

ITEM 01 – COMPORTAS

Taubaté, 12 de Julho de 2023
PRO0130/22_Rev02

À

SEDURB

At.: Sr. Israel Nelo Nunes

E-mail: israel.nunes@sedurb.es.gov.br

Tel.: (27) 3636-5014

Assunto: SEDURB – EBAP’S PONTAL E GAIVOTAS

**VÁLVULA FLAP
COMPORTA DESLIZANTE UHMW COM ACIONAMENTO ELÉTRICO**

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL ESTIMATIVA REVISADA

Prezados Senhores,

Pelo presente temos a satisfação de apresentar a V.Sas. nossa Proposta Técnica e Comercial Estimativa Revisada para o fornecimento dos equipamentos para a obra do SEDURB – EBAP’S PONTAL E GAIVOTAS.

Rev01 – Corrigida a inversão dos valores.

Rev02 – Atualização.

Esta proposta é válida por um período de 20 (vinte) dias corridos a partir da data de apresentação.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que sejam necessários.

Atenciosamente,

Gustavo Ramos
Engenheiro Técnico Comercial

Tel.: +55 12 3608.2718
Fax: +55 12 3608.2707
E-mail: gustavo.ramos@hydrostec.com.br

Marcos José Marçon Gomes
Gerente Comercial

Tel.: +55 12 3608.2719
Fax: +55 12 3608.2707
E-mail: marcos.gomes@hydrostec.com.br

1. ESCOPO E DESCRIÇÃO DO FORNECIMENTO

EBAP PONTAL

1.1. 04 (quatro) Válvulas flap circulares com DN 1200 mm x PN 10 m.c.a, flangeadas, em construção soldada de chapas de aço inoxidável, preparadas para serem fixadas diretamente na parede de concreto ou flange de espera, sendo cada constituída de:

- 01 (um) corpo em construção soldada de chapas de aço inoxidável, sendo uma face com batente de encosto usinado e dois braços fixos com os respectivos mancais nas extremidades e a outra face com flange especial;
- 01 (um) flap em construção soldada de chapas de aço inoxidável constituído por um tampo torisférico com um batente de encosto usinado, dois mancais e dois suportes todos em aço carbono;
- 02 (dois) braços de ligação entre os mancais do corpo e os do flap;
- 04 (quatro) buchas usinadas em bronze;
- 04 (quatro) conjuntos de eixos, composto por parafusos, porcas e cupilhas, todos em aço inoxidável;
- 08 (oito) arruelas em latão;
- 01 (uma) Placa de identificação em aço inoxidável.

1.2. 06 (seis) Comportas deslizantes em aço inoxidável, vertedora, de parede, com dimensões livres de L x H = 2,50 x 4,00 m x Hs = 4,00 m.c.a x Hconcr. = 6,24 m, com acionamento elétrico, sendo cada constituída pelos seguintes elementos:

- 01 (um) painel em construção soldada de chapas e perfis de aço inoxidável, composto por uma chapa de paramento, reforços horizontais e vertical quando aplicáveis e um suporte para acoplamento da haste de acionamento;
- 01 (um) conjunto de peças fixas tipo monobloco (quadro) de sobrepôr em aço inoxidável, composto por duas guias laterais, cada uma formada por um perfil dobrado tipo "U" onde será alojada a vedação lateral e uma viga soleira em perfil dobrado tipo "U", onde será alojada a vedação da soleira;
- 01 (um) conjunto de vedação composto por duas vedações laterais em UHMWPE (polietileno de ultra alta densidade) com um cordão mola de compressão em borracha a serem fixados na peça fixa lateral por placas de aperto em perfil dobrado tipo "L" em aço inoxidável com parafusos/porcas em aço inoxidável e uma vedação de soleira em borracha Neopreme a ser fixada na soleira por placa de aperto em perfil dobrado tipo "S" em aço inoxidável com parafusos/porcas em aço inoxidável;
- 01 (um) conjunto de acionamento composto de:
 - 01 (um) conjunto de acionamento motorizado, com um atuador elétrico, modelo Integral, sem protocolo, um redutor mecânico para acionamento da comporta, alimentado em 440Vca, trifásico, 60Hz, grau de proteção IP68, composto de:
 - ✓ 01 Redutor mecânico com volante para o acionamento manual;
 - ✓ 01 Redutor multi-voltas;

- ✓ 01 Motor elétrico trifásico;
 - ✓ 01 Sensor eletrônico de posição;
 - ✓ 01 Sensor eletrônico de torque;
 - ✓ 01 Painel de Controle com botoeira e display gráfico;
 - ✓ 01 Caixa de controle com indicador mecânico de posição externo;
 - ✓ 01 Caixa de ligação;
 - ✓ 02 Entradas para conexão de cabos dos circuitos de força e comando;
 - 01 (um) pórtico em aço inoxidável, com altura de 1,10 m, para suporte do acionamento, com seus parafusos e porcas em aço inoxidável para fixação;
 - 01 (uma) haste de acionamento em aço inoxidável a ser fixada no suporte central do painel da comporta através de luva de ligação em aço inoxidável;
 - 01 (um) conjunto de luvas de ligação e mancais guia, se necessário;
 - chumbadores de expansão em aço inoxidável para fixação da peça fixa lateral e inferior;
- 01 (uma) placa de identificação em aço inoxidável.

- 1.3.** 04 (quatro) Comportas deslizantes em aço inoxidável, vertedora, de parede, com dimensões livres de L x H = 2,10 x 2,50 m x Hs = 2,50 m.c.a x Hconcr. = 5,033 m, com acionamento elétrico, sendo cada constituída pelos mesmos elementos do item 1.2.

EBAP GAIVOTAS

- 1.4.** 01 (uma) Válvula flap circular com DN 1200 mm x PN 10 m.c.a, flangeada, em construção soldada de chapas de aço inoxidável, preparadas para serem fixadas diretamente na parede de concreto ou flange de espera, sendo constituída de:
- 01 (um) corpo em construção soldada de chapas de aço inoxidável, sendo uma face com batente de encosto usinado e dois braços fixos com os respectivos mancais nas extremidades e a outra face com flange especial;
 - 01 (um) flap em construção soldada de chapas de aço inoxidável constituído por um tampo torisférico com um batente de encosto usinado, dois mancais e dois suportes todos em aço carbono;
 - 02 (dois) braços de ligação entre os mancais do corpo e os do flap;
 - 04 (quatro) buchas usinadas em bronze;
 - 04 (quatro) conjuntos de eixos, composto por parafusos, porcas e cupilhas, todos em aço inoxidável;
 - 08 (oito) arruelas em latão;
 - 01 (uma) Placa de identificação em aço inoxidável.
- 1.5.** 01 (uma) Comporta deslizante em aço inoxidável, vertedora, de parede, com dimensões livres de L x H = 2,10 x 1,70 m x Hs = 2,00 m.c.a x Hconcr. = 6,20 m, com acionamento elétrico, sendo constituída pelos seguintes elementos:
- 01 (um) painel em construção soldada de chapas e perfis de aço inoxidável, composto por uma chapa de paramento, reforços horizontais e vertical quando aplicáveis e um suporte para acoplamento da haste de acionamento;

- 01 (um) conjunto de peças fixas tipo monobloco (quadro) de sobrepor em aço inoxidável, composto por duas guias laterais, cada uma formada por um perfil dobrado tipo “U” onde será alojada a vedação lateral e uma viga soleira em perfil dobrado tipo “U”, onde será alojada a vedação da soleira;
- 01 (um) conjunto de vedação composto por duas vedações laterais em UHMWPE (polietileno de ultra alta densidade) com um cordão mola de compressão em borracha a serem fixados na peça fixa lateral por placas de aperto em perfil dobrado tipo “L” em aço inoxidável com parafusos/porcas em aço inoxidável e uma vedação de soleira em borracha Neopreme a ser fixada na soleira por placa de aperto em perfil dobrado tipo “S” em aço inoxidável com parafusos/porcas em aço inoxidável;
- 01 (um) conjunto de acionamento composto de:
 - 01 (um) conjunto de acionamento motorizado, com um atuador elétrico, modelo Integral, sem protocolo, um redutor mecânico para acionamento da comporta, alimentado em 440Vca, trifásico, 60Hz, grau de proteção IP68, composto de:
 - ✓ 01 Redutor mecânico com volante para o acionamento manual;
 - ✓ 01 Redutor multi-voltas;
 - ✓ 01 Motor elétrico trifásico;
 - ✓ 01 Sensor eletrônico de posição;
 - ✓ 01 Sensor eletrônico de torque;
 - ✓ 01 Painel de Controle com botoeira e display gráfico;
 - ✓ 01 Caixa de controle com indicador mecânico de posição externo;
 - ✓ 01 Caixa de ligação;
 - ✓ 02 Entradas para conexão de cabos dos circuitos de força e comando;
 - 01 (um) pórtico em aço inoxidável, com altura de 1,10 m, para suporte do acionamento, com seus parafusos e porcas em aço inoxidável para fixação;
 - 01 (uma) haste de acionamento em aço inoxidável a ser fixada no suporte central do painel da comporta através de luva de ligação em aço inoxidável;
 - 01 (um) conjunto de luvas de ligação e mancais guia, se necessário;
 - chumbadores de expansão em aço inoxidável para fixação da peça fixa lateral e inferior;
- 01 (uma) placa de identificação em aço inoxidável.

2. **NORMAS TÉCNICAS**

Para o projeto, fabricação, inspeção e testes, serão consideradas as seguintes Normas Técnicas, quando estas se fizerem aplicáveis:

| | |
|------|--|
| ABNT | - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS |
| AISI | - AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE |
| API | - AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE |
| ASTM | - AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS |
| AWWA | - AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION |
| DIN | - DEUTSCHE INDUSTRIE NORMEN |
| ISO | - INTERNATIONAL STANDARDS ORGANIZATION |
| SAE | - SOCIETY OF AUTOMOTIVE ENGINEERS |

3. MATERIAIS UTILIZADOS

Os materiais utilizados na fabricação dos equipamentos serão novos e de boa qualidade, sem defeitos ou imperfeições que possam comprometer sua segurança e bom funcionamento. Serão utilizadas as seguintes especificações:

VÁLVULA FLAP

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| - Chapas/Mancais: | Aço inoxidável AISI 316L; |
| - Buchas: | Bronze SAE 660 ou similar; |
| - Parafusos, Porcas e cupilhas: | Aço inoxidável AISI 304/316; |
| - Arruelas: | Latão; |
| - Lençol de borracha: | SBR; |
| - Placa de Identificação: | AISI 304. |

COMPORTA

- | | |
|------------------------------------|---|
| - Painel: | Aço inoxidável AISI 316L; |
| - Peças Fixas: | Aço inoxidável AISI 316L; |
| - Placas de Aperto: | Aço inoxidável AISI 316L; |
| - Vedação Lateral: | UHMWPE (Polietileno de Ultra Alta Densidade); |
| - Vedação da Soleira: | SBR / Similar; |
| - Parafusos/Porcas das Vedações: | Aço Inoxidável AISI 304/316; |
| - Parafusos/Porcas do Acionamento: | Aço Inoxidável AISI 304/316; |
| - Chumbadores da Peça Fixa: | Aço Inoxidável AISI 304/316; |
| - Haste Roscada/Luva: | Aço Inoxidável AISI 316; |
| - Pedestal / Pórtico: | Aço inoxidável AISI 316L; |
| - Placa de Identificação: | Aço Inoxidável AISI 304. |

4. INSPEÇÕES, TESTES E ENSAIOS

- Serão empregados os mais modernos métodos e processos de fabricação, garantindo dessa forma a alta qualidade dos produtos.
- Todas as fases de fabricação serão acompanhadas pelo Controle de Qualidade da hydrostec.

5. PROTEÇÃO ANTICORROSIVA

A proteção anticorrosiva será de acordo com a aplicação abaixo:

VÁLVULA FLAP / COMPORTAS

Superfícies internas e externas

-Preparação da superfície:
Jato de granalha ao metal quase branco, Norma SSPC-SP10, padrão SA 2 ½.

-Tinta Primer/ Acabamento:

01 demão de tinta epóxi bi-componente de alta resistência com espessura mínima da película de 150 micras.

-Padrão de cor: Preto.

Superfícies usinadas

- Preparação da superfície:
Limpeza com solvente.
- Tinta primer:
Verniz removível.

Superfícies de inox

- Sem pintura.

6. PREÇOS ESTIMATIVOS

Os preços dessa proposta estão considerando a entrega CIF – Vila Velha / ES, e estão em Reais, referem-se à base econômica de Julho/2023 com condições de pagamento e reajuste indicados nos próximos capítulos desta proposta.

Nos preços incidem e estão INCLUSOS, PIS, COFINS e os seguintes impostos:

| EQUIPAMENTO | IPI (%) | ICMS (%) |
|--------------------------------|---------|----------|
| Válvula Flap (NCM: 8481.10.00) | 0,0 | 19,0 |
| Comportas (NCM: 7308.90.90) | 3,25 | 19,0 |

As alíquotas de IPI não destacadas estão suspensas pelo Decreto 8950.

Além do ICMS (do Estado de destino) destacado acima, está incluso nos preços o diferencial de alíquota interestadual, conforme Emenda Constitucional (EC) 87/2015 que entrou em vigor a partir de 01/01/2016.

Os preços apresentados a seguir não incluem Substituição Tributária. Quando aplicável, seu cálculo será realizado no momento da emissão da NF, de acordo com a legislação em vigor.

EBAP PONTAL

| ITEM | EQUIPAMENTO | Q T D | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|---|-------------|----------------------------|----------------------|
| 1.1 | Válvula flap circular com DN 1200 mm x PN 10 m.c.a, flangeadas, em construção soldada de chapas de aço inoxidável, preparadas para serem fixadas diretamente na parede de concreto ou flange de espera. | 04 | 98.500,00 | 394.000,00 |
| 1.2 | Comportas deslizantes em aço inoxidável, vertedora, de parede, com dimensões livres de L x H = 2,50 x 4,00 m x Hs = 4,00 m.c.a x Hconcr. = 6,24 m, com acionamento elétrico. | 06 | 440.000,00 | 2.640.000,00 |

| ITEM | EQUIPAMENTO | Q T D | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---|---|-------------|----------------------------|----------------------|
| 1.3 | Comportas deslizantes em aço inoxidável, vertedora, de parede, com dimensões livres de L x H = 2,10 x 2,50 m x Hs = 2,50 m.c.a x Hconcr. = 5,033 m, com acionamento elétrico. | 04 | 271.000,00 | 1.084.000,00 |
| TOTAL: (Quatro milhões, Cento e Dezoito mil Reais) | | | | 4.118.000,00 |

EBAP GAIVOTAS

| ITEM | EQUIPAMENTO | Q T D | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---|---|-------------|----------------------------|----------------------|
| 1.1 | Válvula flap circular com DN 1200 mm x PN 10 m.c.a, flangeadas, em construção soldada de chapas de aço inoxidável, preparadas para serem fixadas diretamente na parede de concreto ou flange de espera. | 01 | 105.000,00 | 105.000,00 |
| 1.2 | Comportas deslizantes em aço inoxidável, vertedora, de parede, com dimensões livres de L x H = 2,10 x 1,70 m x Hs = 2,00 m.c.a x Hconcr. = 6,20 m, com acionamento elétrico | 01 | 261.000,00 | 261.000,00 |
| TOTAL: (Trezentos e Sessenta e Seis mil Reais) | | | | 366.000,00 |

Qualquer alteração das condições descritas nesta proposta, bem como qualquer alteração da legislação fiscal/ trabalhista/ previdenciária vigente na data de apresentação desta proposta, que por modificação das alíquotas e/ou criação de outros impostos, taxas ou encargos, ou mesmo limitação de isenção ou de direito de crédito de impostos, venha onerar os preços ora ofertados permitirá, após sua constatação, a devida correção dos mesmos preços em qualquer época.

7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Primeira parcela

- 30% (trinta por cento) do valor total do contrato com o envio da ordem de fornecimento a 30ddl.

Segunda parcela

- 20% (vinte por cento) do valor total do contrato com a aprovação dos projetos a 30ddl.

Terceira parcela

- 10% (dez por cento) do valor total do contrato com confirmação da compra das matérias primas a 30ddl.

Quarta parcela

- 40% (quarenta por cento) do valor total do contrato contra a entrega pró rata dos itens a 30ddl.

OBSERVAÇÃO

- Ocorrendo atraso de pagamento de quaisquer das parcelas como previsto nesta Proposta, o pagamento sofrerá, uma compensação financeira de 4% (quatro por cento) ao mês ou fração, conforme artigo 40, inciso XIV, alínea D da Lei 8666/93, alterada em parte pela Lei 8883/94.

8. CONDIÇÕES DE REAJUSTES.

Esta Proposta é celebrada sob a égide da Lei 9069 de 29/06/95 e Medida Provisória referente à mesma publicada anteriormente a sua conversão em Lei e considera, que os preços serão fixos por um período de 01 (um) ano. Após este período somente para as parcelas de pagamento que possam legalmente ser reajustada, aplicar-se-á a seguinte fórmula de reajuste, contando-se o prazo legal para incidência do reajuste a partir da base econômica do preço indicado na Proposta:

$$R = V \frac{I - I_0}{I_0} \quad \text{onde:}$$

R = é o valor do reajustamento procurado.

V = é o valor a ser reajustado.

I₀ = é o índice de preço conforme (COD. 1420787 col. 30) da Fundação Getúlio Vargas, relativo ao mês da base da Proposta.

I = é o índice de preço conforme (COD. 1420787 col. 30) da Fundação Getúlio Vargas, relativo ao mês da execução do evento gerador de pagamento.

BASE ECONÔMICA: JULHO/2023

Caso os índices utilizados na fórmula de reajuste não estejam disponíveis na ocasião da apresentação da Nota de Débito, deverão ser utilizados reajustes provisórios repetindo-se variações dos índices ocorridos entre os dois últimos índices conhecidos, fazendo-se o respectivo acerto tão logo o mesmo esteja disponível.

Após a divulgação oficial do índice previsto no contrato, o ajuste definitivo será calculado e a diferença encontrada será paga no prazo de 15 (quinze) dias ao beneficiário, contratado.

O menor prazo de reajuste previsto em Legislação superveniente será automaticamente aplicado na presente Proposta.

9. PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega do equipamento será de até 180 (cento e oitenta) dias corridos após o recebimento da autorização de fornecimento.

O prazo estabelecido acima é contado em dias a partir do recebimento da ordem de fornecimento e considera que o contrato seja assinado dentro do período de validade desta Proposta, estando ainda condicionados a que todos os dados técnicos e/ou desenhos de caráter essencial, tenham sido devidamente esclarecidos e/ou fornecidos até essa data, de forma a permitir o livre desenvolvimento das atividades de projeto e aprovisionamento dos materiais pela Hydrostec.

Constituirão justa causa para prorrogação contratual dos prazos de entrega, os motivos de atraso não imputáveis à Hydrostec, tais como os relacionados a seguir:

- Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do parágrafo único do Artigo do Código Civil Brasileiro;
- Modificação por parte do cliente ou do engenheiro consultor, de desenhos ou ainda modificações introduzidas no objeto do fornecimento;
- Não observância, pelo cliente, de suas obrigações contratuais;
- Não aprovação do desenho em até 5 dias da data de seu envio;
- Não comparecimento dos inspetores do cliente nas datas convocadas;

Os prazos serão, no mínimo, acrescidos de tantos dias quantos durarem as ocorrências impeditivas descritas neste capítulo, devendo ainda ser mutuamente acordados novos prazos, caso ocorram outras conseqüências impeditivas da execução das obrigações contratuais.

10. GARANTIA

Assumiremos total responsabilidade pela qualidade, execução, acabamento e perfeito funcionamento de todos os equipamentos, objeto desta Proposta, dentro das respectivas características indicadas nesta Proposta durante 18 (dezoito) meses a partir da entrega, ou 12 (doze) meses de operação dos equipamentos, o que ocorrer primeiro.

Dentro dos prazos de garantia estipulados, comprometemo-nos a substituir ou reparar, nas mesmas bases desta oferta, qualquer peça ou equipamento que apresente ou venha a apresentar defeito intrínseco de fabricação, quando submetidos a uso e conservação normais. Para isso deveremos dispor de prazo razoável a ser determinado em cada caso particular, para execução dos reparos ou fornecimento das partes a serem repostas.

Quaisquer reparos a serem realizados nos equipamentos, objetos desta Proposta, somente poderão ser efetuados pela hydrostec ou por terceiros se recomendados pela mesma, sem o que perderão automaticamente a garantia do equipamento.

Nos termos desta garantia assumiremos a responsabilidade apenas pelos defeitos acima referidos, sempre dentro das Especificações Técnicas, não assumindo, portanto, quaisquer outras responsabilidades, inclusive de danos e perdas, diretas ou indiretas, a coisas ou pessoas, lucros cessantes, prejuízo provenientes de desgaste normal, tratamento inadequado ou descuidado, construção civil ou fundações defeituosas, terrenos impróprios para construção, efeitos químicos ou elétricos e ações de intempéries.

O início e o fim do período de garantia deverão ser formalizados entre a hydrostec e o cliente.

Em caso de atraso na montagem dos equipamentos, por motivos não imputáveis à hydrostec, os termos de aceitação provisória para todos os fins, serão emitidos por V.S.a, no mais tardar, após decorrido o prazo de 12 (doze) meses a partir da entrega dos equipamentos.

11. RESPONSABILIDADES

Todas as penalidades contratuais terão caráter compensatório (liquidated damages).

As penalidades contratuais, compreendidas as multas e bloqueio não ultrapassarão 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

As responsabilidades civis da hydrostec por danos diretos, materiais e/ou pessoais, causados ao cliente e/ou terceiros, ficam limitados a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato. Quaisquer indenizações que superem esse limite não serão de responsabilidade da hydrostec ainda que por via regressiva ou em razão de sub-rogação.

A responsabilidade total da hydrostec, em virtude deste Contrato, referente aos itens acima descritos, fica limitada a 10% (dez por cento) do valor total do Contrato. A hydrostec não será, em hipótese alguma, responsável por danos indiretos ou conseqüentes e/ou lucros cessantes.

O disposto neste capítulo prevalecer, mesmo no caso de conflitos ou colidência, com qualquer outra disposição deste Contrato ou dos documentos que o integram.

12. LIMITE DE FORNECIMENTO

Não fazem parte do fornecimento os seguintes equipamentos e/ou serviços:

- a) Projeto e execução de obra civil, concretagem, fundação ou chumbamento;
- b) Supervisão de montagem / Montagem dos equipamentos na obra;
- c) Instalação de sistemas de iluminação temporária ou permanente;
- d) Peças sobressalentes;
- e) Parafusos, porcas e junta de borracha para ligação das válvulas com a tubulação;
- f) Interligação do atuador elétrico com a rede do cliente;
- g) Tubo de acrílico;

- h) Peças sobressalentes;
- i) Ferramentas;
- j) Treinamento de qualquer tipo de equipamento fornecido;
- k) Ensaios e testes no campo;
- l) Dispositivos e cargas para teste dos equipamentos de levantamento;
- m) Graxa adicional para re-lubrificação do cabo de aço;
- n) Instalação elétrica entre a entrada para energização dos painéis elétricos das unidades hidráulicas e a rede elétrica pública;
- o) Painéis elétricos para a monovia
- p) Equipamentos de levantamento (Guindaste, caminhão munk, etc.) necessários para montagem das comportas segmento e ensecadeira;
- q) Freio eletromagnético para a talha elétrica;
- r) Ferramentas e equipamentos especiais (vibradores, martelotes, rompedor, gerador, andaimes, etc.);
- s) Descarga e estocagem dos equipamentos na obra;
- t) Quaisquer despesas com inspetores do cliente;
- u) De modo geral qualquer serviço, equipamentos ou materiais não descritos na presente proposta.



CONEXO

OF-318/23

| | |
|----------|------------------------------|
| Cliente: | SEDURB ESPIRITO SANTO |
| Contato: | Depto. Projetos |
| Contato: | Srª Israel Nunes |
| Obra: | EBAP |
| Data: | 28 de Julho de 2023 |

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo, nossas condições para fornecimento de **Comportas e Válvula Flap em Inox AISI 316**, conforme segue:

A - ESCOPO DE FORNECIMENTO:

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNI D | MATERIAL | DIÂMETR O | QUANT . | R\$ UNITÁRIO | R\$ TOTAL |
|------|--|----------|----------|------------------|------------|-----------------|----------------|
| 01 | Comporta de Parede nas dimensões internas de 2,1 m de altura e 1,7 m de largura, fixação química c/ atuador elétrico | pç | 316L | 2100 X 1700MM | 01 | R\$ 218.724,00 | R\$ 218.724,00 |

TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 218.724,00

B – CONDIÇÕES COMERCIAIS

PRAZO DE ENTREGA DAS PEÇAS: 75 dias, salvo venda prévia dos produtos em estoque.

GARANTIA: 12 Meses.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 25% na Confirmação do Pedido e 25% antes do embarque e Saldo Faturado 30/60

FRETE: CIF – Posto Obra

IMPOSTOS DAS PEÇAS: Incluso – Faturado Por Empresa Optante Pelo Simples Nacional

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 dias.

Sem mais para o momento, colocamo-nos ao vosso inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente

Guilherme Luiz Neto
Conexo Indústria e Comércio Ltda.



Proposta Técnica / Comercial

R V C Atuadores e Válvulas Ltda

Rua Engenheiro Jose Pastore, 120 - Jd das Graças - São Paulo - cep : 02714-050 - SP

Home Page: www.rvc.com.br Tel: (11)2239-3953 /

CNPJ: 03.199.782/0001-28 I.E.:148.006.107.117 I.M.:3.729.788-0

Email: rvc@rvc.com.br - vendas@rvc.com.br - comercial@rvc.com.br



ATUEM
New Technology:
TORK EVOLUTION

Cliente: Secretaria de Estado de San.Hab.Des. Urbano Contato: Pedro Henrique Viana Brito
Endereço: Rua Alberto de Oliveira Santos, 42 / Centro CNPJ: 08.673.715/0001-17 IE: Isento
Cidade: Vitória / ES CEP 29010-250 E-Mail: pedro.brito@sedurb.es.gov.br
Fone: 27 3636-5041 Fax: N/Referência:
Data Refer.: 11/08/2023 Data Val. 21/08/2023 Cond.Pagto 30ddl

Nº do Orçamento:

1614 / 2023

Revisão: 00

Data:

11/08/2023

Entrega / Retira: CIF Transp:
Endereço: Fone: Fax:

| Item | Descrição | Diâmetro | Ncm | Quant. | Pr.Unit(*) | %IPI | %ICMS | Total do Item(*) | Prazo Entrega |
|--|---------------------|---------------|------------|--------|------------|------|-------|------------------|---------------|
| 1 | Comporta | 2100 X 1700mm | 8421.21.00 | 1 | 122.268,45 | 0,00 | 7,00 | 122.268,45 | 90 Dias |
| COMPORTA DE PAREDE 2100 X 1700, ELEVAÇÃO 1700MM, COM PEDESTAL ACIONAMENTO ATUADOR ELÉTRICO TRIFÁSICO IP68 - TIPO STANDARD (SEM PAINEL) MODELO RVC 052GT RGA02 - 180NM - Ø2.1/4" | | | | | | | | | |
| 2 | Comporta | 1200mm | 8421.21.00 | 1 | 86.939,19 | 0,00 | 7,00 | 86.939,19 | 90 Dias |
| COMPORTA TIPO FLAP 1200, COM PEDESTAL ACIONAMENTO ATUADOR ELÉTRICO TRIFÁSICO IP68 - TIPO STANDARD (SEM PAINEL) MODELO RVC 0102GT RGA02 - 550NM - Ø2.1/4" | | | | | | | | | |
| 3 | Haste Prolongamento | 1.1/6" | 8421.21.00 | 10 | 10.634,77 | 0,00 | 7,00 | 106.347,70 | 60 Dias |
| HASTE DE PROLONGAMENTO COM EXTREMIDADES ROSQUEADAS, DIÂMETRO 1.1/6", L=6000MM | | | | | | | | | |

Observações:

OBRAS: EBAP DE GAIVOTAS E PONTAL DAS GARÇAS

Total Itens: 315.555,34 **Total IPI:** 0,00 **Total com IPI:** 315.555,34



Proposta Técnica / Comercial

R V C Atuadores e Válvulas Ltda

Rua Engenheiro Jose Pastore, 120 - Jd das Graças - São Paulo - cep : 02714-050 - SP

Home Page: www.rvc.com.br Tel: (11)2239-3953 /

CNPJ: 03.199.782/0001-28 I.E.:148.006.107.117 I.M.:3.729.788-0

Email: rvc@rvc.com.br - vendas@rvc.com.br - comercial@rvc.com.br



CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

Start-Up ou acompanhamento Técnico na Instalação: Não Incluso no Preço.

- S.T. NÃO INCLUSA NO PREÇO.

Nota 1): Em atendimento ao protocolo ICMS 68/08 informamos que é obrigatória a utilização da NF-e (Nota Fiscal Eletrônica) desde 01/12/2008

- DA PROPOSTA

- IMPOSTOS - ICMS e IPI: Inclusos no preço total, conforme alíquotas acima mencionadas. Quaisquer tributos ou encargos legais que forem criados, alterados ou extintos após o envio desta proposta, e sendo de comprovada repercussão nos preços cotados, implicarão na revisão dos mesmos para mais ou para menos, conforme o caso.

ICMS (base reduzida) - CONVÊNIO ICMS Nº52/1991 INCORPORADO A LEGISLAÇÃO PAULISTA PELO ARTIGO 12 DO ANEXO II DO RICMS/2000-SP.

- VALIDADE: As condições da presente proposta são válidas conforme mencionado acima.

- Os itens identificados na proposta como ALTERNATIVA foram cotados em alternativa a especificação solicitada, e deverão ser objeto de análise e aprovação.

- Os itens porventura NÃO COTADOS, não pertencem a nossa linha de comercialização.

- PRAZO DE ENTREGA: Conforme mencionado acima.

- O prazo de entrega será contado a partir do aceite pela RVC do seu PEDIDO DE COMPRA totalmente esclarecido tecnicamente e comercialmente e após resolvida todas as eventuais pendências.

- No caso de necessidade de inspeção dos materiais nas instalações da RVC, fica certo desde já, que o prazo de entrega não contempla o prazo de inspeção.

- Caso ocorra por parte da RVC a necessidade de alterar o prazo de entrega informado inicialmente, esta formalizará um solicitação de prorrogação escrita, enviada por e-mail, fax ou carta registrada, e considerará como aceito o novo prazo de entrega, caso não haja qualquer manifestação contrária em até 72 (setenta e duas horas úteis).

- Não havendo disposição em contrário e expressa no PEDIDO DE COMPRA a RVC considerar-se-á autorizada a antecipar a entrega total ou parcial dos materiais.

- DA ANÁLISE DE CRÉDITO

- Todos os fornecimentos estão sujeitos a uma ANÁLISE DE CRÉDITO e, por esta razão, a RVC solicita que lhe sejam enviados antecipadamente ao PEDIDO DE COMPRA os seguintes documentos:

a - Cópia do Cartão de Inscrição no CNPJ;

b - Cópia do Cartão de Inscrição Estadual;

c - Cópia do Contrato Social / última alteração;

d - Cópia dos 02(dois) últimos Balanços;

e - Cópia da Declaração de Contribuinte (quando aplicável) emitida pelo respectivo estado;

f - Cópia de outros documentos que podem ser solicitados pela RVC.

Nota 2: O aceite do PEDIDO DE COMPRA fica desde já condicionado ao resultado desta análise, sendo, portanto, fundamental o envio da documentação destacada acima.

- DA CONFIRMAÇÃO DA COMPRA

- O envio do seu PEDIDO DE COMPRA implica na aceitação destas CONDIÇÕES GERAIS, Deverá ser indicado no mesmo o número da Proposta Comercial da RVC.



Proposta Técnica / Comercial

R V C Atuadores e Válvulas Ltda

Rua Engenheiro Jose Pastore, 120 - Jd das Graças - São Paulo - cep : 02714-050 - SP

Home Page: www.rvc.com.br Tel: (11)2239-3953 /

CNPJ: 03.199.782/0001-28 I.E.:148.006.107.117 I.M.:3.729.788-0

Email: rvc@rvc.com.br - vendas@rvc.com.br - comercial@rvc.com.br



- O aceite do PEDIDO DE COMPRA esta condicionado ao resultado da análise de crédito, conforme acima, bem como ao atendimento e exigências de eventuais garantias de pagamento que venha a ser solicitadas pela RVC.
- A RVC se reserva ao direito de somente aceitar o PEDIDO DE COMPRA, caso não haja inadimplência da empresa com a RVC, resguardando-se esta, inclusive ao direito de interromper novas expedições caso se verifique pendências de pagamento deste ou de outro fornecimento.
- DAS ENTREGAS CIF
 - Quando a condição de entrega for CIF (custo do transporte incluso no preço ofertado), os materiais serão entregues no local de entrega definido e explicado no seu PEDIDO DE COMPRA.
 - O Local de entrega deverá estar em boas condições e ter espaço suficiente para receber os materiais a serem enviados.
 - A estocagem dos materiais entregues, deverá seguir as recomendações indicadas no catálogo que se coloca a disposição para dirimir qualquer dúvida ou fornecer qualquer orientação a respeito, visando evitar acidentes e manter as características dos produtos durante o tempo de armazenagem até sua instalação.
- DAS INCIDÊNCIAS FISCAIS
 - Os tributos e contribuições federais, estaduais e municipais, que sejam devidos em decorrência direta ou indireta da presente venda ou de sua execução, serão de exclusiva responsabilidade do contribuinte assim definido na norma tributária.
- DO REAJUSTE DE PREÇOS
 - Os preços informados nesta Proposta, são FIXOS e IRREAJUSTÁVEIS dentro da validade da mesma, conforme legislação vigente. Se houver alteração durante o período de validade da proposta, as partes se reunirão para tratar do reajuste, que tornará por base a variação dos custos dos produtos envolvidos.
- DO ATRASO DO PAGAMENTO
 - Caso ocorra atraso de pagamento pelo cliente a RVC Multa de 0,5% ao dia, limitada ao teto de 10% e a RVC desde já se reserva o direito de suspender o fornecimento de materiais objeto do respectivo pedido de compra.
- DO CANCELAMENTO DE PEDIDOS
 - O cancelamento total ou parcial do PEDIDO DE COMPRA deverá ocorrer mediante notificação prévia, por escrito, e com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, mantida a obrigação de efetuar o pagamento dos materiais já faturados, entregues ou executados em conformidade com o PEDIDO DE COMPRA.
 - Para os materiais não entregues no momento da solicitação do cancelamento (prontos para embarque, a serem produzidos ou em produção), será efetuado débito para pagamento de acordo com o 'Cronograma de Cancelamento' abaixo:
 - a - Após colocação do PEDIDO DE COMPRA assim que se tenha iniciado a produção dos materiais -> 20% (vinte por cento) sobre o valor dos materiais envolvidos;
 - b - Materiais em produção -> 80% (oitenta por cento) sobre o valor dos materiais em produção.
 - c - Materiais prontos para expedição -> 100% (cem por cento) sobre o valor dos materiais prontos para expedição.
- DA GARANTIA DOS PRODUTOS FORNECIDOS
 - 12 meses após instalação do equipamento ou 18 meses após a entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro. Qualquer eventual reparo deve ser executado em nossa oficina - São Paulo, com as despesas de frete por conta do cliente. Eventual atendimento no local de instalação do equipamento poderá ser executado, ficando as despesas de transporte, hospedagem e alimentação do técnico por conta do cliente. Caso fique constatada utilização inadequada do equipamento, serão cobradas as peças danificadas.
 - Durante o período de garantia acima mencionado, a RVC ficará obrigada a reenviar, as suas expensas, todo e qualquer material que apresente defeito de fabricação;



Proposta Técnica / Comercial

R V C Atuadores e Válvulas Ltda

Rua Engenheiro Jose Pastore, 120 - Jd das Graças - São Paulo - cep : 02714-050 - SP

Home Page: www.rvc.com.br Tel: (11)2239-3953 /

CNPJ: 03.199.782/0001-28 I.E.:148.006.107.117 I.M.:3.729.788-0

Email: rvc@rvc.com.br - vendas@rvc.com.br - comercial@rvc.com.br



- Esta garantia somente se aplica nos casos em que sejam seguidas as instruções de estocagem, carga, descarga e instalação do material recebido, bem como as instruções de operação e manutenção após instalação, estabelecidas nas Normas Técnicas Brasileiras ou recomendações fornecidas e disponibilizadas pela RVC;

- Da mesma forma, esta garantia não se aplica nos casos de desgastes naturais decorrentes de uso;

- Após estar expirado o prazo de garantia acima descrito, não haverá responsabilidade da RVC por qualquer espécie de defeito verificado nos produtos por ela fornecidos.

Representante : Ricardo Ciziks Telefone: 11 98272-8744 e-mail: ricardo@rvc.com.br

Vendedor : e-mail: vendas@rvc.com.br

F35 - R00

**ITEM 02 –
GRADE MECANIZADA**



NAQUA

SOLUÇÕES EM ÁGUAS

PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL

GRADES MECANIZADAS

Projeto VILA VELHA / ES

nº P. 1914 / 23 – ET / ES

Data: 14 / 07 / 2023

Nome: Israel Nelo Nunes

Empresa: SEDURB – ESPIRITO SANTO


Departamento: Executivo

Telefones: (27) 3636-5014

E-mail: irael.nunes@sedurb.es.gov.br

 11 2311-6790 | 11 96170-1486

 comercial@naqua.com.br  naqua.com.br

 Rua Orense, 41 - Cj. 1502
Centro - Diadema - SP | CEP 09920-650

Prezados Senhores,

Conforme solicitado, apresentamos nossa proposta técnica e comercial para o fornecimento de **GRADES MECANIZADAS**, a serem instaladas em Vila Velha / ES.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GRADE MECANIZADA TIPO CORRENTE

Dois (2) conjuntos mecanizados para remoção de materiais sólidos, **marca NAQUA, modelo GMCO**, totalmente fabricada em **aço inoxidável AISI 316**.

Grade Corrente – Pela sua concepção, o movimento de limpeza e retorno do rastelo será respectivamente ascendente e descendente pela frente da grade e a remoção do material gradeado ocorrerá pela parte superior e frontal da estrutura da grade.

Operação - A máquina poderá ser operada por acionamento manual diretamente no painel de comando ou automaticamente de duas formas paralelas e concomitantes, sendo uma através de temporizador com ajustes nos tempos de parada e funcionamento e outra, por segurança, através do nível líquido alto à montante da grade, detectado por **sensor tipo boia**.

Grade Fixa - Grade de barras verticais, destinadas a retenção de sólidos. Executada em perfis de **aço inoxidável AISI 316** de seção retangular (3/8" X 2").

Placa Morta – Montada nas guias laterais da máquina, a placa impede que os sólidos removidos pelo rastelo caiam depois da grade fixa. A placa ocupa o espaço entre o topo da grade fixa e o ponto de descarga dos sólidos retirados. Abas laterais impedem a queda de detritos pelas laterais e também promovem maior resistência a peça. Executada em **aço inoxidável AISI 316**.

Placa de Soleira - Para posicionamento da grade fixa, executada em **aço inoxidável AISI 316**.

Mecanismo de Limpeza - Composto por rastelos, devidamente espaçados e montados em correntes instaladas nas guias laterais da máquina.

Os rastelos serão fabricados em **aço inoxidável AISI 316**, com dentes que penetram na grade fixa para retirada do material retido. Um dispositivo independente da corrente, promove a retirada dos sólidos removidos pelos rastelos de forma automática ao se atingir o nível da calha coletora.

Acionamento – Composto de motoredutor que aciona diretamente as rodas dentadas, que transmitem a movimentação das correntes montadas nas guias laterais em um ciclo fechado e contínuo por todo o perímetro de trabalho. Motor elétrico, trifásico, 380/440V, 60Hz, classe de isolamento F, proteção IPW-55. Eixos, rodas dentadas e elos de correntes serão fabricadas em **aço inoxidável AISI 316**, roldanas em plástico de engenharia UHMW, rolamentos inferiores em **bucha de bronze especial** e superiores de esferas blindados.

Painel de Comando – Local, para a alimentação elétrica e comando da grade, tipo armário fechado, robusto, próprio para instalação externa em ambiente corrosivo com grau de proteção ABNT IP-65. Os dispositivos de comando, proteção e sinalização para o mecanismo de acionamento fazem parte integrante do quadro de comando, inclusive um inversor de frequência para ajuste da velocidade e também para proteção de sobre-torque.

Elementos de Fixação - Parafusos, porcas e arruelas em aço inoxidável **AISI 316**.

DADOS DOS EQUIPAMENTO

| Grade Mecanizada | Tipo Correntes e Rastelos |
|---|----------------------------------|
| Quantidade de equipamentos | 2 conjuntos |
| Tensão e frequência | 380/440 V – 60 Hz |
| Potência (adotada) | 0,75 CV |
| Largura do canal | 2000 mm |
| Altura do canal | 3530 mm |
| Altura útil da grade de barras (adotada) | 2500 mm |
| Ângulo de inclinação | 82° |
| Perfil da grade | 3/8" x 2" |
| Número de rastelos | 6 |
| Espaçamento entre barras | 50 mm |
| Material de fabricação | AISI 316 |

Sistema de acionamento,
correntes, conjunto guia,
suportes e engrenagens

Eixo de
Transmissão

Tampa

Rastelo

Grade

Placa morta

Perfil de
travamento

Grade fixa de
"barra"

Sistema de limpeza
automático do rastelo



Clique na imagem

Vídeo de funcionamento dos equipamentos

Tampa

Calha de
Descarga

Placa Morta

Acionamento



Em fabricação



Em fabricação



Instalação Mecânica



Instalação Mecânica



Painel Elétrico



Painel Elétrico



PROJETO

- Projeto das instalações (plantas, cortes e guias civis com indicação de cargas);
- Data Book:
 - Certificados de matéria prima;
 - Descritivos operacionais e detalhes de montagem;
 - Manual de operação e manutenção;
 - Manuais dos motoredutores e inversores de frequência;
 - Relatório fotográfico (embarque e transporte)

SERVIÇOS

1 – **Carga e transporte** dos equipamentos com **seguro** até a obra no Espírito Santo.

LIMITES DE FORNECIMENTO

Não incluímos em nosso escopo o fornecimento de:

- Obras civis e projetos estruturais;
- Descarga dos equipamentos por conta da USIPLAN.
- Mão de obra de montagem dos equipamentos;
- Itens não especificados claramente nesta proposta.

CONDIÇÕES COMERCIAIS

PREÇO

EQUIPAMENTOS

| Item | Descrição | Qtde | P. Unit. (R\$) | P. Total (R\$) |
|------|---|------|----------------|----------------|
| 01 | Grade Mecanizada Tipo Corrente , marca NAQUA, modelo GMCO . | 2 | 453.120,00 | 906.240,00 |

VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS R\$ 906.240,00

(Novecentos e Seis Mil, Duzentos e Quarenta Reais).

SERVIÇOS

1 - Frete dos equipamentos com **seguro** até a obra no Espírito Santo.

VALOR TOTAL DO TRANSPORTE R\$ 38.800,00

(Trinta e Oito Mil e Oitocentos Reais).

FATURAMENTO AO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

ICMS: Incluso nos valores acima.

I.P.I: Isento conforme Decreto nº. 5468 de 15.06.05.

PIS / COFINS: Incluso nos valores acima.

Diferença de alíquota de ICMS: Incluso nos valores acima.

Fundo de Pobreza (FCP): Não aplicável.

Notas:

- 1- Nos estados onde se aplica a substituição tributária (ST) ou diferencial de alíquota (DIFAL), o valor do acréscimo será cobrado do adquirente.
- 2- Na condição de não contribuinte do ICMS, será adicionado o diferencial de alíquota do ICMS ao valor de pedido. Conforme emenda constitucional nº 87/2015 – Convênio ICMS 93/2015.
- 3- No caso de cobrança do fundo de combate à pobreza (FCP), artigo 82 do ato das disposições constitucionais transitórias da constituição federal, o valor do acréscimo será cobrado do adquirente.
- 4- No caso de mudança da legislação de qualquer imposto a mesma será repassada ao adquirente.

PAGAMENTO

- 30% (trinta por cento) com o pedido;
- 20% (vinte por cento) com a aprovação dos desenhos;
- 50% (cinquenta por cento) na entrega dos equipamentos.

ENTREGA

- Projeto para aprovação.... 30 dias após confirmação do evento financeiro referente ao pedido
- Equipamentos..... 120 dias após a aprovação dos desenhos.

REAJUSTE

Preço fixo e irrevogável durante o período de validade da proposta.

SUPERVISÃO DE MONTAGEM

O projeto e manuais a serem fornecidos por nossa Empresa, permitirão a montagem dos equipamentos através de pessoal habilitado de V.Sas., ou diretamente contratado.

Caso desejarem que a supervisão da mesma se faça por um técnico de nossa Empresa, poderemos destacá-lo pelo regime de diárias, a base de R\$ 1.250,00 (um mil, duzentos e cinquenta reais) por dia de 08 (oito) horas de serviço e 40 (quarenta) horas semanais, contadas a partir da saída do técnico de nossa sede em Diadema - SP, até respectivo retorno, diárias estas a serem faturadas no término dos serviços.

As despesas de viagem, estadia, refeições, hospedagem e locomoção de nosso técnico durante os serviços, correrão por conta de V.Sas.

CANCELAMENTO

Em caso de cancelamento do pedido, será cobrada multa de 20% (vinte por cento) para ressarcimento de custos administrativos, além do pagamento de todos os materiais adquiridos, horas de engenharia e mão de obra de fábrica já aplicada.

GARANTIA

Garantimos o bom funcionamento dos equipamentos ofertados, pelo prazo de DOZE MESES, contado a partir do início de funcionamento ou DEZOITO MESES da entrega, contra defeitos de material ou fabricação, prevalecendo o prazo que vencer primeiro.

A presente garantia não cobre os danos causados por negligência, abusos, aplicação, manutenção ou armazenagem inadequada, bem como peças, partes ou componentes que por sua natureza mesmo em operação normal tenham vida útil menor que o prazo de garantia.

Esta garantia não abrange defeitos ou danos causados por obras de engenharia civil defeituosa ou de montagem inadequada (desde que a montagem não tenha sido de nossa responsabilidade), bem como danos ou defeitos causados por forças da natureza ou outros fatores independentes de nossa vontade tais como raios, enchentes, incêndios, etc.

VALIDADE

Trinta (30) dias, após o que estará sujeita a nossa confirmação.

Atenciosamente,

Ludovico Paschoalin Filho
Diretor

PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL

| | |
|---------------------|--|
| Produto: | GRADE MECANIZADA TIPO MULTI RASTELOS DE CORRENTES |
| Obra: | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO |
| Proposta nº: | 2023.0339 - Rev. 00 |
| Data: | 03/08/2023 |

| | |
|------------------|---|
| Nome: | PEDRO HENRIQUE VIANA BRITO |
| Empresa: | SEDURB – GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO |
| Telefone: | (27) 3636-5045 |
| e-mail: | pedro.brito@sedurb.es.gov.br |



11 3783-8900

contato@despurifil.com.br

Rua San José, 518

Parque Industrial San José, Caxias do Sul, RS | CEP: 96715-900



Grade Mecanizada tipo Multirastelos instaladas no DMAE PORTO ALEGRE



Grade Mecanizada tipo Multirastelos instaladas no DMAE PORTO ALEGRE

ITEM -01

1.1- GRADE MECANIZADA TIPO CORRENTES MULTI RASTELOS P/ CANAL DE 3000 x 4700 mm Espaçamento livre 50 mm

1.2 - DESCRIÇÃO GERAL

A Grade Mecanizada Tipo Multi-Rastelos de Correntes é um equipamento instalado em plantas de tratamento de água, efluente industrial e municipal, que contém sólidos grosseiros que possam prejudicar ou interromper a operação dos equipamentos subsequentes.

1.3 - CONJUNTO DE ACIONAMENTO

O acionamento será constituído de motor redutor acoplado diretamente ao eixo de acionamento. O motor elétrico é fabricado segundo norma ABNT, sendo do tipo TFVE (totalmente fechado com ventilação externa), com rotor em gaiola de esquilo. Devido às condições de aplicabilidade do equipamento, o grau mínimo de proteção para o motor elétrico é IPW 55, com classe de isolamento B ou F (dependendo do tamanho da carcaça do motor) e um mínimo fator de serviço de 1,15.

1.4 - MECANISMO DE LIMPEZA

O mecanismo de limpeza consiste em rastelos de aço espaçados convenientemente e fixados nas duas extremidades às correntes, de modo a remover os detritos retidos na grade. Os rastelos iniciam sua operação, encaixando-se entre as barras da grade no fundo do canal e movendo-se através da grade no sentido ascendente.

1.5 - SISTEMA DE SOBRE-TORQUE

Caso a carga no conjunto de acionamento aumente até um valor pré-determinado, um sensor indutivo ajustado em conjunto com um braço de torque interromperá a transmissão do acionamento. Assim que a condição de sobrecarga for corrigida, o acionamento poderá ser novamente operado por atuação manual.

1.6 - MECANISMO DE DESCARGA

No ponto de descarga um raspador automático, em aço inoxidável com lâmina raspadora em UHMW, remove os detritos removidos nos dentes do rastelo. Os detritos serão descarregados acima do canal em uma caixa de coleta.

1.7 - VANTAGENS

- ✓ Dispensa a necessidade de um operador para realizar a limpeza;
- ✓ Múltiplos rastelos reduzem consideravelmente o tempo de limpeza da grade;
- ✓ Equipamento robusto e de alta durabilidade.

1.8 - DADOS DO EQUIPAMENTO

| | |
|---|-------------------------------|
| Aplicação: | Esgoto Sanitário |
| Largura do Canal: | 3000 mm |
| Profundidade do Canal: | 4700 mm |
| Altura de Descarga: | 1000 mm (do piso de operação) |
| Espaçamento entre Barras: | 50 mm |
| Nº de rastelos | 8 Conjuntos |
| Dimensão das Barras: | 10 x 50 mm (3/8" x 2.") |
| Material do Equipamento: | Aço Inoxidável AISI 304 |
| Inclinação da Grade/rpm | 82°/4,90 |
| Inclinação da Grade/rpm | 1,5 kw/220/380/440 v. |
| Nível líquido em relação ao piso | 2,5 m. |

1.9- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|-------------------------------------|---|
| <u>Grade de barras:</u> | Fabricada em barras chatas de aço inoxidável AISI 304 com 10 x 50 mm (3/8"x 2.") |
| <u>Estrutura da grade:</u> | Fabricada em chapas de aço inoxidável AISI 304. |
| <u>Suportes de fixação:</u> | Fabricados em chapas de aço inoxidável AISI 304. |
| <u>Placa morta:</u> | Fabricada em chapas de aço inoxidável AISI 304. |
| <u>Bica de descarga:</u> | Fabricada em chapas de aço inoxidável AISI 304. |
| <u>Raspador de detritos:</u> | Fabricada em chapas de aço inoxidável AISI 304, a lâmina raspadora é fabricada em UHMW. |
| <u>Braços do rastelo:</u> | Fabricada em chapas e tubos de aço inoxidável AISI 304. |
| <u>Rastelos:</u> | Fabricado em chapas de aço inoxidável AISI 304 cortadas à laser. |
| <u>Correntes:</u> | Fabricada em chapas de aço inoxidável AISI 304. |
| <u>Sistema de segurança:</u> | Proteção contra sobre torque por intermédio de sensores indutivos. |

Elementos de fixação: Todos os elementos de fixação em aço inoxidável AISI 304L.

Painel de comando: Painel de comando completo para operação do equipamento

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Estrutura da grade | chapa 6 mm |
| Placa morta..... | chapa 6 mm |
| Tampas e coberturas..... | chapa 2 mm |
| Grade de barras..... | chapa 3/8" (10 mm) |
| Rastelos da grade..... | chapa 3/8" (10 mm) |
| Sapatas de fixação..... | chapa 12 mm |

1.10 - ESPECIFICAÇÕES DO ACIONAMENTO

Tipo de Acionamento: MOTOREDUTOR SEW ou similar.

Potência Nominal: 1,5 kW

Tensão: 220/380/440 V

Frequência: 60 Hz

Grau de Proteção: IPW 55

Notas:

1- A grade mecanizada sai de nossa fábrica totalmente montada e testada

2- Acompanha o fornecimento das grades um painel de comando local para operação da grade, com todos os acessórios, como: HIM, Inversor de frequência, cabos eletrodutos e condutes, (do painel da grade até o acionamento)

3- Acompanha o fornecimento das grades dois sensores do tipo ultrassônico para controle de nível, sendo um a jusante e outro a montante da grade para cada canal.

4- Acompanha Placa de identificação em aço inox AISI-304

2- PROJETO

- ❖ Desenho de Conjunto Geral com indicação de vistas, cortes e lista de materiais;
- ❖ Diagrama Elétrico;
- ❖ Especificações técnicas dos equipamentos e materiais utilizados;
- ❖ Manual de Operação e Manutenção;

3 - LIMITES DE FORNECIMENTO

3-1- Incluso no escopo

- ❖ Montagem dos equipamentos na obra no Espírito Santo
- ❖ Montagem elétrica entre o painel local e os acionamentos
- ❖ Transporte até a obra no Espírito Santo
- ❖ Movimentação de carga (Caminhão Munck e/ou Guindaste

3-2- Não incluímos em nosso escopo o fornecimento de:

- ❖ Obras civis e projetos estruturais de qualquer natureza;
- ❖ Interligação do painel elétrico local ao painel da obra
- ❖ Descarga pelo cliente

4. - CONDIÇÕES COMERCIAIS

4.1 - PREÇO DOS EQUIPAMENTOS:

| Item | Descrição | Qtde | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|------|----------------|----------------|
| 1 | Grade mecanizada tipo multi rastelos de correntes DESPURIFIL, para canal de 3000 x 4700 com painel elétrico incluso, conforme descrito acima em aço inox AISI-304 espaçamento 50 mm | 01 | ***** | R\$ 695.000,00 |

5 – IMPOSTOS

I.P.I: Isento conforme Decreto nº. 5468 de 15.06.05.

ICMS: Incluso ao preço acima , na alíquota de 12%

DIFAL: “*Havendo para a localidade que se destina a compra, incidência do DIFAL, o comprador deverá recolher o imposto de forma antecipada, sob pena da mercadoria/equipamento ficar retido na receita federal até o recolhimento do tributo*”.

5-1- NCM- 84.21.21.00

6 - PAGAMENTO

- ❁ 30% (trinta por cento) com o pedido
- ❁ 10 % (dez por cento) com a provação dos desenhos limitando-se a 10 dias
- ❁ 40% (quarenta por cento) com o aviso de embarque
- ❁ 20% (vinte por cento) a 30 dd da emissão da nota fiscal

7– PRAZOS DE ENTREGA (CIF) Espírito Santo

Projeto para aprovação 10 dias após confirmação do evento financeiro referente ao pedido;

- Equipamento 100 dias corridos depois da ordem de Serviço.

8 - REAJUSTE

Preço fixo e irrevogável durante o período de validade da proposta.

8 - CANCELAMENTO

Em caso de cancelamento do pedido, será cobrada multa de 20% (vinte por cento) para ressarcimento de custos administrativos, além do pagamento de todos os materiais adquiridos, horas de engenharia e mão de obra de fábrica já aplicada.

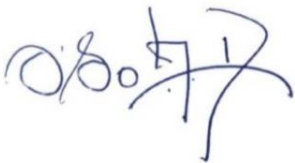
10 - GARANTIA

Garantimos o bom funcionamento dos equipamentos ofertados, pelo prazo de DOZE MESES, contado a partir do início de funcionamento, contra defeitos de material ou fabricação, A presente garantia não cobre os danos causados por negligência, abusos, aplicação, manutenção ou armazenagem inadequada, bem como peças, partes ou componentes que por sua natureza mesmo em operação normal tenham vida útil menor que o prazo de garantia. Esta garantia não abrange defeitos ou danos causados por obras de engenharia civil defeituosa ou de montagem inadequada (desde que a montagem não tenha sido de nossa responsabilidade), bem como danos ou defeitos causados por forças da natureza ou outros fatores independentes de nossa vontade tais como raios, enchentes, incêndios, etc.

11 - VALIDADE

30 (trinta) dias, após o que estará sujeita a nossa confirmação.

Atenciosamente,



Despurifil Ind. e Com. de Equip. para Tratamento de Água Ltda.

Juan Carlos Soto Rubio

Diretor Comercial

Fone:(11) 3783-8900

juancarlos@despurifil.com.br



sigma
TRATAMENTO
DE ÁGUAS

Proposta Técnica/Comercial P.16.482/23

Revisão 08

Data: 18/07/23

SEDURB

Sr. Israel Neto Nunes

(27) 3636-5014

E-Mail: israel.nunes@sedurb.es.gov.br

Projeto: EBAP – PORTAL DAS GARÇAS – VILA
VELHA/ES.

SIGMA TRATAMENTO DE ÁGUAS LTDA.

Rua Haydée, 84 – Jordanópolis

09891-520 - São Bernardo do Campo-SP – Brasil

+55 11 4056-6265 | comercial@sigma.ind.br

CNPJ 03.439.949/0001-80

FM-45.06 - Estas informações são de nossa propriedade intelectual. A utilização, distribuição, disseminação ou publicação sem a devida autorização, é estritamente proibida e constitui crime previsto no artigo 153 do Código Penal Brasileiro

Introdução

A SIGMA®

Prezados Senhores,

Temos a satisfação de apresentar a **SIGMA® TRATAMENTO DE ÁGUAS LTDA.**

Inserida no contexto de globalização, onde o mercado é cada vez mais exigente, e consciente de suas necessidades, a **SIGMA®** está em constante sintonia com o desenvolvimento tecnológico, buscando sempre as mais novas e avançadas tecnologias em tratamento de águas nas suas diversas modalidades.

Fundada em 1999, a **SIGMA®** é uma organização voltada ao desenvolvimento e fabricação de equipamentos e sistemas completos para tratamento de águas, esgotos sanitários e efluentes industriais. Trabalhando com a mais alta tecnologia e qualidade comprovada, a **SIGMA®** busca soluções viáveis e eficientes para os clientes do mercado industrial em geral e de obras públicas através das companhias de saneamento, prefeituras, serviços de água e construtoras.

A **SIGMA®** está localizada no município de São Bernardo do Campo, um dos maiores centros industriais do país. Em uma área de aproximadamente 2.500 m², integra os serviços de desenvolvimento de projetos, negócios e fabricação, agilizando ações e tomadas de decisões. Em seu processo fabril, um conjunto de maquinários novos e técnicos preparados, alia alta tecnologia e experiência no atendimento a especificações técnicas e aos mais rigorosos critérios de controle de qualidade.

Nossa equipe de consultores está à disposição para atender e informar as melhores soluções, através de propostas técnico-comerciais elaboradas de acordo com a necessidade.

Alguns Clientes

Companhias de Controle Privado e Suas Concessões – Grupo Águas do Brasil, Grupo Foz do Brasil, BRK Ambiental, Grupo AEGEA, Águas de Itu (Grupo Bertin).

Companhias Públicas de Saneamento – SABESP, SANEPAR, CASAN, EMBASA, COPASA, CAGEPA, CESAMA, CESAN, COMPESA, COSANPA, SANASA, SANEAGO, SANESUL, SANECAP, Prefeituras e Serviços Autônomos.

Indústrias e Companhias Estatais – Ajinomoto, Alcan, Beraca Sabará, Bertin, Brasilit, Braskem, Belgo Mineira, Suzano, CMPC Celulose, COSIPA, CSN, CVRD, Duratex, Eletronorte, Eletronuclear, EMAE, ENFIL S/A, Eternit, FCC, Fosfertil, Furnas, General Motors, Gerdau, Gevisa, Guararapes, Honda, INFRAERO, International Paper, Itambé Alimentos, Klabin, Krupp, Melhoramentos, Nitroquímica, Nobrecel, O Boticário, OPP, Petrobrás, Alcoa, OneSubsea do Brasil, Rexam, Rhodia, Ripasa, Sadia, Saint-Gobain, Schincariol, Seara, Tilibra, Usina da Barra, Usina São João, Valeo, Vicunha, Villares, Votorantim, Yoki.

Construtoras – CBPO, Camargo Corrêa, Araguaia, Elevação, MRM, Sartori, Andrade Galvão, DT Engenharia, Freitas Guimarães, Giasseti, Gomes Lourenço, Norberto Odebrecht, Sonel.



Objetivos do fornecimento

A presente proposta tem como objetivo apresentar as condições para o fornecimento de Equipamentos a obra da SEDURB – EBAP Pontal das Garças – Vila Velha/ES.

Normas Técnicas

Todos os materiais, componentes e acessórios por nós fabricados estão de acordo com as últimas revisões das normas a seguir citadas.

Como alternativa às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), serão consideradas as normas das seguintes entidades:

- *DIN – Deutsches Institut fur Normung*
- *AISC – American Institute of Steel Construction*
- *AWS – American Welding Society*
- *AISE – Association of Iron and Stell Engineers*
- *FEM – Federation Europeenne de la Manutetion*
- *ANSI – American National Standards Institute*
- *ASME – American Society of Mechanical Engineers*
- *AGMA – American Gear Manufactures Association*
- *NEMA – National Electrical Manufactures Association*
- *NEC – National Electrical Code*
- *EI – Edison Electric Institute*
- *IEEE – Institute of Electrical and Electronic Engineers*
- *ISA – Instrument Society of American*
- *CMAA – Crane Manufacturing Association of American*
- *CEMA – Conveyor Equipament Manufacturing Association*
- *JIS – Japanese Industrial Standards*

Garantia

Garantimos o bom funcionamento dos equipamentos ofertados, pelo prazo de 12 (doze) meses, contado a partir do início de funcionamento ou 18 (dezoito) meses da entrega, contra defeitos de material ou fabricação, prevalecendo o prazo que vencer primeiro.

A presente garantia não cobre os danos causados por negligência, abusos, aplicação, manutenção ou armazenagem inadequada, bem como peças, partes ou componentes que por sua natureza mesmo em operação normal tenham vida útil menor que o prazo de garantia.

Esta garantia não abrange defeitos ou danos causados por obras de engenharia civil defeituosa ou de montagem inadequada (desde que a montagem não tenha sido de nossa responsabilidade), bem como danos ou defeitos causados por forças da natureza ou outros fatores independentes de nossa vontade tais como raios, enchentes, incêndios, etc.

Garantia válida para equipamentos postos e retirado em nossa unidade fabril em São Bernardo do Campo/SP.

Planilha de Preços

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|---|------|----------------------|-------------------|
| 1.0 | <p>❖ Grade Mecanizada do tipo Corrente (Múltiplos Rastelos), a ser instalada em canal com 1.935 mm de largura x 3.600 mm de profundidade, espaçamento entre barras de 50 mm. Executada em Aço Inox AISI-316. Painel de Comando incluso.</p> <p>Modelo: <u>GICO</u> Marca: SIGMA</p> | 06 | 719.855,00 | 4.319.130,00 |
| 2.0 | <p>❖ Mecanismo Transportador Helicoidal Sem Compactador, destinado ao transporte de materiais removidos em sistemas de gradeamento. Dimensões de 250 mm de diâmetro x 11.000 mm de comprimento. Executado em Aço Inox AISI-316.</p> <p>Modelo: <u>THSC</u> Marca: SIGMA</p> | 02 | 284.377,00 | 568.754,00 |
| 3.0 | <p>❖ Comporta de fundo, com acionamento eletromecânico, de nossa fabricação, com dimensões de 2.100 mm de largura, 1.700 mm de altura e 3.320 mm de profundidade de instalação, para montagem em guias flangeadas no concreto. Possui gaveta e guias em aço inoxidável AISI 316.</p> <p>Modelo: <u>CFAE</u> Marca: SIGMA</p> | 12 | 371.522,00 | 4.458.264,00 |
| 4.0 | <p>❖ Comporta superficial tipo Stop Log, de nossa fabricação, com tamanho nominal de 3.000 mm de largura e 2.700 mm de altura, para montagem em guias embutidas no concreto. Possui gaveta e guias em aço inoxidável AISI 316. Viga Pescadora, fora do escopo.</p> <p>Modelo: <u>CSMS</u> Marca: SIGMA</p> | 04 | 226.280,00 | 905.120,00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTDE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------------|-----------|------|----------------------|-------------------|
| VALOR TOTAL DA PROPOSTA | | | | R\$ 10.251.268,00 |

Condições Comerciais

Pagamento

- 30% (trinta por cento) com o pedido;
- 20% (vinte por cento) com a aprovação dos desenhos;
- 50% (cinquenta por cento) com aviso de embarque.

Os pagamentos serão realizados via boleto bancário a ser emitido pela Sigma.

OBS: Atrasos no cumprimento de eventos financeiros de pagamento estão sujeitam o contratante ao pagamento dos juros de mora praticados pelo mercado.

Nota: O faturamento dos equipamentos se dará na ocasião do embarque.

Impostos

IPI: Isento conforme Decreto nº. 5468 de 15.06.05.

ICMS: 17% incluso no preço.

Atenção

Considerado não contribuinte de ICMS.

Prazo de Entrega

- a) Projeto para aprovação : 30 (trinta) dias;
- b) Equipamentos : 120 (cento e vinte) dias após aprovação dos projetos;

NOTA: Os prazos serão cumpridos após confirmação do evento financeiro referente ao pedido e a aprovação dos projetos.

Transporte, seguro e embalagem

Os preços apresentados entendem-se para os equipamentos CIF, posto em Vila Velha/ES. As despesas de seguro e descarga ficarão a cargo do contratante. Embalagens padrão **SIGMA**[®] integram os escopos de fornecimento.

Condições Gerais

Alterações de Pedido

Eventuais alterações deverão ser solicitadas, formalmente, à **SIGMA**[®]. O contratante obriga-se a arcar com eventuais custos decorrentes da alteração, bem como aceitar eventuais mudanças nos prazos de entrega inicialmente estabelecidos.

Se o prazo de entrega for prorrogado por qualquer motivo, eventuais correções nos preços serão calculadas em função das novas datas de entrega.

Multas:

A **SIGMA**[®] reserva-se o direito de não aceitar quaisquer multas pelo descumprimento das condições do pedido, atraso de entrega, salvo se previamente acordado, limitado ao valor máximo de 5% (cinco por cento) do valor total de cada item em atraso.

Exclusão de Danos Indiretos e Consequentes

A SIGMA não será responsável por danos indiretos, consequentes, perda de produção ou lucros cessantes.

Nenhuma das Partes será responsável perante a outra Parte por perdas e danos indiretos ou consequenciais, perda de lucro, de uso, de produção ou de contratos firmados com terceiros.

Suspensão do Contrato / Rescisão imotivada / Cancelamento do contrato

As Partes concordam que o contrato poderá ser suspenso sem justa causa, com a consequente suspensão da produção dos equipamentos e materiais, assim como serviços integrantes a estes, mediante a notificação prévia de dez (10) dias ressalvado o direito da **SIGMA**[®] em receber 20% do valor total do contrato, além do ressarcimento de todo e

qualquer produto ou material em fase de fabricação, horas de engenharia, horas de fabricação e montagem.

A continuidade do contrato está sujeita a variação do preço total final do contrato, bem como a prorrogação dos prazos contratuais de entrega de produtos. Caberá ainda a Compradora pagar à **SIGMA**[®] os custos diretos e comprovados incorridos como consequência direta da referida suspensão, seguindo justificativa documentada para tanto.

O pedido de suspensão deverá especificar o escopo da suspensão – total ou parcial e o período efetivo da suspensão.

As Partes concordam que a **SIGMA**[®] terá direito ao pleno ressarcimento dos encargos razoáveis de cancelamento mediante apresentação de documentação justificadora. Os referidos encargos de cancelamento não incluem custos de qualquer produto com fabricação ou pedido de compra não possíveis de cancelamento, os quais deverão ser integralmente pagos pela Compradora.

No caso de rescisão antecipada por causas atribuídas a Compradora, a mesma deverá pagar todos os serviços e produtos fornecidos pela **SIGMA**[®] para a Compradora, bem como deverá ressarcir a **SIGMA**[®] de todos os custos para encerramento dos trabalhos, incluindo mas não se limitando ao pagamento das ordens de compra já em andamento, custos resultantes de atrasos de pagamento e custos de rescisão de subcontratos.

Força maior

Todas as situações não previsíveis ou fora do controle da **SIGMA**[®], consideradas como força maior perante a legislação vigente, que possam ter impacto sobre tempo e custos, são justificativas suficientes a extensão do prazo contratual bem como de revisão de custos sobre os quais as Partes deverão negociar.

Inclui-se no presente item greves nos setores públicos e privados.

Subcontratação

A **SIGMA**® poderá subcontratar serviços ou fornecimento de produtos. Referida subcontratação será responsabilidade exclusiva da **SIGMA**® não ensejando qualquer responsabilidade para a compradora.

Modificações

Qualquer modificação do objeto e de todo o conteúdo das condições gerais de contratação deverá ser previamente negociado entre as Partes e acordado por escrito pelos representantes legais de cada Parte.

Confidencialidade

As Partes manterão sigilo e impedirão o uso, reprodução ou revelação a qualquer pessoa ou pessoas de todas as informações e dados compartilhados entre si, referentes ao Projeto, aos seus negócios, produtos e/ou tecnologia, inclusive, mas não limitado a projetos, desenhos, ofertas, relatórios, dados, know-how ou informações técnicas (doravante simplesmente designados como “Informações Confidenciais”).

As Partes deverão usar do mesmo sigilo e descrição para evitar revelação, reprodução, publicação ou disseminação das Informações Confidenciais como cuidam de suas próprias informações e que não desejam ter reveladas, reproduzidas, publicadas ou disseminadas e deverão usar de todos os esforços para assegurar a confidencialidade das “Informações Confidenciais” por parte de seus funcionários, administradores e demais representante.

Alterações na legislação

Qualquer alteração na legislação que modifique direitos e obrigações contratuais serão objeto de renegociação entre as Partes.

Reajuste

Preço fixo e irrealizável durante o período de validade da proposta.

Desequilíbrio econômico

A ocorrência de fato superveniente e imprevisível que afete a condição original contratual e que gere onerosidade excessiva a qualquer das Partes será objeto de renegociação contratual ou justo motivo para rescisão contratual uma vez justificados tais fatos.

A renegociação contratual de comum acordo entre as Partes servirá como instrumento válido a continuidade do Contrato.

Validade

A presente proposta é válida por 30 (trinta) dias, após estará sujeita a nossa confirmação.

Atenciosamente,



Bruno Cesar P. Ferreira
Gerente Comercial
bruno.ferreira@sigma.ind.br
+55 11 4056-6265 - R220

André Luiz Camargo
Comercial
andre.camargo@sigma.ind.br
+55 11 4056-6265 – R216

ITEM 03 E 04 –
VÁLVULA PORTINHOLA E
FLAP

Serra - ES, 03 de agosto de 2023

N/REF.: Proposta Aliança n.º A050/22 Rev.01

À SEDURB

Att.: Sr Israel Nelo Nunes

Ref.: COTAÇÃO COMPORTAS E VÁLVULAS - EBAPS DE PONTAL DAS GARÇAS E GAIVOTAS

Prezados,

Segue proposta comercial referente aos materiais solicitados para a obra das EBAP's de Gaivotas e Pontal das Garças – Município de Vila Velha – ES.

LISTA DE MATERIAIS - EBAP GAIVOTAS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | MATERIAL | DIÂMETRO | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|---|------|----------------|----------|--------|--------------------------|-------------------|
| 1 | Válvula flap – PN 10, NBR 7675. | pç | F°F° | 1200 | 1 | 118.850,00 | 118.850,00 |
| 2 | Válvula de retenção portinhola simples, tipo wafer, PN 10 | Pç | F°F° | 1200 | 1 | 114.500,00 | 114.500,00 |
| 3 | Comporta do poço de bomba com abertura livre de 2,10m x 1,70 m, fixação químico, com atuador elétrico e manual. | pç | Aço inoxidável | - | 1 | 321.100,00 | 321.100,00 |
| | | | | | | TOTAL GERAL (R\$) | 554.450,00 |

LISTA DE MATERIAIS - EBAP PONTAL DAS GARÇAS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | MATERIAL | DIÂMETRO | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|---|------|----------------|----------|--------|--------------------------|---------------------|
| 1 | Válvula flap – PN 10, flange na classe K7, PN 10, NBR 7675. | pç | F°F° | 1200 | 4 | 118.850,00 | 475.400,00 |
| 2 | Comporta do poço de bomba com abertura livre de 2,10m x 2,50 m, fixação químico, com atuador elétrico e manual. | pç | Aço inoxidável | - | 4 | 339.480,00 | 1.357.920,00 |
| 3 | Comporta de Canal do Dique nas dimensões internas de 4,0 m de altura e 2,5 m de largura, fixação química | pç | Aço inoxidável | - | 6 | 588.670,00 | 3.532.020,00 |
| 4 | Válvula de retenção portinhola simples, tipo wafer, PN 10 | Pç | F°F° | 1200 | 4 | 114.500,00 | 458.000,00 |
| 5 | Haste de prolongamento com extremidades rosqueadas, diâmetro 1.1/6", L=6000mm | Pç | Aço inoxidável | - | 10 | 4.452,00 | 44.520,00 |
| | | | | | | TOTAL GERAL (R\$) | 5.867.860,00 |

DEMAIS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

Prazo de Entrega: até 120 dias, sujeito a antecipação

Pagamento: 40% entrada / 30% a 30 DDL e o estante até 30 DDL após faturamento / entrega dos materiais

Impostos: inclusos (ME/EPP)

Frete: posto obra (Vila Velha – ES)

DADOS PARA CADASTRO / EMISSÃO DOS PEDIDOS DE COMPRAS:

ALIANÇA CAPIXABA COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

Rua Pedro Zangrandi nº 913 – Loja 02A - Bairro Jardim Limoeiro

CEP 29.164-020 – Serra - ES

FONE/FAX: (027) 3328-2093

CNPJ: 01.402.661/0001-06

IE: 081.836.19-8

Permanecemos à sua disposição para maiores esclarecimentos que por ventura se fizerem necessários.

Atenciosamente,

CLETO MAX GOMES RHEIN

(27) 3328-2093 / 99971-2462

vendas@aliancacapixaba.com.br

cleto@aliancacapixaba.com.br



CONEXO

OF-121/23-REVI

| | |
|----------|--------------------------------|
| Cliente: | SEDURB – ESPIRITO SANTO |
| Contato: | Depto. Projetos |
| Contato: | Sr. Pedro Henrique Viana |
| Obra: | EBAP GAIVOTAS |
| Data: | 28 de Julho de 2023 |

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo, nossas condições para fornecimento de **Conexões e Tubos e Válvulas de Ferro Fundido**, conforme segue:

A - ESCOPO DE FORNECIMENTO:

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | MATERIAL | DIÂMETRO | QUANT. | R\$ UNITÁRIO | R\$ TOTAL |
|------|--|------|----------|----------|--------|----------------|------------------|
| 1 | Tubo Flangeado K – 7, PN 10, comprimento de 800 mm | pç | FOFO | 1200 | 2 | R\$ 25.598,00 | R\$ 51.196,00 |
| 2 | Tubo Flange e Ponta JTE K – 7, PN 10, comprimento de 900 mm | pç | FOFO | 1200 | 1 | R\$ 21.490,00 | R\$ 21.490,00 |
| 3 | Tubo Flange e Ponta JTE K – 7, PN 10, comprimento de 2700 mm | pç | FOFO | 1200 | 1 | R\$ 51.912,00 | R\$ 51.912,00 |
| 4 | Tubo Cilíndrico JTE K – 9, PN 10, comprimento de 1100 mm | pç | FOFO | 1200 | 1 | R\$ 20.328,00 | R\$ 20.328,00 |
| 5 | Tubo Cilíndrico JTE K – 9, PN 10, comprimento de 4400 mm | pç | FOFO | 1200 | 2 | R\$ 81.240,00 | R\$ 162.480,00 |
| 6 | Tubo Cilíndrico JTE K – 9, PN 10, comprimento de 5200 mm | pç | FOFO | 1200 | 1 | R\$ 107.400,00 | R\$ 107.400,00 |
| 7 | Tubo Cilíndrico JTE K – 9, PN 10, comprimento de 5800 mm | pç | FOFO | 1200 | 1 | R\$ 103.716,00 | R\$ 103.716,00 |
| 8 | Tubo Ponta e Bolsa K – 9, PN 10, comprimento | m | FOFO | 1200 | 462 | R\$ 18.420,00 | R\$ 8.510.040,00 |



CONEXO

| | | | | | | | |
|----|---|----|-----------------|------|-----|---------------|----------------|
| | de 7000 mm | | | | | | |
| 9 | Curva 22°30' com bolsas na classe K7, PN 10, NBR 7675 | pç | F°F° | 1200 | 1 | R\$ 18.870,00 | R\$ 18.870,00 |
| 10 | Curva 45° com bolsas na classe K7, PN 10, NBR 7675 | pç | F°F° | 1200 | 5 | R\$ 29.316,00 | R\$ 146.580,00 |
| 11 | Válvula de retenção portinhola simples, tipo wafer, PN 10 | pç | F°F° | 1200 | 1 | R\$ 79.992,00 | R\$ 79.992,00 |
| 12 | Válvula flap – PN 10, flange na classe K7, PN 10, NBR 7675. | pç | F°F° | 1200 | 1 | R\$ 51.120,00 | R\$ 51.120,00 |
| 13 | Junta de desmontagem travada axialmente, PN 10, classe de flange K7, conforme norma NBR 7675 | pç | FOFO | 1200 | 1 | R\$ 43.200,00 | R\$ 43.200,00 |
| 14 | Junta para flange na classe K7, PN 10, NBR 7675 | pç | Neoprene maciça | 1200 | 5 | R\$775,00 | R\$ 3.875,00 |
| 15 | Parafuso para juntas com flange, conforme NBR 7675, PN 10 Flange k 7, DN 1200mm – Dimensões: d 36 mm; L 160 mm, 62 kg | pç | Aço Inox | - | 160 | R\$ 106,00 | R\$ 16.960,00 |

TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 9.389.159,00

B – CONDIÇÕES COMERCIAIS

PRAZO DE ENTREGA DAS PEÇAS: 90 dias, salvo venda prévia dos produtos em estoque.

GARANTIA: 12 Meses.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 25% na Confirmação do Pedido e 25% antes do embarque e Saldo Faturado 30/60

FRETE: CIF – Posto Obra

IMPOSTOS DAS PEÇAS: Incluso – Faturado Por Empresa Optante Pelo Simples Nacional



CONEXO

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 dias.

Sem mais para o momento, colocamo-nos ao vosso inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente

Guilherme Luiz Neto
Conexo Indústria e Comércio Ltda.

Taubaté, 12 de Julho de 2023
PRO0130/22_Rev02

À

SEDURB

At.: Sr. Israel Nelo Nunes

E-mail: israel.nunes@sedurb.es.gov.br

Tel.: (27) 3636-5014

Assunto: SEDURB – EBAP’S PONTAL E GAIVOTAS

**VÁLVULA FLAP
COMPORTA DESLIZANTE UHMW COM ACIONAMENTO ELÉTRICO**

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL ESTIMATIVA REVISADA

Prezados Senhores,

Pelo presente temos a satisfação de apresentar a V.Sas. nossa Proposta Técnica e Comercial Estimativa Revisada para o fornecimento dos equipamentos para a obra do SEDURB – EBAP’S PONTAL E GAIVOTAS.

Rev01 – Corrigida a inversão dos valores.

Rev02 – Atualização.

Esta proposta é válida por um período de 20 (vinte) dias corridos a partir da data de apresentação.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que sejam necessários.

Atenciosamente,

Gustavo Ramos
Engenheiro Técnico Comercial

Tel.: +55 12 3608.2718
Fax: +55 12 3608.2707
E-mail: gustavo.ramos@hydrostec.com.br

Marcos José Marçon Gomes
Gerente Comercial

Tel.: +55 12 3608.2719
Fax: +55 12 3608.2707
E-mail: marcos.gomes@hydrostec.com.br

1. ESCOPO E DESCRIÇÃO DO FORNECIMENTO

EBAP PONTAL

1.1. 04 (quatro) Válvulas flap circulares com DN 1200 mm x PN 10 m.c.a, flangeadas, em construção soldada de chapas de aço inoxidável, preparadas para serem fixadas diretamente na parede de concreto ou flange de espera, sendo cada constituída de:

- 01 (um) corpo em construção soldada de chapas de aço inoxidável, sendo uma face com batente de encosto usinado e dois braços fixos com os respectivos mancais nas extremidades e a outra face com flange especial;
- 01 (um) flap em construção soldada de chapas de aço inoxidável constituído por um tampo torisférico com um batente de encosto usinado, dois mancais e dois suportes todos em aço carbono;
- 02 (dois) braços de ligação entre os mancais do corpo e os do flap;
- 04 (quatro) buchas usinadas em bronze;
- 04 (quatro) conjuntos de eixos, composto por parafusos, porcas e cupilhas, todos em aço inoxidável;
- 08 (oito) arruelas em latão;
- 01 (uma) Placa de identificação em aço inoxidável.

1.2. 06 (seis) Comportas deslizantes em aço inoxidável, vertedora, de parede, com dimensões livres de L x H = 2,50 x 4,00 m x Hs = 4,00 m.c.a x Hconcr. = 6,24 m, com acionamento elétrico, sendo cada constituída pelos seguintes elementos:

- 01 (um) painel em construção soldada de chapas e perfis de aço inoxidável, composto por uma chapa de paramento, reforços horizontais e vertical quando aplicáveis e um suporte para acoplamento da haste de acionamento;
- 01 (um) conjunto de peças fixas tipo monobloco (quadro) de sobrepôr em aço inoxidável, composto por duas guias laterais, cada uma formada por um perfil dobrado tipo “U” onde será alojada a vedação lateral e uma viga soleira em perfil dobrado tipo “U”, onde será alojada a vedação da soleira;
- 01 (um) conjunto de vedação composto por duas vedações laterais em UHMWPE (polietileno de ultra alta densidade) com um cordão mola de compressão em borracha a serem fixados na peça fixa lateral por placas de aperto em perfil dobrado tipo “L” em aço inoxidável com parafusos/porcas em aço inoxidável e uma vedação de soleira em borracha Neopreme a ser fixada na soleira por placa de aperto em perfil dobrado tipo “S” em aço inoxidável com parafusos/porcas em aço inoxidável;
- 01 (um) conjunto de acionamento composto de:
 - 01 (um) conjunto de acionamento motorizado, com um atuador elétrico, modelo Integral, sem protocolo, um redutor mecânico para acionamento da comporta, alimentado em 440Vca, trifásico, 60Hz, grau de proteção IP68, composto de:
 - ✓ 01 Redutor mecânico com volante para o acionamento manual;
 - ✓ 01 Redutor multi-voltas;

- ✓ 01 Motor elétrico trifásico;
 - ✓ 01 Sensor eletrônico de posição;
 - ✓ 01 Sensor eletrônico de torque;
 - ✓ 01 Painel de Controle com botoeira e display gráfico;
 - ✓ 01 Caixa de controle com indicador mecânico de posição externo;
 - ✓ 01 Caixa de ligação;
 - ✓ 02 Entradas para conexão de cabos dos circuitos de força e comando;
 - 01 (um) pórtico em aço inoxidável, com altura de 1,10 m, para suporte do acionamento, com seus parafusos e porcas em aço inoxidável para fixação;
 - 01 (uma) haste de acionamento em aço inoxidável a ser fixada no suporte central do painel da comporta através de luva de ligação em aço inoxidável;
 - 01 (um) conjunto de luvas de ligação e mancais guia, se necessário;
 - chumbadores de expansão em aço inoxidável para fixação da peça fixa lateral e inferior;
- 01 (uma) placa de identificação em aço inoxidável.

- 1.3.** 04 (quatro) Comportas deslizantes em aço inoxidável, vertedora, de parede, com dimensões livres de L x H = 2,10 x 2,50 m x Hs = 2,50 m.c.a x Hconcr. = 5,033 m, com acionamento elétrico, sendo cada constituída pelos mesmos elementos do item 1.2.

EBAP GAIVOTAS

- 1.4.** 01 (uma) Válvula flap circular com DN 1200 mm x PN 10 m.c.a, flangeada, em construção soldada de chapas de aço inoxidável, preparadas para serem fixadas diretamente na parede de concreto ou flange de espera, sendo constituída de:
- 01 (um) corpo em construção soldada de chapas de aço inoxidável, sendo uma face com batente de encosto usinado e dois braços fixos com os respectivos mancais nas extremidades e a outra face com flange especial;
 - 01 (um) flap em construção soldada de chapas de aço inoxidável constituído por um tampo torisférico com um batente de encosto usinado, dois mancais e dois suportes todos em aço carbono;
 - 02 (dois) braços de ligação entre os mancais do corpo e os do flap;
 - 04 (quatro) buchas usinadas em bronze;
 - 04 (quatro) conjuntos de eixos, composto por parafusos, porcas e cupilhas, todos em aço inoxidável;
 - 08 (oito) arruelas em latão;
 - 01 (uma) Placa de identificação em aço inoxidável.
- 1.5.** 01 (uma) Comporta deslizante em aço inoxidável, vertedora, de parede, com dimensões livres de L x H = 2,10 x 1,70 m x Hs = 2,00 m.c.a x Hconcr. = 6,20 m, com acionamento elétrico, sendo constituída pelos seguintes elementos:
- 01 (um) painel em construção soldada de chapas e perfis de aço inoxidável, composto por uma chapa de paramento, reforços horizontais e vertical quando aplicáveis e um suporte para acoplamento da haste de acionamento;

- 01 (um) conjunto de peças fixas tipo monobloco (quadro) de sobrepor em aço inoxidável, composto por duas guias laterais, cada uma formada por um perfil dobrado tipo “U” onde será alojada a vedação lateral e uma viga soleira em perfil dobrado tipo “U”, onde será alojada a vedação da soleira;
- 01 (um) conjunto de vedação composto por duas vedações laterais em UHMWPE (polietileno de ultra alta densidade) com um cordão mola de compressão em borracha a serem fixados na peça fixa lateral por placas de aperto em perfil dobrado tipo “L” em aço inoxidável com parafusos/porcas em aço inoxidável e uma vedação de soleira em borracha Neopreme a ser fixada na soleira por placa de aperto em perfil dobrado tipo “S” em aço inoxidável com parafusos/porcas em aço inoxidável;
- 01 (um) conjunto de acionamento composto de:
 - 01 (um) conjunto de acionamento motorizado, com um atuador elétrico, modelo Integral, sem protocolo, um redutor mecânico para acionamento da comporta, alimentado em 440Vca, trifásico, 60Hz, grau de proteção IP68, composto de:
 - ✓ 01 Redutor mecânico com volante para o acionamento manual;
 - ✓ 01 Redutor multi-voltas;
 - ✓ 01 Motor elétrico trifásico;
 - ✓ 01 Sensor eletrônico de posição;
 - ✓ 01 Sensor eletrônico de torque;
 - ✓ 01 Painel de Controle com botoeira e display gráfico;
 - ✓ 01 Caixa de controle com indicador mecânico de posição externo;
 - ✓ 01 Caixa de ligação;
 - ✓ 02 Entradas para conexão de cabos dos circuitos de força e comando;
 - 01 (um) pórtico em aço inoxidável, com altura de 1,10 m, para suporte do acionamento, com seus parafusos e porcas em aço inoxidável para fixação;
 - 01 (uma) haste de acionamento em aço inoxidável a ser fixada no suporte central do painel da comporta através de luva de ligação em aço inoxidável;
 - 01 (um) conjunto de luvas de ligação e mancais guia, se necessário;
 - chumbadores de expansão em aço inoxidável para fixação da peça fixa lateral e inferior;
- 01 (uma) placa de identificação em aço inoxidável.

2. NORMAS TÉCNICAS

Para o projeto, fabricação, inspeção e testes, serão consideradas as seguintes Normas Técnicas, quando estas se fizerem aplicáveis:

| | |
|------|--|
| ABNT | - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS |
| AISI | - AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE |
| API | - AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE |
| ASTM | - AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS |
| AWWA | - AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION |
| DIN | - DEUTSCHE INDUSTRIE NORMEN |
| ISO | - INTERNATIONAL STANDARDS ORGANIZATION |
| SAE | - SOCIETY OF AUTOMOTIVE ENGINEERS |

3. MATERIAIS UTILIZADOS

Os materiais utilizados na fabricação dos equipamentos serão novos e de boa qualidade, sem defeitos ou imperfeições que possam comprometer sua segurança e bom funcionamento. Serão utilizadas as seguintes especificações:

VÁLVULA FLAP

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| - Chapas/Mancais: | Aço inoxidável AISI 316L; |
| - Buchas: | Bronze SAE 660 ou similar; |
| - Parafusos, Porcas e cupilhas: | Aço inoxidável AISI 304/316; |
| - Arruelas: | Latão; |
| - Lençol de borracha: | SBR; |
| - Placa de Identificação: | AISI 304. |

COMPORTA

- | | |
|------------------------------------|---|
| - Painel: | Aço inoxidável AISI 316L; |
| - Peças Fixas: | Aço inoxidável AISI 316L; |
| - Placas de Aperto: | Aço inoxidável AISI 316L; |
| - Vedação Lateral: | UHMWPE (Polietileno de Ultra Alta Densidade); |
| - Vedação da Soleira: | SBR / Similar; |
| - Parafusos/Porcas das Vedações: | Aço Inoxidável AISI 304/316; |
| - Parafusos/Porcas do Acionamento: | Aço Inoxidável AISI 304/316; |
| - Chumbadores da Peça Fixa: | Aço Inoxidável AISI 304/316; |
| - Haste Roscada/Luva: | Aço Inoxidável AISI 316; |
| - Pedestal / Pórtico: | Aço inoxidável AISI 316L; |
| - Placa de Identificação: | Aço Inoxidável AISI 304. |

4. INSPEÇÕES, TESTES E ENSAIOS

- Serão empregados os mais modernos métodos e processos de fabricação, garantindo dessa forma a alta qualidade dos produtos.
- Todas as fases de fabricação serão acompanhadas pelo Controle de Qualidade da hydrostec.

5. PROTEÇÃO ANTICORROSIVA

A proteção anticorrosiva será de acordo com a aplicação abaixo:

VÁLVULA FLAP / COMPORTAS

Superfícies internas e externas

-Preparação da superfície:

Jato de granalha ao metal quase branco, Norma SSPC-SP10, padrão SA 2 ½.

-Tinta Primer/ Acabamento:

01 demão de tinta epóxi bi-componente de alta resistência com espessura mínima da película de 150 micras.

-Padrão de cor: Preto.

Superfícies usinadas

- Preparação da superfície:
Limpeza com solvente.
- Tinta primer:
Verniz removível.

Superfícies de inox

- Sem pintura.

6. PREÇOS ESTIMATIVOS

Os preços dessa proposta estão considerando a entrega CIF – Vila Velha / ES, e estão em Reais, referem-se à base econômica de Julho/2023 com condições de pagamento e reajuste indicados nos próximos capítulos desta proposta.

Nos preços incidem e estão INCLUSOS, PIS, COFINS e os seguintes impostos:

| EQUIPAMENTO | IPI (%) | ICMS (%) |
|--------------------------------|---------|----------|
| Válvula Flap (NCM: 8481.10.00) | 0,0 | 19,0 |
| Comportas (NCM: 7308.90.90) | 3,25 | 19,0 |

As alíquotas de IPI não destacadas estão suspensas pelo Decreto 8950.

Além do ICMS (do Estado de destino) destacado acima, está incluso nos preços o diferencial de alíquota interestadual, conforme Emenda Constitucional (EC) 87/2015 que entrou em vigor a partir de 01/01/2016.

Os preços apresentados a seguir não incluem Substituição Tributária. Quando aplicável, seu cálculo será realizado no momento da emissão da NF, de acordo com a legislação em vigor.

EBAP PONTAL

| ITEM | EQUIPAMENTO | Q T D | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|---|-------------|----------------------------|----------------------|
| 1.1 | Válvula flap circular com DN 1200 mm x PN 10 m.c.a, flangeadas, em construção soldada de chapas de aço inoxidável, preparadas para serem fixadas diretamente na parede de concreto ou flange de espera. | 04 | 98.500,00 | 394.000,00 |
| 1.2 | Comportas deslizantes em aço inoxidável, vertedora, de parede, com dimensões livres de L x H = 2,50 x 4,00 m x Hs = 4,00 m.c.a x Hconcr. = 6,24 m, com acionamento elétrico. | 06 | 440.000,00 | 2.640.000,00 |

| ITEM | EQUIPAMENTO | Q T D | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---|---|-------------|----------------------------|----------------------|
| 1.3 | Comportas deslizantes em aço inoxidável, vertedora, de parede, com dimensões livres de L x H = 2,10 x 2,50 m x Hs = 2,50 m.c.a x Hconcr. = 5,033 m, com acionamento elétrico. | 04 | 271.000,00 | 1.084.000,00 |
| TOTAL: (Quatro milhões, Cento e Dezoito mil Reais) | | | | 4.118.000,00 |

EBAP GAIVOTAS

| ITEM | EQUIPAMENTO | Q T D | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---|---|-------------|----------------------------|----------------------|
| 1.1 | Válvula flap circular com DN 1200 mm x PN 10 m.c.a, flangeadas, em construção soldada de chapas de aço inoxidável, preparadas para serem fixadas diretamente na parede de concreto ou flange de espera. | 01 | 105.000,00 | 105.000,00 |
| 1.2 | Comportas deslizantes em aço inoxidável, vertedora, de parede, com dimensões livres de L x H = 2,10 x 1,70 m x Hs = 2,00 m.c.a x Hconcr. = 6,20 m, com acionamento elétrico | 01 | 261.000,00 | 261.000,00 |
| TOTAL: (Trezentos e Sessenta e Seis mil Reais) | | | | 366.000,00 |

Qualquer alteração das condições descritas nesta proposta, bem como qualquer alteração da legislação fiscal/ trabalhista/ previdenciária vigente na data de apresentação desta proposta, que por modificação das alíquotas e/ou criação de outros impostos, taxas ou encargos, ou mesmo limitação de isenção ou de direito de crédito de impostos, venha onerar os preços ora ofertados permitirá, após sua constatação, a devida correção dos mesmos preços em qualquer época.

7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Primeira parcela

- 30% (trinta por cento) do valor total do contrato com o envio da ordem de fornecimento a 30ddl.

Segunda parcela

- 20% (vinte por cento) do valor total do contrato com a aprovação dos projetos a 30ddl.

Terceira parcela

- 10% (dez por cento) do valor total do contrato com confirmação da compra das matérias primas a 30ddl.

Quarta parcela

- 40% (quarenta por cento) do valor total do contrato contra a entrega pró rata dos itens a 30ddl.

OBSERVAÇÃO

- Ocorrendo atraso de pagamento de quaisquer das parcelas como previsto nesta Proposta, o pagamento sofrerá, uma compensação financeira de 4% (quatro por cento) ao mês ou fração, conforme artigo 40, inciso XIV, alínea D da Lei 8666/93, alterada em parte pela Lei 8883/94.

8. CONDIÇÕES DE REAJUSTES.

Esta Proposta é celebrada sob a égide da Lei 9069 de 29/06/95 e Medida Provisória referente à mesma publicada anteriormente a sua conversão em Lei e considera, que os preços serão fixos por um período de 01 (um) ano. Após este período somente para as parcelas de pagamento que possam legalmente ser reajustada, aplicar-se-á a seguinte fórmula de reajuste, contando-se o prazo legal para incidência do reajuste a partir da base econômica do preço indicado na Proposta:

$$R = V \frac{I - I_0}{I_0} \quad \text{onde:}$$

R = é o valor do reajustamento procurado.

V = é o valor a ser reajustado.

I₀ = é o índice de preço conforme (COD. 1420787 col. 30) da Fundação Getúlio Vargas, relativo ao mês da base da Proposta.

I = é o índice de preço conforme (COD. 1420787 col. 30) da Fundação Getúlio Vargas, relativo ao mês da execução do evento gerador de pagamento.

BASE ECONÔMICA: JULHO/2023

Caso os índices utilizados na fórmula de reajuste não estejam disponíveis na ocasião da apresentação da Nota de Débito, deverão ser utilizados reajustes provisórios repetindo-se variações dos índices ocorridos entre os dois últimos índices conhecidos, fazendo-se o respectivo acerto tão logo o mesmo esteja disponível.

Após a divulgação oficial do índice previsto no contrato, o ajuste definitivo será calculado e a diferença encontrada será paga no prazo de 15 (quinze) dias ao beneficiário, contratado.

O menor prazo de reajuste previsto em Legislação superveniente será automaticamente aplicado na presente Proposta.

9. PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega do equipamento será de até 180 (cento e oitenta) dias corridos após o recebimento da autorização de fornecimento.

O prazo estabelecido acima é contado em dias a partir do recebimento da ordem de fornecimento e considera que o contrato seja assinado dentro do período de validade desta Proposta, estando ainda condicionados a que todos os dados técnicos e/ou desenhos de caráter essencial, tenham sido devidamente esclarecidos e/ou fornecidos até essa data, de forma a permitir o livre desenvolvimento das atividades de projeto e aprovisionamento dos materiais pela Hydrostec.

Constituirão justa causa para prorrogação contratual dos prazos de entrega, os motivos de atraso não imputáveis à Hydrostec, tais como os relacionados a seguir:

- Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do parágrafo único do Artigo do Código Civil Brasileiro;
- Modificação por parte do cliente ou do engenheiro consultor, de desenhos ou ainda modificações introduzidas no objeto do fornecimento;
- Não observância, pelo cliente, de suas obrigações contratuais;
- Não aprovação do desenho em até 5 dias da data de seu envio;
- Não comparecimento dos inspetores do cliente nas datas convocadas;

Os prazos serão, no mínimo, acrescidos de tantos dias quantos durarem as ocorrências impeditivas descritas neste capítulo, devendo ainda ser mutuamente acordados novos prazos, caso ocorram outras conseqüências impeditivas da execução das obrigações contratuais.

10. GARANTIA

Assumiremos total responsabilidade pela qualidade, execução, acabamento e perfeito funcionamento de todos os equipamentos, objeto desta Proposta, dentro das respectivas características indicadas nesta Proposta durante 18 (dezoito) meses a partir da entrega, ou 12 (doze) meses de operação dos equipamentos, o que ocorrer primeiro.

Dentro dos prazos de garantia estipulados, comprometemo-nos a substituir ou reparar, nas mesmas bases desta oferta, qualquer peça ou equipamento que apresente ou venha a apresentar defeito intrínseco de fabricação, quando submetidos a uso e conservação normais. Para isso deveremos dispor de prazo razoável a ser determinado em cada caso particular, para execução dos reparos ou fornecimento das partes a serem repostas.

Quaisquer reparos a serem realizados nos equipamentos, objetos desta Proposta, somente poderão ser efetuados pela hydrostec ou por terceiros se recomendados pela mesma, sem o que perderão automaticamente a garantia do equipamento.

Nos termos desta garantia assumiremos a responsabilidade apenas pelos defeitos acima referidos, sempre dentro das Especificações Técnicas, não assumindo, portanto, quaisquer outras responsabilidades, inclusive de danos e perdas, diretas ou indiretas, a coisas ou pessoas, lucros cessantes, prejuízo provenientes de desgaste normal, tratamento inadequado ou descuidado, construção civil ou fundações defeituosas, terrenos impróprios para construção, efeitos químicos ou elétricos e ações de intempéries.

O início e o fim do período de garantia deverão ser formalizados entre a hydrostec e o cliente.

Em caso de atraso na montagem dos equipamentos, por motivos não imputáveis à hydrostec, os termos de aceitação provisória para todos os fins, serão emitidos por V.S.a, no mais tardar, após decorrido o prazo de 12 (doze) meses a partir da entrega dos equipamentos.

11. RESPONSABILIDADES

Todas as penalidades contratuais terão caráter compensatório (liquidated damages).

As penalidades contratuais, compreendidas as multas e bloqueio não ultrapassarão 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

As responsabilidades civis da hydrostec por danos diretos, materiais e/ou pessoais, causados ao cliente e/ou terceiros, ficam limitados a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato. Quaisquer indenizações que superem esse limite não serão de responsabilidade da hydrostec ainda que por via regressiva ou em razão de sub-rogação.

A responsabilidade total da hydrostec, em virtude deste Contrato, referente aos itens acima descritos, fica limitada a 10% (dez por cento) do valor total do Contrato. A hydrostec não será, em hipótese alguma, responsável por danos indiretos ou conseqüentes e/ou lucros cessantes.

O disposto neste capítulo prevalecer, mesmo no caso de conflitos ou colidência, com qualquer outra disposição deste Contrato ou dos documentos que o integram.

12. LIMITE DE FORNECIMENTO

Não fazem parte do fornecimento os seguintes equipamentos e/ou serviços:

- a) Projeto e execução de obra civil, concretagem, fundação ou chumbamento;
- b) Supervisão de montagem / Montagem dos equipamentos na obra;
- c) Instalação de sistemas de iluminação temporária ou permanente;
- d) Peças sobressalentes;
- e) Parafusos, porcas e junta de borracha para ligação das válvulas com a tubulação;
- f) Interligação do atuador elétrico com a rede do cliente;
- g) Tubo de acrílico;

- h) Peças sobressalentes;
- i) Ferramentas;
- j) Treinamento de qualquer tipo de equipamento fornecido;
- k) Ensaios e testes no campo;
- l) Dispositivos e cargas para teste dos equipamentos de levantamento;
- m) Graxa adicional para re-lubrificação do cabo de aço;
- n) Instalação elétrica entre a entrada para energização dos painéis elétricos das unidades hidráulicas e a rede elétrica pública;
- o) Painéis elétricos para a monovia
- p) Equipamentos de levantamento (Guindaste, caminhão munk, etc.) necessários para montagem das comportas segmento e ensecadeira;
- q) Freio eletromagnético para a talha elétrica;
- r) Ferramentas e equipamentos especiais (vibradores, martelotes, rompedor, gerador, andaimes, etc.);
- s) Descarga e estocagem dos equipamentos na obra;
- t) Quaisquer despesas com inspetores do cliente;
- u) De modo geral qualquer serviço, equipamentos ou materiais não descritos na presente proposta.



INDÚSTRIAS MINC LTDA

Tel.: (21) 2131-1300

E-mail: vendas@minc.ind.br

Est. Pedregoso, 2219 – Distr. Ind. Cpo. Grande – Rio de Janeiro – CEP: 23

CNPJ: 21.399.053/0001-05

Site: www.minc.ind.br

I.E: 86.839.350

PROPOSTA COMERCIAL Nº: 000003325

EMAIL 02/08 - Cotação de Válvula de Retenção Portinhola

| | | |
|--|-------------------------------------|----------------------------|
| CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITACAO E | C.N.P.J: 08.673.715/0001.17 | |
| CIDADE: VITORIA, ES | CEP: 29.010/250 | TELEFONE: (27) 3636.5045 |
| ENDEREÇO: RUA ALBERTO DE OLIVEIRA SANTOS, 42 | FAX: () | |
| BAIRRO: CENTRO | COMPRADOR: Pedro Henrique Viana | |
| E-MAIL: | EMISSÃO: 08/08/2023 | |
| TIPO FRETE: FOB | PAGAMENTO: 30 DDL | |
| VENDEDOR: MAURICIO MINCZUK | VALIDADE: 22/08/2023 | |
| TRANSPORTADORA: | ATENDENTE: LIGIANNE GRAZIELLE GOMES | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO PRODUTO | EMB. | PRAZO.(DIAS) | QT. | VALOR UN | VALOR TOT. | % IPI |
|------------|--|------|--------------|-----|------------|------------|-------|
| EBE-001871 | VALV RETENCAO DUPLA PORTINHOLA DN48" PN 10BAP DE GAIVOTAS - SEDURB VULA RETENCAO DUPLA PORTINHOLA DN 48" – PN 10 – WAFER PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES ABNT NBR 7675 PN-10 (DIN EN 1092-PN10) – CONSTRUCAO API 594 – EBAP DE GAIVOTAS - SEDURB MATERIAIS: CORPO – ASTM A536 GR.65-45-12; DUPLA PORTINHOLA – ASTM A536 GR.65-45-12; SEDE DE VEDACAO – BUNA-N VULCANIZADA NO CORPO; EIXO GUIA – AISI 410; MOLAS – ACO INOX AISI 302. EXTREMIDADE: WAFER PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES NBR 7675-PN-10 / DIN EN 1092-PN10; FACE-A-FACE DE INSTALACAO = 524,0 MM CONFORME ASME B16.10 CONSTRUCAO: API 594; PINTURA E EMBALAGEM NO PADRAO DO FABRICANTE. PINTURA E EMBALAGEM NO PADRAO MINC. | Un | 100 | 1 | 169.870,00 | 169.870,00 | 0,00 |

--TOTAIS--

VALOR LIQ: 169.870,00 VALOR ICMS / % 30.576,60 / 000000 VALOR IPI : 0,00 VALORL. TOTAL : 169.870,00

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTOS

- PRAZO DE ENTREGA 100 DIAS
- IMPOSTOS: ICMS 7% - IPI ISENTO
- FRETE: FOB.
- GARANTIA: 12 MESES EM OPERAÇÃO OU 18 MESES ARMAZENADOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. GARANTIA ESTA NO TOCANTE A SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS COM DEFEITO DE FABRICAÇÃO E CONSERTO EM GARANTIA. A GARANTIA SERÁ CONSIDERADA NULA, QUANDO HOVER DANO POR ACIDENTE, USO ABUSIVO OU INADEQUADO, OU APRESENTAR SINAIS DE VIOLAÇÃO, NA TENTATIVA DE AJUSTE OU CONSERTO POR PESSOAS NÃO AUTORIZADAS.

AGRADECEMOS A SUA CONSULTA E COLOCAMO-NOS À DISPOSIÇÃO PARA QUAISQUER OUTROS

ESCLARECIMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS.

Atenciosamente,

Ligianne Monteiro
Depto. Vendas
vendas@embraval.com.br



EQUIVAL USINAGEM CALDEIRARIA E EQUIP. P/ VALVULAS LTDA



USINAGEM CALDEIRARIA E EQUIP. PARA VÁLVULAS

RUA JOSE PEREIRA, 378 JARDIM MIRIAM - SUZANO - SÃO PAULO - SP CEP. 08613-310

CNPJ: 59.065.235/0001-04

FONE: +55 11 4638-3012

SITE: www.equival.com.br

À

GEOINFURB

CONTATO: PEDRO HENRIQUE VIANA BRITO

FONE: (27) 3636-5045

PROPOSTA N°: **5043**

CARGO: ANALISTA DO EXECUTIVO

DEPTO:

FAX:

EMIÇÃO: **03/08/2023**

E-mail: pedro.brito@sedurb.es.gov.br

CEL:

REF.: **VÁLVULA FLAP DN 1200 mm**

PROPOSTA TÉCNICA / COMERCIAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | | QTDE | UNITÁRIO | TOTAL | IPI % | PRAZO DE ENTREGA |
|---|--------------|---------|---------------|----------------------|----------|------------------|------------------|----------|------------------|
| | MODELO | DN | ACIONAMENTO | MATERIAL | | | | | |
| 1 | VÁLVULA FLAP | 1200 mm | S/ACIONAMENTO | AÇO CARBONO ASTM A36 | 1 | 46.000,00 | 46.000,00 | 0 | 60 DIAS |
| VÁLVULA FLAP DN 1200 mm, CORPO EM AÇO CARBONO ASTM A36, FLAP EM AÇO CARBONO ASTM A36, BRAÇO EM AÇO CARBONO ASTM A36, SEDE DO CORPO BORRACHA VULCANIZADA, SEDE DO FLAP INOX AISI 304, PARAFUSOS DE AJUSTE AISI 304, EIXO AISI 410, BUCHA DE MANCAL BRONZE. | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1 | 46.000,00 | 46.000,00 | 0 | 60 DIAS |

ATENCIOSAMENTE,

PAULO ROBERTO SILVA.

vendas@equival.com.br

(11) 4638-3012 / 4634-1436



EQUIVAL USINAGEM CALDEIRARIA E EQUIP. P/ VALVULAS LTDA

USINAGEM CALDEIRARIA E EQUIP. PARA VÁLVULAS

RUA JOSE PEREIRA, 378 JARDIM MIRIAM - SUZANO - SÃO PAULO - SP CEP. 08613-310

CNPJ: 59.065.235/0001-04

FONE: +55 11 4638-3012

SITE: www.equival.com.br



À

GEOINFURB

CONTATO: PEDRO HENRIQUE VIANA BRITO

CARGO: ANALISTA DO EXECUTIVO

E-mail: pedro.brito@sedurb.es.gov.br

REF.: VÁLVULA FLAP DN 1200 mm

DEPTO:

FONE: (27) 3636-5045

FAX:

CEL:

PROPOSTA N°:

5043

EMISSÃO:

03/08/2023

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

| | | | | | |
|---|------------------------------------|---|----|---|---|
| 1 | PRAZO DE ENTREGA DOS DESENHOS: | NÃO APLICÁVEL Desenhos são de propriedade intelectual EQUIVAL e serão enviados em PDF. | 10 | PIS | Incluso nos preços |
| | | | 11 | COFINS | Incluso nos preços |
| 2 | PRAZO DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS: | Conforme proposta acima (EM DIAS CORRIDOS). PRAZO DE FABRICAÇÃO SOMENTE INICIA APÓS PEDIDO APROVADO. | 12 | ICMS (Incluso) | INCLUSO |
| 3 | INSPEÇÃO / DILIGENCIAMENTO: | INCLUSO PADRÃO EQUIVAL - Para Padrão Contratante, o mesmo será cobrado À PARTE. Prazo mensurado na proposta não contempla o prazo de inspeção. | 13 | IPI: | Isento (Empresa optante pelo simples nacional) |
| 4 | DATABOOK / DOCUMENTOS: | Somente quando solicitado no Pedido de Compra ou durante a negociação. Para Databook no padrão do Contratante, o mesmo será cobrado À PARTE. | 14 | SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA / DIFERENCIAL DE ALÍQUOTAS: | A INCIDÊNCIA DESTAS TAXAS SERÃO CONFIRMADAS DURANTE A ANÁLISE CRÍTICA DO PEDIDO DE COMPRA. CASO O CLIENTE NÃO SEJA CONTRIBUINTE DE ICMS, A PROPOSTA SOFRERÁ REVISÕES DE ACORDO A ALÍQUOTA CORRETA. |
| 5 | GARANTIA: | 12 meses de operação ou 18 meses em estoque (Contados a partir da data de faturamento do material), conforme normas de construção / especificação e condições de conservação e uso. | 15 | CLASSIFICAÇÃO FISCAL (NCM): | |
| 6 | EMBALAGEM: | Padrão EQUIVAL incluso nos preços. Embalagens especiais estão sujeitas a análise de custo. | 16 | PREÇOS: | Preços fixos e irrevogáveis |
| 7 | CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: | 30% Entrada e 70% Faturado 28 DDL. SUJEITO A APROVAÇÃO DE CADASTRO NO ATO DO FATURAMENTO | 17 | NACIONALIDADE: | 100% Nacional |
| 8 | VALIDADE DA PROPOSTA: | 15 dias corridos | | | |
| 9 | LOCAL DE ENTREGA: | <input checked="" type="checkbox"/> FOB - EQUIVAL (SUZANO - SP) <input type="checkbox"/> CIF - TRANSPORTADORA SP | | | |
| | | <input type="checkbox"/> CIF - OBRA CLIENTE | | | |

EMISSÃO DE PEDIDO DE COMPRA

| | | | | | |
|---|------------------|--|---|-------------------------------|--|
| 1 | DESTINO: | Cliente deve informar se o material será para: Industrialização, Revenda, Consumo ou Ativo Fixo. Exigência conforme Lei Estadual nº 1.619 de 19/07/2000 - artigo 24 | 3 | DADOS PARA EMISSÃO DE PEDIDO: | Equival Usinagem Caldeiraria e Equip. p/ Válvulas LTDA Rua José Pereira, 378 Jardim Miriam Suzano - SP CEP 08613-310 CNPJ: 59.065.235/0001-04 |
| 2 | TIPO DE CLIENTE: | Favor informar se sua empresa é: Indústria, Construtora, Consumidor Final, Revenda ou Exportação. | | | |

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

| | | | | | |
|---|---------------------------|---|---|---|---|
| 1 | CANCELAMENTO DE PEDIDO: | Pedidos aceitos pela EQUIVAL não estão sujeitos a cancelamento ou desistência, exceto se autorizado por escrito pela mesma. O cliente deverá ressarcir em 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, referentes a matéria - prima, mão-de-obra e produtos de transformação, os quais não serão devolvidos pela EQUIVAL. | 3 | ATRASSO DE PAGAMENTO: | Em caso de atraso de pagamento ou repactuação de prazo de pagamento será considerado custo financeiro de 6% (0,2% ao dia) para o período de 30 dias. |
| | | | 4 | INSPEÇÃO: | Prazo máximo para executar inspeção é de 5 dias úteis após convocação EQUIVAL. |
| 2 | ARMAZENAMENTO NA EQUIVAL: | Em caso de prorrogação do prazo de entrega por solicitação do cliente, o equipamento será faturado na data contratual e será imputada taxa de armazenamento de 2% ao mês, pelo período de prorrogação solicitado. | 5 | ANÁLISE DE CRÉDITO E CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: | - Sujeito a análise e alteração em qualquer estágio do contrato. - Consulta Serasa é base inicial para avaliação de crédito. - Documentos como Balanço, Ficha Cadastral, DRE, etc, podem ser solicitados em qualquer estágio do contrato. |

ITEM 05 –
BOMBA



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano

JUSTIFICATIVA DO PREÇO ADOTADO

Obra: ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS DE GAIVOTAS, NO MUNICÍPIO DE VILA VELHA - ES

Item: Bomba submersível, $Q=2,5\text{m}^3/\text{s}$, com descarga entre flanges, coluna de descarga vertical com DN 1200mm e flange de saída para Linha de recalque na classe K7, PN 10, NBR 7675, incluindo frete

Considerando que:

- após as tentativas, a única cotação obtida para o item foi da Xylem Brasil Soluções para Água Ltda, proposta recebida no dia 28 de julho de 2023, cujo preço pode ser considerado muito acima do esperado para o item, totalizando em um valor unitário de R\$3.321.262,92 (três milhões, trezentos e vinte e dois mil, duzentos e sessenta e dois reais e noventa e dois centavos);
- após as tentativas, foi obtido uma negativa formal da empresa Sulzer Pumps Wastewater Brasil Ltda;
- que a últimas cotações da SEDURB para o item, obtidas entre junho e julho de 2020 e com o reajuste considerando o ICMS no valor de 17%, tinham um preço praticado de:
 - ✓ R\$1.536.518,93 (um milhão, quinhento e trinta e seis mil, quinhentos e dezoito reais e noventa e três centavos), de 3 de junho de 2020 – Xylem Brasil Soluções para Água Ltda;
 - ✓ R\$2.095.891,54 (dois milhões. Noventa e cinco mil, oitocentos e noventa e um reais e cinquenta e quatro centavos), de 30 de julho de 2020 - KSB Brasil Ltda;
 - ✓ R\$2.249.981,01 (dois milhões, duzentos e quarente e nove mil reais, novecentos e oitenta e um reais e um centavo), 2 de junho de 2020 - Sulzer Pumps Wastewater Brasil Ltda.

Será adotado o mesmo preço praticado na cotação de menor valor obtida no ano de 2020.

Tal decisão se justifica pelo fato de ser conhecimento que tais bombas são importadas e seu



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

preço segue a cotação do dólar. Nesse aspecto, considerou-se que, ao analisar a cotação em real, conforme informações obtidas no site do Banco Central do Brasil (<https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/historicocotacoes>), para o dólar (compra) de junho de 2020 (R\$5,2595 em 02/06/2020) e de novembro de 2023 (R\$5,0188 em 01/11/2023), pode ser considerado que seu valor não sofreu aumento. Dessa forma, será adotada a bomba de cotação com valor mais baixo, sendo ela a bomba da fabricante Xylem e valor de 1.536.518,93 (um milhão, quinhentos e trinta e seis mil, quinhentos e dezoito reais e noventa e três centavos).

Corroborando ainda tal decisão o fato de que ainda está em execução a EBAP Aribiri, Vila Velha-ES, obra contratada por esta secretaria (SEDURB), cuja compra das bombas ocorreu em 02 de janeiro de 2022, ao preço de licitação da tabela do ano de 2020.

Vitória - ES, 15 de dezembro de 2023.

Pedro Henrique Viana Brito

Engenheiro Civil

3 de junho de 2020

À Transmar

Att.: Gustavo



Proposta Comercial N° 09-2114
Revisão 4
Projeto Drenagem Grande Vitoria

Proposta Comercial N° 09-2114
Revisão 4

| | | | |
|-----------|--|---------|------------|
| À: | Transmar | | |
| Contato: | Gustavo | | |
| Depto: | Engenharia | | |
| E-mail: | annaluiza.mvr@gmail.com | | |
| Tel.: | | Cidade: | Vitoria/ES |
| Vendedor: | Conrado F. R. Fonseca | Cel.: | |

Assunto: Projeto Drenagem Grande Vitoria

Prezada Gustavo

Temos a satisfação de apresentar nossa Proposta Comercial para fornecimento de equipamentos da marca Flygt, composta de:

- Escopo de fornecimento e preços;
- Condições comerciais,
- Condições gerais de venda

Atenciosamente,

Luis Fernando C. Fraga
Gerente Regional de Vendas
Xylem Brasil
Filial RJ / ES / NE
luis.fraga@xyleminc.com
Tel.: +55 (011) 3732-0150
Cel.: +55 (021) 9 8361-0456

Conrado F. R. Fonseca
Engenheiro de Vendas
Xylem Brasil
Filial RJ / ES/ PB/ AL/ RN
conrado.fonseca@xyleminc.com
Tel.: +55 (011) 3732-0150
Cel.: +55 (027) 9 9274-5126

1 - Escopo de Fornecimento

| Item 01: PL7105.835_1210_Cobilandia_2,5 m3/s x 5,68 mca | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|-------------------------------------|--|
| Seq. | Qtde. | Descrição | Valor Unitário R\$ (Com IPI e ICMS) | Valor Total R\$ (Com IPI e ICMS) | |
| 10 | 4 | Conjunto Motobomba Submersível FLYGT para Transporte de águas e efluentes. | 803.991,74 | 3.215.966,95 | |
| | | Modelo: | | | PL 7105/835 |
| | | Tipo de Refrigeração: | | | Camisa de Refrigeração |
| | | Tipo de Instalação: | | | Permanente |
| | | Rotor: | | | Hélice |
| | | Frequência / N° de Fases: | | | 60 Hz |
| | | Curva: | | | 63-1420 |
| | | Potência: | | | 179 KW |
| | | Tipo de Partida: | | | Direta |
| | | Tensão de Operação: | | | 440V |
| | | Cabo Elétrico Principal / Comp. | | | 02 x Lances 10m S3x95+3X50/3+2S(4x0.5) |
| | | Cabo Elétrico Auxiliar / Comp. | | | 01 lance 10m S12x1,5 |
| | | Kit Instalação de cabos | | | |
| | | Relê de Supervisão: | | | MAS 711 |
| | | Anodo de Zinco: | | | Incluso |
| | | Data Book: | | | |
| | | Sensores Padrão: | | | |
| | | PT-100: | | | Rolamento Inferior, 1 Fase do Estator |
| | | FLS: | | | Caixa de Ligação, Camara do Estator |
| | | Registro de Dados: | | | Pump Memory |
| | | Materiais: | | | |
| | | Impulsor: | | | Aço Inoxidável (AISI 431) |
| | | Carcaça: | | | Ferro Fundido (GG 25) |
| | | Eixo: | | | Aço Inoxidável (AISI 431) |
| | | Selo Mec. Interno: | | | WCCR / WCCR |
| | | Selo Mec. Externo: | | | WCCR / WCCR |
| | | Classe de Isolação: | | | H (180 °C) |
| Acessórios: | | | | | |
| 1 | Kit Instalação de cabos | Incluso | 229.607,11 | 229.607,11 | |
| 4 | Relê de Supervisão: | MAS 711 | 11.082,12 | 44.328,48 | |
| 4 | Tubulão: | Fornecimento de Conjunto de Descarga para Motobombas Submersiveis Flygt, modelo PL 7105. | 470.850,57 | 1.883.402,29 | |
| 1 | Dock Lock: | 5 ton | 89.873,60 | 89.873,60 | |
| Total do item: | | | 5.463.178,42 | | |
| Prazo de Entrega: | | | 140 dias | | |

Valor Total da Proposta (Com IPI, ICMS, PIS e COFINS)

R\$ 5.463.178,42

1. Condição de Pagamento:

30% Com o Pedido + 50% Contra Aviso de Embarque + 20% à 28 DDL

2. Local de Entrega:

CIF - Obra do Cliente - (O frete Xylem não contempla descarga do caminhão)

3. Tabela de impostos:

| Descrição | PIS/COFINS | ICMS | IPI | NCM |
|--------------|------------|-------|-----|------------|
| Bomba Flygt: | 9,25% | 4,00% | 5% | 8413.70.10 |

O faturamento será itemizado na nota fiscal, sempre que houver diferença da alíquota para tributação do ICMS.

Cliente não contribuinte – Difal recolhido pelo fornecedor de acordo com a EC 87/2015.

Os impostos aqui mencionados refletem as alíquotas determinadas pelo governo nesta data. Caso haja variação de alíquotas ou criação de novos impostos, nossos preços sofrerão as variações correspondentes a estes aumentos na data do faturamento.

4. Validade da Proposta:

10 Dias

5. Condições Gerais de Fornecimento:

Esta ordem está sujeita aos Termos e Condições Padrão de Venda - Xylem Américas, com vigência na data de aceitação da ordem, cujos termos estão disponíveis no link abaixo e aqui incorporados por referência, sendo parte integrante do contrato entre as partes.

<https://www.xylem.com/en-us/support/xylem-america-standard-terms-and-conditions/>

PLANILHA DE PREÇOS



| | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------------|-------------|-------------|-------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| CLIENTE: | TRANSMAR | PROPOSTA: | 4004044989 | | REV.: | 0A | | | |
| PROJETO: | SEDURB - Cobilândia & Marilândia | | | | DATA: | 08/06/2020 | MOEDA: | R\$ | |
| ITEM | TAG | MODELO | QTDE | ICMS | PIS/COFINS | IPI | PR.UNIT.C/IMP C/ IPI | PR.TOT.C/IMP C/ IPI | PRAZO DE ENTREGA |
| 1 | Cobilândia Bomba Submersível 2,5m³/s | Amacan PA4 1200-870/19012UTG1 | 4 | 8,8002% | 9,25% | 5,00% | 1.949.000,00 | 7.796.000,00 | 11 meses |
| 2 | Marilândia Bomba Submersível 2,5m³/s | Amacan PA4 1200-870/19012UTG1 | 4 | 8,8002% | 9,25% | 5,00% | 1.949.000,00 | 7.796.000,00 | 11 meses |

PREÇO TOTAL

15.592.000,00

CNPJ de Faturamento: 60.680.873/0001-14 (KSB unidade de Várzea Paulista / SP)

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:

- 10% contra o pedido
- 20% contra o envio dos desenhos para aprovação
- 20% contra o envio dos certificados do teste de performance
- 50% contra a entrega
- Todos os eventos faturados a 35ddl

FRETE: Posto Obra (não incluso descarregamento)

VALIDADE: 30/07/2020

EMITENTE: RENATO.PENTEADO **GERÊNCIA:** UDSON **EQUIPE DE VENDAS:** CA

O fornecimento, objeto da presente PROPOSTA COMERCIAL, está estritamente vinculado às Condições Gerais de Vendas registrada no 2º Oficial de Títulos e Documentos da Comarca de Jundiaí/SP sob nº 170.030 em18/06/2018, disponível no site KSB (www.ksb.com.br).

Prop: 15574- 1

À
MUNICÍPIO DE VILA VELHA - 9111
R HENRIQUE LARANJA,397
VILA VELHA - ES
CNPJ: 27.165.554/0001-03 INSCR. EST.: ISENTO

Data Emissão: 2/06/2020

At.:

FONE: 33895448

FAX :

Ref:

Box:

Prezados Senhores.

Submetemos a sua apreciação nossa proposta de fornecimento de equipamentos SULZER de acordo com suas especificações.

01 - ESCOPO DE FORNECIMENTO

| No | Qtde | Descrição | Código | Preço Unit | IPI | Preço Total |
|-------|------|---|-----------------|--------------|------|--------------|
| 1 | 4,00 | BOMBA SUB. VUPX 1002 PE2200/4-60 460-480V | VUBFB111HP165A7 | 1.904.745,83 | 5,00 | 7.999.932,49 |
| | 4,00 | ANEL ACOPL VUP1000/AFL1200 STD | DC5111111 | | | |
| | 4,00 | TUBULAO VUPX1001 DN1200SAE1020 | 41107849 | | | |
| Total | | | | | | 7.999.932,49 |

02 - PREÇO (EM REAIS):

Conforme descrito em nossa planilha de preços acima. Acessórios como tubo guia/ corrente/ manilha, são itens apenas comercializados, e portanto não são de nossa fabricação.

03 - CONDIÇÕES DE ENTREGA:

O material ofertado é posto em seu almoxarifado (CIF).

Prop: 15996- 1

04 - PRAZO DE ENTREGA:

Até 210 dias, após emissão da ordem de compra

05 - CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:

30 DDL (sujeito a aprovação de crédito).

06 - REAJUSTE:

Os preços ofertados estão sujeitos à reajuste conforme variação do IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo), acumulado no período.

07 - EMBALAGEM:

Inclusa nos preços ofertados conforme nosso padrão.

08 - IMPOSTOS:

ICMS:7% incluso nos preços ofertados (itens nacionais) e 4% nos itens importados
IPI : incluso no preço total, conforme alíquota fiscal respectiva.

09 - VALIDADE DA PROPOSTA:

Esta proposta é válida até 2/07/2020

10 - OBSERVAÇÕES:

"Solicitamos aos clientes para que quaisquer notificações, como por exemplo avisos de multas ou outras divergências contratuais, sejam encaminhadas ao endereço eletrônico: notificacoes@sulzer.com"

Prop: 15996- 1

11 - TERMOS DE FORNECIMENTO:

"Para elaboração desta proposta foi necessário a desmontagem do equipamento. Caso venha a ocorrer a solicitação de "DEVOLUÇÃO SEM REPARO" do equipamento, este será entregue desmontado e em embalagem apropriada para transporte rodoviário. Será cobrado o valor referente a 60% do valor da mão de obra orçada de forma a cobrir custos de desmontagem, peritagem, emissão de laudo e embalagem. "Serviços de montagem em campo, comissionamento e start-up não fazem parte do escopo desta proposta. Para estes serviços, gentileza solicitar proposta separada" "Caso em decorrência de dispositivo contratual ou outra negociação posterior, a contratante forneça matéria-prima ou componentes a serem incorporados ao processo de execução dos serviços, tais produtos serão submetidos aos mesmos critérios de qualificação conforme processos de recebimento adotados pela Sulzer."

Atenciosamente,

WILLIAM K. WADA
DEPARTAMENTO COMERCIAL
william.wada@sulzer.com
(11)4589-2378

MANOEL P.M. DE LIMA
Gerente de Vendas - Sul/ES
manoel.lima@sulzer.com
(11) 4589-2018

De acordo: Nome/Assinatura/Carimbo

Data:

28 de julho de 2023

À Sedurb

Att.: Israel Nunes



Proposta Comercial N° 09-2114
Atualizada
Projeto Drenagem Vila Velha (Pontal das Garças)

Proposta Comercial N° 09-2114
Atualizada

À: Sedurb
Contato: Israel Nunes
Depto: Orçamentos
E-mail:
Tel.: Cidade: Vitória/ES
Vendedor: Conrado F. R. Fonseca Cel.:

Assunto: Projeto Drenagem Vila Velha (Pontal das Garças)

Prezada Israel Nunes

Temos a satisfação de apresentar nossa Proposta Comercial para fornecimento de equipamentos da marca Flygt, composta de:

- Escopo de fornecimento e preços;
- Condições comerciais,
- Condições gerais de venda

Atenciosamente,

Luis Fernando C. Fraga
Gerente Regional de Vendas

Xylem Brasil
Filial RJ / ES / NE
luis.fraga@xyleminc.com
Tel.: +55 (011) 3732-0150
Cel.: +55 (021) 9 8361-0456

Conrado F. R. Fonseca
Engenheiro de Vendas

Xylem Brasil
Filial RJ / ES/ PB/ AL/ RN
conrado.fonseca@xyleminc.com
Tel.: +55 (011) 3732-0150
Cel.: +55 (027) 9 9274-5126

1 - Escopo de Fornecimento

| Item 01: | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|--|--|-------------------------------------|---|
| Seq. | Qtde. | Descrição | Valor Unitário R\$ (Com IPI e ICMS) | Valor Total R\$ (Com IPI e ICMS) | |
| 10 | 2 | Conjunto Motobomba Submersível FLYGT para Transporte de águas e efluentes. | 2.116.441,55 | 4.232.883,10 | |
| | | Modelo: | | | PL 7105/865 |
| | | Tipo de Refrigeração: | | | Camisa de Refrigeração |
| | | Tipo de Instalação: | | | Permanente |
| | | Rotor: | | | Hélice |
| | | Frequência / N° de Fases: | | | 60 Hz |
| | | Curva: | | | 63-1210 |
| | | Potência: | | | 213 KW |
| | | Tipo de Partida: | | | Direta |
| | | Tensão de Operação: | | | 440V |
| | | Cabo Elétrico Principal / Comp. | | | 02 x Lances 20m S6x95+95S(4x0.5 |
| | | Cabo Elétrico Auxiliar / Comp. | | | 01 lance 20m S12x1,5 |
| | | Kit Instalação de cabos | | | |
| | | Relê de Supervisão: | | | MAS 801 CU - Central Unit, (01 por sistema, poço) |
| | | Anodo de Zinco: | | | Incluso |
| | | Data Book: | | | |
| | | Sensores Padrão: | | | |
| | | PT-100: | | | Rolamento Inferior, 1 Fase do Estator |
| | | FLS: | | | Caixa de Ligação, Camara do Estator |
| | | Registro de Dados: | | | Pump Memory |
| | Materiais: | | | | |
| | Impulsor: | Aço Inoxidável (AISI 431) | | | |
| | Carcaça: | Ferro Fundido (GG 25) | | | |
| | Eixo: | Aço Inoxidável (AISI 431) | | | |
| | Selo Mec. Interno: | WCCR / WCCR | | | |
| | Selo Mec. Externo: | WCCR / WCCR | | | |
| Classe de Isolação: | H (180 °C) | | | | |
| Acessórios: | | | | | |
| 2 | Kit Instalação de cabos | Incluso | 135.475,87 | 270.951,74 | |
| 2 | Relê de Supervisão: | MAS 801 CU - Central Unit, (01 por sistema, poço) | 30.630,34 | 61.260,67 | |
| 2 | Tubulão*: | Fornecimento de Conjuntos de Descarga, para Motobombas Submersíveis Flygt, modelo PL7105. Material de fabricação: Chapa de aço inox 316 com as soldas escovadas. | 950.367,29 | 1.900.734,59 | |
| 1 | Dock Lock: | 5 ton | 167.269,51 | 167.269,51 | |
| 2 | Guia | Linha extra (50m) | 4.713,12 | 9.426,23 | |
| Total do item: | | | 6.642.525,85 | | |
| Prazo de Entrega: | | | 160 dias | | |

* Opção: Fornecimento de Conjuntos de Descarga, para Motobombas Submersíveis Flygt, modelo PL7105. Material de fabricação: Chapa de aço carbono ASTM A-36 Acabamento: Jateamento ao metal quase branco e pintura a base de epóxi, com espessura seca mínima de 300 microns e pintura protetiva anti corrosão para agua pluvial e esgoto: R\$423.507,24 (Valor Unitário)

Valor Total da Proposta (Com IPI, ICMS, PIS e COFINS)
R\$ 6.642.525,85

1. Condição de Pagamento:

30% Com o Pedido + 50% Contra Aviso de Embarque + 20% à 28 DDL

2. Local de Entrega:

CIF - Obra do Cliente - (O frete Xylem não contempla descarga do caminhão)

3. Tabela de impostos:

| Descrição | PISCOFINS | ICMS | IPI | NCM |
|--------------|-----------|--------|-----|------------|
| Bomba Flygt: | 9,25% | 17,00% | 5% | 8413.70.10 |

O faturamento será itemizado na nota fiscal, sempre que houver diferença da alíquota para tributação do ICMS.

Cliente não contribuinte – Difal recolhido pelo fornecedor de acordo com a EC 87/2015.

Os impostos aqui mencionados refletem as alíquotas determinadas pelo governo nesta data. Caso haja variação de alíquotas ou criação de novos impostos, nossos preços sofrerão as variações correspondentes a estes aumentos na data do faturamento.

4. Validade da Proposta:

10 Dias

5. Condições Gerais de Fornecimento:

Esta ordem está sujeita aos Termos e Condições Padrão de Venda - Xylem Américas, com vigência na data de aceitação da ordem, cujos termos estão disponíveis no link abaixo e aqui incorporados por referência, sendo parte integrante do contrato entre as partes.

<https://www.xylem.com/en-us/support/xylem-america-standard-terms-and-conditions/>

Israel Nelo Nunes

De: Nascimento, Mariana <mariana.nascimento@sulzer.com>
Enviado em: quarta-feira, 9 de agosto de 2023 09:41
Para: Israel Nelo Nunes
Cc: Tanno, Elton; Martins, Danilo
Assunto: RE: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Prezado Israel, bom dia!

Primeiramente peço desculpas pela demora na resposta, estávamos buscando algumas soluções internas para verificar a possibilidade de apresentar preços competitivos.

Entendemos que faz-se necessário alinhar toda a parte técnica com comercial para garantir o melhor custo benefício para os nossos clientes.

Diante de exposto e da impossibilidade de fornecermos esses equipamentos com preços competitivos, declinamos de apresentar a proposta.

Certa de sua compreensão, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Mariana do Nascimento Abreu
Vendas – RJ e ES
Flow Equipment Division
Sulzer Pumps Wastewater Brasil Ltda
Rua Dr. César, 530 - 6º andar - Santana - CEP 02013-002
São Paulo – SP
Desk Phone: + 55 11 3379 5651
Cel: + 55 11 982349822
E-mail: mariana.nascimento@sulzer.com
Internet <http://www.sulzer.com>



SULZER CONFIDENTIAL

From: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Sent: terça-feira, 11 de julho de 2023 16:58
To: Wada, William <william.wada@sulzer.com>; Lima, Manoel <manoel.lima@sulzer.com>
Subject: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

[EXTERNAL EMAIL]

Boa tarde,

Estamos atualizando o orçamento da obra de construção da EBAP em Pontal das Garças, Vila Velha-ES, e vocês nos enviaram uma proposta comercial a algum tempo atrás dos itens contidos na proposta em anexo. Portanto, venho pedir que nos enviem, assim que possível, uma proposta com os valores atualizados.

Desde já, agradeço a atenção.

Atenciosamente

--

Israel Nelo Nunes

Analista do Executivo

(27) 3636-5014

israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**

*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

CONFIDENTIALITY NOTICE

The information in this email may be confidential and/or privileged. This email is intended to be reviewed by only the addresses named above. If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any review, dissemination, copying, use or storage of this email and its attachments, if any, or the information contained herein is prohibited. If you have received this email in error, please immediately notify the sender by return email and delete this email from your system. Thank you.

**ITEM 06 –
MONOVIA**

Osasco, 18 de julho de 2023.

Sedurb Secretaria De Estado De Saneamento, Habitacao E Desenvolvimento Urbano

At.: Sr. Israel Nelo Nunes

Depto: Analista

Fone: (27) 3636-5014

Celular:

Email: israel.nunes@sedurb.es.gov.br

Nº Proposta Cálculo: 1800.23 07 23

Revisão: 0

Ref.:

Prezado Senhor,

Atendendo solicitação, segue nossa proposta para o fornecimento de:

1.1. 01 (UMA) MONOVIA RETA SUSPensa MARCA CLIMBER, construída em perfil metálico dimensionada conforme norma NBR 8400 Grupo 1 Am, com as seguintes características:

| | | |
|--------------------------------------|----------|------|
| Capacidade..... | 5.000 | kgf. |
| Comprimento Total..... | 15.000 | mm. |
| Ambiente..... | Interno. | |
| Massa Aproximada do Equipamento..... | 5.400 | kg. |

Composição:

Construída em perfil w laminado e/ou soldado, suspensa por 04 (quatro) colunas do tipo mão francesa de nossa fabricação, distancidas a cada 5000 mm, altura até a face inferior da monovia 6000mm, comprimento da mão francesa 1.500mm, fixadas no piso através de chumbadores do tipo ancoragem.

2.1. 01 (UMA) ELETRIFICAÇÃO - Percurso: 15.000 mm.

Do tipo Festoon composta por trilhos tipo C galvanizados, carrinhos em alumínio fundidos com rolamentos, suportes e cabo elétrico do tipo chato.

3.1. 01 (UMA) TALHA ELÉTRICA COM TROLE ELÉTRICO, dimensionada conforme norma NBR 8400 Grupo 1 Am , com as seguintes características:

| | | |
|---|-----------------|--------------|
| Marca..... | CLIMBER | |
| Tipo..... | Cabo de Aço. | |
| Modelo..... | RC-3508 | |
| Capacidade..... | 5.000 | kgf. |
| Altura de Elevação..... | 8.000 | mm. |
| Velocidade de Elevação..... | 3,0 | m/min. |
| Potência do Motor..... Com Freio..... | 10,00 | CV |
| Proteção do Motor..... | IP 55 | Classe F |
| Freio | Eletromagnético | |
| Fim de Curso | Elevação | |
| Cabo Aço 6 X 37 AF..... | 4 x 1/2" | |
| Velocidade de Translação do Trole..... | 17,0 | m/min. |
| Motores de Translação..... Com Freio..... | 0,33 | CV |
| Proteção do Motor..... | IP 55 | Classe F |
| Tensão de Serviço (Trifásico - 60HZ)..... | 440 | V |
| Tensão de Comando..... | 24 | V |
| Comando por Botoeira Pendente Nº de Botões..... | 4 | + Emergência |
| Massa Aproximada do Equipamento..... | 770 | kg. |



Nº Proposta: 1800.23 07 23
Revisão: 0

Continuação Características da Talha Elétrica:

Altura Construtiva..... 1.150 mm.

Painel de Comando:

Fabricado em chapa #18 com pintura eletrostática em epóxi na cor cinza Ral 7032, placa de montagem dos componentes na cor laranja Ral 2003 com sistema de fechamento em fecho tipo fenda, com grau de proteção IP-54. Equipado com componentes de primeira linha, cabos elétricos identificados através de anilhas e numerados, canaletas plásticas, esquema elétrico, conforme opcionais ofertados.

NR 10..... Previsto

NR 12..... Previsto

Acessórios Opcionais:

Disjuntor Motor..... Previsto

Controle Remoto..... Não Previsto

Sirene/Luminoso..... Previsto

Fim de Curso Trole..... Previsto

Limitador de Carga..... Não Previsto

Guia de Cabo..... Não Previsto

Pintura Padrão Climber:

As superfícies metálicas serão tratadas através de limpeza mecânica conforme norma sueca ST 2 SIS 5900 67 ISO 8501-1 e posteriormente receberão uma demão de tinta EPOXI alto sólidos, especialmente formulada, contendo inibidores de oxidação, com baixo teor de VOC - teor de compostos orgânicos, totalizando uma camada de espessura seca entre 110 e 140 micrometros, proporcionando alta resistência mecânica e química, com alto teor de proteção anticorrosiva ao substrato metálico, considerando faixa de temperatura de trabalho variável entre -20°C à 80°C em ambiente seco, na cor Amarelo Segurança Munsell 5 Y 8/12 com aspecto semi brilhante.

Opcional Pintura:

Conforme especificações padrão SABESP Norma NTS 346 (450 micras).

4.1. MONTAGEM:

Quando contratada será executada por profissionais especializados com serviços realizados de Segunda a Sexta-feira em horário comercial, sendo que serviços solicitados fora do horário estipulado, finais de semana e feriados, serão cobrados adicionais de hora extra.

Documentação padrão Climber apresentada: Ficha de Registro e Atestado de Saúde Ocupacional (exames adicionais solicitados serão cobrados antecipada e separadamente).

É de responsabilidade do cliente: despesas de viagem e estadia dos montadores, contratação de equipamentos auxiliares (plataforma, empilhadeira, guincho, guindaste, e outros equipamentos que forem necessários para a execução da montagem), transporte dos materiais "in loco", área desobstruída, ar comprimido, água, fornecimento de energia elétrica e instalação da chave de força principal, bem como a cablagem para a alimentação de energia elétrica até ao sistema de abastecimento de força do equipamento, serviços de alvenarias (tais como: chumbações, preparo de bases, fundações de concreto, furos em concreto, etc...) e para realização dos testes o fornecimento de carga.

Caso ocorra eventuais paralisações de serviço por razões não imputáveis à nossa empresa nos reservamos o direito de apresentar cobranças adicionais.



Nº Proposta: 1800.23 07 23
Revisão: 0

Continuação Montagem:

Observação: O prazo para solicitação do início da montagem é de até 20 dias corridos após a retirada do equipamento. Caso não haja qualquer contato dentro deste prazo o valor acordado poderá ter reajuste.

5.1. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

5.1.1. Prazos de entrega:

Equipamentos:

Desenho para Aprovação: Em até 5 dias úteis após recebimento do pedido.

Equipamentos: Em até 50 dias úteis após pedido regularizado e desenho aprovado.

Observação: O desenho só é considerado aprovado quando não houver comentários.

Montagem:

Programada após retirada do equipamento.

5.1.2. Preço Unitário:

Equipamentos:

Item 1.1. Monovia Reta Suspensa..... R\$ 146.889,79

Item 2.1. Eletrificação..... R\$ 3.703,61

Item 3.1. Talha Elétrica com Trole Elétrico..... R\$ 51.115,79

Opcional Pintura:

Pintura Especial Sabesp NTS 147..... R\$ 52.260,00

Montagem:

Item 4.1. Montagem (por dia útil)..... R\$ 2.200,00

5.1.3. Condições de Pagamento:

Equipamentos:

** 30% no pedido (Depósito em conta corrente).

** 40% no aviso de embarque (Depósito em conta corrente).

** 30% a 30 dias do aviso de embarque.

Montagem:

** 100% a 10 dias após o término da mesma.

Observação: Caso haja cancelamento do pedido após o envio do desenho de aprovação haverá uma cobrança de 10% do valor total do pedido.

5.1.4. NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul):

Item 1.1. 8426.1100

Item 2.1. 8544.4900

Item 3.1. 8425.1100

5.1.5. Frete:

FOB - Retirada em nossa fábrica (Climber) - Osasco/SP.



Nº Proposta: 00.23 07 23
Revisão: 0

Continuação Condições de Fornecimento:

5.1.6. Impostos:

IPI - Equipamentos:

Item 1.1. Alíquota reduzida a 0%, conforme decreto 6006 de 06/12/06.

Item 2.1. 0% (Excluso).

Item 3.1. Alíquota reduzida a 0%, conforme decreto 6006 de 06/12/06.

ICMS - Equipamentos:

Item 1.1. Em conformidade a EC 87/2015 e Conv. ICMS 93/2015, cliente NÃO Contribuinte de ICMS, Consumidor Final, mercadorias fora do UF de São Paulo, será ISENTO DO RECOLHIMENTO DO DIFAL DEFINIDO PELO RICMS; LEI COMP Nº 24/1975; CONV. ICMS Nº 153/2015; CONV. ICMS nº 52/1991. Estado emitente usará a alíquota interestadual de 7% com redução na base de cálculo conf. o disposto no conv. 52/1991 - anexo I. Caso haja alteração na legislação, será repassado.

Item 2.1. Alíquota de 7% (Sete por cento) inclusa.

Item 3.1. Em conformidade a EC 87/2015 e Conv. ICMS 93/2015, cliente NÃO Contribuinte de ICMS, Consumidor Final, mercadorias fora do UF de São Paulo, será ISENTO DO RECOLHIMENTO DO DIFAL DEFINIDO PELO RICMS; LEI COMP Nº 24/1975; CONV. ICMS Nº 153/2015; CONV. ICMS nº 52/1991. Estado emitente usará a alíquota interestadual de 7% com redução na base de cálculo conf. o disposto no conv. 52/1991 - anexo I. Caso haja alteração na legislação, será repassado.

Observação: É de inteira responsabilidade do cliente a informação de Contribuinte ou Não Contribuinte de ICMS e para que se destina o produto a ser adquirido (Consumo, Industrialização ou Revenda), devendo constar esta informação em seu pedido de compra.

Montagem:

ISS: Alíquota de 3% inclusa, com base na lei complementar federal 116 art. 3, este tributo será recolhido junto a prefeitura de Osasco.

Havendo obrigatoriedade do recolhimento do ISS no município do destinatário, será de responsabilidade do tomador de serviços, não cabendo nenhuma retenção à Climber.

INSS: Não haverá retenção conforme art. 115 da Instrução Normativa RFB nº 971/2009.

Observação: É vedado ao destinatário a retenção de impostos tais como IRRF (1,5%), PIS (0,65%), COFINS (3%), CSLL (1%). Os impostos serão recolhidos pelo remetente.

5.1.7. Documentação:

Certificado de Garantia com prazo de 12 (doze) meses a contar da data do faturamento, material posto nossa fábrica. Excluídas do termo as seguintes situações: desgaste natural das peças (lona de freio, componentes elétricos e eletrônicos, entre outros); falha de operação; utilização do equipamento além dos limites estabelecidos; não se atentar as instruções do manual de operação e manutenção; não será prestada qualquer assistência quando o cliente estiver em atraso com as obrigações financeiras.

A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica.

5.1.8. Reajuste:

Caso incida aumentos decorrentes de despesa dos insumos (matéria-prima, mão de obra, entre outros), os preços poderão ser revistos com base nos índices de custos divulgados pela Abimaq/Sindimaq (Produtos não classificados).



Nº Proposta: 00.23 07 23
Revisão: 0

Continuação Condições de Fornecimento:

5.1.9. Validade da Proposta:

Prazo de 05 (cinco) dias da data de sua emissão.

Sem mais para o momento e a disposição para demais esclarecimentos,
Atenciosamente,

Climber Equipamentos
Vendas
(11) 3508-0900 /

Encaminhe suas Críticas, Dúvidas e Sugestões para:
Sac-diretoria@climber.com.br



CLIMBER Equipamentos Industriais Eireli
Rua José Pascowitch, 153 - Lote 1
06149-070 Osasco - SP

Fone/Fax: (11) 3508-0900 / 3611-1104
E-mail: vendas@climber.com.br
Site: www.climber.com.br

PROPOSTA COMERCIAL

DATA: 20/07/2023

DADOS DO CLIENTE

PAULITEC CONSTRUCOES LTDA

A/C: Ricardo Marcon

Depto: Engenharia

E-mail: ricardo.marcon@paulitec.com.br

Telefone/celular: 1121962450

DADOS DO FORNECEDOR

Croácia Movimentação e Elevação de Carga

Natureza: Lucro Presumido

CNPJ: 77.964.484/0001-13 Estado: Curitiba - PR

IE: 101.43179-76

Responsável: Meireli de Souza

Representante: Gilmar Catto - ES

Telefone: +55 04132864000

Celular:(27) 9 9982-4966

Celular: +55 41 9879-5784

E-mail:escritorio@catto-es.com.br

E-mail: vendas21@croaciamc.com.br

Site: www.croaciasi.com.br / www.estafacil.com.br / www.croaciamc.com.br

P5758-V1

**NGC474 -OBRA SEDURB (SECRETARIA DE SANEAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO)
(ELABORAÇÃO DE PROJETO) PARA O SISTEMA DE MACRODRENAGEM NO MUNICÍPIO DE VILA VELHA.**

Atendendo sua solicitação, segue a proposta para sua análise:

EBAP Pontal das Garças:

1.0 MONOVIA RETILÍNEA CAP. 5 t, - MARCA CROÁCIA - Com as dimensões abaixo:

- Modelo: **MNCMAE49**
- Altura elevação: **7.390 mm**
- Percurso do gancho: **6.590 mm**
- Deslocamento da Monovia (comprimento): **16.500 mm.**
- **Obs.: Está sendo considerado vão entre apoios de pilares de 3.000 mm, para dimensão diferente consultar valores.**
- Flecha (deformação) máxima prevista: **Vão/750**
- Medidas estas a serem confirmadas pelo cliente. Caso haja dúvidas, ou pendencia de informações, gentileza nos informar, para ajustar a proposta técnica.

Características e estrutura do equipamento:

- Construída com 01 (uma) Viga Principal Tipo "I" (monovia), à qual servirá de apoio e sustentação da talha, discriminada abaixo, à qual trabalhará em sua mesa inferior.
- A fixação da viga da Monovia será através de sistema de travamento metálico (com todos os seus componentes), em vigas metálicas a serem instaladas no local e adquiridas pelo item **3.0** deste orçamento.

2.0 TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE COM CARRO TROLE MOTORIZADO MOD. CDG30SC3 CAP. 5 t – MARCA CROÁCIA

- Corrente de carga em aço SAE 8620 com tratamento térmico e acabamento galvanizado, com caixa recolhadora. Sistema de frenagem eletromecânico, na falta de energia a carga é frenada automaticamente. Para a movimentação da carga temos o gancho com trava, montado com giro sobre rolamento axial de encosto.
- Equipamento com torque limitado pelo conjugado eletromecânico + supervisão de corrente elétrica e aquecimento do motor pelo painel de comando.
- **Carro Trole Motorizado: Sistema Univiga.** Construído em aço carbono, rodas com rolamentos de esfera blindados. Eixos distanciadores fixados nas chapas laterais para ajuste de acoplamento na viga. Compacto conjunto do redutor (autofrenante) estando seu mecanismo imerso em banho de óleo.
- **Principais Características:**

| | |
|--|-------------------------------|
| Modelo Talha: | CDG30SC3 |
| Classificação: ABNT / FEM / DIN | 1Am |
| Altura elevação:-- | Conforme Projeto |
| Velocidade nominal de elevação:-- | 2.760 mm/min. |
| Velocidade Nominal Transversal Trole:-- | 11.200 mm/min |
| Potência do motor da talha:-- | 5,0 CV / 3,70 Kw / 4 P |
| Potência do motor do trole:-- | 1,0 CV / 0,75 Kw / 4 P |
| Classe de proteção motor | IP - 55 |
| Alimentação - Tensão de Serviço: Trif - (a ser definido no pedido) | 220/380/440 V |
| Tensão de comando:-- | 24 V |
| Altura construtiva talha:-- | 800 mm |
| Tipo de corrente e tramas:-- | G80 - 3x9mm |
| Peso da talha com correntes:-- | 235 Kg |

Componentes de Comando Elétrico incorporado a talha.

- Quadro de Comando Elétrico;
- Comandos elétricos operacionais gerenciados **através da botoeira**, sendo a tensão reduzida à 24V e a classe de proteção IP-65;

- Sinalizador tipo led fixo no quadro de comando (avisando o operador de anormalidades do mesmo);
- Limitador elétrico de curso de elevação.

3.0 ESTRUTURA DE APOIO: PILARES COM LANÇA

- **6 Conj.** Pilares metálicos com altura de **3.590 mm**, com lança de **1.000 mm**.

4.0 ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA LONGITUDINAL

- Comprimento: **16.500 mm**
- Alimentação elétrica **longitudinal** através de **festoon** (com todos os seus componentes), ficando a alimentação na extremidade.

Pintura dos Equipamentos: Padrão CROÁCIA, Pintura GRAU 1, com 4 demãos cruzadas de poliuretano dupla função brilhante totalizando no mínimo 80 micras, sendo o equipamento na cor Amarelo Segurança Munsell 5Y 8/12, o moitão na cor vermelho segurança Munsell 5R 4/14 e as carenagens na cor Azul RAL 5015.

Nossos equipamentos estão conforme as normas:

- **NBR 8400:** Cálculo de equipamento para levantamento e movimentação de cargas;
- **NBR 8800:** Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- **NBR 10084:** Cálculo de estruturas-suporte para equipamentos de elevação e movimentação de cargas;
- **NR 10:** Segurança em instalações e serviços de eletricidade;
- **NR 11:** Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais;
- **NR 12:** Segurança no trabalho de máquinas e equipamentos.

Observações Gerais:

- Manual de Instruções;
- Certificado do equipamento;
- Garantia de fábrica 1 ano;
- Garantia talha manual 6 meses;
- Assistência técnica 24 horas;
- DAP (Desenho de Aprovação de Projeto);
- Os equipamentos Croácia, por possuírem fabricação 100% nacional, já contemplam motores atualizados conforme norma IR3, fazendo com que a economia de energia e a sustentabilidade supere as versões anteriores;
- Transporte com frete dedicado pela contratada e **descarga pela contratada**. Local de instalação/entrega: : **Vila Velha - ES**.
- Montagem, entrega técnica e start-up pela equipe Croácia no local da instalação (iniciando no local incluindo o tempo para integração caso haja necessidade), estando incluso **caminhão munck** para descarregamento e

auxílio na montagem, técnico elétrico, técnico mecânico e alimentação dos técnicos.

- A hospedagem dos técnicos ficará sob responsabilidade do **cliente**.



Imagem meramente ilustrativa

VALORES GERAIS DESTE ORÇAMENTO:

| Item | Qtde | Descrição dos Produtos | NCM | Valor unitário | Valor total |
|--------------------|------------------------|--|----------|----------------|-------------------|
| 1 | 1 Conjunto | EBAP Pontal das Garças: Monovia retilínea cap. 5 t, Vão maior entre apoios 4 m, comprimento de 16,5 m. | 84253990 | 33.805,03 | 33.805,03 |
| 2 | 1 Conjunto | Talha elétrica de corrente galvanizada Cap. 5 t, altura 6,59 m, classe 1Am, velocidade elevação 2,76 m/min, trole motorizado 11,2 m/min. | 84251100 | 58.659,51 | 58.659,51 |
| 3 | 1 Conjunto | Pilar com lança, cap. 5 t, altura 3,59 m. Lança padrão de 1 m. | | 9.100,47 | 9.100,47 |
| 4 | 1 Conjunto | Barramento blindado, comprimento de 16,5 m. | 85444900 | 8.392,36 | 8.392,36 |
| 5 | 1,352.7 Quilômetros | Transporte dedicado - Vila Velha-ES. | - | 14,07 | 19.032,49 |
| Valor total | | | | | 128.989,86 |
| Item | Qtde | Descrição dos Serviços | NCM | Valor unitário | Valor total |

| | | | | | |
|--------------------|-------------|----------------------|------------------|----------|------------------|
| 1 | 5 Diária | Montagem/instalação. | cod serviço 1401 | 4.299,75 | 21.498,75 |
| Valor total | | | | | 21.498,75 |

CONDIÇÕES GERAIS

As Condições gerais podem ser alteradas de acordo com entendimentos entre as partes.

- **Prazo de Entrega Previsto: 80 dias**, após o recebimento do pedido, considerando todos os quesitos técnico-comercial aplicáveis a este orçamento, sendo **10 dias** para entrega de desenho de aprovação e **70 dias** para fabricação, após envio do desenho aprovado.
 - **Validade da Proposta: 10 dias**, da data desta proposta.
 - **Condições de Pagtº:** 40% de sinal + 40% no embarque + 20% faturado 28 dias.
 - **Outros Sistemas de Pagamentos:** Finame, Cartão BNDES, Cartão de crédito e Linha de financiamento especial para clientes do Banco do Brasil (consultar com o BB).
 - **Novidade:** Oferecemos locação de todos nossos produtos. [Clique aqui](#), para saber todas as vantagens.
 - Faturamento mediante aprovação Cadastral.
 - Caso a sua empresa, tenha o benefício do REIDI, favor nos informar.
 - **ICMS para equipamentos**
Região Norte, Nordeste e Centroeste - alíquota efetiva de 7% sob base de cálculo reduzida em 73,40% ;
Paraná - alíquota efetiva de 19% sob base de cálculo reduzida em 48,89%;
 - Espírito Santo - alíquota efetiva de 7% sob base de cálculo reduzida sobre 73,40%;
Demais Estados - alíquota efetiva de 12% sob base de cálculo reduzida em 73,34%;
 - **ICMS para partes e peças de equipamentos**
Região Norte, Nordeste e Centroeste alíquota efetiva 7%
Paraná Alíquota efetiva 19%
Demais estados alíquota efetiva 12%.
- Obs.: ICMS destacado nas notas da Metalúrgica Croácia, permitem o aproveitamento do imposto para o cliente. Valor integral quando a venda é de peças e partes e valor com redução da base de cálculo em vendas de equipamentos.**
- **Caso o cliente não seja contribuinte do ICMS, deve informar a Metalúrgica Croácia.**
 - **Pis 0,65% - Incluso nos valores desta proposta - Não destacado na Nota fiscal.**
 - **Cofins 3,0% - Incluso nos valores desta proposta - Não destacado na Nota fiscal.**
 - **Não tem incidência de IPI.**



Importante: Ao dar aceite na referida proposta, o cliente declara estar ciente das informações e condições descritas no documento abaixo:

| | | |
|------------------|--------------------|------------------------|
| Meireli de Souza | Vera Gorges | Deneson Neri Gorges |
| Vendas | Diretora Comercial | Engenheiro responsável |

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA CROÁCIA

Ao solicitar o fornecimento pela Croácia, o cliente declara estar ciente das informações e condições descritas abaixo:

1. Os documentos anexos ao orçamento e/ou conformação de pedido, tais como desenhos, catálogos e dados técnicos, são meramente ilustrativos, salvo nos fornecimentos em que forem expressamente declarados no respectivo documento, estando assim incluso no fornecimento.
2. Os equipamentos serão projetados e construídos de acordo com as normas técnicas ABNT-NBR:8400/8800, FEM e DIN, sendo que não serão fornecidos desenhos de construção.
3. Caso houver divergência entre o orçamento da Croácia e os respectivos anexos estipulado pelo cliente, prevalecerá sempre o que dispuser o orçamento e os anexos, haja vista que este último é anterior ao estipulado pelo cliente, em caso de documento de aprovação (DAP) já emitido pela Croácia e aprovado pelo cliente o mesmo será tomado como referência até o final do processo.
4. Quaisquer modificações ou complementações inseridas no decorrer da execução do pedido ou contrato deverão ser feitas por escrito, sob pena de não ser considerada. Em caso de modificação após emissão da DAP, a solicitação é passível de reajuste, conforme determinado pela Croácia.
5. O know-how próprio da Croácia sobre peças, montagem e processo de fabricação são de uso exclusivo da Croácia e não terá o cliente acesso a esta documentação salvo em negociação específica sobre cessão de direitos autorais.

Preço e Condições de Pagamento:

1. Os preços são considerados para os equipamentos postos na Fábrica da Croácia. O frete, montagem e/ou supervisão cotados separadamente nas condições gerais do orçamento.
2. Os preços constantes no orçamento estão baseados nos impostos e taxas incidentes na data da proposta, ocorrendo alterações das alíquotas correspondentes ou a criação de novos tributos, ou ainda a revogação de isenções, os preços serão majorados ou reduzidos na proporção da incidência da alteração.
3. Qualquer retenção de pagamento ou compensação de qualquer natureza somente será permitida quando expressamente autorizada pela Croácia por escrito.
4. O pagamento será realizado pelo cliente em moeda corrente do país.
5. Em caso de atraso de pagamento por parte do cliente, fica estabelecida, desde já a multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor em atraso, além de juros de mora de 5% (cinco por cento) ao mês, calculados desde o vencimento até a data do efetivo pagamento, não se considerando novação ou alteração contratual o recebimento fora dos prazos ajustados, mas sim mero ato de tolerância por parte da Croácia.
6. Após liberação de embarque o cliente deverá retirar da fábrica da Croácia os equipamentos em no máximo 05 dias úteis, sendo passível de multa no valor de 0,5% ao dia calculado sobre o valor total do pedido.
7. Caso seja aplicada multa comprovada pela transportadora, devido a impossibilidade de descarregamento, tempo de espera por impedimento do cliente, estaremos repassando o custo ao mesmo.

Prazos de Entrega

1. Os prazos de entrega para produção dos equipamentos começarão a contar a partir da data em que forem satisfeitas cumulativamente as seguintes condições:
2. Recebimento de todas as informações técnicas necessárias assim como dos desenhos enviados ao cliente, definitivamente aprovados.

3. Pagamento da parcela inicial combinada, caso haja.
4. Os equipamentos serão considerados entregues quando o cliente for avisado que estão prontos para serem expedidos ou estiverem a sua disposição na fábrica da Croácia.
5. Os prazos de entrega serão automaticamente prorrogados nos seguintes casos:
6. Casos de força maior ou fortuitos (Código Civil, Art. 1058) ou outros eventos devidamente comprovados, que estejam além do controle da Croácia.
7. Atraso nos pagamentos das prestações estipuladas.
8. Modificações feitas pelo cliente nas especificações ou nos desenhos já aprovados. Neste caso, passível de reajuste, conforme determinado pela Croácia.
9. Atraso na devolução dos desenhos aprovados por parte do cliente.
10. Valores citados em proposta estão sendo considerados para regime de trabalho sem horário normal sendo das 07:30 às 17:30 de segunda a sexta feira. Caso necessário contratação em regime de finais de semana ou feriados deverá ser consultado os valores aplicados.

Do Cancelamento e Alteração:

1. Não será aceito devolução ou alteração do equipamento após pedido de compra ou documento de aprovação do projeto (DAP) devidamente ciente pela Croácia.
2. Neste caso serão cobrados todos os custos administrativos e de fabricação incorridos até tal data, inclusive os custos já compromissados, arcando o cliente com todas as despesas efetuadas, inclusive perdas e danos a que deu causa e a Croácia reterá todo o serviço já prestado.
3. Em caso de cancelamento antes do envio do projeto (DAP), está passível a cobrança de multa no valor de 10% calculado sobre o valor total do pedido.
4. As características técnicas do equipamento serão as constantes no documento de aprovação do projeto (DAP), visto que o escopo do orçamento é considerado preliminar.

Das Responsabilidades da Croácia:

1. Manual de instruções dos equipamentos (via digital).
2. Documento de aprovação do projeto (DAP) será enviado via e-mail para aprovação do cliente quando solicitado e/ou previsto no orçamento.
3. Informar ao cliente na DAP, quando solicitado, as reações do equipamento sobre bases civis, pontos de fixação, rodas, consoles, pilares.
4. Informações que se fizerem necessárias sobre o status do fornecimento.
5. Via de desenho do conjunto final(DCF), anexados ao manual de instruções ou Databook (quando solicitado).
6. Treinamento de Operação e/ou Manutenção dos equipamentos fornecidos, com apostilas e certificado. (quando solicitado).
7. Em caso de contratação do serviço de montagem, fazem parte das responsabilidades o que segue:
8. A cessão de técnico(s) devidamente qualificado pela Croácia, pelo prazo de diárias acordado.
9. Alimentação dos técnicos;
10. Ferramentas padrões de montagem (máquina de solda, equipamentos e ferramentas para pintura e elétrica).
11. Fornecimento de guindaste(munck) Volvo Vm260 com Madal 45007, para montagem do equipamento.
12. Entrega técnica acompanhada de documentação técnica dos equipamentos a serem fornecidas ao cliente.

13. Startup com treinamento operacional prático e básico aos funcionários do cliente, designados pelo mesmo.
14. Em caso de contratação do serviço de supervisão desmontagem, fazem parte das responsabilidades o que segue:
15. A cessão de técnico(s) devidamente qualificado pela Croácia, pelo prazo acordado de diárias acordado.
16. Entrega técnica acompanhada de documentação técnica dos equipamentos a serem fornecidas ao cliente.
17. Startup com treinamento operacional, prático, básico aos funcionários do cliente, designados pelo mesmo.

Das Responsabilidades do Cliente:

1. Informar qual a Tensão de Serviço, Trifásica (220, 380, 440, 460, 480 V), Monofásica (127, 220 V) a ser fornecida ao equipamento (s), sendo que para trifásico e monofásico deve acompanhar aterramento individual, resistência máxima 10 ohm.
2. Informar ao fabricante, empresa Croácia se este item cotado é para órgão público, pois sendo assim, precisamos cumprir com as exigências ou padrões dos mesmos.
3. Quando enviado pela Croácia, retornar documento de aprovação (DAP) no prazo de até 48h via e-mail e ou correio, assinado e carimbado pelo cliente. Caso não seja aprovado dentro de 30 dias, os valores estão passíveis de reajustes.
4. Deixar disposto ponto de alimentação elétrico conforme tensão de serviço solicitada pelo cliente informações constantes na DAP aprovada.
5. Cliente deve observar a necessidade de ser elaborado base de concreto para fixação da estrutura ou se o piso existente é resistente para recebê-la. No fechamento do pedido, vamos informar na nossa DAP (Documento de Aprovação de Projeto) as reações da base, de modo que o cliente irá, junto de seu engenheiro civil, avaliar e, caso haja necessidade, adequar o local para a instalação do equipamento.
6. Nos casos específicos que prevejam atividades de construção civil, sustentação do equipamento em estrutura fornecida pelo cliente, concretagem de chumbador (es), deverá se responsabilizar pelo processo de cálculo estrutural, execução de obra civil e garantia da mesma, sendo que a Croácia estará apresentando as reações do(s) equipamento (s) no (s) ponto (s) de fixação pela DAP e a aprovação da mesma pelo cliente implica automaticamente no acordo com as informações do documento.
7. Transporte do (s) chumbador(es), da fábrica até local de concretagem.
8. Enviar layout, fotos e outras informações necessárias para elaboração da DAP.
9. Constar no pedido de compra o número do orçamento e aceite de condições gerais enviadas pela Croácia.
10. Em caso de contratação do serviço de montagem faz parte das responsabilidades o que segue:
11. Caso necessário durante o período de montagem, providenciar sem custos para a Croácia, andaimes especiais, empilhadeira, plataforma elevatória com operador, guindaste ou guindauto (munck) com operador para movimentação dos equipamentos e trabalho em altura conforme rege as normas de segurança NR11 e 35. Estes itens serão solicitados com antecedência pela Croácia.
12. A informação com mínimo de 15 dias de antecedência da montagem no cliente, sobre documentação necessária à liberação de entrada de veículo(s) e integração (se necessário), bem como todos os dados e procedimentos pertinentes ao processo.
13. Alimentação elétrica, água potável, área para armazenamento de ferramentas e equipamentos, container (se necessário), banheiro, iluminação e espaço para manobras durante o período de montagem do (s) equipamento(s).
14. Quando solicitado comissionamento ou teste de carga, providenciar peso máximo equivalente a 120% da carga nominal do equipamento adquirido, bem como o transporte e material para amarração do

mesmo.

15. Custos de transporte, seguro, descarga e armazenamento do equipamento, sendo de responsabilidade do cliente podendo optar pelo transporte pela Croácia ou terceirizado por conta.
16. As despesas de hospedagem para a equipe.
17. Responsabilidade do cliente informar qual é a data / dia de semana/ horário que é realizado a integração em sua empresa e se o horário liberado para realizar os serviços/ entrega de material e instalação é extraordinário, ou seja fora do horário comercial.
18. Importante: Caso equipe de montagem da Croácia fique impossibilitada de executar seus serviços por imprevistos ocasionados pela contratante será cobrado diária excedente de R\$ 4.200,00 por dia. Peço a gentileza de nos informar com antecedência de como é realizado a liberação das atividades e integração aplicada em sua empresa, pois isto também afeta diretamente nas diárias e possivelmente ocorrendo horas excedentes.
19. Em caso de contratação do serviço de supervisão de montagem faz parte das responsabilidades o que segue:
20. Custos de transporte, seguro, descarga e armazenamento do equipamento, sendo de responsabilidade do cliente podendo optar pelo transporte pela Croácia ou terceirizado por conta.
21. Custos de montagem desde equipamentos até a mão de obra direta e apoio para a montagem do equipamento (s)serão por conta do cliente, para a garantia da qualidade e segurança, a montagem deve seguir os procedimentos detalhados no manual de instruções e/ou projeto aprovado, sendo que a responsabilidade total é do cliente.
22. As despesas aéreas, traslado, estadia e alimentação do técnico(s).
23. Traslado entre hotel e local da montagem.
24. Importante: Caso o supervisor fique impossibilitado de executar o serviço por imprevistos ocasionados pela contratante será cobrado diária excedente de R\$ 3.500,00 por dia. Peço a gentileza de nos informar com antecedência de como é realizado a liberação das atividades e integração aplicada em sua empresa, pois isto também afeta diretamente nas diárias e possivelmente ocorrendo horas excedentes.

Da Garantia

1. Garantimos o equipamento que estamos fornecendo pelo prazo de 12 meses, equipamento Talha Manual prazo de 06 meses, a contar da data da emissão da Nota Fiscal, salvo nos casos expressamente considerados com garantia estendida ou adicional. Nossa garantia vigorará uma vez que o uso do produto tenha sido adequado e de acordo com as especificações técnicas do produto. Não estão inclusos na presente garantia as peças sujeitas a desgaste normal como, por exemplo, lonas de freio, correias, cabo de aço, corrente de carga ou acionamento e defeitos originados ou resultantes de mau uso, descuidos, negligência, imprudência ou imperícia, conserto ou alteração de qualquer peça ou de qualquer montagem do conjunto das peças por intervenção técnica que não seja da Croácia, utilização de moldes de outros fabricantes, aplicação fora do especificado, sobrecargas mecânicas ou elétrica, bem como falta de fase, utilização em ambiente para os quais não foram projetados, tensão e frequência incorretas, lubrificação incorreta. Danos causados por acidentes de qualquer natureza, com inundações, incêndios, vendavais, desmoronamentos e transporte com acondicionamento incorreto.
3. A Garantia cobre somente os custos de mão de obra e peças, considerando o equipamento a colocado em nossa Fábrica Curitiba – PR.
4. As eventuais despesas de transporte, traslado, alimentação, estadia dos funcionários da Croácia e possível locação de equipamento, correrão por conta do cliente.
5. A Croácia não se responsabilizará por defeitos ocasionados por variações superiores a 5% da tensão nominal da rede elétrica onde foram instalados os equipamentos.
6. A garantia estende-se para consertos e peças eventualmente substituídos, porém cessarão juntamente com a garantia fixada para o restante do equipamento.

7. O prazo para efeito de contagem da garantia começa a contar a partir da data de entregados equipamentos ou do teste final dos mesmos na instalação do cliente, ou, na falta deste, na data de emissão de NF pela Croácia do equipamento objeto do orçamento.
8. A presente garantia, para sua validade, requer obrigatoriamente que a instalação dos equipamentos pelo cliente seja feita conforme especificado no manual de instruções e DAP, enviado junto ao equipamento objeto do orçamento ou com a supervisão técnica da Croácia.
9. As garantias mencionadas constituirão as únicas responsabilidades da Croácia, não assumindo, portanto, quaisquer outras responsabilidades, inclusive por danos pessoais ou materiais, prejuízos provindos de desgaste normal, tratamento ou conservação inadequadas bem com os lucros cessantes.
10. A partir do momento da saída dos equipamentos da fábrica do Croácia fica este isento de quaisquer responsabilidades sobre acidentes, salvo em caso onde a Croácia fornecer o transporte até o local estipulado pelo cliente. Caso o Transporte seja de responsabilidade do cliente, sugerimos a contratação de seguro garantia.
11. Toda e qualquer reclamação por parte do cliente deverá ser feita em até 15 dias após a emissão da nota fiscal, sob pena de não ser considerada.

Da Reserva de Domínio

1. Os equipamentos continuarão sendo de propriedade da Croácia até seu completo pagamento e no caso de não cumprimento das obrigações pelo cliente, poderá a Croácia, a seu critério, reivindicar os equipamentos fornecidos.
2. A reserva de domínio prevalecerá inclusive contra terceiros, respondendo o cliente pelas penas de depositário infiel, independentemente de qualquer notificação ou interpelação judicial.
3. Na hipótese de falência ou concordata do cliente, a reserva de domínio terá privilégio sobre os demais débitos sem massa, observando-se a regrado Art. 44, inciso IV da Lei 7.661 de 21.06.1945.

Do Foro

1. Fica eleito o Foro da Comarca de Curitiba para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento, com renúncia expressa das partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

À

SEDURB
At.: Sr. Israel Nelo Nunes
E-mail: israel.nunes@sedurb.es.gov.br
Tel.: (27) 3636-5014

Assunto: EBAP PONTAL DAS GARÇAS

MONOVIA COM TALHA ELÉTRICA E FORÇAS METÁLICAS

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL ESTIMATIVA

Prezados Senhores,

Pelo presente temos a satisfação de apresentar a V.S.as nossa Proposta Técnica Comercial Estimativa para o fornecimento dos equipamentos dos equipamentos supracitados.

Esta proposta é válida por um período de 30 (trinta) dias corridos a contar da data de apresentação.

Na expectativa de que a presente atenda aos interesses de V.Sas., colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários e subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Gustavo Ramos
Engenheiro Técnico Comercial

Tel.: +55 12 3608.2718
Fax: +55 12 3608.2707
E-mail: gustavo.ramos@hydrostec.com.br

Marcos José Marçon Gomes
Gerente Comercial

Tel.: +55 12 3608.2719
Fax: +55 12 3608.2707
E-mail: marcos.gomes@hydrostec.com.br

1. ESCOPO E DESCRIÇÃO DO FORNECIMENTO

EBAP PONTAL DAS GARÇAS

- 1.1 01 (uma) Monovia em perfil tipo "I", com capacidade de 5,00 ton, com talha/trolley elétrico de capacidade 5,00 ton x altura de elevação de 8 m e comprimento de L= 16,5 m, a ser fixada em forcas metálicas.
- 1.1.1 05 (cinco) Forcas Metálicas em perfil tipo "I", com L=8,0 m x 1,5 m e capacidade de 5 ton, para instalação da monovia supracitada.

1.2 Outros

- Embalagem dos equipamentos para transporte terrestre;
- Projeto executivo completo, com o fornecimento de desenhos de conjunto, diagramas, listas de materiais e manuais de montagem, operação e manutenção.
- Inspeção da matéria-prima, ensaios e testes dos componentes principais e das soldas e pré-montagem dos equipamentos na fábrica.
- Pintura e proteção anticorrosiva conforme item 5.
- Data Book.

2. NORMAS TÉCNICAS

Para o projeto, fabricação, inspeção e testes, serão consideradas as seguintes Normas Técnicas, quando estas se fizerem aplicáveis:

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
AISI - AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE
API - AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE
ASTM - AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS
AWWA- AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION
DIN - DEUTSCHE INDUSTRIE NORMEN
ISO - INTERNATIONAL STANDART ORGANIZATION
SAE - SOCIETY OF AUTOMOTIVE ENGINEERS

3. MATERIAIS UTILIZADOS

Os materiais utilizados na fabricação dos equipamentos serão novos e de boa qualidade, sem defeitos ou imperfeições que possam comprometer sua segurança e bom funcionamento. Serão utilizadas as seguintes especificações:

Chapas: ASTM A36
Perfis: ASTM A36 / ASTM A572 Gr. 50

4. INSPEÇÕES, TESTES E ENSAIOS

- Serão empregados os mais modernos métodos e processos de fabricação, garantindo dessa forma a alta qualidade dos produtos.
- Todas as fases de fabricação serão acompanhadas pelo Controle de Qualidade da Hydrostec.

5. PROTEÇÃO ANTICORROSIVA

A proteção anticorrosiva será de acordo com o quadro de aplicação abaixo:

MONOVIA

Superfícies internas e externas

- Preparação da superfície:
Jato de granalha ao metal quase branco, Norma SSPC-SP10, padrão SA 2 ½.
- Tinta Primer/ Acabamento:
01 demão de tinta epóxi poliamida, espessura total filme seco 125 micra.
- Padrão de cor: Amarelo Segurança Munsel 5Y 8/12

Superfícies usinadas

- Preparação da superfície:
Limpeza com solvente.
- Tinta Primer: Verniz removível.

Superfícies de inox

- Sem Pintura.

6. PREÇOS ESTIMATIVOS

Os preços dessa proposta serão para entrega CIF na obra em Vitória/ES, estão em Reais, referem-se à base econômica de Julho/2023 com condições de pagamento e reajuste indicados nos próximos capítulos desta proposta.

Nos preços incidem e estão **INCLUSOS PIS, COFINS** e os seguintes impostos:

| EQUIPAMENTO | IPI (%) | ICMS (%) |
|---------------------------|---------|----------|
| Monovia (NCM: 8425.11.00) | 0,0 | 8,80 |

As alíquotas de IPI não destacadas estão suspensas pelo Decreto 8950.

| ITEM | EQUIPAMENTO | Q T D | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--|---|-------------|----------------------------|-------------------------|
| 1.6 | Monovia em perfil tipo "I", com capacidade de 5,00 ton, com talha/trolley elétrico de capacidade 5,00 ton x altura de elevação de 8 m e comprimento de L= 16,5 m. | 01 | 232.000,00 | 232.000,00 |
| 1.6.1 | Forças Metálicas em perfil tipo "I", com L=8,0 m x 1,5 m e cap.de 5 ton. | 05 | | |
| TOTAL: (Duzentos e Trinta e Dois mil Reais) | | | | 232.000,00 |

Qualquer alteração das condições descritas nesta proposta, bem como qualquer alteração da legislação fiscal/ trabalhista/ previdenciária vigente na data de apresentação desta proposta, que por modificação das alíquotas e/ou criação de outros impostos, taxas ou encargos, ou mesmo limitação de isenção ou de direito de crédito de impostos, venha onerar os preços ora ofertados permitirá, após sua constatação, a devida correção dos mesmos preços em qualquer época.

7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Primeira parcela

- 15% (quinze por cento) do valor total do contrato contra a aceitação desta proposta a 30 ddl.

Segunda parcela

- 25% (vinte e cinco por cento) do valor total do contrato com o envio dos desenhos para aprovação a 30 ddl.

Terceira parcela

- 20% (vinte e cinco por cento) do valor total do contrato com a compra das matérias primas a 30 ddl.

Quarta parcela

- 40% (quarenta por cento) do valor total do contrato com entrega pró-rata dos equipamentos na obra a 30 ddl.

OBSERVAÇÃO

- Ocorrendo atraso de pagamento de quaisquer das parcelas como previsto nesta Proposta, o pagamento sofrerá, uma compensação financeira de 4% (quatro por cento) ao mês ou fração, conforme artigo 40, inciso XIV, alínea D da Lei 8666/93, alterada em parte pela Lei 8883/94.

8. CONDIÇÕES DE REAJUSTES

Esta Proposta é celebrada sob a égide da Lei 9069 de 29/06/95 e Medida Provisória referente à mesma publicada anteriormente a sua conversão em Lei e considera, que os preços serão fixos por um período de 01 (um) ano. Após este período somente para as parcelas de pagamento que possam legalmente ser reajustada, aplicar-se-á a seguinte fórmula de reajuste, contando-se o prazo legal para incidência do reajuste a partir da base econômica do preço indicado na Proposta:

$$R = V \frac{I - I_0}{I_0} \quad \text{onde:}$$

R = é o valor do reajustamento procurado.

V = é o valor a ser reajustado.

I₀ = é o índice de preço conforme (COD. 1420787 col. 30) da Fundação Getúlio Vargas, relativo ao mês da base da Proposta.

I = é o índice de preço conforme (COD. 1420787 col. 30) da Fundação Getúlio Vargas, relativo ao mês da execução do evento gerador de pagamento.

BASE ECONÔMICA: JULHO/2023

Caso os índices utilizados na fórmula de reajuste não estejam disponíveis na ocasião da apresentação da Nota de Débito, deverão ser utilizados reajustes provisórios, repetindo-se variações dos índices ocorridos entre os dois últimos índices conhecidos, fazendo-se o respectivo acerto tão logo o mesmo esteja disponível.

Após a divulgação oficial do índice previsto no contrato, o ajuste definitivo será calculado e a diferença encontrada será paga no prazo de 15 (quinze) dias ao beneficiário, contratado.

O menor prazo de reajuste previsto em Legislação superveniente será automaticamente aplicado na presente Proposta.

9. PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega do(s) equipamento(s) será de até 180/210 (cento e oitenta / duzentos e dez) dias a partir da aprovação dos projetos.

O prazo estabelecido acima é contado em dias corridos a partir da data de aceite da ordem de fornecimento por parte da Hydrostec e considera que o contrato seja assinado dentro do período de validade desta Proposta, estando ainda condicionados a que todos os dados técnicos e/ou desenhos de caráter essencial, tenham sido devidamente esclarecidos e/ou fornecidos até essa data, de forma a permitir o livre desenvolvimento das atividades de projeto e provisionamento dos materiais pela Hydrostec.

Constituirão justa causa para prorrogação contratual dos prazos de entrega, os motivos de atraso não imputáveis à Hydrostec, tais como os relacionados a seguir:

- Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do parágrafo único do Artigo do Código Civil Brasileiro;
- Modificação por parte do cliente ou do engenheiro consultor, de desenhos ou ainda modificações introduzidas no objeto do fornecimento;
- Não observância, pelo cliente, de suas obrigações contratuais.
- Não comparecimento dos inspetores do cliente nas datas convocadas.

Os prazos serão, no mínimo, acrescidos de tantos dias quantos durarem as ocorrências impeditivas descritas neste capítulo, devendo ainda ser mutuamente acordados novos prazos, caso ocorram outras consequências impeditivas da execução das obrigações contratuais.

10. GARANTIA

Assumiremos total responsabilidade pela qualidade, execução, acabamento e perfeito funcionamento de todos os equipamentos, objeto desta Proposta, dentro das respectivas características indicadas nesta Proposta durante 18 (dezoito) meses a partir da entrega, ou 12 (doze) meses de operação dos equipamentos, o que ocorrer primeiro.

Dentro dos prazos de garantia estipulados, comprometemo-nos a substituir ou reparar, nas mesmas bases desta oferta, qualquer peça ou equipamento que apresente ou venha a apresentar defeito intrínseco de fabricação, quando submetidos a uso e conservação normais. Para isso deveremos dispor de prazo razoável a ser determinado em cada caso particular, para execução dos reparos ou fornecimento das partes a serem repostas.

Quaisquer reparos a serem realizados nos equipamentos, objetos desta Proposta, somente poderão ser efetuados pela Hydrostec ou por terceiros se recomendados pela mesma, sem o que perderão automaticamente a garantia do equipamento.

Nos termos desta garantia assumiremos a responsabilidade apenas pelos defeitos acima referidos, sempre dentro das Especificações Técnicas, não assumindo, portanto, quaisquer outras responsabilidades, inclusive de danos e perdas, diretas ou indiretas, a coisas ou pessoas, lucros cessantes, prejuízo provenientes de desgaste normal, tratamento inadequado ou descuidado, construção civil ou fundações defeituosas, terrenos impróprios para construção, efeitos químicos ou elétricos e ações de intempéries.

O início e o fim do período de garantia deverão ser formalizados entre a Hydrostec e o cliente.

Em caso de atraso na montagem dos equipamentos, por motivos não imputáveis à Hydrostec, os termos de aceitação provisória para todos os fins, serão emitidos por V.S.a, no mais tardar, após decorrido o prazo de 12 (doze) meses a partir da entrega dos equipamentos.

11. RESPONSABILIDADES

Todas as penalidades contratuais terão caráter compensatório (liquidated damages).

As penalidades contratuais, compreendidas as multas e bloqueio não ultrapassarão 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

As responsabilidades civis da Hydrostec por danos diretos, materiais e/ou pessoais, causados ao cliente e/ou terceiros, ficam limitados a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato. Quaisquer indenizações que superem esse limite não serão de responsabilidade da Hydrostec ainda que por via regressiva ou em razão de sub-rogação.

A responsabilidade total da Hydrostec, em virtude deste Contrato, referente aos itens acima descritos, fica limitada a 10% (dez por cento) do valor total do Contrato.

A Hydrostec não será, em hipótese alguma, responsável por danos indiretos ou consequentes e/ou lucros cessantes.

O disposto neste capítulo prevalecer, mesmo no caso de conflitos ou colidência, com qualquer outra disposição deste Contrato ou dos documentos que o integram.

12. LIMITE DE FORNECIMENTO

Não fazem parte do fornecimento os seguintes equipamentos e/ou serviços:

- a) Projeto e execução de obra civil, concretagem, fundação ou chumbamento;
- b) Supervisão de montagem / Montagem dos equipamentos na obra;
- c) Instalação de sistemas de iluminação temporária ou permanente;
- d) Descarga dos equipamentos na obra;
- e) Despesas com inspeção do cliente ou terceiros;

- f) Peças sobressalentes;
- g) Ferramentas;
- h) Treinamento de qualquer tipo de equipamento fornecido;
- i) Ensaios e testes no campo;
- j) Dispositivos e cargas para teste dos equipamentos de levantamento;
- k) Graxa adicional para relubrificação do cabo de aço;
- l) Instalação elétrica entre a entrada para energização dos painéis elétricos das unidades hidráulicas e a rede elétrica pública;
- m) Equipamentos de levantamento (Guindaste, caminhão munk, etc.) necessários para montagem das comportas segmento e ensecadeira;
- n) Ferramentas e equipamentos especiais (vibradores, martelotes, rompedor, gerador, andaimes, etc.);
- o) De modo geral qualquer serviço, equipamentos ou materiais não descritos na presente proposta.

**ITEM 07 –
ELETROCENTRO**

Proposta Técnica/Comercial

Cliente

Sedurb

Secretaria de Saneamento,
Habitação e Desenvolvimento
Urbano

Ref. Obra

005808 | SEDURB EBAP GAIVOTAS - ES

Data

17/07/2023

Atenção:

Israel Nelo Nunes
Analista do Executivo
(27) 3636-5014
israel.nunes@sedurb.es.gov.br



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano

Objeto

Proposta para fornecimento de:

ELETROCENTRO

Elaborada por:

ALEX SOUZA
Email: alexsouza@vepan.com.br
Fone: (11) 4645-2141

Para maiores informações e esclarecimentos comerciais, favor entrar em contato com:

LUIS CESAR

E-mail: luis.cesar@vepan.com.br
Fone: (11) 4645-2141
Cel: (11) 9.9649 -3441

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| 1. APRESENTAÇÃO | 3 |
| 2. PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO VEPACT (Autoportante) / RIVET (Sobrepor) | 3 |
| 3. PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO (SM6 CONNECTED) | 7 |
| 4. LISTA DE MATERIAIS | 13 |
| 5. INSPEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EM FÁBRICA | 27 |
| 6. CONDIÇÕES COMERCIAIS | 30 |
| 8. CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO | 31 |

1. APRESENTAÇÃO

Com mais de 30 anos de existência a VEPAN Eletrotécnica consolidou sua especialização em Painéis para distribuição em média e baixa tensão e desenvolveu uma ampla oferta de produtos que tem participação expressiva no mercado nacional, presente em todos os estados brasileiros através de seus parceiros de negócios. Seu Know how estende-se por vários segmentos, com destaque para as instalações de indústrias, shopping-centers, hipermercados, hotéis, data centers, hospitais entre outros.

Missão:

“Fornecer produtos com qualidade e pontualidade, visando obedecer rigorosamente às normas brasileiras; buscando sempre atender aos nossos clientes com rapidez e preços competitivos.”

2. PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO VEPACT (Autoportante) / RIVET (Sobrepor)

Linha Vepact

Painéis padronizados para sistemas de distribuição em baixa tensão. São painéis modulares, com dimensões reduzidas e alto grau de confiabilidade, equipados com seccionadoras, disjuntores, projetores de surto, medidores, contadores, relés de proteção, banco de capacitores entre outros.

Os elementos pré-fabricados que compõem a estrutura básica permite a montagem de colunas de vários tamanhos, que podem ser agrupadas para formarem conjuntos de várias dimensões

Linha Rivet

Quadros padronizados para sistemas de distribuição em baixa tensão. São painéis próprios para serem utilizados como quadros de luz e supermercados, shoppings e residências.

Podem ser equipados com disjuntores caixa moldada, mini disjuntores, seccionadoras, diazed's, idr's, contadoras, bornes relés, protetores de surto entre outros, dispensando o uso de máquinas para a montagem da maior parte dos equipamentos por serem de engate rápido sobre trilhos Din.

Todos os quadros são equipados com ponto para conexão à terra, espelhos de proteção, trilhos, porta, fecho e etiquetas de identificação.

2.1 NORMAS APLICÁVEIS

- NBR-5410 – Instalações elétricas em baixa tensão.
- **NBR-IEC-61439-1 e 2** – Conjunto de manobra e controle de baixa tensão. Conjuntos VERIFICADOS.

2.2 CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

2.2.1 Configuração Construtiva

- Os painéis desta especificação serão ser construídos conforme norma NBR IEC 61439-1 e 2 e possuir as seguintes características construtivas conforme Item 3.2.

2.2.2 Invólucros

- A estrutura do painel será ser construída em chapa de aço carbono 14MSG totalmente aparafusadas formando um sistema rígido e de grande resistência mecânica.

- Os fechamentos dos painéis serão em chapa de aço carbono bitola mínima 18MSG.
- Previstos dispositivos de rodapé.

2.2.3 Tratamento e Pintura

- As partes metálicas dos painéis serão ser submetidas a um pré-tratamento anti-corrosivo conforme descritivo abaixo:
- Desengraxamento em solução aquecida, com finalidade de remover todo e qualquer resíduo de óleo e graxa da superfície das peças.
- Lavagem com água dionizada.
- Revestimento com filme cerâmico nanométrico.
- A pintura das peças metálicas deverá ser por processo eletrostático a pó.

2.2.4 Barramentos

Os barramentos serão ser de cobre eletrolítico com pureza de 99,9%. Os barramentos serão identificados por fita nas seguintes cores:

- Fase R – azul escuro
- Fase S – branco
- Fase T – violeta
- Neutro – azul claro
- Terra – verde

As superfícies de contato das juntas serão natural e firmemente aparafusadas (Standard).

As ligações de comando serão realizadas com cabos flexíveis, anti-chama, numerados, identificados, com tensão de isolamento 750V.

2.2.5 Limites de Fornecimento

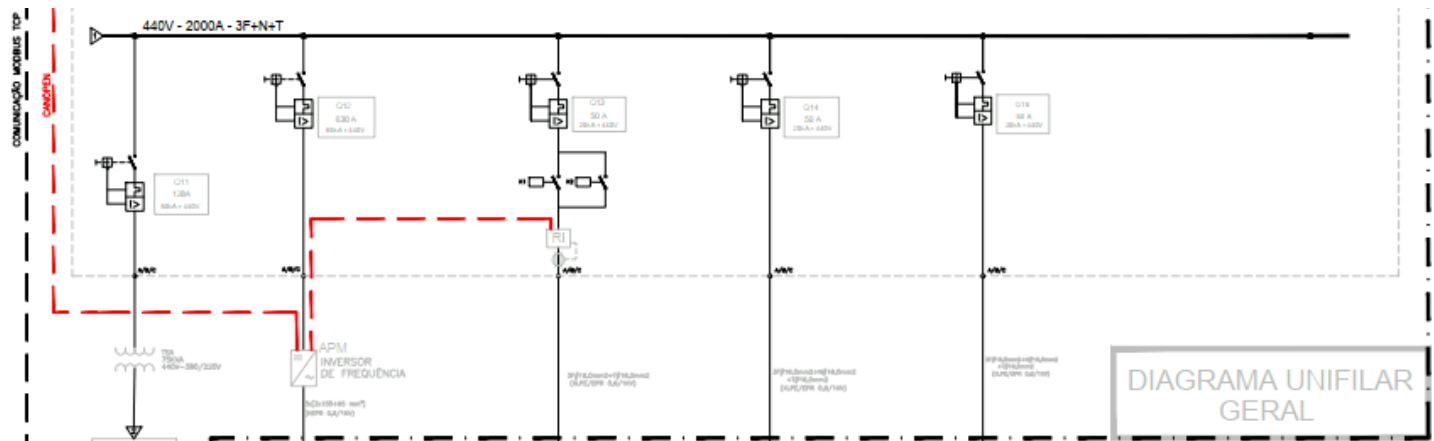
Esta oferta técnica é válida para o fornecimento de material/serviços em estrita conformidade com as quantidades especificadas e a descrição técnica detalhada incluída nesta oferta.

Os seguintes fornecimentos e serviços estão excluídos de nosso fornecimento:

- Terminações e cabos, kits de conexão dos cabos e conectores externos ao Eletrocentro, tudo que se refere do Eletrocentro para dentro é escopo VEPAN..
- As peças sobressalentes.
- Execução de ensaios de tipos, entregaremos os relatórios de ensaios de tipo pertinentes ao escopo.

2.2.6 Observações

- Painel de baixa tensão gaveta fixa.
- Foram considerados EM SUBSTITUIÇÃO AOS BLOCOS VIGI, por descontinuidade do fabricante, as novas Micrologic VIGI 4 e 7, que serão aplicadas diretamente nos disjuntores da minha da nova linha da Schneider que substitui o NSX.
- Para o cálculo de barramento, utilizamos a tabela de diversidade, conforme norma NBR IEC 61.439-1.
- Icc conforme indicado nos projetos.



| | |
|-----------|---|
| Q11 | Disjuntor do tipo caixa moldada, corrente nominal de disparo: 160A, ajuste em 128A, capacidade de corte: 50 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz para IEC 60947-2, unidade de disparo termomagnética, referência: NSX160H, Micrologic 2.2M (MA), 150A/3P3d, fabricante: Schneider ou similar. |
| Q12 | Disjuntor do tipo caixa moldada, corrente nominal: 630A capacidade de corte: 65 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz para IEC 60947-2. referência: NSX630H, MICROLOGIC 2.3(LI), Bloco Vigi (G), 630A/3P3d, fabricante: Schneider ou similar. |
| Q13 a Q15 | Disjuntor do tipo caixa moldada, corrente nominal de disparo: 50A capacidade de corte: 20 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz para IEC 60947-2, unidade de disparo termomagnética, referência: NSX100B, Micrologic 2.2M (MA), 50A/3P3d, fabricante: Schneider ou similar. |

- Consideramos um IHM para medição e controle dos disjuntores gerais do CCM-01.
- Para o CCM-01 consideramos disjuntores conforme descrito nas tabelas dos projetos, seguindo os relés de proteção solicitados.
- Para os disjuntores parciais não foram considerados monitoramento e controle através de rede (não especificados).
- Medição incorporada aos disjuntores gerais do CCM-01.
- Os módulos dos inversores tipo APM (Códigos de data sheet ATV) são para Baixa Harmônica exatamente conforme especificação do memorial.

2.2.7 Condições Ambientais

Os equipamentos propostos são próprios para utilização sob as seguintes condições ambientais para sala elétrica e/ou interior da edificação onde os mesmos serão instalados.

- Temperatura Máxima 40 (°C)
- Temperatura Mínima 0 (°C)

- Umidade Relativa Máxima 80 (%)
- Altitude Máxima 1.000 (m)
- Piso sem irregularidades, nivelado e sem vibrações
- Ausência de agentes agressivos

2.2.8 Documentos de Referência

Esta proposta foi elaborada com base os documentos abaixo relacionados. Salientamos que, caso existam novos documentos a serem considerados, a proposta torna-se passível de revisão técnica e comercial:

- Arquivos:

EXECUTIVO EBAP ARIBIRI

2.2.9 Documentações a ser fornecida pela Vepan

O fornecimento de documentação técnica pela Vepan com composição diferente do abaixo descrito deverá ser previamente negociado durante a fase de oferta. Os catálogos, quando exigidos serão enviados em mídia.

Desenhos

Os desenhos serão elaborados conforme padrão das Normas ABNT e serão enviados como abaixo, salvo disposição em contrário na proposta:

- Os desenhos para aprovação, certificados ou as-built serão elaborados em folhas formato A4, em forma de “caderno eletromecânico” (capa com folhas internas) utilizando simbologia padronizada pela IEC/ABNT. Os arquivos de desenhos serão gerados com extensão DWG ou convertidos em formato PDF para visualização através do software AutoCAD/Adobe. O envio dos desenhos será feito via email/FTP;
- Não está incluso o envio destes desenhos em cópia impressa (exceto quando indicado no escopo de fornecimento desta proposta, limitando-se a 01 (uma) cópia impressa em papel tamanho A4);
- O caderno eletromecânico será composto no mínimo. De : capa, índice, folha de dados, diagrama trifilar, diagrama funcional, lista de material; layout;
- Os manuais serão fornecidos por email.

2.2.10 Folhas de Dados de Baixa Tensão – Gama RIVET e VEPACT/BLOKSET

| CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS | RIVET | VEPACT/BLOKSET |
|--|------------------|-------------------|
| • Tensão nominal isolamento | 690 V | 1000 V |
| • Tensão de serviço | Conforme Projeto | Conforme Projeto |
| • Tensão de impulso nominal | 4 KV | 8 KV |
| • Corrente nominal de curta duração admissível | Conforme Projeto | Conforme Projeto |
| • Corrente nominal | Até 630A | Até 6300 A |
| CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS / OPERACIONAIS | | |
| • Grau de proteção | IP-40 | IP-40 |
| • Forma de montagem | 1 | 3B |
| • Cor estrutura externa | Munsel N6,5 | Munsel N6,5 |
| • Cor estrutura interna | Galvanizada | Galvanizada |

- Cor placa de montagem
- Espelho
- Chaparia
- Acesso para manutenção

| | |
|-------------|-------------|
| Galvanizada | Galvanizada |
| Aparafusado | Aparafusado |
| 14/18MSG | 14/18MSG |
| Frontal | Traseiro |

CONDIÇÕES AMBIENTAIS E DE FUNCIONAMENTO

| | | |
|----------------------------|--------|--------|
| • Temperatura máxima: | 40 °C | 40 °C |
| • Temperatura mínima: | 0 °C | 0 °C |
| • Umidade relativa máxima: | 80% | 80% |
| • Altura máxima: 1.000m | 1.000m | 1.000m |

BARRAMENTOS

| | | |
|---|-------|------------|
| • Material | Cobre | Cobre |
| • Tratamento | NA | NA |
| • Isolação | Nú | Nú |
| • Ensaio de Arco Interno conforme IEC 61641-V3 (2014) | - | SIM |

3. PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO (SM6 CONNECTED)

- Conjunto de Manobra e Controle de Alta Tensão em Invólucro Metálico para Tensões Acima de 1kV até 52kV - IEC 62271-200 – NBR IEC 62271-200
- Chaves Seccionadoras de Alta Tensão em Corrente Alternada de 1 até 52kV - IEC 62271-103
- Graus de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos – IEC 60529 – NBR IEC 60529
- Sistemas de Indicação de Presença de Tensão - High-Voltage Prefabricated Switchgear and Controlgear Assemblies - Voltage Presence Indicating Systems – IEC 61958
- Chaves Seccionadoras e de Aterramento em Corrente Alternada - IEC 62271-102 – NBR IEC 62271-102
- Cláusulas Comuns a Equipamentos Elétricos de Manobra de Tensão Nominal Acima de 1kV – IEC 60694 – NBR IEC 60694
- Combinação Chave-Seccionadora Fusíveis de Média Tensão em Corrente Alternada - IEC 62271-105 (antiga 60265)
- Disjuntores de Alta Tensão em Corrente Alternada - IEC 62271-100 – NBR IEC 62271-100
- Fusíveis Limitadores de Corrente de Alta Tensão - IEC 60282-1 – NBR 8669
- Transformadores de Corrente - IEC 60044-1 – NBR 6856
- Transformadores de Potencial - IEC 60044-2 – NBR 6855
- Transdutores de Corrente de Baixa Potência – IEC 60044-8
- Relés de Proteção – IEC 60255
- Compatibilidade Eletromagnética – IEC 61000

3.1 Comentários

3.1.1 Os painéis ofertados são do tipo compacto isolado a ar, com classificação LSC 2A-PI-IAC-AFL em conformidade com IEC 62271-200 o que possibilita uma construção mecânica compacta, com chapa 1,6 mm, meio de interrupção em SF6 e é próprio para uso abrigado, tendo grau de proteção IP3X, corrente de curto-circuito máxima $I_{cc} = 20 \text{ kA} / 13,8\text{kV}$, corrente nominal $I_n = 630 \text{ A}$;

3.1.2 Acesso para manutenção = somente frontal (painel deverá ser encostado à parede no máximo 140 mm), cabos e acessórios de conexão não fazem parte deste fornecimento;

3.1.3 Os disjuntores ofertados possuem meio de interrupção em gás SF6 e são de execução “desconectável”;

3.1.4 A mão de obra de instalação, dos TC's e TP's de responsabilidade da concessionária de energia, não faz parte deste escopo de fornecimento;

3.1.5 As conexões de força deverão ser efetuadas pelo uso de conectores convencionais e terminações contráteis a frio fora do escopo de fornecimento;

3.1.6 A proposta considera a disponibilidade de tensão 220Vca proveniente de fonte confiável externa para alimentação do circuito auxiliar e/ou de comando (a ser providenciada pelo cliente);

3.1.7 A configuração, ora apresentada, segue vossa sugestão de depende de prévia aprovação da Concessionária de Energia responsável – vide “Limite de Fornecimento”;

3.1.8 Painel SM6 prevê indicações de condição ligado/desligado através de sinóticos e possui LEDS tipo

Néon para indicação de presença de tensão alimentados por isoladores capacitivos, dispensando o emprego de sinaleiros;

3.1.9 As colunas do painel SM6 não são providas de termostatos, pois os resistores de aquecimento, alimentados por fonte externa ao painel, são de baixo consumo de potência (50 W);

3.1.10 As fases dos barramentos são identificadas por cores através de fitas adesivas;

3.1.11 Tratamento de chapas e pintura:

- As ferragens e chapas constituintes das células MT são protegidas contra corrosão.
- Para as superfícies visíveis externas, são utilizadas chapas de aço com superfícies limpas, fosfatizadas, submetidas à pintura eletrostática na cor RAL 9003 (60-80 microns).
- Para as peças sem pintura, são utilizadas chapas galvanizadas a quente (20 microns).

3.1.12 A entrada e/ou saída de cabos dos painéis SM6 é feita pela parte inferior dos cubículos. O acesso e operação dos painéis são feitos sempre pela parte frontal;

3.1.13 Painel ofertado possui “Flaps” traseiros, para que, em caso de ocorrência de arco interno, o gás seja direcionado para parte traseira da célula, protegendo o operador que esteja à frente do equipamento atendendo aos padrões da Norma NBR IEC 62271-200;

3.1.14 Em virtude de o painel ser a prova de arco interno com classificação IAC AFL com escape de gases na parte traseira de acordo com a NBR IEC 62271-200, o acesso para manutenção dos painéis SM6 somente pode ser feito pela parte

frontal. A parte traseira do painel deverá ficar distante em 140 mm à parede ou deve-se cercar o acesso traseiro em caso do painel não poder ser instalado nesta condição. As seccionadoras ofertadas possuem meio de interrupção em gás SF6 e são de execução fixa;

3.1.15 Os relés de proteção ofertados, estão especificados no item 3.8.1.

3.1.16 Salientamos que está incluso em nossa proposta fonte externa No-break, Banco de baterias/ Retificador (UPS);

3.1.17 As parametrizações dos relés fazem parte do escopo VEPAN, contudo estes dependerão da confirmação do estudo de seletividade na sua mais recente versão (Responsabilidade CONTRATANTE);

3.1.18 Caso haja necessidade de acrescentar ou modificar os componentes ofertados, nossa proposta deverá ser revisada técnica e comercialmente;

3.1.19 As demais características dos equipamentos propostos estarão conforme a Gama SM6 de fabricação Schneider.

3.2 Limites de Fornecimento

Esta oferta técnica é válida para o fornecimento de material/serviços em estrita conformidade com as quantidades especificadas e a descrição técnica detalhada incluída nesta oferta, o que atende o edital.

Os seguintes fornecimentos e serviços estão excluídos de nosso fornecimento:

- Terminações e cabos, kits de conexão dos cabos e conectores externos.
- A repetição dos ensaios de tipo.
- TC's e TP's de cabine de entrada e medição da concessionária.
- Os serviços de aprovação do projeto de Entrada de Energia junto a Concessionária.

De um modo geral, todos os equipamentos ou serviços que não são explicitamente mencionados nesta oferta, não estão inclusos.

3.2.1 Comentários

- Foi considerado o Kit_Enable 3 Plus do SM6 Connected.

3.3 Condições Ambientais


Os equipamentos propostos são próprios para utilização sob as seguintes condições ambientais para sala elétrica e/ou interior da edificação onde os mesmos serão instalados.

- Temperatura Máxima 40 (°C)
- Temperatura Mínima 0 (°C)
- Umidade Relativa Máxima 80 (%)
- Altitude Máxima 1.000 (m)
- Piso sem irregularidades, nivelado e sem vibrações
- Ausência de agentes agressivos

3.4 Documentos de Referência

Esta proposta foi elaborada com base os documentos abaixo relacionados. Salientamos que, caso existam novos documentos a serem considerados, a proposta torna-se passível de revisão técnica e comercial:

Arquivos:

 Projetos Executivos Memoriais EBAP Gaivotas

3.5 Documentações a ser fornecida pela Vepan

O fornecimento de documentação técnica pela Schneider com composição diferente do abaixo descrito deverá ser previamente negociado durante a fase de oferta. Os catálogos, quando exigidos serão enviados em mídia.

Desenhos

Os desenhos serão elaborados conforme padrão das Normas ABNT e serão enviados como abaixo, salvo disposição em contrário na proposta:

- Os desenhos para aprovação, certificados ou as-built serão elaborados em folhas formato A3, em forma de “caderno eletromecânico” (capa com folhas internas) utilizando simbologia padronizada pela IEC/ABNT. Os arquivos de desenhos serão gerados com extensão DWG ou convertidos em formato PDF para visualização através do software AutoCAD/Adobe. O envio dos desenhos será feito via email/FTP;
- Não está incluso o envio destes desenhos em cópia impressa (exceto quando indicado no escopo de fornecimento desta proposta, limitando-se a 01 (uma) cópia impressa em papel tamanho A4);
- O caderno eletromecânico será constituído, no mínimo. De : capa, índice, folha de dados, diagrama unifilar, diagrama trifilar, diagrama funcional, régua de bornes, lista de material, lista de plaquetas;
- Os manuais serão fornecidos em forma em mídia (arquivo eletrônico).



ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)

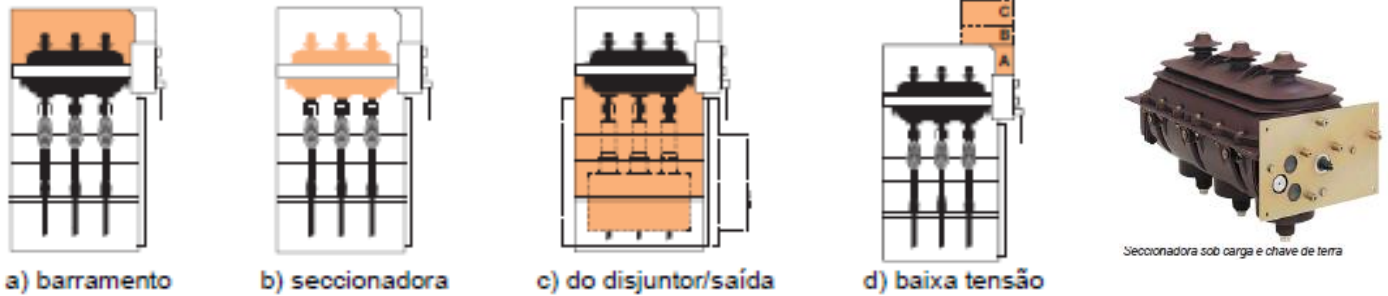
A ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), quando incluso no escopo de fornecimento, estará restrita a Cabine de Medição de fornecimento Vepan/Schneider.

3.6 Gama SM6

Os painéis de média tensão da linha SM6 são do tipo compactos, próprios para uso em redes de distribuição elétrica até 36kV. Eles estão em conformidade com a norma NBR IEC 62271-200, têm dimensões reduzidas, sendo apropriados para instalação em subestações com limitação de espaço. Os cubículos que compõe a oferta SM6 são modulares, permitindo a expansão de forma simples e rápida, sem necessidade de grandes mudanças na subestação elétrica.

O envoltório interno e externo dos cubículos SM6 tem suas as partes metálicas aterradas.

O painel segue a forma construtiva LSC2A-PI-IAC-AFL ou AFLR, descrito na norma NBR IEC 62271-200, que significa que os painéis garantem segurança e continuidade de operação tendo, inclusive, sido ensaiados para suportar o arco interno em três ou quatro lados.



Os painéis SM6 são equipados com disjuntores a SF6 ou á Vácuo de fabricação Schneider e as seccionadoras utilizam tecnologia a SF6.

Disjuntores a SF6 funcionam com o gás a baixa pressão, do tipo selados para a vida. Os pólos ficam envoltos no gás SF6, o que garante um funcionamento com manutenção reduzida e com baixíssimo risco de vazamento ou comprometimento das propriedades dielétricas. Por tudo isso, não há necessidade de se usar sistemas de monitoramento de vazamento.

Os disjuntores que equipam os painéis SM6 são os modelos a SF6 tipo SF1/SFset com execução “desconectável” ou “removível” com comando lateral. A instalação dos pólos é fixa, mas o disjuntor é fornecido com chassi e rodinhas, para facilitar o manuseio/manutenção.

O Disjuntor Evolis com seccionamento a vácuo é constituído de três pólos separados, cada pólo contém todas as partes ativas dentro de um invólucro isolante a vácuo e sua estanqueidade é sistematicamente verificada na fase de fabricação. O campo magnético é aplicado no eixo dos contatos do disjuntor, este processo difunde o arco de modo regular em correntes elevadas. Assegura uma distribuição otimizada da energia na superfície de contato, de maneira a evitar a localização dos pontos quentes e tem como vantagem: baixa dissipação da energia de arco no disjuntor, contatos com elevado rendimento, que não se deformam durante as interrupções repetidas, redução significativa da energia do comando e, portanto, disjuntor a vácuo simplificado muito confiável.



A seccionadora de média tensão que equipa o SM6 é do tipo tripolar com isolamento a gás SF6, do tipo selado para vida, a baixa pressão. É apropriada para uso interno, tipo montagem fixa, de três posições (ligado-desligado e aterrado), sendo impossível passar diretamente à condição de seccionadora “fechada” para seccionadora “aterrada” e vice-versa.

SM6 Connected

- Solução de Monitoramento Térmico
- Sensores Wireless
- Redução de Custos Operacionais (OPEX)
- Status do painel sem necessidade de parada
- Maior segurança para o operador
- Redução do risco de incêndio
- Operações de Energia Crítica



3.7 Folhas de Dados de Média Tensão – Gama SM6

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

- | | |
|---|------------------------|
| • Tensão nominal isolamento | 17,5KV |
| • Tensão de serviço | 11,4KV |
| • Tensão auxiliar para circuito de comando | 115Vca |
| • Tensão auxiliar para circuito de aquecimento | 115Vca (fonte externa) |
| • Tensão aplicada nominal à frequência industrial 60Hz/1min | 50KV |
| • Tensão de impulso nominal 1,2/50µs60 | 125KV crista |
| • Corrente nominal de curta duração admissível | 20KA |
| • Corrente nominal | 630A |
| • Ensaio de Arco Interno | IAC AFL 12,5KA/1s |

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS/OPERACIONAIS

- | | |
|--------------------------------|---|
| • Grau de proteção IP-3X | IP-3X |
| • Pintura padrão | Branco Ral 9003 |
| • Acesso para manutenção | Frontal |
| • Entrada Inferior | Cabos |
| • Saída Inferior | Cabos |
| • Tipo das conexões para cabos | Convencionais do tipo contráteis a frio (fora do escopo de fornecimento) Esquerda -> Direita |
| • Sequência de montagem | |

CONDIÇÕES AMBIENTAIS E DE FUNCIONAMENTO

- | | |
|----------------------------|--------|
| • Temperatura máxima: | 40 °C |
| • Temperatura mínima: | 0 °C |
| • Umidade relativa máxima: | 80% |
| • Altura máxima: 1.000m | 1.000m |

BARRAMENTOS

- | | |
|-----------------|-------------------|
| • Material | Cobre |
| • Tratamento | NA |
| • Isolação | Termo-contrátil |
| • Identificação | Fita Auto Adesiva |

4. LISTA DE MATERIAIS
Item: 001 - CUBICULO 15KV - ELETROCENTRO - Qtde: 1
ESPECIFICACAO ELETROCENTRO
Características do Invólucro

- Paredes e forro em módulos termoacústicas - com LDR 75 mm de espessura - chapa aço interna/externa # 1,5 mm.
- Considerado fornecimento e instalação de portas conforme memorial, para entrada na sala BT, MT, Controle e outra dupla para sala do TRAFO, com isolação termo acústica em PUR ou LDR e barra anti-pânico).
- Eletrocentro na cor identificada no edital.
- Porão de cabos (entre piso com vão de 300 mm).
- Fechamento na face inferior do entre piso com chapa de aço carbono galvanizada pintada, com espessura de 1,5 mm. Acesso ao porão de cabos, totalmente por dentro do Eletrocentro.
- Telhado em formato duas ou uma água.
- Carga distribuída na base (piso) de 1000 kgf/m².
- Içamento por baixo.
- **Processo de soldagem conforme estabelecido no memorial;**

Soldagem

A soldagem dos elementos que constituem a estrutura mecânica do eletrocentro deverá ser realizada seguindo um procedimento de solda elaborado conforme AWS D1.1/D1.1M e assinado por inspetor de solda com certificação SNQC-IS-N2.

A execução da soldagem deverá ser realizada por profissionais qualificados conforme AWS D1.1.

Elementos mecânicos de içamento e movimentação, tais como olhais de içamento e balancins deverão possuir relatório de inspeção de solda por partículas magnéticas

- **As espessuras de teto, piso e paredes, obedecerão aos itens 3.5, 3,6 e 3,7 do memorial descritivo;**
- Carga distribuída no teto de 150 kgf/m².
- Cálculo estrutural conforme NBR 8800.
- Incluso fornecimento e instalação de SPDA em fábrica (Itaquaquecetuba - SP).

Tratamento e Pintura

- As partes metálicas dos painéis são submetidas a um pré-tratamento anti-corrosivo, conforme descrito abaixo;

- ✓ Limpeza das peças metálicas com desengraxante alcalino a base de hidróxido de sódio e hidrocarbonetos alifáticos em temperatura ambiente;
- ✓ Duplo enxágue das peças com água limpa de pH neutro;
- ✓ Revestimento com filme cerâmico nanométrico a base de silano para proteção contra corrosão, e melhor ancoragem da tinta no substrato;
- ✓ Secagem do revestimento nanocerâmico;
- ✓ Aplicação do revestimento de tinta pó eletrostática através do método corona;
- ✓ Secagem e uniformização do revestimento de tinta pó em estufa de temperatura controlada;
- ✓ Para as superfícies visíveis externas, são utilizadas chapas de aço com superfícies limpas, fosfatizadas, submetidas à pintura. (90-140 microns);
- ✓ Na pintura será aplicado um fundo para tratamento, e duas demãos de tinta;
- ✓ Para as peças sem pintura, são utilizadas chapas galvanizadas (20 microns).
- ✓ **C4 Industriais e costeiras. Unidade de processamento químico.**

Projetos e documentos de Engenharia (Mecânico) e Serviços de montagem mecânica em fábrica

- Data book do Eletrocentro.
- Projeto executivos mecânicos, plantas, cortes, memoriais descritivos e cálculo.
- Projetos executivos de distribuição elétrica iluminação, tomadas, força e controle, HVAC, SPDA, aterramento interno.
- Montagem eletromecânica dos equipamentos referenciados em layout.
- Fornecimento de materiais e serviços para montagem eletromecânica.
- Fornecimento de cabos elétricos de força e controle com bitola de até 10 mm².
- Testes dos sistemas fornecidos e instalados pela VEPAN, somente em fábrica.

HVAC

SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO (AR-CONDICIONADO) E PRESSURIZAÇÃO

Serão utilizados equipamentos WALL MOUNTED conforme cálculo de dissipação térmica dos elementos da sala de baixa tensão, mais a sala de monitoramento e de média tensão, proporcionando redundância e ou revezamento dos equipamentos na sala de BAIXA TENSÃO conforme memorial.

Na sala de Média Tensão e de monitoramento, será utilizado em cada uma das salas, um equipamento Wall Mouted para atender integralmente o memorial.

Foram levantadas as cargas térmicas dos equipamentos, considerados à plena carga com sistema redundante à 100% para a sala de Baixa Tensão, onde apresentaremos a memória de cálculo no desenvolvimento do projeto.

O equipamento Wall Mounted especificado, interno à sala de baixa tensão, contrário ao que a maioria do mercado entende, traz uma série de vantagens em relação a outros tipos de sistema, uma vez que ele tem a unidade de condensação e pressurização incorporadas em um único elemento físico, onde não há impacto desfavorável na área construída, o que há, é uma melhor ocupação pensando em maior eficiência e menor manutenção.



Para garantir que a sala elétrica de baixa tensão esteja sempre na temperatura determinada, os equipamentos deverão ter o conceito de operação em redundância, com possibilidade automática, caso o equipamento em operação apresente falha e saia de operação.

TABELA – REQUISITOS AR CONDICIONADO

| Ambiente | Condições Internas | | Troca Mínima de Ar Externo | | Pressão Positiva (Pa) | Configuração dos Equipamentos | Classe de Filtro F (fino) G (grosso) |
|----------|--------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|--|
| | Bulbo Seco (°C) | Umidade Relativa (%) | Ren/hora | m³/h por pessoa | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------------|----|----|---|----|----|----------|-------|
| Sala de Painéis Elétricos BT | 25 | 60 | 2 | 27 | 15 | 2 x 100% | G4+F7 |
|------------------------------|----|----|---|----|----|----------|-------|

WALL MOUNTED ***WM- especial, conforme características apresentadas no edital.**

Gabinete evaporativo: construídos em estrutura de aço, com acabamento pintados por processo padrão Eletrostático a pó.

Serpentina Evaporador: construída de tubos de cobre com aletas corrugadas de alumínio com Alto Fator de Calor Sensível 0,9 SH.

Ventilador Evaporador: Tipo Centrifugo.

Filtro de ar: classificação G4 conforme norma ABNT 16401.

Painel elétrico: fabricado segundo norma IEC240-1, possui todos os dispositivos para proteção e controle do equipamento.

Termostato Digital

Circuito Frigorígeno: provido de circuito de refrigerante de único estágio, constituída de compressor Scroll fixo, válvula de expansão termostática com equalização externa, filtro secador instalado na linha de líquido, visor de líquido instalado antes da válvula de expansão. Fluido Refrigerante R410a.

Condensadora Integrado com Ventilador Axiais: dotado de serpentina tipo Microcanal, motores com grau de proteção IP54. As chaves de partida e proteção são instaladas no quadro elétrico do condicionador.

OPCIONAIS INCLUSOS

Placa de Identificação Técnica em Alumínio.

Controlador Micro processado

Display IHM (Interface Homem Maquina);

Controle de rodízio dos equipamentos;

Relé de alarme de falha disponível em bornes (C/NA/NF);

Gerenciamento de alarmes;

Desligamento opcional do equipamento remotamente;

Treinamento de operação

Características Principais



VENTILADORES EC FAN
Até 70% mais eficientes que ventiladores AC, em carga parcial entre 30% e 100%. Os ventiladores centrífugos EC são "Plug in Play", Fácil remoção e manutenção.

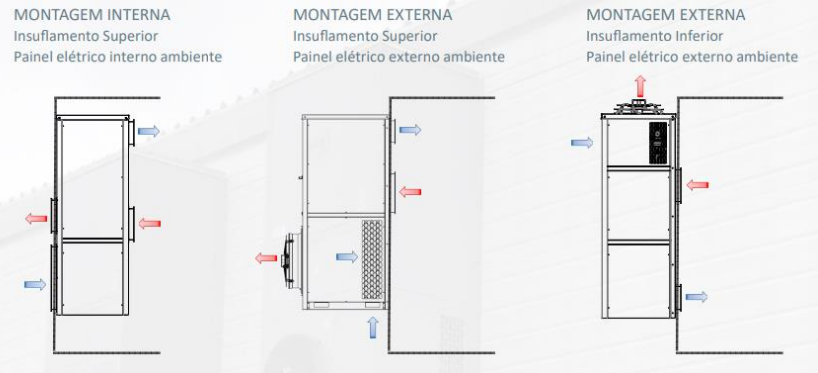
EVAPORADOR
Construídos em tubos de cobre e aletas de alumínio corrugados com alto fator de calor sensível com baixa perda de carga.

AUTOMAÇÃO
Automação embarcada com Controle Inteligente - BIM - Interface em Português. Comunicação com Supervisórios BMS, diversos protocolos de comunicação.

MICROCANAL
Condensador com Trocadores Microcanal. Mais eficientes e até 70% menos de Fluido refrigerante.

COMPRESSOR
Um ou dois circuitos com compressores com Tecnologia Inverter ou Fixo. Utiliza Fluidos Ecologicamente corretos R410a.

Arranjos de Montagem



Típicos de Instalação Wall Mounted em Eletrocentro VEPAN

Treino de Operação 1 dia juntamente com o TAF do Eletrocentro (Entrega do Manual de Operação)

CFTV

O sistema de monitoramento que será instalado, em comum acordo técnico/comercial, a Vepan e a Integrador/ CONSTRUTOR, chegaram à definição que por características maiores de responsabilidade em participação de escopo, ficará este item sob responsabilidade desta a aquisição do sistema integralmente.

ESTAÇÃO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE

Para o Eletrocentro, será fornecida 01 (uma) estação de operação, configurada conforme projeto, atendendo as melhores práticas de engenharia dedicada a se considerar:

Para a sala elétrica do Eletrocentro será fornecido duas licenças do software da marca Elipse ou Indusoft a ser executado em microcomputador conectado em tempo real com máquinas ou processadores através de controlador programável (CLP), equipamentos de I/O remotos, e outros equipamentos de aquisição de dados.

O software de supervisão terá até 20 Telas com Interfaces animadas de operação e monitoração, drivers configuráveis de CLP (Controlador Lógico Programável) e outros dispositivos controláveis de I/O, um banco de dados de tags do projeto, e módulos opcionais como monitores de alarme, logica, gráficos de tendências, receitas, organizadores, e um sistema de segurança.

A animação de objetos na tela será feita com as ações ocorridas nas controladoras. Estas animações consistem na troca de cor, rotação de objetos, troca de posições, geração de texto e qualquer combinação destas animações.

Cada subsistema de controle terá uma tela no supervisório de automação (bombas e comportas, sistemas de medição de nível, grandezas elétricas, sistema de geração de energia, sistema de energia da concessionária, sistema de detecção e alarme de incêndio, tela geral de alarmes, tela geral de operação da aplicação, comportas e nível do canal, tela de ativos de rede de automação, tela geral de defeitos e sistema de refrigeração das salas do Eletrocentro)

Permitirá agendamento de tags customizadas por dia, horário, frequência, etc., sendo possível utilizar essa funcionalidade a qualquer momento para fazer simulações, gerar relatórios, e até mesmo desencadear planilhas de leitura e escrita com a escolha da velocidade de varredura.

Permitirá enviar alarmes ou relatórios online usando formatos multimídia, como PDF por exemplo. Os alarmes podem ser em tempo real ou históricos, e o registro de dados em formato binário ou armazenado em qualquer banco de dados. Permitirá que notificações remotas possam ser utilizadas para enviar alarmes para sua caixa de e-mail, impressora ou smartphone, além de permitir o monitoramento de ações de operadores e as atividades internas do sistema além do registro de eventos como por exemplo mudanças no sistema de segurança, abertura e fechamento de telas, operações de receitas e relatórios, alertas de sistema, além de qualquer mudança de valor de tags incluindo mensagens customizadas.

Permitirá conexão com qualquer banco de dados SQL (Microsoft SQL, MySQL, Sybase, Oracle), ou Microsoft Access e Excel, além de sistemas ERP/MES (incluindo SAP), em diferentes sistemas operacionais incluindo Windows Embedded.

Permitirá suportar redundância de web server e de gerenciador de banco de dados para proteger a informação.

PC com capacidade apropriada à aplicação, com Monitor 22" | Intel Core i5 ou i7 256GB SSD Windows 7 ou 10 com Placa de Vídeo ne acessórios comuns (Teclado, Mouse)

A estação de operação será fornecida **com duas licenças** sendo 01 do tipo Runtime e outra do tipo engenharia para o sistema de supervisão. Licenças cliente não fazem parte do escopo de fornecimento e não estão clara a responsabilidade de fornecimento no edital.

Treinamento de Operação 02 à 03 dias juntamente com o TAF do Eletrocentro (Entrega do Manual de Operação)

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO INTELIGENTE:

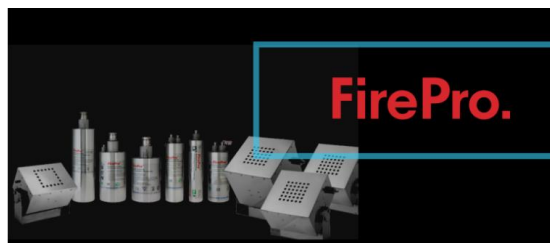
Será instalado 01 (um) Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio Inteligente no Eletrocentro, visando à proteção das áreas referenciadas no item anterior de nossa proposta Técnica.

O Sistema será constituído por uma rede de detectores inteligentes, acionadores manuais, chaves de bloqueio e sinalizadores áudio/visuais, interligados por eletrodutos, caixas de ligação e fiação ao painel central de detecção e alarme.

Treinamento: A VEPAN irá ministrar 01 (um) treinamento operacional em nossa sede SP, em um dia, visando à habilitação do cliente quanto à operação do Sistema. O treinamento visa preparar os profissionais envolvidos na operação do Sistema, quanto ao seu correto manuseio, operação e manutenção. Este treinamento será realizado durante o período de testes do Sistema, quando será disponibilizado um Data Book contendo todos os documentos pertinentes à aplicação.

| FABRICANTE | PART NUMBER | DESCRIÇÃO | UN. | QTDE. |
|--------------|--------------|---|-----|-------|
| NOTIFIER | NFS-320E-PO | PAINEL ENDEREÇÁVEL COM 1 LACO 220VAC PORTUGUÊS | Pç | 1 |
| NOTIFIER | MODBUS-GW | CARTÃO GATEWAY PROTOCOLO MODBUS | Pç | 1 |
| NOTIFIER | FSP-951 | DETECTOR OPTICO DE FUMACA ENDERECAVEL | Pç | 4 |
| NOTIFIER | FSP-951T | DETECTOR FOTOTERMICO ENDEREÇÁVEL | Pç | 4 |
| NOTIFIER | B501-WHITE | BASE P/ DETECTOR ENDERECAVEL | Pç | 8 |
| PROTECTOWIRE | PHSC-190-EPC | CABO DE DETECÇÃO LINEAR DE CALOR 88°C | M | 100 |
| NOTIFIER | NBG-12LRA | ACIONADOR MANUAL DUPLA AÇÃO COM CHAVE DE ABORTO E LEDS | Pç | 4 |
| NOTIFIER | SBA-10 | CAIXA DE MONTAGEM P/ ACIONADOR MANUAL NGB-12LRA | Pç | 4 |
| NOTIFIER | P2RL | SINALIZADOR AUDIOVISUAL | Pç | 4 |
| NOTIFIER | BZR-PG | MOLDURA COM LABEL EM PORTUGUÊS PARA SINALIZADOR AUDIOVISUAL | Pç | 4 |
| NOTIFIER | SBBRL | CAIXA P/ MONTAGEM DO SINALIZADOR AUDIOVISUAL | Pç | 4 |
| NOTIFIER | P2RK | SINALIZADOR AUDIOVISUAL A PROVA DE TEMPO (WP) | Pç | 2 |
| NOTIFIER | FCM-1 | MODULO ENDEREÇAVEL DE SIRENE 24VCC/2A | Pç | 4 |
| NOTIFIER | FMM-101 | MINI MODULO MONITOR ENDERECAVEL NOTIFIER | Pç | 9 |
| NOTIFIER | FRM-1 | MODULO ENDERECAVEL DE COMANDO A RELÉ NOTIFIER | Pç | 12 |
| NOTIFIER | ISO-X | MODULO ISOLADOR DE LACO ENDERECAVEL NOTIFIER | Pç | 2 |

Treinamento de Operação 1 dia juntamente com o TAF do Eletrocentro (Entrega do Manual de Operação)



CONTROLE DE ACESSO

Controle de Acesso

Controle de acesso digital nas portas do eletrocentro.

O sistema digital é ideal para uma solução eficaz para controle de entrada e saída de pessoas em pequenos ambientes com intertravamento com o software do supervisor.

- Sinalização sonora
- Compatível com fechaduras eletroímã, eletromecânica, leitores e automatizadores
- Controla até 10.000 usuários e 1500 biometrias
- Autenticação por BIOMETRIA ou cartão de proximidade.
- Armazena até 100.000 eventos.
- Gabinete plástico de alta resistência
- Acesso combinado



Imagem meramente ilustrativa

Especificações técnicas do Controlador De Acesso:

- Potência de operação: 0,5 W
- Temperatura de operação: -10 °C ~ 70 °C
- Umidade de operação: 20 a 80%
- Frequência de operação: 125 kHz
- Modulação: ASK
- Taxa de transmissão: 3,906 kbps
- Tipo antena: Interna

Treinamento de Operação 1 dia juntamente com o TAF do Eletrocentro (Entrega do Manual de Operação)

- **Exclusos**
- Cabos e conectores Profinet (rede industrial externo ao eletrocentro).
- Projetos de proteção e estudo de seletividade (Seguido Memorial SEDURB).
- Chumbadores, estruturação de base e afins de civil.

Dimensional do Eletrocentro

Dimensões aproximadas:

6840 x 6460 compr x larg

Peso aproximado do Eletrocentro montado: 36000 kg, a ser detalhado no projeto

Item: 002 - CUBICULO 15KV - CABINE ENTRADA E MEDICAO SM6 CONECTED (EDP-ES) - Qtde: 1

| ENTRADA MT 1 REDE | | | |
|-------------------|----------------------|---|-----|
| Célula | Código | Descrição | Qtd |
| GAM2 | PBP-12KV-10KA-SM6 | PARA RAI0 12KV 10KA SM6 P/ SISTEMA NEUTRO ATERRADO - COD 57596 | 3 |
| GAM2 | KIT-PR-GAM2-VEPAN | KIT P/ INSTALACAO DOS PARA-RAIOS NA CELULA GAM2 - VEPAN | 1 |
| GAM2 | KIT-CEL-GAM2-4-17KV | CELULA GAM2 - ENTRADA/SAIDA DE CABOS ATE 17KV (COM 4º CABO) | 1 |
| MEDICAO MT | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qtd |
| GBC-I | KIT-CEL-GBC-1-E-24KV | CELULA GBC-I - MEDICAO (1000MM) C/ SECCIONADORA ESQUERDA ATE 24KV | 1 |
| GBC-I | CX-EDP-ES | CAIXA MEDICAO PADRAO EDP-ES (RIDOTTO) | 1 |
| GBC-I | VPI62407 | K BLOCO DE PRESENCIA DE TENSÃO DE 9 A 17.9 | 1 |
| GBC-I | CONT-SEC-SM6 | CONTATO AUXILIAR SECC. SF6 P/ PAINES SM6 | 1 |
| GBC-I | SUP-3TP-3TC-GBC-VEP | SUPORTE P/ 3 TP'S E 3 TC'S P/ CELULA GBC - VEPAN | 1 |
| PROTECAO GERAL | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qtd |
| DM1-A | TC111201-200-5 | TC 15KV 200/5A - SIMPLES - EXAT. 10B100 - BDE 2600 DIN ALT | 3 |
| DM1-A | CCA774 | CABO DE LIGACAO 4 METROS - SEPAM SERIE 20.40 E 80 (59662) | 1 |
| DM1-A | IC60N-2P-C16 | DISJ. MOD. 2P 16A CURVA C - 20KA/130V - 20KA/220V (A9F74216) | 3 |
| DM1-A | XB7-EV03MP | SINALIZADOR COM LED 220VCA VERDE | 1 |
| DM1-A | XB7-EV04MP | SINALIZADOR COM LED 220VCA VERMELHO | 1 |
| DM1-A | BORNE-R-2NAF-24VCC | BORNE RELE 2NAF (10A) ALIM. 24VCC (INDUSTRIAL) | 2 |
| DM1-A | IC60N-1P-C04 | DISJ. MOD. 1P 4A CURVA C - 50KA/130V - 50KA/220V (A9F74104) | 1 |
| DM1-A | KTNB-1200VA-220V | KIT NOBREAK SV2 C/ BATERIA INT. 1200VA - 220/220V + TOM. + PLUG 2P+T | 1 |
| DM1-A | MES114F-220VCA-CC | MODULO DE 10 ENT. E 4 SAIDAS 220-250 VCC-VCA SEPAM SERIE 20 E 40 (59652) | 1 |
| DM1-A | ZBE-102 | BLOCO DE CONTATO 1NF | 1 |
| DM1-A | ZBE-101 | BLOCO DE CONTATO 1NA | 1 |
| DM1-A | XB5-AD25 | COMUTADOR MANOPLA CURTA 22MM NA+NF 2 POS. FIXAS | 1 |
| DM1-A | SF156320F0051 | SF156320 B1 SM6 BA BF MT 220VCA | 1 |
| DM1-A | TP114150171 | X TP 15KV - 1000VA 11,4/0,220KV - EXAT. 1,2P200 - GP1 BDE FF12 | 2 |
| DM1-A | KIT-CEL-DM1A-S-T-17K | CELULA DM1-A - DISJUNTOR DE SAIDA COM TC'S 17KV | 1 |
| DM1-A | STI-FUS16A | CHAVE SECCIONADORA MODULAR 32A - FUSIVEL CARTUCHO RETARDADO 16A 10.3X38MM | 3 |
| DM1-A | RM22-TG20 | RELE FALTA DE FASE TRIFASICO 208...480VAC 2NAF | 1 |
| DM1-A | IC60N-2P-C10 | DISJ. MOD. 2P 10A CURVA C - 20KA/130V - 20KA/220V (A9F74210) | 2 |
| DM1-A | EGX150 | CONVERSOR DE PROTOCOLO - ALIMENTACAO AUX. 24VDC | 1 |
| DM1-A | 59641 | MODULO DE TEMPERATURA P/SEPAM SERIE 20.40 E 80 (MET148-2) | 1 |
| DM1-A | PBP-12KV-10KA-SM6 | PARA RAI0 12KV 10KA SM6 P/ SISTEMA NEUTRO ATERRADO - COD 57596 | 3 |
| DM1-A | IC60N-3P-C10 | DISJ. MOD. 3P 10A CURVA C - 20KA/220V - 10KA/380V - 6KA/440V (A9F74310) | 1 |
| DM1-A | 200201291 | K PLACA FINAL CINZA (200201291) | 3 |
| DM1-A | 200201201 | K CONECTOR PASSAGEM 2.5MM | 65 |
| DM1-A | 249-116 | K POSTE FINAL P/ BORNE C/ CONEXAO MOLA | 4 |
| DM1-A | AFERICA0-3TCS | BLOCO DE AFERICAO 3TCS S/ NEUTRO | 1 |
| DM1-A | 59639 | LACRE DE SEGURANCA (AMT852) PARA RELE DE PROTECAO SEPAM | 1 |
| DM1-A | SEPAM-1000-T20A | RELE PROT. SEPAM 1000 T20 AVANÇADO (59621UD24/250VCC) | 1 |
| DM1-A | 59642 | INTERFACE DE COMUNICACAO POR LIGACAO A 2 FIOS RS485 | 1 |
| DM1-A | CCA612-59663 | CABO DE LIGACAO P/MOD. DE COMUNICACAO SEPAM 20.40 E 80 (59643) | 1 |
| DM1-A | XB7NA45 | BOTAO 22MM ECON NORM 22MM PLAST NANF VM | 1 |
| DM1-A | XB7NA31 | BOTAO 22MM ECON NORM 22MM PLAST 1NA VD | 1 |
| DM1-A | BF-2-0-5A-17-5KV | CONJ. BASE+FUSIVEL 0,5A 17,5KV (MOD. BF-2) | 3 |
| DM1-A | CAIXA-BT-750-VP | CAIXA DE BAIXA TENSÃO 750 MM | 1 |

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|---|------------|
| DM1-A | 3730156Y | BLOQUEIO KIRK TIPO 50 - SM6 P/ CHAVE EL24313 - COLUNA C5+DM1A | 1 |
| DM1-A | KIT-PR-DM1-A-VEPAN | KIT P/ INSTALACAO DE PARA-RAIOS NA CELULA DM1-A - VEPAN | 1 |
| DM1-A | CONT-SEC-SM6 | CONTATO AUXILIAR SECC. SF6 P/ PAINES SM6 | 1 |
| KIT CONNECTED P/ SM6 | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qtd |
| - | KITENABLED-3-PLUS | KIT PLUS PARA PAINEL SM6 CONNECT 3 COLUNAS | 1 |

Declaração de Parceria – Vepan

Data: 22 de Janeiro de 2021.

Ref. : Declaração - **VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA**

Declaramos para os devidos fins que a **VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA**, situada na **Rua Flor de Noiva, nº 1000 Itaquaquetuba, estado de SP**, é uma empresa Parceira da **Schneider Electric Brasil**.

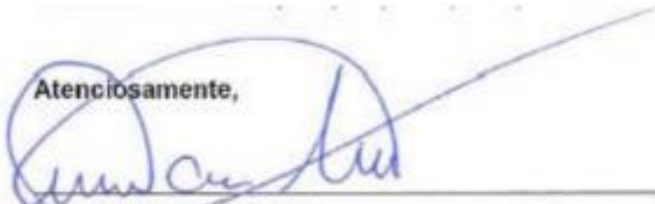
Nosso parceiro utiliza todos os produtos da Schneider Electric Brasil na solução dos seus equipamentos Painéis Elétricos de Baixa Tensão e Painéis de Média Tensão.

O parceiro Vepan está Homologado sob a licença internacional para fabricação/montagem e venda do Painel Gama SM6, onde o projeto e painel atendem a Norma e requisitos estabelecidos dentro do documento CB-EDP-10A .

Informamos também a Parceira Vepan está homologada/capacitada dentro do padrão Schneider para comercialização e montagem dos Drives denominados Inversores APM de Baixa Harmônica.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,



Cesar Roberto Pereira Donato

Coordenador Técnico Canal MP / Technical Coordinator - PnB Channel

Fone: 55 (11) 2165-5217 / Cel.: 55 (11) 9-8964-1553

E-mail: cesar.donato@br.schneider-electric.com

Schneider Electric

Av. das Nações Unidas, 18605

São Paulo - Brazil

Customer Care: 0800 7289 110

schneider-electric.com

Item: 003 - QUADRO ELET P/ AUTOMACAO IND - CCM-01 FIXO COM DISJUNTOR DE ENTRADA EXTRAÍVEL - Qtde: 1

| ENTRADA 1 | | | |
|---------------------------------------|--------------------|--|------------|
| Célula | Código | Descrição | Qtd |
| - | 200201291 | K PLACA FINAL CINZA (200201291) | 1 |
| - | 249-116 | K POSTE FINAL P/ BORNE C/ CONEXAO MOLA | 2 |
| - | SBI-FUS125A | CHAVE SECCIONADORA MODULAR 125A + FUSIVEL CARTUCHO RETARDADO 125A 22X58MM | 4 |
| - | IPRD112-5-3P-N | PROTETOR DE SURTO CLASSE I + II 12.5, 3 P + N, 350 V, WITH REMOTE TRANSFERT (A9L16482) | 1 |
| - | 200201201 | K CONECTOR PASSAGEM 2.5MM C/ CONEXAO MOLA | 8 |
| - | RELE49-220V | KIT DE COMANDO RELE 49 - 220V - 50KA | 1 |
| - | LV434000 | MODULO DE INTERFQACE DE COMUNICACAO MODBUS NSX/NS/NT/NW | 1 |
| - | 1469480000 | FONTE CHAVEADA PRO ECO 120W 24V 5A | 1 |
| - | GCR-MTZ116H270X3PE | DISJ EXT MTZ2 3P 1600A 50KA/220-690VCA MIC 7.0X | 1 |
| PARCIAIS | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qtd |
| - | LTMR100EFM | RELE MULTIFUNCAO ETHERNET MODBUS P/COM. E PROT. DE MOT. 5-100A 100/240VCA | 1 |
| - | LT6CT2001 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE PROTECAO 200/1 A | 1 |
| - | LV432598 | MANOPLA ROTATIVA PROLONGADA PRETA P/ DISJUNTOR NSX400/630 | 1 |
| - | LV429338T | MANOPLA ROTATIVA PROLONG. NSX100-NSX250 | 4 |
| - | C63H3 | ESTRUTURA DISJUNTOR NSX630H TRIPOLAR | 1 |
| - | C6334V570 | MICROLOGIC 4.3 NSX400/630 570A 3P | 1 |
| - | C10B3 | ESTRUTURA DISJUNTOR NSX100B TRIPOLAR | 3 |
| - | C1032M050 | DISPARADOR NSX100 MICROLOGIC 2.2M 50A 3P | 3 |
| - | LC1-D65AM7 | CONTATOR 3P 65A/AC3 E 80A/AC1 1NA 1NF 220V C/ CONEXAO POR PARAF.E POTENCIA EVERLINK | 2 |
| - | C163MA150 | DISPARADOR NSX160 MA150 TRIPOLAR | 1 |
| - | C16H3 | ESTRUTURA DISJUNTOR NSX160H TRIPOLAR | 1 |
| CHAPARIA / BARR. / MISCELANEAS | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qtd |
| - | CVT42002R75E | SIST. EXAUSTAO BR CVT 42002 IP 54 220V RAL 7035 | 2 |
| - | STI-FUS4A | CHAVE SECCIONADORA MODULAR 32A + FUSIVEL CARTUCHO RETARDADO 4A 10,3X38MM | 6 |
| - | TP1000-440-220 | TRAF0 MONOFASICO P/ COMANDO 1000VA 440/220V | 3 |
| - | OF-29450 | K CONTATO AUXILIAR P/ INS/NB/NR/NS/CVS/NSX - FIXO | 15 |
| - | 249-116 | K POSTE FINAL P/ BORNE C/ CONEXAO MOLA | 50 |
| - | 200201291 | K PLACA FINAL CINZA (200201291) | 60 |
| - | 200201201 | K CONECTOR PASSAGEM 2.5MM C/ CONEXAO MOLA | 200 |
| - | TLZ-520 | TERMOSTATO (1NF) 110-240VCA 0-60°C (AQUECIMENTO) | 2 |
| - | TLZ-530 | K TERMOSTATO (1NA) 110-240VCA 0-60°C (VENTILACAO) | 2 |
| - | PTC-150 | X CALEFATOR COM RESISTENCIA 150W/110-220V - 150°C E DISSIPACAO NATURAL | 2 |
| - | VA220408042 | PAINEL AUTOPORTANTE 2200X400X800MM - IP42 | 1 |
| - | VA220708042 | PAINEL AUTOPORTANTE 2200X700X800MM - IP42 | 2 |
| - | VA220308042 | PAINEL AUTOPORTANTE 2200X300X800MM - IP42 | 1 |
| - | VALAT80042 | LATERAL 800MM DIREITA+ESQUERDA - IP42 | 1 |
| - | KMVA | KIT MISCELANEA - ARMARIO | 1 |
| - | 31937005-92997 | FECHO LINGUETA CROMADO YALE - PUXADOR (VEPACT) | 22 |
| - | 31937055-92997 | FECHO FENDA C20 FR CROMADO - PUXADOR (VEPACT) | 6 |
| - | ACRI-50X20 | PLAQUETA EM ACRILICO 50X20X2MM | 30 |
| - | CJ-BARR | CONJUNTO DE BARRAMENTOS | 1 |
| - | 201601201 | CONECTOR PASSAGEM 16MM | 3 |
| - | 2016-1207 | CONECTOR PASSAGEM 16MM VD/AM | 1 |
| - | 201601291 | PLACA FINAL CINZA P/ BORNE 16MM | 1 |
| - | 20022611 | BORNE DUPLO FUSIVEL SEM LED 2,5MM/4MM | 1 |
| - | FUSIVEL-2A | FUSIVEL DE VIDRO 5X20MM 2A | 1 |

| | | | |
|---|--------------------|--|---|
| - | 35123241 | PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT6 T568A/B 1M CINZA | 4 |
| - | 35123905 | PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT6 T568A/B 3M CINZA | 1 |
| - | BORNE-R-2NAF-24VCC | BORNE RELE 2NAF (10A) ALIM. 24VCC (INDUSTRIAL) | 1 |
| - | 35123907 | PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT6 T568A/B 5M CINZA | 1 |

Item: 004 - QUADRO ELET P/AUTOMACAO IND - QGBT - Qtde: 1

| ENTRADA 1 | | | |
|--------------------------------|-------------------|---|-----|
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | EZ9L33145 | PROTETOR DE SURTO EAZY9 1P 45KA CLASSE II | 4 |
| - | NSX100B-TM100D | X DISJUNTOR 3P 100A 40KA/220V - 25KA/380V IEC 60947-2 (LV429550) | 1 |
| - | STI-FUS32A | CHAVE SECCIONADORA MODULAR 32A - FUSIVEL CARTUCHO RETARDADO 32A 10X38MM | 4 |
| PARCIAIS | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | IC60N-3P-C25 | DISJ. MOD. 3P 25A CURVA C - 20KA/220V - 10KA/380V - 6KA/440V (A9F74325) | 1 |
| - | IC60N-1P-C16 | DISJ. MOD. 1P 16A CURVA C - 20KA/130V - 10KA/220V (A9F74116) | 2 |
| - | IC60N-1P-C25 | DISJ. MOD. 1P 25A CURVA C - 20KA/130V - 10KA/220V (A9F74125) | 3 |
| - | EZC100H3060 | DISJUNTOR 3P 60A 100KA/220V E 30KA/380V - IEC 947-2 | 2 |
| - | ID-2P-25A-30MA-CA | X INT. DIF.RES ID-2P 25A 30MA-CLASSE A-240V (A9R51225) | 3 |
| - | LC1-D25M7 | CONTATOR 3P 25A/AC3 E 40A/AC1 1NA 1NF 220VCA C/ CONEXAO POR PARAFUSO(MODELO D-9 A 150A) | 2 |
| - | IC60N-1P-C06 | DISJ. MOD. 1P 6A CURVA C - 20KA/130V - 10KA/220V (A9F74106) | 2 |
| CHAPARIA / BARR. / MISCELANEAS | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | XB5-AVM3 | X SINALIZADOR C/ LED INTEGRADO VD 220/240VCA | 2 |
| - | XB5-AA41 | X BOTAO DE COMANDO 1NA VERMELHO | 2 |
| - | XB5-AA31 | X BOTAO DE COMANDO 1NA VERDE | 2 |
| - | XB5-AJ23 | COMUTADOR MANOPLA LONGA 22MM 2NA C/ 2 POSICOES FIXAS (XB5AJ21 + ZBE101) | 2 |
| - | CJ-BARR | CONJUNTO DE BARRAMENTOS | 1 |
| - | VS10080254214 | CAIXA SOBREPOR 1000X800X250MM - IP42 - 14MSG | 1 |
| - | KM140R1 | KIT MISCELANEA - CAIXA ATE 1400MM | 1 |
| - | ACRI-40X15 | PLAQUETA EM ACRILICO 40X15X2MM | 15 |

Item: 005 - QUADRO ELET P/AUTOMACAO IND - QDEE - Qtde: 1

| ENTRADA 1 | | | |
|--------------------------------|--------------|---|-----|
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | EZ9L33145 | PROTETOR DE SURTO EAZY9 1P 45KA CLASSE II | 4 |
| - | IC60N-3P-C25 | DISJ. MOD. 3P 25A CURVA C - 20KA/220V - 10KA/380V - 6KA/440V (A9F74325) | 1 |
| - | STI-FUS32A | CHAVE SECCIONADORA MODULAR 32A - FUSIVEL CARTUCHO RETARDADO 32A 10X38MM | 4 |
| PARCIAIS | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | IC60N-1P-C16 | DISJ. MOD. 1P 16A CURVA C - 20KA/130V - 10KA/220V (A9F74116) | 1 |
| - | IC60N-1P-C06 | DISJ. MOD. 1P 6A CURVA C - 20KA/130V - 10KA/220V (A9F74106) | 1 |
| - | IC60N-1P-C10 | DISJ. MOD. 1P 10A CURVA C - 20KA/130V - 10KA/220V (A9F74110) | 3 |
| CHAPARIA / BARR. / MISCELANEAS | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | KM060R1 | KIT MISCELANEA - CAIXA ATE 600MM | 1 |
| - | VS6050254214 | CAIXA SOBREPOR 600X500X250MM - IP42 - 14MSG | 1 |
| - | CJ-BARR | CONJUNTO DE BARRAMENTOS | 1 |
| - | ACRI-40X15 | PLAQUETA EM ACRILICO 40X15X2MM | 10 |

Declaração de Parceria – Vepan

Data: 22 de Janeiro de 2021.

Ref. : Declaração - **VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA**

Declaramos para os devidos fins que a VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA, situada na Rua Flor de Noiva, nº 1000 Itaquaquecetuba, estado de SP, é uma empresa Parceira da Schneider Electric Brasil.

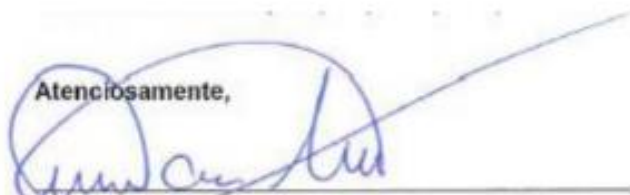
Nosso parceiro utiliza todos os produtos da Schneider Electric Brasil na solução dos seus equipamentos Painéis Elétricos de Baixa Tensão e Painéis de Média Tensão.

O parceiro Vepan está Homologado sob a licença internacional para fabricação/montagem e venda do Pannel Gama SM6, onde o projeto e painel atendem a Norma e requisitos estabelecidos dentro do documento CB-EDP-10A .

Informamos também a Parceira Vepan está homologada/capacitada dentro do padrão Schneider para comercialização e montagem dos Drives denominados Inversores APM de Baixa Harmônica.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,



Cesar Roberto Pereira Donato

Coordenador Técnico Canal MP / Technical Coordinator - PnB Channel

Fone: 55 (11) 2165-6217 / Cel.: 55 (11) 9-8964-1553

E-mail: cesar.donato@br.schneider-electric.com

Schneider Electric

Av. das Nações Unidas, 18605

São Paulo - Brazil

Customer Care: 0800 7288 110

schneider-electric.com

Homologação VEPAN para fornecimento e montagem do Inversor Low Harmonic ATV/APM Schneider

Item: 006 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 1,0MVA,13,8KV/440V, YND11, K=1, IP00, ALUMINIO - Qtde: 1

| EQUIP. AVULSO | | | |
|---------------|-------------------|--|-----|
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | TPW10M13844K1IP00 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 1,0MVA,13,8KV/440V, YND11, K=1, IP00, ALUMINIO | 1 |

Item: 007 - TRANSFORMADOR ISOLADOR 3P 75KVA - 440-380/220VCA, DYN1, NEUTRO ACESS. ALUMINIO, IP-22 - Qtde: 1

| EQUIP. AVULSO | | | |
|---------------|---------------------|--|-----|
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | TR7100-75-440-38-22 | TRANSFORMADOR ISOLADOR 3P 75KV - 440-380/220VCA, DYN1, NEUTRO ACESS. ALUMINIO, IP-22 | 1 |

Item: 008 - NOBREAK 30KVA/30KW - 380/380VCA - 3F+N - C/ BANCO DE BATERIA EXT. AUTONOMIA 9 MINUTOS - Qtde: 1

| ENTRADA 1 | | | |
|-----------|--------------|--|-----|
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | E3SOPT004 | KIT PARA PARTIDA A FRIO (VIA BANCO) | 1 |
| - | E3SOPT001 | CARTAO DE COMUNICACAO | 1 |
| - | E3SUPS30KHB1 | NOBREAK 30 KVA / 30 KW COM AUTONOMIA DE 9 MINUTOS | 1 |
| - | E3SXR6 | ESTANTE PARA ARMAZENAMENTO DAS BATERIAS ADICIONAIS | 1 |
| - | E3SBT4 | CONJUNTO DE BATERIAS ADICIONAIS PARA EXPANSAO DA AUTONOMIA A 120 MINUTOS A 10 KW | 6 |
| - | E3SOPT003 | SENSOR DE TEMPERATURA PARA BANCO DE BATERIAS | 1 |

Item: 009 - QUADRO ELET P/ AUTOMACAO IND - APM-MB1 (ATV6B0C40R4) - Qtde: 1

| PARTIDA 1 | | | |
|--------------------------------|----------------------|--|-----|
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | ATV6B0C40R4 | UNIDADE DE CONTROLE BAIXA HARMONICA ATV600 - 380...480V | 1 |
| - | | MODULO DE POTENCIA DE BAIXA HARMONICA 160KW - 380...480V | 3 |
| COMANDO | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | XB7NA42 | BOTAO 22MM ECON NORM 22MM PLAST 1NF VM | 1 |
| - | ABLS1A24050 | FONTE DE ALIMENTACAO REGULADA, 100-240 V CA, 24 V 5 A, MONOFASICA, OTIMIZADA | 1 |
| - | STI-FUS4A | CHAVE SECCIONADORA MODULAR 32A + FUSIVEL CARTUCHO RETARDADO 4A 10,3X38MM | 4 |
| - | TP1000-440-220 | TRAF0 MONOFASICO P/ COMANDO 1000VA 440/220V | 1 |
| - | XB7-EV03BP | SINALIZADOR COM LED 24VCC VERDE | 1 |
| - | XB7-EV04BP | SINALIZADOR COM LED 24VCC (VERMELHO) | 1 |
| - | ZBE-101 | BLOCO DE CONTATO 1NA | 1 |
| - | XB5-AD21 | X COMUTADOR MANOPLA CURTA 22MM 1NA 2 POS. FIXAS | 1 |
| - | XB7NA31 | BOTAO 22MM ECON NORM 22MM PLAST 1NA VD | 1 |
| CHAPARIA / BARR. / MISCELANEAS | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | VA225206040-EC-APM | PAINEL AUTOPORTANTE P/ ENTRADA DE CABOS APM 2250X200X600MM - IP40 | 1 |
| - | CJ-BARR | CONJUNTO DE BARRAMENTOS | 1 |
| - | ACRI-50X20 | PLAQUETA EM ACRILICO 50X20X2MM | 10 |
| - | KMVA | KIT MISCELANEA - ARMARIO | 1 |
| - | 21765QF | FE.ESCAMT.CREM.C/LING.(YAL/CAD) D=11 LINHA ECO FLEX-QF | 2 |
| - | CVT40000R75 | CONJ. (GRELHA E FILTRO) BR CVT 40000 RAL 7035 | 3 |
| - | 21925 | VARAO QUADRADO 8MM C=1000MM | 4 |
| - | 21915 | TERMINAL ROLDANA | 4 |
| - | VA225606040-1APM-LH | PAINEL AUTOPORTANTE P/ INSTALACAO DE 1 MODULOS APM LOW HARMONIC 2250X600X600MM - IP40 | 1 |
| - | VA2251006040-2APM-LH | PAINEL AUTOPORTANTE P/ INSTALACAO DE 2 MODULOS APM LOW HARMONIC 2250X1000X600MM - IP40 | 1 |
| - | VFR22002 | VENTILADORES RADIAIS AVULSOS 783M3/H - 220VCA - 0,39A - 117W | 6 |

Item: 010 - QUADRO ELET P/ AUTOMACAO IND - PAINEL DE PLC - SE - Qtde: 1

| ENTRADA 1 | | | |
|-----------|----------------|--|-----|
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | GVA-D1010 | CONTATO AUX. P/ GV2 1NA (DEFEITO) E 1NA (STATUS) ATE 65A | 1 |
| - | GV2-APN01 | KIT MONTAGEM PORTA DO PAINEL IP54 MANOPLA PRETA/FUNDO PRETO | 1 |
| - | GV2-P21 | DISJ. MOTOR 3P TERMOMAG. 17.0-23.0A 50KA/415V - 10KA/500V - 4KA/690V | 1 |
| COMANDO | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | 200201201 | K CONECTOR PASSAGEM 2.5MM C/ CONEXAO MOLA | 10 |
| - | 200201291 | K PLACA FINAL CINZA (200201291) | 1 |
| - | 249-116 | K POSTE FINAL P/ BORNE C/ CONEXAO MOLA | 2 |
| - | ID-2P-25A-30MA | X INT. DIF.RES ID-2P 25A 30MA-CLASSE AC-240V (A9R71225) | 1 |

| - | 1469490000 | FONTE CHAVEADA PRO ECO 240W 24V 10A | 1 |
|---------------------------------------|----------------------|--|-----|
| - | EZ9F33106 | DISJ.MOD.1P 6A CURVA C 5KA/127V - 3KA/230V | 5 |
| - | EZ9F33104 | DISJ.MOD.1P 4A CURVA C 5KA/127V - 3KA/230V | 5 |
| AUTOMACAO | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | BMXXBE2005 | KIT DE EXPANSAO DE RACK PARA X80 | 2 |
| - | BMXXBP1200 | RACK PARA O CONTROLADOR - 12 SLOTS | 1 |
| - | TCSESB083F23F0 | SWITCH GERENCIAVEL CONNEXIUM 8 PORTAS TX TCP/IP | 2 |
| - | BMXRMS008MP | CARTAO DE MEMORIA SD PARA X80 - 8MB | 1 |
| - | 391100240060 | RELE MODULAR DE INTERFACE MASTER BASIC 1REV INPUT 24VA | 8 |
| - | 09316 | PENTE DE LIGACAO DE 16 POLOS P/ BASE COR AZUL P RELE | 1 |
| - | BMXXCAUSBH018 | CABO PARA PROGRAMACAO CONTROLADOR X80 | 1 |
| - | BMXXBC015K | CABO PARA X80 - EXTENSOR DE RACK 1,5M | 1 |
| - | BMXDDO1602 | MODULO M340 - 16 SAIDAS DIGITAIS - 24VCC - PNP - CONECT BORNE | 1 |
| - | HMIGTO3510 | IHM TFT LCD - 800X480 - 7" - 2 PORTAS SERIAIS (RS-232/485) - 1 PORTA ETHERNET. | 1 |
| - | BMEXBP0800 | PLC ETHERNET - 8 SLOTS BACKPLANE | 1 |
| - | BMXAMI0810 | X80 - MODULO ENTRADA ANALOGICA 8X AI | 8 |
| - | BMXAMO0410 | X80 - MODULO SAIDA ANALOGICA 4X AO | 2 |
| - | BMXCPS2000 | FONTE M340 STD 110/240VAC 20W | 1 |
| - | BMXCPS3500 | MODULO X80 - FONTE - 110/240VAC - 36W | 1 |
| - | BMXDDI3202K | X80 - MODULO ENTRADA DIGITAL 32X DI 24VDC | 4 |
| - | BMXDDO3202K | MODULO DE SAIDA DISCRETA X80 - 32 SAIDAS - 24VDC POSITIVO | 1 |
| - | BMXFCW303 | CABO 1 CONECTOR + 2 WIRE - 3 METROS | 4 |
| - | BMXFTB2010 | BLOCO TERMINAL PARA X80 - 16 PONTOS - PA | 1 |
| - | BMXFTB2800 | BLOCO TERMINAL PARA X80 - 28 VIAS - TIPO | 11 |
| - | BMXP342020 | MODULO M340 - PROCESSADOR 4MB - 1 PORTA ETH + 1 PORTA MODBUS | 1 |
| CHAPARIA / BARR. / MISCELANEAS | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | VA220806040 | PAINEL AUTOPORTANTE 2200X800X600MM - IP40 | 1 |
| - | 71160 | PORTA DOCUMENTOS TAMANHO A4 | 1 |
| - | KMVA | KIT MISCELANEA - ARMARIO | 1 |
| - | CJ-BARR | CONJUNTO DE BARRAMENTOS | 1 |
| - | 21915 | TERMINAL ROLDANA | 2 |
| - | 21925 | VARAO QUADRADO 8MM C=1000MM | 1 |
| - | 21715QF | FECHO ESCAMOTEAVEL CREMONA COM LINGUETA TRIANGULO/CADEADO | 1 |
| - | VALAT60040 | LATERAL 600MM DIREITA+ESQUERDA - IP40 | 1 |
| - | XB7-EV07MP | SINALIZADOR 22MM COM LED 230VCA BRANCO | 1 |
| - | XCKP2110G11 | FIM DE CURSO PLASNANFIMPISIAO EM ACO | 1 |
| - | TOM-TRILHO-NEXLUX-10 | TOMADA TRILHO NEXLUX 10A (C.1P12.C008) | 1 |
| - | CVT42002N65E | SIST. EXAUSTAO BR CVT 42002 IP 54 220V MUNSELL N6,5 | 1 |
| - | CVT42002N65V | SIST. VENTILACAO BR CVT 42002 IP 54 220V MUNSELL N6,5 | 1 |
| ENT. DIGITAIS | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | FUSIVEL-0-5A | FUSIVEL DE VIDRO 5X20MM 0,5A | 128 |
| - | 2002-0410 | JUMPER 10 VIAS PARA CONECTOR 2,5MM | 12 |
| - | 20022611 | BORNE DUPLO FUSIVEL 2,5MM/4MM | 128 |
| - | 200201201 | K CONECTOR PASSAGEM 2.5MM | 128 |
| SAIDAS DIGITAIS | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | 09316 | PENTE DE LIGACAO DE 16 POLOS P/ BASE COR AZUL P RELE | 2 |
| - | FUSIVEL-2A | FUSIVEL DE VIDRO 5X20MM 2A | 32 |
| - | 391100240060 | RELE MODULAR DE INTERFACE MASTER BASIC 1REV INPUT 24VA | 32 |
| - | 20022611 | BORNE DUPLO FUSIVEL 2,5MM/4MM | 32 |
| ENT. ANALOGICAS | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | 200201207 | BORNE TERRA 2,5MM VD/AM C/ CONEXAO A MOLA | 56 |
| - | 249-116 | K POSTE FINAL P/ BORNE C/ CONEXAO MOLA | 16 |
| - | FUSIVEL-0-5A | FUSIVEL DE VIDRO 5X20MM 0,5A | 56 |
| - | 20022611 | BORNE DUPLO FUSIVEL 2,5MM/4MM | 56 |
| - | 200201201 | K CONECTOR PASSAGEM 2.5MM | 112 |
| - | 200201291 | K PLACA FINAL CINZA (200201291) | 8 |
| SAIDAS ANALOGICAS | | | |
| Célula | Código | Descrição | Qty |
| - | 20022611 | BORNE DUPLO FUSIVEL 2,5MM/4MM | 4 |
| - | FUSIVEL-0-5A | FUSIVEL DE VIDRO 5X20MM 0,5A | 4 |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| - | 200201201 | K CONECTOR PASSAGEM 2.5MM | 4 |
| - | 200201207 | BORNE TERRA 2,5MM VD/AM C/ CONEXAO A MOLA | 2 |

Item: 011 - CAIXA MEDICAO PADRAO EDP-ES - Qtde: 1

| ENTRADA 1 | | | |
|-----------|-----------|---------------------------------------|-----|
| Célula | Código | Descrição | Qtd |
| - | CX-EDP-ES | CAIXA MEDICAO PADRAO EDP-ES (RIDOTTO) | 1 |

INSPEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EM FÁBRICA

As inspeções de rotina (ensaios finais) acompanhadas pelo representante do Cliente podem ser realizados em nosso parque fabril localizado em Itaquaquetuba - SP

Quando o equipamento estiver concluído, vistoriado pelo nosso controle de qualidade, será colocado à disposição do cliente para inspeção.

A inspeção será marcada pela VEPAN Eletrotécnica com antecedência de 5 (cinco) dias, ficando estabelecido desde já, que em caso do não comparecimento do CLIENTE para a sua realização, o equipamento será considerado liberado para o embarque, ficando a VEPAN Eletrotécnica habilitada ao respectivo faturamento.

Para atender às Normas e Procedimentos de Segurança NR10, às normas e aos procedimentos internos de segurança, os requisitos abaixo deverão ser seguidos durante a inspeção dos equipamentos em nossa fábrica:

- Utilização de EPI próprio (sapatos de segurança para eletricitista), sendo estes de responsabilidade da empresa visitante ou responsável pela inspeção.
- Os profissionais envolvidos na inspeção devem apresentar estado de saúde compatível com as atividades a serem desenvolvidas.
- Emprego de pessoal com habilitação para execução de serviços de ensaios elétricos. Faz parte desta habilitação, além da capacitação técnica, a vivência na função e o treinamento específico para execução de serviços em equipamentos energizados, em conformidade com a NR10, CLT- artigo 193, Lei 7369 de 20/09/85 e Decreto Lei 93412 de 14/10/1984.

O eventual não atendimento aos requisitos acima mencionados acarretará na impossibilidade de realização pelo inspetor do Cliente dos ensaios com equipamentos energizados, cabendo a este permanecer em perímetro delimitado de segurança e acompanhar a realização dos referidos ensaios por pessoal qualificado da VEPAN.

É proibido o acesso aos painéis que estão sinalizados para ensaio sem a prévia autorização dos Departamentos (Portaria, Coordenação de Contratos, Segurança do Trabalho e Testes Elétrico). Documentos necessários para acesso às instalações da VEPAN:

- ASO – Atestado de Saúde Ocupacional;
- Cópia da carteira de identidade (RG);
- Cópia do comprovante de qualificação profissional;
- Cópia do certificado de conclusão do treinamento da NR10

6. CONDIÇÕES COMERCIAIS

6.1 Preços (Unitário)

| Item | Qtd | Discriminação | ICMS % | Unitário c/ ICMS | PREÇOS TOTAIS C/ICMS |
|------|-----|---|--------|------------------|----------------------|
| 001 | 1 | CUBICULO 15 KV – ELETROCENTRO | 12% | R\$ 7.829.917,22 | R\$ 7.829.917,22 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • 1 PMT SM6 CB-EDP-10A • 1 CCM • 1 QGBT • 1 QDEE • 1 QUADROS ATV6B0C40R4 APM-MB1 - INVERSORES SCHNEIDER DE BAIXA HARMÔNICA • 1 PN-AUTOMAÇÃO • 1 TRANSFORMADOR TRIFASICO 1,0MVA,13,8KV/440V, YND11, K=1, IP00, ALUMINIO • 1 TRANSFORMADOR ISOLADOR 3P 75KVA - 440-380/220VCA, DYN1, NEUTRO ACESS. ALUMINIO, IP-00 • 1 NOBREAK 30KVA - 380/380VCA - 3F+N - C/ BANCO DE BATERIA EXT. C/ 60X12/60AH - AUT. 120MIN CARGA 10KW • SISTEMA DETECÇÃO E COMBATE INCENDIO • SOFTWARE PLC + SUPERVISORIO | | | |

Os treinamentos operacionais do sistema do Eletrocentro, serão ministrados na planta do sistema em Vila Velha ES, durante 1 semana contínua, abordando todas as disciplinas do sistema.

Quadros e manobras, Sw de CLP, SW Supervisorío, Sist. Combate à Incêndio, HVAC.

Entrada em Vigor

O contrato entrará em vigor quando da realização de todas as condições abaixo.

a) Pagamento efetivo da parcela de sinal;

b) Acordo contratual (ou "contrato") estabelecido. Entende-se por contrato estabelecido:

- Devolução da oferta assinada e aceita sem ressalvas pelo cliente ou
- Assinatura de um documento contratual específico por ambas as partes ou
- Envio da Carta de Aceite pela VEPAN Eletrotécnica, sem ressalvas, após o recebimento da ordem de compra do cliente.

6.1.1 Garantia

- Os quadros elétricos e cubículos Vepan tem garantia de 12 meses a contar da data da energização ou 18 meses da entrega com emissão da nota fiscal considerando-se: Chaparia / Ligação e Montagem em geral
- Os equipamentos/aparelhos instalados nos painéis possuem garantia dos fabricantes, devendo ser respeitadas as normas dos mesmos e condições de operações.
- Em caso de defeito, a Vepan deverá ser comunicada no ato, antes de qualquer modificação no quadro, bem como em sua ligação, para que possamos providenciar sua inspeção e detectar a causa do problema.

7. NOTAS

- a) O escopo acima é baseado nos documentos e desvios indicados em nossa proposta técnica e comercial nº011244. Caso a documentação que serviu de base para elaboração da proposta, esteja desatualizada e/ou haja informações adicionais, as mesmas deverão ser encaminhadas à Vepan Eletrotécnica para revisão da Proposta Técnica e Comercial.
- b) Caso sejam instituídos novos atos governamentais que venham refletir direta ou indiretamente sobre as condições aqui pactuadas, a Vepan se reserva o direito de repassar todos e quaisquer ônus decorrentes desses atos ou discutir novas condições comerciais e de fornecimento.
- c) Validade da proposta: 15 dias após a emissão desta proposta
- d) Cubículo de entrada conforme padrão homologado.

8. CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

8.1 Validade proposta

A presente proposta terá prazo de validade de 15 dias, após este prazo, as condições deverão ser renegociadas. A validade das condições acima está condicionada a aprovação ou confirmação do cadastro, e respectivo limite de compra do cliente.

8.2 Condições de pagamento

- a) 50% com aprovação dos projetos;
- b) 45% término do TAF e liberação do equipamento em fábrica;
- c) 5% com entrega do Data Book.

8.3 Classificações fiscais pertinentes

- a) Classificação fiscal Subestação Energia elétrica MT/BT: 8537 20 90
- b) Classificação fiscal MT: 8537 20 90

8.4 Dados para emissão do pedido

Razão Social: VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA.

Endereço: Rua Flor de Noiva, 1000.

Quinta da Boa Vista - Itaquaquecetuba - SP

CEP 08597-630

Fone (11) 4645-2141 Fax (11) 4645-5406

CNPJ: 58.661.264/0001-39 – INSC. EST.: 378.050.882.115

8.5 Prazo para execução dos projetos

O prazo de entrega será contado a partir do cumprimento das seguintes etapas:

- a) Pagamento efetivo da parcela do sinal;
- b) Definição completa do escopo de fornecimento;
- c) Definição completa dos detalhes técnicos e comerciais.

Desenhos para aprovação: **Painéis de BX tensão e Automação 5 dias úteis, Média tensão até 10 dias úteis e estrutura mecânica do eletrocentro até 20 dias úteis** dias contados a partir da data do cumprimento das etapas A, B e C, conforme acima. Os desenhos para aprovação serão elaborados em folhas formato A4, (capa com folhas internas) através do software AutoCad / EPLAN, o envio será executado via e-mail. Quando solicitadas, as cópias serão reproduzidas em formato A4, sendo repassadas ao cliente sendo: Emissão inicial / Certificado / "as built": 1 cópia

Salientamos que em caso de revisão de projetos após a emissão inicial, o prazo de reenvio de cada revisão será reiniciado conforme prazo mencionado acima.

8.6 Prazo para entrega de equipamentos

Eletrocentro completo **150** dias contados a partir da data da aprovação dos desenhos, salvo dificuldades de fabricação de componentes por conta do fabricante dos inversores Low Harmonic.

O prazo de entrega será automaticamente prorrogado quando ocorrer:

- a) Alterações técnicas solicitadas pelo cliente que envolvam modificações no projeto e/ou na fabricação do equipamento após a colocação do pedido de compra, acarretarão modificações de preços e prazos.
- b) Atraso na aprovação e devolução dos desenhos.
- c) Atrasos no(s) pagamento(s).
- d) Qualquer prorrogação de prazo fundamentada nos motivos acima relacionados, não ensejará na aplicação de multas por atraso de entrega e nem cessação de reajustes.
- e) Atos proferidos pelo governo que venham refletir direta ou indiretamente sobre os prazos acordados.

8.7 Inspeção dos equipamentos

Para atender às Normas e Procedimentos de Segurança conforme NR10 e regulamentos internos de segurança, os requisitos abaixo deverão ser seguidos durante a inspeção dos equipamentos em nossa fábrica:

- a) Utilização de EPI próprio (sapatos de segurança para eletricitista), sendo estes de responsabilidade da empresa visitante ou responsável pela inspeção.
- b) É proibido o acesso aos painéis que estão sinalizados para ensaio sem a prévia autorização dos Departamentos (Segurança do Trabalho e Testes Elétrico).

8.8 Condições de entrega

- a) O equipamento será considerado entregue, quando o mesmo estiver concluído, vistoriado pelo nosso controle de qualidade e à disposição do cliente para inspeção.
- b) A inspeção será marcada pela VEPAN, com antecedência de 03 (três) dias. Fica estabelecido que o não comparecimento do cliente para a sua realização, o equipamento será considerado liberado para o embarque.

8.9 Embalagem

O equipamento será embalado:

- a) Armários Autoportantes: Palete de madeira, plástico bolha e cantoneiras
- b) Caixas de sobrepôr: Papelão e plástico bolha
- c) Cubículos de Média Tensão: Palete de madeira e plástico bolha

Obs: Embalagem especial de acordo com a necessidade, para entrega fora do estado de SP.

8.10 Transporte

A VEPAN não está considerando o transporte até Vila Velha – ES, condição FOB.

8.11 Armazenagem

Caso o cliente não possa receber em suas instalações ou retirar em fábrica o(s) equipamento(s) em até 5 (cinco) dias da data de faturamento, será cobrada uma taxa de armazenamento no valor de 1% (um por cento) do valor total de fornecimento ao mês.

Atenção especial deverá ser dada, caso o destino do material se encontre dentro da Zona de Restrição Máxima de Circulação da cidade de São Paulo – SP, onde o acesso de caminhões, somente é permitido entre às 21:00h e 05:00h. Nestes casos, sobre o preço total ofertado será acrescido o valor de R\$ 1.200,00 (hum mil e duzentos reais).

8.12 Taxas de cancelamento do pedido

No caso de cancelamento de pedido serão aplicadas as seguintes taxas, sobre o valor do contrato:

- a) Cancelamento até a aprovação dos desenhos - 25%
- b) Cancelamento após desenhos aprovados - 50%
- c) Cancelamento após início da fabricação - 75%
- d) Cancelamento após processo de fabricação concluído - 100%

8.13 Atrasos de pagamento

Ocorrendo atraso no pagamento, o CLIENTE estará sujeito a multa de 2% (dois por cento) sobre o respectivo valor em atraso, acrescido de juros de mora de 1% (um por cento) ao mês ou fração, desde a data de cada vencimento até a data do efetivo pagamento, sendo que também serão cobradas as despesas indiretas despendidas nas gestões frustradas de cobranças e encargos de financiamentos.

Caso o transporte seja de responsabilidade da VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA, qualquer reclamação relativa ao estado dos equipamentos deverá ser dirigida por escrito à VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA, dentro do prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados da data da chegada no local de destino, ou em quaisquer casos num prazo inferior a 30 (trinta) dias

corridos, contados da data de saída da fábrica. Caso contrário, o fornecimento será automaticamente considerado aprovado e aceito.

8.14 Impostos

Os preços expressos em Reais foram estabelecidos nas condições econômicas vigentes no Brasil, considerando-se os impostos, contribuições, taxas e encargos sociais. O IPI, se devido, será incorporado aos preços pelas alíquotas vigentes nas datas dos respectivos faturamentos.

O preço previsto no contrato será alterado caso ocorra extinção, criação, majoração ou diminuição de tributos incidentes sobre o mesmo. Estão inclusos os encargos sociais PIS (0,65%) e COFINS (3,0%) nos preços apresentados.

Os impostos ICMS e IPI devem ser considerados conforme abaixo:

- a) Incluso ICMS conf. alíquota interna do estado SP. Para venda interestadual terá acréscimo do diferencial de ICMS conforme EC87/2013. Favor consultar;
- b) IPI de **0%** - Para Cubículos de Média Tensão;
- c) IPI de **15%** - Para Painéis de Baixa Tensão;
- d) IPI de **15%** - Para Sobressalentes.

A alteração da alíquota, a criação de novos tributos ou encargos, de natureza fiscal ou de qualquer outra espécie, instituída pelo Governo, que venham a incidir sobre o produto, ocasionando um acréscimo ou decréscimo sobre o custo, assim como a revogação, supressão de isenções ou favores fiscais, acarretará majoração ou redução dos preços da oferta e dos contratos, na proporção da incidência da alteração.

8.15 Reajuste

O reajuste dos preços contratuais ocorrerá a cada 12 meses ou, em menor prazo, se a legislação ou ato governamental superveniente assim permitir.

8.16 Finame

NA.

8.17 Força maior ou caso fortuito

A VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA não será responsável pelo inadimplemento que resultar de casos de força maior e/ou casos fortuitos, assim entendidos, sem a isto se limitarem, os fenômenos naturais, tais como: inundações, terremotos, vendavais, incêndios, epidemias, estados de sítio, proibições de exportação ou de importação, e outros: as revoluções, greves, atos de sabotagem, quebra de maquinaria e outros, bem como quaisquer outros atos ou fatos, absolutamente imprevisíveis e/ou inevitáveis, sempre na medida em que impeçam ou retardem o cumprimento das obrigações estipuladas neste documento.

8.18 Arbitragem

Disputas, se houver, deverão ser solucionadas amigavelmente entre a VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA e o Cliente. Caso a disputa não possa ser resolvida amigavelmente, deverá ser resolvida de acordo com as regras de conciliação e arbitragem da Câmara de Comércio localizada em São Paulo. A lei aplicável será a do Brasil.

Sem prejuízo do disposto no caput desta Cláusula, em caráter de exceção, poderão as Partes recorrer diretamente ao foro comum, desde já elegido o foro da Cidade de São Paulo/SP, apenas para ações de execução decorrentes de falta de pagamento pela Contratante ou para quaisquer causas em que o valor total do pedido não exceder R\$ 100.000,00 (cem mil reais).

8.19 Suspensão

Em caso de suspensão do contrato, quaisquer encargos razoáveis ou despesas incorridas pela VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA a esse propósito serão suportados pelo Cliente, que reembolsará a VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA mediante a apresentação das respectivas faturas. Referidos encargos e despesas deverão incluir, dentre outros, manipulação, armazenagem, seguro e os custos trabalhistas incorridos pela VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA e seus subfornecedores, bem como os custos financeiros, tais como extensão dos prazos de validade dos documentos de crédito, garantias bancárias e apólices de seguro, se houver, as consequências financeiras resultantes da extensão do prazo de execução, as viagens e as despesas do pessoal envolvido nos serviços, se houver. Caso esta suspensão dure mais de 90 (noventa) dias, a VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA. terá direito de rescindir o contrato, devendo ser indenizada de acordo com o item **"8.20"**.

8.20 Rescisão

Rescisão por inadimplemento - se o Cliente deixar de cumprir qualquer de suas principais obrigações decorrentes do contrato, este poderá ser rescindido 30 (trinta) dias após a notificação de rescisão enviada pela VEPAN ELETROTÉCNICA

LTDA para o Cliente. Nesta hipótese, o sinal não será reembolsado, e o Cliente deverá ser responsabilizado por quaisquer custos suportados pela VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA por causa da rescisão.

Rescisão Unilateral – A execução do Contrato pela VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA poderá ser rescindida, total ou parcialmente pelo Cliente, mediante comunicação. Essa rescisão será efetivada através de notificação enviada para a VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA, especificando a extensão da rescisão e a data em que terá efeito. Após o recebimento dessa notificação, a VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA, deverá:

a) Suspender imediatamente os trabalhos na data e na medida especificada na notificação; e não fazer novos pedidos de materiais para a parte rescindida do contrato.

O Cliente deverá pagar para a VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA, como compensação:

a) Todos os valores devidos e não pagos anteriormente para a VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA pelos equipamentos concluídos em conformidade com o contrato antes do recebimento da notificação, e pelo trabalho concluído após, conforme especificado na notificação;

b) Todos os custos incorridos pela VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA para a execução da parte rescindida dos trabalhos;

c) Os custos razoáveis de liquidação e pagamento dos créditos decorrentes do pedido cancelado;

d) Montante correspondente a 10% do valor do contrato.

8.21 Limite de responsabilidade

A responsabilidade da VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA em qualquer reivindicação, seja em base de disposição contratual, por erro ou culpa, inclusive negligência ou em razão de outra forma qualquer, por qualquer perda e/ou dano ocasionado, relacionado ou resultante da fabricação, venda, entrega, revenda, conserto, substituição ou uso de qualquer equipamento, ficará limitada ao valor total do contrato.

A VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA não ficará responsável, em qualquer hipótese, para com o Cliente, sob este contrato, por perda na produção, perda de negócios, perdas de oportunidade, perdas de uso, perdas de lucros ou de banco de dados, ou qualquer outro dano especial ou punitivo, dano moral, dano indireto ou consequente, quer ou não tal possibilidade de dano tenha sido razoavelmente prevista.

O start do processo será realizado após o aceite das condições aqui apresentadas, e visto em todas as vias da proposta.

Declaração de Parceria – Vepan

Data: 22 de Janeiro de 2021.

Ref. : Declaração - **VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA**

Declaramos para os devidos fins que a **VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA**, situada na **Rua Flor de Noiva, nº 1000 Itaquaquetuba, estado de SP**, é uma empresa Parceira da Schneider Electric Brasil.

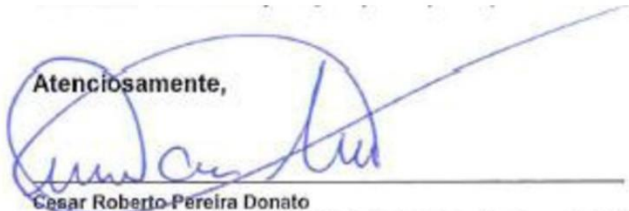
Nosso parceiro utiliza todos os produtos da Schneider Electric Brasil na solução dos seus equipamentos Painéis Elétricos de Baixa Tensão e Painéis de Média Tensão.

O parceiro Vepan está Homologado sob a licença internacional para fabricação/montagem e venda do Pannel Gama SM6, onde o projeto e painel atendem a Norma e requisitos estabelecidos dentro do documento CB-EDP-10A .

Informamos também a Parceira Vepan está homologada/capacitada dentro do padrão Schneider para comercialização e montagem dos Drives denominados Inversores APM de Baixa Harmônica.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,



Cesar Roberto Pereira Donato
Coordenador Técnico Canal MP / Technical Coordinator - PnB Channel
Fone: 55 (11) 2165-5217 / Cel.: 55 (11) 9-8964-1553
E-mail: cesar.donato@br.schneider-electric.com

Schneider Electric

Av. das Nações Unidas, 18605
São Paulo - Brazil
Customer Care 0800 7289 110

schneider-electric.com

Declaração de Parceria Contratual – Blokset

Data: 04 de Janeiro de 2021.

Ref. : Declaração de Parceria - **VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA**

Declaramos para os devidos fins que a **VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 59661264/0001-39, situada na **Rua Flor de Noiva, nº 1000 Itaquaquetuba**, estado de **SP** é uma empresa Parceira da Schneider Electric do Brasil estando homologada para comercialização da oferta Gama Blokset.

Informamos que esta parceria é firmada através de Contrato Internacional de transferência de Tecnologia Nível Industrial entre as partes onde o parceiro passa ter o direito de fabricar/montar todas as partes conforme Dossiê de transferência gama Blokset, todas as informações estão claramente definidas.

Alinhado aos valores a Schneider mantém sempre seus parceiros auditados para garantir que o seu produto seja empregado de forma efetiva e com qualidade.



| General data | |
|--|---|
| Applications | Power distribution, motor control |
| MCC (Motor Control Centre) | Up to 250 kW |
| VSD (Variable Speed Drive) | Up to 160 kW |
| PCU (Power Control Centre) | Incoming & feeder up to 6300 A |
| PFC (Power Factor Correction) | Up to 97.90 kVAR |
| Standards | IEC 61439-1 & 2, IEC TR 61641, IEC 60529 |
| Electrical data | |
| Voltage | Up to 690 V AC (50/60 Hz) |
| Main busbar rating | Up to 7000 A |
| Distribution busbar rating | Up to 3200 A |
| Rated short-time current (I _{sc}) | Horizontal main busbar Up to 100 kA rms - 1s (peak current I _p up to 220 kA) |
| | Vertical distribution busbar Up to 100 kA rms - 1s (peak current I _p up to 220 kA) |
| Conditional short-circuit current (I _{cc}) | Up to 100 kA |
| Internal arc withstand current | 100 kA - 0.4 s (IEC TR 61641 edition 3) |
| Earthing system | TT-IT-TNS-TNC |
| Communication | |
| Protocols | Ethernet TCP/IP, Ethernet/IP, Profibus-DP, DeviceNet, Modbus, CANopen, etc. |
| Mechanical data | |
| Form | 2x20x4x4x6 |
| Withstandability | FFFFWWW |
| Seismic withstand | IEC 20066AC 156 (see class B-C-D, floor level only), IEC68-3-3 (equivalent to Richter scale up to level 9), GCST 17516 3-92 (not marked, all seismic intensity, up to installation level 2) |
| Installation | Indoor environment type 2 |
| Degree of protection | IP20, IP21, IP42, IP54 |
| Operating temperature | -5°C to 35°C (59°F to 95°F) |

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários,

Atenciosamente,



Cesar Roberto Pereira Donato
Coordenador Técnico Canal MP / Technical Coordinator - PnB Channel
Fone: 55 (11) 2165-5217 / Cel.: 55 (11) 9-8964-1553
E-mail: cesar.donato@br.schneider-electric.com

Schneider Electric

Av. das Nações Unidas, 18605

São Paulo - Brazil

Customer Care 0800 7289 110

schneider-electric.com


Declaração de Parceria Contratual – SM6

Data: 04 de Janeiro de 2021

Ref. : Declaração de Parceria - **VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA**

Declaramos para os devidos fins que a **VEPAN ELETROTÉCNICA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 59661264/0001-39, situada na **Rua Flor de Noiva, nº 1000 Itaquaquetuba**, estado de **SP** é uma empresa Parceira da Schneider Electric do Brasil.

Informamos que esta parceria é firmada em Contrato Internacional de transferência de Tecnologia Nível Industrial entre as partes onde o parceiro passa ter o direito de fabricar/montar as partes conforme Dossiê de transferência gama SM6 Level C, onde temos de forma clara todas as informações definidas.



| Características gerais | | 7,2 | 12 | 17,5 | 24 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------|-----|
| Tensão nominal | U _r (kV) | | | | |
| Nível de isolamento | | | | | |
| Isolamento | U _d 50 Hz, 1 min (kV rms) | 20 | 28 | 38 | 50 |
| Seccionamento | U _d 50 Hz, 1 min (kV rms) | 23 | 32 | 45 | 60 |
| Isolamento | U _p 1,2/50 µs (kV crista) | 60 | 75 | 95 | 125 |
| Seccionamento | U _p 1,2/50 µs (kV crista) | 70 | 85 | 110 | 145 |
| Capacidade de interrupção | | | | | |
| Transformador sem carga | A | | 16 | | |
| Capos sem carga | A | | 31,25 | | |
| Corrente nominal | I _n (A) | | 400 - 630 - 1250 | | |
| Corrente de curta duração admissível | I _{cs} (kA/1 s) | 25 | 630 - 1250 | | |
| | | 20 | 630 - 1250 | | |
| | | 16 | 630 - 1250 | | |
| Poder de fechamento | I _{ma} (kA) | 12,5 | 400 - 630 - 1250 | | NA |
| | | 50 | 630 | | |
| | | 40 | 630 | | |
| | | 31,25 | 400 - 630 | | |

NA: Não aplicável.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários,

Atenciosamente,



Cesar Roberto Pereira Donato
Coordenador Técnico Canal MP / Technical Coordinator - PnB Channel
Fone: 55 (11) 2165-5217 / Cel.: 55 (11) 9-8964-1553
E-mail: cesar.donato@br.schneider-electric.com

Schneider Electric

Av. das Nações Unidas, 18605
São Paulo - Brazil
Customer Care 0800 7289 110

schneider-electric.com

PROPOSTA COMERCIAL

ELETROCENTRO EBAP PONTAL DAS GAVOTAS

Cliente: SEDURB



NOSSA REFERÊNCIA:
MC-4537
(Citar este Número em sua
ordem de compra).

DATA:
08/08/2023



MECATEL
Tecnologia em soluções elétricas

Sumário

| | |
|------------------------------------|---|
| 1. OBJETIVO | 3 |
| 2. RELAÇÃO DE FORNECIMENTO:..... | 3 |
| 3. CONDIÇÕES COMERCIAIS | 4 |
| 4. CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA | 5 |

1. OBJETIVO

A presente Proposta Comercial tem por objetivo estabelecer as Condições de pagamentos, impostos, prazos de entrega, para fornecimento de eletrocentro, conforme relação a seguir:

A MECATEL e o CLIENTE se comprometem, em caráter irrevogável e irretratável, a observar e cumprir o disposto nas presentes Condições Gerais de Venda.

Caso existam condições conflitantes entre os Pedidos de Compra emitidos pelo CLIENTE e a Proposta de Venda emitida pela MECATEL, prevalecerão sempre as condições constantes da Proposta COMERCIAL, exceto se a MECATEL tiver manifestado por escrito sua concordância com a(s) referida(s) condição(ões) conflitante(s).

As relações entre a MECATEL e o CLIENTE serão sempre formalizadas por escrito e citando como referência nosso MC de projeto.

O atraso no pagamento dos valores devidos pelo CLIENTE à MECATEL implicará na aplicação de multa equivalente a 2% (dois por cento) do total, que deverá ser liquidado atualizado pelo IGPM/FGV e acrescido de juros de 1% (um por cento) ao mês ou fração, incidentes da data de vencimento até a data do efetivo pagamento.

Itens importados destinados a montagens dos quadros ou painéis o prazo de entrega deste material é de 45 dias podendo haver impacto no prazo final para entrega ao cliente.

2. RELAÇÃO DE FORNECIMENTO:

| Item | Quant. | Descrição do painel | Valor total |
|------|--------|---|-------------------------|
| 001 | 01 | Fornecimento de Sistema de distribuição de energia elétrica em média e baixa tensão da Subestação pré-fabricada em estrutura metálica modular e transportável (Eletrocentro Gaivotas), conforme Edital. Eletrocentro de 9,84 metros Sistema de Ar-Condicionado em sala dedicada, totalizando 21TR. Centro De Controle De Motores, corrente nominal 1600A, nível de curto-circuito 50KA, Disjuntores de Proteção com Corrente de Curto-Circuito de 50KA. Painel de Inversores Low Harmonic Equipamentos principais do fabricante Schneider Electric. | R\$ 4.388.355,48 |

3. CONDIÇÕES COMERCIAIS

FORMA DE PAGAMENTO:

| |
|---|
| 20% NA APROVAÇÃO DE PROJETO |
| 32% NA COMPROVAÇÃO DO INÍCIO DA MONTAGEM COM COMPROVAÇÃO DE COMPRA DE TODOS OS MATERIAIS INERENTES A MONTAGEM |
| 45% NA OCASIÃO DA ENTREGA |
| 3% NO START UP E COMISSIONAMENTO – PRAZO DE 30 DIAS APÓS A ENTREGA. CASO HAJA ATRASOS QUE IMPOSSIBILITEM A REALIZAÇÃO DESTA ETAPA NA DATA ACORDADA, A CONTRATANTE DEVERÁ REALIZAR O PAGAMENTO, MESMO SEM O CUMPRIMENTO DESTA. |
| VALIDADE DA PROPOSTA: 40 DIAS |
| PRAZO DE ENTREGA: 150 DIAS APÓS A COLOCAÇÃO DO PEDIDO DE COMPRA. |
| O PRAZO DE ENTREGA SERÁ CONTADO A PARTIR DO MOMENTO DA CONFIRMAÇÃO DE PAGAMENTO DO VALOR DE ENTRADA DO PEDIDO DE COMPRA. |

FRETE: Entregue no local da obra – Região Grande Vitória

IMPOSTOS:

IPRJ – 1,2%

C. SOCIAL – 1,08%

PIS – 0,65%

COFINS – 3%

IPI – 0

ICMS – 17% para Faturamento dentro do Estado do ES e 12% para Faturamento para fora do ES- Base reduzida, conforme Lei 10568, art. 5º

NCM: 94069020

DADOS DE FATURAMENTO:

Razão social: MECATEL PRODUTOS INDUSTRIAIS

CNPJ: 39.798.665/0001-28

Endereço: Rua Gardênia, 700, Serra Dourada 2, Serra – 29171-239

4. CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

| ITEM | DESCRIÇÃO |
|-------------------------|---|
| Cláusula Primeira..... | Preâmbulo; |
| Cláusula Segunda | Preços e Condições de Pagamento; |
| Cláusula Terceira | Prazo de Faturamento, Entrega, Frete e embalagem; |
| Cláusula Quarta | Garantias; |
| Cláusula Quinta | Penalidades e Rescisão; |
| Cláusula Sexta | Disposições Gerais; |

CLÁUSULA PRIMEIRA - PREÂMBULO

1.1 As presentes Condições Gerais de Venda aplicam-se a todas e quaisquer vendas realizadas pela MECATEL, independentemente de sua formalização por intermédio de Propostas de Venda e de Pedidos de Compra.

1.2 A MECATEL e o CLIENTE se comprometem, em caráter irrevogável e irretratável, a observar e cumprir o disposto nas presentes Condições Gerais de Venda.

1.3 Caso existam condições conflitantes entre os Pedidos de Compra emitidos pelo CLIENTE e a Proposta de Venda emitida pela MECATEL, prevalecerão sempre as condições constantes da Proposta de Venda, exceto se a MECATEL tiver manifestado por escrito sua concordância com a(s) referida(s) condição(ões) conflitante(s).

1.4 Quaisquer acordos verbais firmados entre as partes somente terão validade se confirmados por escrito.

1.5 As presentes Condições Gerais de Venda serão consideradas aceitas quando da realização dos Pedidos de Compra pelos CLIENTES, sendo certo que a inexecutabilidade de uma ou mais condições não implicará na nulidade ou invalidade das demais.

CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

2.1 Os preços cobrados pela MECATEL incluem as contribuições devidas ao PIS (Contribuição ao Programa de Integração Social) e ao COFINS (Contribuição para Financiamento da Seguridade Social), bem como o ICM (Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual, Intermunicipal e de Comunicação) e o IPI (Imposto sobre Produtos Industrializados) incidentes sobre a venda dos produtos, consoante alíquota vigente.

2.2 O pagamento das faturas/depósitos devidas à MECATEL pela compra de seus produtos deverá ocorrer de acordo com as condições de pagamentos ou 30 dias contados da data do faturamento (emissão da Nota Fiscal) pela MECATEL, por intermédio de cobrança

bancária/deposito, sendo certo que a MECATEL não concede qualquer desconto na hipótese de pagamento antecipado.

2.3 Os preços fornecidos pela MECATEL são válidos para entrega na Grande Vitória, sendo certo que com relação a CLIENTES de outras regiões, serão previstas na Proposta de Venda as condições específicas de entrega (frete etc.) ou de retirada pelo CLIENTE ou transportadora.

2.4 Fica certo ainda que as cotações emitidas pela MECATEL em sua Proposta Comercial têm validade pelo prazo de 15 (quinze) dias contados de sua emissão.

2.5 O CLIENTE não poderá, em hipótese alguma, atrasar ou reter pagamentos devidos à MECATEL, sob pena de aplicação das penalidades previstas na cláusula 6ª abaixo.

2.6 Caso o dia de vencimento previsto seja dia não útil, o vencimento ocorrerá no primeiro dia útil imediatamente posterior.

2.7 Caso ocorram aumentos expressivos, ocasionados por mudanças nas políticas ou impostas por fabricantes envolvidos na fabricação, salientamos que será apresentado pleito para realinhamento de Proposta Comercial.

2.8 Em Nenhuma Hipótese poderá ser relacionado o pagamento a Mecatel a problemas adversos sem nossa responsabilidade . Problemas de Ordem Técnica do local de Instalação, outros Problemas a Terceiros , não relacionados ao objeto deste contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA – PRAZO DE FATURAMENTO, ENTREGA, EMBALAGEM E FRETE

3.1 O prazo de faturamento do(s) produto(s) MECATEL informado na Proposta Comercial será consolidado na confirmação da Ordem de Compra, observada a disponibilidade de fabricação.

3.1.1 O Prazo de entrega do(s) produto(s) MECATEL será:

(i) na condição de “Retira”, a MECATEL confirmará por escrito a data do faturamento e a data de retirada conforme item “3.3.1”, ou;

(ii) na condição de entrega pela MECATEL conforme itens “3.3” e “3.4”, o prazo será de até 72 (setenta e duas) horas contadas da data do faturamento.

3.2 Os produtos serão entregues pela MECATEL devidamente acondicionados em conformidade com o meio de transporte.

3.3 Conforme previsto na cláusula 2ª acima, os preços fornecidos pela MECATEL são válidos para retirada pelo CLIENTE ou transportadora por ele indicada na fábrica da MECATEL, situada na Rua Gardênia 700, Serra Dourada II – Serra – ES.

3.3.1 O horário para retirada do(s) material (is) pelo CLIENTE ou transportadora por ele indicada na fábrica da MECATEL, no caso do item “3.3” acima, está compreendido entre 09:00 e 11:30 a 14:00 e 17:00 horas de segunda a sexta-feira exceto sábados, domingos, feriados e “pontes” definidas pela MECATEL, mediante o fornecimento de autorização de coleta por escrito ao Cliente ou à transportadora por ele indicada.

3.4 No caso de CLIENTES situados em outras regiões, a MECATEL poderá entregar os produtos à transportadora indicada por escrito pelo CLIENTE, desde que esta esteja situada na Grande Vitória.

3.5 A MECATEL se responsabilizará pelos produtos:

(i) até o momento de sua entrega ao CLIENTE ou retirada pelo mesmo ou transportador por ele indicada, no caso do item “3.3” acima, ou

(ii) até o momento de sua entrega a transportadora indicada pelo CLIENTE, na hipótese do item “3.4” acima.

3.6 Os produtos serão considerados entregues pela MECATEL a partir do momento em que:

(i) na hipótese de ter sido contratada a retirada pelo CLIENTE ou transportadora, os produtos se encontrarem disponíveis para retirada em sua fábrica, o que será demonstrado mediante aviso por escrito ao CLIENTE ou à transportadora, ou;

(ii) na hipótese de ter sido contratada a entrega pela MECATEL, no momento em que os produtos forem entregues ao CLIENTE ou à transportadora por ele indicada, desde que o CLIENTE e/ou a transportadora não estejam em mora de recebê-los, hipótese em que a responsabilidade da MECATEL cessará no momento em que lhe era possível entregar os produtos.

3.7 Na hipótese de atraso na entrega dos produtos pela MECATEL por um prazo superior a 60 (sessenta) dias, o CLIENTE poderá, após notificação enviada à MECATEL com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, considerar rescindida a compra efetuada, sem qualquer ônus para si.

3.8 No caso do item “3.7” acima, as entregas parciais realizadas anteriormente não serão alcançadas pela rescisão, exceto se a(s) mercadoria(s) entregue(s) anteriormente não puder(em) ser utilizada(s) sem aquela(s) não entregue(s).

3.9 O previsto no item “3.7” acima não se aplicará nas hipóteses de atraso na entrega decorrente de eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do artigo 393 do Código Civil.

3.10 Armazenamento : Para os materiais que sejam impossibilitados de serem entregues/retirados de nossas instalações por ocasião de problemas do cliente, reservamos nos do direito de cobrar 2% sobre o valor total da venda para ressarcimento de utilização do espaço bem como da segurança e zelo pela mercadoria .

CLÁUSULA QUARTA – GARANTIAS

4.1 A MECATEL se compromete a entregar os Produtos em perfeito estado ao CLIENTE ou transportadora por ele indicada, sendo certo que quando de seu recebimento, o CLIENTE deverá vistoriar os Produtos de forma a verificar eventuais defeitos.

4.2 Eventuais defeitos visíveis deverão ser noticiados à MECATEL por escrito, no prazo máximo de 5 (cinco) dias contados da data da entrega dos produtos ao CLIENTE ou à transportadora. Decorrido o prazo assinalado, as mercadorias serão consideradas aceitas.

4.3 No caso de reclamação pelo CLIENTE dentro do prazo acima estipulado, a MECATEL se compromete a eliminar o defeito no prazo máximo de 60 (sessenta) dias contados da data em que receber a notificação por escrito acerca do defeito, reparando a mercadoria, ou substituindo a peça defeituosa, a seu exclusivo critério.

4.4 Caso fique demonstrado que o defeito foi causado por problemas ocorridos durante seu transporte, se realizado pelo CLIENTE ou transportadora por ele indicada, a MECATEL não terá qualquer responsabilidade com relação à sua reparação.

4.5 Na hipótese da MECATEL não reparar o defeito apresentado no prazo previsto no item “4.3” acima, ficará facultado ao CLIENTE, após notificação nesse sentido com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, considerar rescindida a compra, apenas no que se refere à(s) mercadoria(s) defeituosa(s), hipótese em que o(s) referido(s) produto(s) deverá (ao) ser disponibilizado(s) pelo CLIENTE para retirada pela MECATEL, que deixará de cobrar os valores a este(s) relativos.

4.6. As dimensões e pesos das mercadorias têm caráter informativo estimado, podendo haver variações.

CLÁUSULA QUINTA – PENALIDADES E RESCISÃO

5.1 O atraso no pagamento dos valores devidos pelo CLIENTE à MECATEL implicará na aplicação de multa equivalente a 2% (dois por cento) do total, que deverá ser liquidado atualizado pelo IGPM/FGV e acrescido de juros de 1% (um por cento) ao mês ou fração, incidentes da data de vencimento até a data do efetivo pagamento.

5.2 Se após o recebimento da Proposta comercial pelo CLIENTE a MECATEL tiver conhecimento de circunstâncias que reduzam a sua capacidade financeira, a MECATEL terá o direito de solicitar o pagamento adiantado ou garantias para que a entrega seja efetivada. Caso o CLIENTE não atenda a nenhuma destas hipóteses, a MECATEL poderá considerar a venda rescindida de pleno direito e sem qualquer ônus para si, eximindo-se de qualquer obrigação com relação ao CLIENTE.

5.3 O rompimento do contrato implicará numa multa de 30% do valor do mesmo, mais pagamento de todas as despesas com materiais e mão de obra do processo.

CLÁUSULA SEXTA – DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1 A MECATEL declara que os dados fornecidos pelo CLIENTE e aqueles referentes às compras serão por ela armazenados em seus arquivos e em seu Sistema de Gestão Empresarial, comprometendo-se a manter o mais completo e absoluto sigilo sobre todos e quaisquer dados e/ou informações fornecidos pelo CLIENTE, qualquer que seja a forma que se revista, não podendo utilizá-los, em hipótese alguma, para finalidades diversas das que tiverem motivado sua entrega e obtenção, fazer cópias dos dados e/ou informações exceto aquelas destinadas ao uso interno, para os fins da compra contratada, nem cedê-los ou entregá-los, inclusive para sua mera conservação, a terceiros.

6.2 As relações entre a MECATEL e o CLIENTE serão sempre formalizadas por escrito.

6.3 Não valerão como precedente, novação ou ainda como renúncia aos direitos que a legislação e os documentos firmados pelas partes asseguram à MECATEL, a tolerância de sua parte a eventuais infrações do CLIENTE às condições estipuladas.

6.3.1 Nenhum ato, precedente, novação ou renúncia será eficaz perante a outra parte ou terceiros, a menos que por escrito e efetuada por representante legal da parte, com poderes para fazê-lo.

6.4 Somente poderão prevalecer em relação a estas Condições Gerais de Venda as disposições contidas de forma expressa na Proposta comercial emitida pela MECATEL, observado seu prazo de validade.

6.5 Os direitos e obrigações assumidos pelo CLIENTE perante MECATEL sejam qual for o meio de formalização, não poderão ser cedidos no todo ou em parte pelo CLIENTE sem o prévio e expresso consentimento da MECATEL.

6.6 Quaisquer alterações às condições previstas neste instrumento somente serão válidas se realizadas por escrito em documento assinado pelas partes.

6.7 O presente instrumento obriga as partes e seus sucessores a qualquer título.

6.8 Materiais armazenados em nosso site, após liberação de embarque, será cobrado 2% a.m. sobre o valor total da venda.

6.9 Os prazos de entrega de mercadorias não está vinculado a aprovações de terceiros.

6.10 Em hipótese alguma será aceito como justificativa quaisquer situações, entraves, ou demandas para justificativa discutidas com terceiros, utilizado para O Não Pagamento e ou Paralisação dos equipamentos contratados, fruto dos objetos indicados neste Orçamento.

6.11 Em caso de retoque será feito com tinta líquida da mesma cor.

6.12 Em Caso de Força Maior ou Caso Fortuito a MECATEL Brasil não será responsável pelo inadimplemento, assim entendidos, sem a isto se limitarem, os fenômenos naturais, tais como: inundações, terremotos, vendavais, incêndios, epidemias, estados de sítio, proibições de exportação ou de importação, e outros: as revoluções, greves, atos de sabotagem, quebra de maquinaria e outros, bem como quaisquer outros atos ou fatos, absolutamente imprevisíveis e/ou inevitáveis, sempre na medida em que impeçam ou retardem o cumprimento das obrigações estipuladas neste documento.

6.13 O Foro da Comarca de Vitória será o único competente para discussão de qualquer questão decorrente do presente instrumento, com exceção de qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

Departamento Comercial
comercial@mecatel-es.com.br
(27) 3338-9191
(27) 98164-0026

MECATEL PRODUTOS INDUSTRIAIS

Rua Gardenia, nº. 700 – Serra Dourada II – Serra – ES - Brasil 29.171.239 T. 55 (27) 3338-9191

 **Proteja o meio ambiente! Imprima somente se necessário**

De : **WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A**

Para : TRANSMAR

REF. : **ELETROCENTRO EBAP – GAIVOTAS**

REF. Interna : QE-35245/20-R0

Prezado (a),

Atendendo sua consulta, temos a satisfação de lhes apresentar nossa proposta para o fornecimento dos equipamentos em referência, os quais serão construídos de acordo com as características técnicas mencionadas nesta proposta.

Esperamos corresponder às suas expectativas e colocamo-nos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos complementares.

Atenciosamente,

Gaio Hernandes

Vendas de Eletrocentros e Quadros Elétricos

Tel.: +55 (11) 5053-2126

E-mail: gaio@weg.net

Leandro Onaga

Venda de Quadros Elétricos

Tel.: +55 (11) 5053-2360

E-mail: leandromo@weg.net

Rodrigo Lozzer

ÍNDICE

| | | |
|----|---|----------|
| 1. | APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL WEG | 3 |
| 2. | CONDIÇÕES COMERCIAIS: | 4 |
| 3. | PRAZO DE ENTREGA:..... | 5 |
| 4. | CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA:..... | 6 |
| 5. | PREÇO DOS SERVIÇOS (JORNADAS ADICIONAIS - OPCIONAL): | 7 |
| 6. | TERMO DE GARANTIA PRODUTOS ENGENHEIRADOS DE QUADROS ELÉTRICOS: | 8 |

1. APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL WEG

WEG Equipamentos elétricos S.A

Sobre a WEG

O caminho de sucesso empresarial de **Werner Ricardo Voigt**, **Eggon João da Silva** e **Geraldo Werninghaus** começou em 16 de setembro de 1961, quando os três fundaram a Eletromotores Jaraguá. Anos mais tarde, a empresa criada por um electricista, um administrador e um mecânico viria a ganhar uma nova razão social, a Eletromotores WEG S.A. E posteriormente WEG Equipamentos elétricos S.A. O nome WEG é a feliz junção das iniciais dos três fundadores.

A trajetória da empresa ao longo destes anos é marcada pelo êxito. Uma das maiores fabricantes de equipamentos elétricos do mundo, a WEG atua nas áreas de comando e proteção, variação de velocidade, automação de processos industriais, geração e distribuição de energia e tintas e vernizes industriais.

Em Santa Catarina, onde a empresa nasceu, se concentra a maior parte da produção, mas a partir de 2000, com a aquisição de fábricas no exterior, a WEG assume definitivamente o posto de **Multinacional Brasileira**.

Divisão automação - Quadros elétricos

Os Quadros Elétricos WEG, são desenvolvidos para os mais diversos segmentos de mercado, atendem a requisitos de qualidade, segurança, desempenho e são projetados com alto índice de padronização. Estes produtos permitem facilidades de montagem, instalação, manutenção, expansões futuras e intercambiabilidade fornecendo total segurança ao usuário.

Acesse nosso site www.weg.net

Cadastre seu e-mail e receba novidades da WEG.

Divisão automação – Eletrocentros

Os eletrocentros WEG são uma proposta moderna, funcional, econômica e altamente segura de reunir em um só módulo os mais variados projetos e as diversas aplicações eletroeletrônicas.



Projetados e construídos dentro das mais rígidas normas de construções metálicas, os Sistemas Integrados, estão aptos a receber e interligar uma vasta gama de equipamentos eletroeletrônicos tais como: Cubículos de Média-Tensão, Centro de Cargas, CCMs, CLPs, Painéis de Comando e Proteção de Motores, Sistemas para Transferência Automática, Painéis de Comando, Proteção e Manobra de Subestações e de Geração e Distribuição de Energia, além de outras aplicações, sempre procurando atender às mais diversas solicitações e necessidades de cada projeto.

Aplicações dos quadros Elétricos/Electrocentros

Mineração, Cimento, Petróleo e Gás, Siderurgia e Metalurgia, Químico e Petroquímica, Papel e Celulose, Alimentos e Bebidas, Plástico e Borracha, Automobilístico, Cerâmico, Têxtil, Refrigeração, Subestação de concessionárias, Proteção e seccionamento principais de fábricas e instalações industriais, Estações de bombeamento, Sistemas ferroviários, Usinas térmicas e hidrelétricas de geração de energia, Partida de motores de média tensão, Subestações unitárias, Quadros de distribuição de cargas, Quadros de interligação, Bancos de capacitores fixos e variáveis e Eletrocentros.

Algumas de nossas fábricas:



Jaraguá do Sul - PF 1 - SC - Brasil



Jaraguá do Sul - PF 2 - SC - Brasil



São Bernardo - Brasil



Guaratingá - Brasil



Manaus - Brasil



Córdoba - Argentina



Maia - Portugal



Huehuetoca - México



Nantong - China



Itajaí - SC - Brasil

2. CONDIÇÕES COMERCIAIS:

2.1 Preços:

2.1.1 Eletrocentro:

| ITEM | TAG | Preço unitário sem IPI (R\$) |
|------------------------------|---|------------------------------|
| 10 | ELETROCENTRO GAIVOTAS | 3.692.998,00 |
| 20 | Transformador 11,4-0,44kV – 1000kVA – IP-31 | 201.833,00 |
| SUB-TOTAL SEM IPI R\$ | | 3.894.831,00 |

Os equipamentos relacionados neste item serão faturados por:

WEG Equipamentos Elétricos S/A

Rua Rosa Orsi Dalçóquio 100 CEP: 88311-720

Itajaí/SC

CNPJ: 07.175.725/0004-02

Inscrição Estadual: 255.083.548

| Classificação fiscal / NCM | Equipamento | IPI: 0 % |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 8537.20.90 | Eletrocentro | Isento no preço do Eletrocentro. |
| 8504.34.00 | Transformadores a seco >500kVA | Isento no preço do Eletrocentro. |

2.2 Impostos:

- **ICMS:** 7 % incluso no(s) preço(s) total (is) dos equipamentos.
- **ICMS ST (Substituição Tributária):** a incluir, se aplicável (conforme "condições gerais de venda", desta proposta).
- **ISS:** 5 % incluso no(s) preço(s) total (is) dos serviços.
- **PIS/COFINS:** 9,25 % incluso no(s) preço(s) total (is) dos equipamentos e serviços.
- **IPI:** a incluir, conforme destacado para cada equipamento.

2.3 Reajuste de preços:

- Os preços apresentados nesta proposta são fixos somente durante a validade da proposta.
- Fórmula de Reajuste:

$$R = PO ((0,2 * S1/S0 + 0,2 * ME1/ME0 + 0,3 * FE1/FE0 + 0,3 * IT1/IT0) - 1)$$

onde: a = 0,2 / b = 0,2 / c = 0,3 / d = 0,3

R = Valor do reajuste de cada parcela considerada

S = Índice Salarial Mensal da ABDIB " Setor de Máquinas e Equipamentos Elétricos " acrescido dos encargos sociais publicados pela ABINEE

ME = Índice de Transformação (IPA-OG) - Máquinas, Aparelhos e Material Elétrico - Coluna 34 / Revista Conjuntura Econômica, publicada pela FGV.

FE = Índice de Transformação (IPA-GO) - Metalúrgica Básica - Coluna 30 / Revista Conjuntura Econômica, publicada pela FGV.

IT = Índice de Produtos Industriais - Indústria de Transformação Total - Coluna 12 / Revista Conjuntura Econômica, publicada pela FGV.

0 = valor do índice na data base

1 = valor do índice na data do evento gerador

2.4 Validade da proposta:

- Esta proposta é válida por **30 dias** a contar da data de emissão.

2.5 Condições de pagamento:

- 20% com o pedido de compra;
- 10% com o envio dos desenhos para aprovação pro-rata;
- 10% com o retorno dos desenhos aprovados;
- 35% + IPI, com a entrega dos equipamentos;
- 25% a 30 ddl após o faturamento.

NOTA: As condições acima ofertadas são passíveis de negociação.

2.6 Frete e seguro:

- CIF sem descarga em VITÓRIA - ES.

2.7 Embalagens para transporte:

- No preço indicado está inclusa a embalagem normal para transporte rodoviário.

2.8 FINAME

- Nossos produtos são passíveis de aquisição via BNDES.
- Link: [Finame condições](#)
- Segue abaixo segue relação de códigos FINAME:

| CÓDIGOS | PRODUTOS |
|---------|----------------------------|
| 1994385 | SISTEMA ELETRICO INTEGRADO |

3. PRAZO DE ENTREGA:

3.1 O prazo de entrega é de **260** dias após aprovação dos desenhos (**EQUIPAMENTOS PRONTOS PARA INSPEÇÃO EM NOSSA FÁBRICA**), contados a partir da data em que forem satisfeitas as seguintes condições:

- Recebimento do pedido de compra, perfeitamente esclarecida técnica e comercialmente, ou do contrato.
- Recebimento de todas as informações necessárias à fabricação;
- Aprovação de desenhos e folhas de dados;
- Cadastro comercial atualizado para pagamentos a crédito;
- Cumprimento das condições de pagamento acordadas;
- O prazo acima deverá ser confirmado na colocação do pedido.

3.2 O prazo informado é passível de negociação conforme situação de nosso parque fabril no momento da efetivação do pedido.

3.3 Qualquer alteração que se verificar nas quantidades e características especificadas na presente oferta poderá provocar uma alteração do prazo de entrega, bem como de preço.

3.4 O prazo de entrega poderá ser prorrogado em caso de atraso verificado nos pagamentos, sem prejuízo da atualização da parcela em atraso, mediante aplicação da fórmula de composição de insumos.

3.5 Em caso de atraso na aprovação dos desenhos / fornecimento de informações para elaboração dos desenhos, o prazo será prorrogado proporcionalmente ao atraso.

4. CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA:

4.1 Os preços apresentados nesta proposta não contemplam a tributação de ICMS Substituição tributária (ICMS ST), o montante do ICMS-ST será considerado como adicional no custo de aquisição, sendo que o valor complementar será destacado no documento fiscal, aumentando o valor total da operação. "Produto sujeito à substituição tributária do ICMS", procedente de estado signatário de Protocolo de ICMS: É atribuída a WEG a responsabilidade pela retenção e recolhimento do ICMS, mais a margem de valor agregado relativo às operações subsequentes de revenda, assim como, o diferencial de alíquotas quando da operação destinada a uso, consumo ou ativo permanente, devido pelo adquirente na entrada da mercadoria em seu estabelecimento.

IMPORTANTE: A retenção do ICMS será repassada ao Estado de destino do cliente, onde já vigora a obrigação pelo recolhimento antecipado do ICMS nas aquisições de mercadorias realizadas pelo adquirente de fora do Estado.

4.2 Os preços estão expressos em REAIS (R\$) e são válidos para as quantidades e especificações indicadas e diretamente vinculados ao cumprimento dos eventos financeiros previstos nas condições de pagamento.

4.3 Os preços serão revisados nos casos de desequilíbrio econômico/financeiros das prestações de cada uma das partes na hipótese de onerosidade excessiva superveniente, especialmente em caso de alteração na legislação que crie ou modifique tributos e/ou obrigações legais, ou ainda outras medidas de ordem econômica, que desequilibrem a relação das partes.

4.4 A aceitação do pedido de compra e/ou assinatura do Contrato de Fornecimento de Bens e/ou Serviços relacionados a esta oferta / proposta, está diretamente condicionada à:

- Consulta / verificação do limite de crédito/rating do cliente: Na hipótese da inexistência e/ou insuficiência de limite de crédito, a WEG poderá, a seu exclusivo critério, solicitar a revisão/renegociação das condições de pagamento e/ou apresentação, por parte do cliente, de garantia bancária ou secundária até o limite do valor do fornecimento.
- Limitação de responsabilidade pelos danos diretos que tenham sido causados por culpa comprovada e exclusiva até o limite de 10% (dez por cento) do valor da ordem de compra.
- Exclusão de todas as perdas e danos indiretos tais como perdas de produção, de receita, multa do poder concedente e / ou lucros cessantes.
- Indenização em caso de rescisão imotivada ou por culpa do SOLICITANTE acarretará na aplicação de multa rescisória e obrigação do pagamento de indenização pelos equipamentos já entregues ou serviços já prestados, bem como equipamentos em fabricação ou importação. Incluindo os materiais já comprados.

4.5 Atraso de pagamento:

- Eventuais atrasos de pagamento, os valores serão corrigidos durante o período de atraso, desde a data do vencimento até a data do efetivo pagamento, conforme segue: variação do CDI + 2,5% a.m., acrescidos de 2% aplicados sobre as parcelas em atraso. A WEG a seu critério poderá suspender automaticamente a fabricação do(s) equipamento(s), isentando-se, nesses casos, de quaisquer ônus ou penalidades decorrentes de atraso em sua entrega.
- O atraso de pagamento não afeta a aplicação do reajuste de preços (onde cabível), conforme descrito no item 3.3.

4.6 Esta proposta é baseada no documento anexo "Condições Gerais de Fornecimento de Bens e Serviços WEG".

4.7 Após a equalização técnica fica estabelecido que o cliente aprova e está em total acordo com os equipamentos/serviços mencionados nesta proposta.

4.8 Quaisquer divergências entre o ofertado e vossas reais necessidades, poderão ser ajustadas mediante novo contato, para tal, reservamo-nos o direito de rever os preços e prazos.

4.9 Cancelamento do pedido:

- No caso de cancelamento pelo cliente, posterior à aprovação da proposta, a WEG emitirá fatura, com vencimento a vista, incluindo todas as despesas decorrentes, deduzidos os valores até então recebidos da cliente.
 - Em qualquer hipótese de rescisão, as partes procederão a um acerto de contas, considerando o valor dos serviços executados e/ou comprometidos e despesas decorrentes da rescisão para a WEG, contra o valor dos pagamentos até então recebidos por esta da cliente.
- 4.10 O cliente deverá fazer a equalização técnica desta proposta e caso encontre alguma divergência entre o ofertado e vossa real necessidade, entrar em contato para que sejam esclarecidas as eventuais dúvidas.

4.11 Conta bancária WEG:

Bradesco:
Agência: 2727-8 Conta: 19680-0

5. PREÇO DOS SERVIÇOS (JORNADAS ADICIONAIS - OPCIONAL):

- Homem dia (uma jornada de trabalho de 8 horas normais): R\$ 3.050,00
- Hora homem extra: R\$ 695,00.
- Diária do técnico (alimentação): R\$ 210,00 por dia.
- Km rodado com automóvel: R\$ 2,10por km.
- Taxa de mobilização (atendimento de emergência): R\$2.100,00
- Despesas de locomoção e estada.
- Materiais aplicados no atendimento.
- São consideradas horas normais, as horas despendidas de segunda a sexta-feira, exceto feriados, no horário das 07:30 às 17:18 horas, com uma hora para almoço.
- O tempo despendido no deslocamento do técnico até o cliente e o retorno, é considerado como horas trabalhadas.
- Gentileza providenciar a hospedagem e a emissão das passagens aéreas para o técnico, com embarque no aeroporto de Joinville.
- A taxa mínima equivale a 50% de um homem dia de trabalho.
- Tributos a serem acrescidos: 14,5% (incluindo PIS/COFINS/ISS).
- Pagamento à 28 dias via rede bancária, acrescido de despesa financeira de 2,86%.
- Nos atendimentos de assistência técnica a produtos em garantia, onde nossos técnicos identificarem defeitos de fabricação, os materiais cobertos pela garantia não serão faturados, conforme nossas condições de garantia.

6. TERMO DE GARANTIA PRODUTOS ENGENHEIRADOS DE QUADROS ELÉTRICOS:

- 6.1 A **WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A.** estabelecida na Av. Pref. Waldemar Grubba, 3000, na cidade de Jaraguá do Sul – SC oferece garantia limitada contra defeitos de fabricação ou de materiais, para os painéis elétricos WEG dentro do que estabelecem as suas “**Condições Gerais de Fornecimento de Bens e Serviços WEG**”.
- 6.2 É condição essencial para a validade desta garantia que a compradora examine minuciosamente o produto adquirido imediatamente após a sua entrega, observando atentamente as suas características e as instruções de instalação, ajuste, operação e manutenção do mesmo. O produto será considerado aceito e automaticamente aprovado pela compradora, quando não ocorrer a manifestação por escrito da compradora sobre problemas técnicos ou arrependimento quando cabível, no prazo máximo de sete dias úteis após a data de entrega.
- 6.3 O prazo total de garantia dos produtos é de **doze meses** contados a partir da data de fornecimento da WEG, comprovado através da nota fiscal de compra do equipamento.
- 6.4 Garantia estendida deve ser solicitada na fase de elaboração de propostas dos equipamentos.
- 6.5 A garantia total acima é composta de: (a) tratando-se de relação de consumo, os primeiros 90 (noventa) dias serão considerados para fins de garantia a que se refere o inciso II do art. 26 da Lei 8.078/90, e o restante do período será considerado como garantia contratual, nos termos do art. 50 da referida Lei; e (b) nos demais casos, os primeiros 30 (trinta) dias serão considerados para fins de garantia a que se refere o caput do artigo 445 do Código Civil Brasileiro.
- 6.6 Em caso de não funcionamento ou funcionamento inadequado do produto em garantia, os serviços em garantia serão realizados a critério da WEG, nas instalações do cliente no horário comercial, ou na sua matriz em Jaraguá do Sul – SC.
- 6.7 O produto, na ocorrência de uma anomalia deverá estar disponível para o fornecedor, pelo período necessário para a identificação da causa da anomalia e seus devidos reparos.
- 6.8 A WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A, examinará o produto ou componente com defeito, e, caso comprove a existência de defeito coberto pela garantia, reparará, modificará ou substituirá o componente defeituoso, à seu critério, sem custos para a compradora, exceto os mencionados no item abaixo.
- 6.9 Outras despesas como fretes, embalagens, custos de montagem e desmontagem, parametrização, correrão por conta exclusiva da compradora, inclusive todos as despesas de locomoção/estadia do pessoal de assistência técnica e eventuais horas extras, quando for necessário e/ou solicitado um atendimento nas instalações do usuário.
- 6.10 A responsabilidade da presente garantia se limita exclusivamente ao reparo do produto fornecido, não se responsabilizando a Weg por danos a pessoas, a terceiros, a outros equipamentos ou instalações, lucros cessantes ou quaisquer outros danos emergentes ou consequentes.
- 6.11 A presente garantia não abrange o desgaste normal dos produtos ou equipamentos, nem os danos decorrentes de operação ou instalação indevida ou negligente em desacordo com o manual do produto, parametrização incorreta, manutenção ou armazenagem inadequada, instalações de má qualidade ou influências de natureza química, eletroquímica, elétrica, mecânica ou atmosférica.
- 6.12 Ficam excluídas da responsabilidade por defeitos as partes ou peças consideradas de consumo, tais como , filtros de ar, bulbos incandescentes, fusíveis, protetores contra surtos, para raios, etc.
- 6.13 A garantia extinguir-se-á, independente de qualquer aviso, se a compradora sem prévia autorização por escrito da WEG fizer ou mandar fazer por terceiros, quaisquer modificações ou reparos no produto ou equipamento que

vier a apresentar defeito.

- 6.14 O direito à garantia ficará suspenso em caso de mora ou inadimplemento de obrigações da compradora para com a WEG, nos termos do disposto no artigo 476 do Código Civil Brasileiro, sendo que o lapso temporal da suspensão será considerado garantia decorrida, caso a compradora, posteriormente, cumpra suas obrigações para com a WEG.
- 6.15 Quaisquer reparos, modificações, substituições decorrentes de defeitos de fabricação não interrompem nem prorrogam o prazo desta garantia.
- 6.16 Toda e qualquer solicitação, reclamação, comunicação, etc., no que se refere a produtos em garantia, assistência técnica, start-up, deverão ser dirigidos por escrito, ao seguinte endereço: WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A, A/C Departamento de Assistência Técnica, Av. Pref. Waldemar Grubba, 3000, malote 190, CEP 89256-900, Jaraguá do Sul - SC Brasil, Telefax 047-3724200, e-mail: astec@weg.net
- 6.17 A garantia oferecida pela WEG está condicionada à observância destas condições gerais, sendo este o único termo de garantia válido.

Israel Nelo Nunes

De: Gaio Hernandes Lopes da Silva <gaio@weg.net>
Enviado em: terça-feira, 1 de agosto de 2023 08:24
Para: Israel Nelo Nunes
Cc: pedro.brito@sedurb.es.gov.br
Assunto: RES: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO
Anexos: 21288544-R1_Proposta Comercial WEG.pdf

Caro Israel,

Segue a revisão da proposta técnica.

Atenciosamente.

Gaio Hernandes
Vendas de Eletrocentros e Quadros Elétricos
Fone: +55 (11) 5053-2126
WEG Digital & Sistemas
[LinkedIn](#)|[Instagram](#)|[Youtube](#)

Driving efficiency and sustainability



De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviada em: terça-feira, 25 de julho de 2023 08:58
Para: Gaio Hernandes Lopes da Silva <gaio@weg.net>
Cc: pedro.brito@sedurb.es.gov.br
Assunto: RES: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

ATENÇÃO: Esta mensagem é de REMETENTE EXTERNO - Tenha cuidado ao abrir links e anexos.
*** NOVO *** NÃO digite sua SENHA WEG quando solicitada por E-MAIL EXTERNO

Bom dia, Gaio,

Recebido! Agradeço a prestatividade. Apenas peço para você para alterar a data da emissão da proposta, pois veio escrito 17/07/2020.

Além disso, temos outra obra de EBAP para ser iniciada, se possível, poderiam nos enviar uma atualização dessa outra proposta em anexo, por gentileza.

Agradeço novamente!

Atenciosamente

Israel Nelo Nunes
Analista do Executivo
(27) 3636-5014
israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano

De: Gaio Hernandes Lopes da Silva <gaio@weg.net>
Enviada em: segunda-feira, 17 de julho de 2023 16:39
Para: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Cc: Fernanda Souza Matias <fmatias@weg.net>
Assunto: RES: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Caro Israel,

Segue em anexo a revisão da proposta técnica e comercial.

Atenciosamente.

Gaio Hernandes
Vendas de Eletrocentros e Quadros Elétricos
Fone: +55 (11) 5053-2126
WEG Digital & Sistemas
[LinkedIn](#)|[Instagram](#)|[Youtube](#)

Driving efficiency and sustainability



De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviada em: quarta-feira, 12 de julho de 2023 15:08
Para: Gaio Hernandes Lopes da Silva <gaio@weg.net>; Desativada - Leandro Miasato Onaga <leandromo@weg.net>
Assunto: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

ATENÇÃO: Esta mensagem é de REMETENTE EXTERNO - Tenha cuidado ao abrir links e anexos.

*** NOVO *** NÃO digite sua SENHA WEG quando solicitada por E-MAIL EXTERNO

Bom dia,

Estamos atualizando o orçamento da obra de construção da **EBAP em Pontal das Garças, Vila Velha-ES**, e vocês nos enviaram, algum tempo atrás, uma proposta comercial de um **eletrocentro**, em anexo. Portanto, venho amistosamente solicitar, assim que possível, uma proposta com o valor atualizado.

Favor colocar a SEDURB como requerente da proposta.

Caso haja necessidade, lhe envio os projetos e memorial descritivo para a conferência do equipamento.

Desde já, agradeço a atenção.

Atenciosamente

--

Israel Nelo Nunes
Analista do Executivo
(27) 3636-5014
israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

ITENS 08 A 21 –
TUBOS

Serra - ES, 03 de agosto de 2023

N/REF.: Proposta Aliança n.º A051/22 Rev.01

À SEDURB

Sr. Israel Nelo Nunes

Ref.: COTAÇÃO DE TUBULAÇÃO – EBAPS DE PONTAL DAS GARÇAS E GAIVOTAS

Prezados,

Segue proposta comercial referente aos materiais de tubulação solicitados para a obra das EBAP's de Gaivotas e Pontal das Garças – Município de Vila Velha – ES.

LISTA DE MATERIAIS - EBAP GAIVOTAS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | MATERIAL | DIÂM. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|--|------|----------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| 1 | Tubo Flangeado, PN 10, comprimento de 800 mm | pç | F°F° | 1200 | 2 | 35.440,00 | 70.880,00 |
| 2 | Tubo Flange e Ponta JTE, PN 10, comprimento de 900 mm | pç | F°F° | 1200 | 1 | 30.354,00 | 30.354,00 |
| 3 | Tubo Flange e Ponta JTE, PN 10, comprimento de 2700 mm | pç | F°F° | 1200 | 1 | 72.260,00 | 72.260,00 |
| 4 | Tubo Cilíndrico JTE K – 9, comprimento de 1100 mm | pç | F°F° | 1200 | 1 | 27.470,00 | 27.470,00 |
| 5 | Tubo Cilíndrico JTE K – 9, comprimento de 4400 mm | pç | F°F° | 1200 | 2 | 112.560,00 | 225.120,00 |
| 6 | Tubo Cilíndrico JTE K – 9, comprimento de 5200 mm | pç | F°F° | 1200 | 1 | 141.920,00 | 141.920,00 |

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|----|-----------------|------|-----|------------|----------------------|
| 7 | Tubo Cilíndrico JTE K – 9, comprimento de 5800 mm | pç | F°F° | 1200 | 1 | 138.200,00 | 138.200,00 |
| 8 | Tubo Ponta e Bolsa K – 9, comprimento de 7000 mm | m | F°F° | 1200 | 462 | 25.970,00 | 11.998.140,00 |
| 9 | Curva 22°30' com bolsas, NBR 7675. | pç | F°F° | 1200 | 1 | 26.850,00 | 26.850,00 |
| 10 | Curva 45° com bolsas, NBR 7675. | pç | F°F° | 1200 | 5 | 40.880,00 | 204.400,00 |
| 11 | Junta de desmontagem travada axialmente, PN 10, conforme norma NBR 7675 | pç | F°F° | 1200 | 1 | 59.860,00 | 59.860,00 |
| 12 | Junta para flange, PN 10, NBR 7675 | pç | Neoprene maciça | 1200 | 5 | 1.100,00 | 5.500,00 |
| 13 | Parafuso para juntas com flange, conforme NBR 7675, PN 10, DN 1200mm – Dimensões: d 36 mm; L 160 mm, 62 kg | pç | Aço Inox | - | 160 | 148,00 | 23.680,00 |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | | | | | 13.024.634,00 |

LISTA DE MATERIAIS - EBAP PONTAL DAS GARÇAS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | MATERIAL | DIÂM. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|---|------|----------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| 1 | Tubo Flangeado, PN 10, comprimento de 800 m | pç | F°F° | 1200 | 4 | 35.440,00 | 141.760,00 |
| 2 | Tubo Flange e Ponta JTE, PN 10, comprimento de 3900 m | pç | F°F° | 1200 | 4 | 88.185,00 | 352.740,00 |

| | | | | | | | |
|----|--|----|--------------------|------|-----|--------------------------|---------------------|
| 3 | Tubo Flange e Ponta JTE, PN 10, comprimento de 4600 m | pç | F°F° | 1200 | 4 | 102.900,00 | 411.600,00 |
| 4 | Tubo Ponta e Bolsa JTE, K – 9, comprimento de 6000 m | pç | F°F° | 1200 | 4 | 151.130,00 | 604.520,00 |
| 5 | Tubo Ponta e Bolsa JTE, K – 9, comprimento de 7000 m | pç | F°F° | 1200 | 4 | 181.790,00 | 727.160,00 |
| 6 | Tubo Cilíndrico JTE, K – 9, comprimento de 1800 m | pç | F°F° | 1200 | 4 | 34.380,00 | 137.520,00 |
| 7 | Curva 22°30' com bolsas | pç | F°F° | 1200 | 8 | 26.850,00 | 214.800,00 |
| 8 | Junta de desmontagem travada axialmente, PN 10 | pç | F°F° | 1200 | 4 | 59.860,00 | 239.440,00 |
| 9 | Junta para flange, PN 10, NBR 7675 | pç | Neoprene maciça | 1200 | 20 | 1.100,00 | 22.000,00 |
| 10 | Parafuso para juntas com flange, conforme NBR 7675, PN 10, DN 1200mm – Dimensões: d 36 mm; L 160 mm, 62 kg | pç | Aço Inox | - | 640 | 148,00 | 94.720,00 |
| | | | | | | TOTAL GERAL (R\$) | 2.946.260,00 |

DEMAIS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

Prazo de Entrega: até 120 dias, sujeito a antecipação

Pagamento: 40% entrada / 30% a 30 DDL e o estante até 30 DDL após faturamento / entrega dos materiais

Impostos: inclusos (ME/EPP)

Frete: posto obra (Vila Velha – ES)

DADOS PARA CADASTRO / EMISSÃO DOS PEDIDOS DE COMPRAS:

ALIANÇA CAPIXABA COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Pedro Zangrandi nº 913 – Loja 02A - Bairro Jardim Limoeiro
CEP 29.164-020 – Serra - ES
FONE/FAX: (027) 3328-2093

CNPJ: 01.402.661/0001-06
IE: 081.836.19-8

Permanecemos à sua disposição para maiores esclarecimentos que por ventura se fizerem necessários.

Atenciosamente,

CLETO MAX GOMES RHEIN
(27) 3328-2093 / 99971-2462
vendas@aliancacapixaba.com.br
cleto@aliancacapixaba.com.br



Planilha de Preços

Proposta PAM 2023/07 - 12312.

Saint-Gobain Canalização LTDA.

Data: 27/07/2023

CNPJ 28.672.087/0001-62 - Usina Barra Mansa - RJ

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDURB

CNPJ 28.672.087/0075-07 - Usina Itauna - MG

REF: SEDURB - EBAP's GAIVOTA - BIGOSI

| Item | Descrição | Sigla | Unid. | Quant. | Peso Total | ICMS* % | IPI % | Unitário c/PI R\$ | ST Unit R\$ | Preço Unit Final R\$ | Preço Total R\$ | Marca | Centro Expedição | Prazo Entrega |
|--|--|--------------------------|-------|----------|--------------|---------|-------|-------------------|-------------|----------------------|-----------------|-------|------------------|--|
| EBAP GAIVOTA | | | | | | | | | | | | | | |
| <i> Materiais em ferro fundido dúctil para aplicação em água/esgoto.</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Tubo com flanges | TUBINTK12FL.10 1200 900 | PEÇ | 2 | 2.221,56 | 17,00% | 3,25% | 29.965,38 | | 29.965,38 | 59.930,76 | PAM | B200 | 35 |
| 2 | Tubo com flanges | TUBINTK12FL.10 1200 900 | PEÇ | 1 | 1.110,78 | 17,00% | 3,25% | 29.965,38 | | 29.965,38 | 29.965,38 | PAM | B200 | 35 |
| 3 | Kit de travamento externo | KIT_JTE 1200 | PEÇ | 1 | 311,84 | 17,00% | 3,25% | 15.060,48 | | 15.060,48 | 15.060,48 | PAM | B200 | 30 |
| 4 | Tubo com flange e ponta | TUBINTK12FP.10 1200 2700 | PEÇ | 1 | 2.110,28 | 17,00% | 3,25% | 36.659,41 | | 36.659,41 | 36.659,41 | PAM | B200 | 35 |
| 5 | Kit de travamento externo | KIT_JTE 1200 | PEÇ | 1 | 311,84 | 17,00% | 3,25% | 15.060,48 | | 15.060,48 | 15.060,48 | PAM | B200 | 30 |
| 6 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1200 1100 | PEÇ | 1 | 708,09 | 17,00% | 3,25% | 17.166,85 | | 17.166,85 | 17.166,85 | PAM | B200 | 30 |
| 7 | Kit de travamento externo | KIT_JTE 1200 | PEÇ | 1 | 311,84 | 17,00% | 3,25% | 15.060,48 | | 15.060,48 | 15.060,48 | PAM | B200 | 30 |
| 8 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1200 4400 | PEÇ | 2 | 4.248,54 | 17,00% | 3,25% | 47.501,10 | | 47.501,10 | 95.002,20 | PAM | B200 | 30 |
| 9 | Kit de travamento externo | KIT_JTE 1200 | PEÇ | 1 | 311,84 | 17,00% | 3,25% | 15.060,48 | | 15.060,48 | 15.060,48 | PAM | B200 | 30 |
| 10 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1200 5200 | PEÇ | 1 | 2.596,33 | 17,00% | 3,25% | 57.612,52 | | 57.612,52 | 57.612,52 | PAM | B200 | 30 |
| 11 | Kit de travamento externo | KIT_JTE 1200 | PEÇ | 1 | 311,84 | 17,00% | 3,25% | 15.060,48 | | 15.060,48 | 15.060,48 | PAM | B200 | 30 |
| 12 | Tubo Ponta e Bolsa Integral NBR 15420 | TUBINT 1200 7000 | M | 482 | 244.581,26 | 17,00% | 3,25% | 6.879,34 | | 6.879,34 | 3.315.839,69 | PAM | B200 | 30 |
| 13 | Curva 22°30' com bolsas JGS | C22JGSX 1200 | PEÇ | 1 | 679,42 | 17,00% | 3,25% | 24.044,54 | | 24.044,54 | 24.044,54 | PAM | B200 | 50 |
| 14 | Curva 45° com bolsas JGS | C45JGSX 1200 | PEÇ | 5 | 5.072,11 | 17,00% | 3,25% | 38.086,96 | | 38.086,96 | 190.434,79 | PAM | B200 | 50 |
| 15 | Junta de Desmontagem Travada Axialmente | JDTA.10 1200 | PEÇ | 1 | 935 | 17,00% | 3,25% | 48.558,39 | | 48.558,39 | 48.558,39 | PAM | B200 | <=DN600 Estoque, Salvo Venda Prévia >600 Consultar |
| 16 | Arruela de Borracha com alma metálica | ABMF.10/16/25 1200 | PEÇ | 5 | 24,72 | 4,00% | 5,20% | 2.031,38 | | 2.031,38 | 10.156,91 | PAM | B200 | 30 |
| 17 | Parafuso para Junta c/Flanges | PPFIQ 36 160 | PEÇ | 180 | 338,4 | 17,00% | 6,50% | 145,62 | | 145,62 | 26.212,33 | PAM | B200 | 30 |
| EBAP BIGOSI | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Tubo com flanges | TUBINTK12FL.10 1000 1000 | PEÇ | 2 | 1.527,80 | 17,00% | 3,25% | 22.060,40 | | 22.060,40 | 44.120,81 | PAM | B200 | 35 |
| 2 | Tubo com flanges | TUBINTK12FL.10 1000 1000 | PEÇ | 2 | 1.527,80 | 17,00% | 3,25% | 22.060,40 | | 22.060,40 | 44.120,81 | PAM | B200 | 35 |
| 3 | Tubo com flanges | TUBINTK12FL.10 1000 1850 | PEÇ | 2 | 2.435,60 | 17,00% | 3,25% | 28.018,94 | | 28.018,94 | 56.037,87 | PAM | B200 | 35 |
| 4 | Tubo com flange e ponta | TUBINTK12FP.10 1000 700 | PEÇ | 1 | 608,9 | 17,00% | 3,25% | 15.556,74 | | 15.556,74 | 15.556,74 | PAM | B200 | 35 |
| 5 | Tubo com flange e ponta | TUBINTK12FP.10 1000 800 | PEÇ | 1 | 608,9 | 17,00% | 3,25% | 15.556,74 | | 15.556,74 | 15.556,74 | PAM | B200 | 35 |
| 6 | Tubo com flange e ponta | TUBINTK12FP.10 1000 1000 | PEÇ | 1 | 608,9 | 17,00% | 3,25% | 15.556,74 | | 15.556,74 | 15.556,74 | PAM | B200 | 35 |
| 7 | Tubo com flange e ponta | TUBINTK12FP.10 1000 2300 | PEÇ | 1 | 1.289,75 | 17,00% | 3,25% | 24.301,21 | | 24.301,21 | 24.301,21 | PAM | B200 | 35 |
| 8(2300 2) | Tubo Ponta e Bolsa Integral NBR 15420 TE | TUBINTTE 1000 2300 | PEÇ | 2 | 5.373,13 | 17,00% | 3,25% | 9.169,46 | | 64.186,24 | 128.372,47 | PAM | B200 | 30 |
| 9(3500 2) | Tubo Ponta e Bolsa Integral NBR 15420 TE | TUBINTTE 1000 3500 | PEÇ | 2 | 5.373,13 | 17,00% | 3,25% | 9.169,46 | | 64.186,24 | 128.372,47 | PAM | B200 | 30 |
| 10(4300 1) | Tubo Ponta e Bolsa Integral NBR 15420 TE | TUBINTTE 1000 4300 | PEÇ | 1 | 2.686,56 | 17,00% | 3,25% | 9.169,46 | | 64.186,24 | 64.186,24 | PAM | B200 | 30 |
| 11(5000 2) | Tubo Ponta e Bolsa Integral NBR 15420 TE | TUBINTTE 1000 5000 | PEÇ | 2 | 5.373,13 | 17,00% | 3,25% | 9.169,46 | | 64.186,24 | 128.372,47 | PAM | B200 | 30 |
| 12(6800 1) | Tubo Ponta e Bolsa Integral NBR 15420 TE | TUBINTTE 1000 6800 | PEÇ | 1 | 2.686,56 | 17,00% | 3,25% | 9.169,46 | | 64.186,24 | 64.186,24 | PAM | B200 | 30 |
| 13(6300 1) | Tubo Ponta e Bolsa Integral NBR 15420 TE | TUBINTTE 1000 6300 | PEÇ | 1 | 2.686,56 | 17,00% | 3,25% | 9.169,46 | | 64.186,24 | 64.186,24 | PAM | B200 | 30 |
| 14 | Tubo Ponta e Bolsa Integral NBR 15420 TE | TUBINTTE 1000 7000 | M | 4.095,00 | 1.571.640,53 | 17,00% | 3,25% | 7.335,57 | | 7.335,57 | 30.039.157,37 | PAM | B200 | 30 |
| 15 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1000 1000 | PEÇ | 5 | 1.763,00 | 17,00% | 3,25% | 9.718,91 | | 9.718,91 | 48.594,56 | PAM | B200 | 30 |
| 16 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1000 3700 | PEÇ | 1 | 1.410,40 | 17,00% | 3,25% | 32.626,80 | | 32.626,80 | 32.626,80 | PAM | B200 | 30 |
| 17 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1000 4200 | PEÇ | 1 | 1.586,70 | 17,00% | 3,25% | 36.214,18 | | 36.214,18 | 36.214,18 | PAM | B200 | 30 |
| 18 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1000 6800 | PEÇ | 3 | 7.193,04 | 17,00% | 3,25% | 51.755,47 | | 51.755,47 | 155.266,40 | PAM | B200 | 30 |
| 19 | Curva 22°30' com bolsas JTE | C22JGSTEX 1000 | PEÇ | 4 | 4.468,98 | 17,00% | 3,25% | 45.827,61 | | 45.827,61 | 183.310,43 | PAM | B200 | 50 |
| 20 | Curva 45° com bolsas JTE | C45JGSTEX 1000 | PEÇ | 8 | 9.841,97 | 17,00% | 3,25% | 49.456,82 | | 49.456,82 | 395.654,57 | PAM | B200 | 50 |
| 21 | Curva 22° 30' com flanges | C22FF.10X 1000 | PEÇ | 2 | 1.562,00 | 17,00% | 3,25% | 32.278,58 | | 32.278,58 | 64.557,16 | PAM | B200 | 50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------------------|-----|-----|----------------|--------|-------|---------------------|--|-----------|----------------------|-----|---|---|-----------------|
| 22 | Placa de redução | PR.10X 1000 800 | PEÇ | 2 | 444 | 17,00% | 3,25% | 13.892,99 | | 13.892,99 | 27.785,97 | PAM | B200 | 50 | |
| 23 | Junta de Desmontagem Travada Axialmente | JDTA.10 1000 | PEÇ | 2 | 1.220,00 | 17,00% | 3,25% | 35.324,32 | | 35.324,32 | 70.648,64 | PAM | B200 | <=DN600 Estoque, Salvo Venda Prévia >600 Consultar | |
| 24 | Arruela de Borracha com alma metálica | ABMF.10/16/25 1000 | PEÇ | 10 | 35 | 4,00% | 5,20% | 1.387,28 | | 1.387,28 | 13.872,76 | PAM | B200 | 30 | |
| 25 | Parafuso para Junta c/Flanges | PPFIQ 36 160 | PEÇ | 320 | 601,6 | 17,00% | 6,50% | 145,62 | | 145,62 | 46.599,69 | PAM | B200 | 30 | |
| 26 | Tubo Ponta e Bolsa Integral NBR 15420 | TUBINT 1000 7000 | M | 7 | 2.397,95 | 17,00% | 3,25% | 4.821,20 | | 4.821,20 | 33.748,38 | PAM | B200 | 30 | |
| 27 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1000 1000 | PEÇ | 4 | 1.410,40 | 17,00% | 3,25% | 9.718,91 | | 9.718,91 | 38.875,65 | PAM | B200 | 30 | |
| 28 | Tê com bolsas JGS e flange | TJGSF.10X 1000 200 | PEÇ | 2 | 935,95 | 17,00% | 3,25% | 22.342,05 | | 22.342,05 | 44.684,10 | PAM | B200 | 50 | |
| 29 | | R23FCGTW_R08.10 200 | PEÇ | 2 | 115,34 | 4,00% | 0,00% | 1.890,39 | | 1.890,39 | 3.780,79 | PAM | B200 | Estoque, Salvo Venda Prévia. | |
| 30 | Luva de correr Junta Mecânica | LCRJMX 1000 574 | PEÇ | 2 | 1.506,40 | 17,00% | 3,25% | 33.919,68 | | 33.919,68 | 67.839,37 | PAM | B200 | 50 | |
| | | | | | \$TOTAL | | | 1.907.105,67 | | | 36.083.030,03 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Total do ICMS - substituição tributária (Já incluso no valor da proposta conforme a nota s/ST abaixo): | | R\$ 0,00 |

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

NOTA: O prazo de entrega deverá ser confirmado de acordo com a disponibilidade do estoque e prazos indicados na coluna "Prazo de Fabricação" na colocação do pedido, os quais não contemplam o tempo de transporte, pois este vai depender do volume de compras e local de entrega.

NOTA 1): Em atendimento ao protocolo ICMS 68/08 informamos que é obrigatória a utilização da NF-e (Nota Fiscal Eletrônica) desde 01/12/2008

"Clientes empreiteiras ou construtora civil na condição tributária CONTRIBUINTE de ICMS deverão enviar à Saint Gobain a cópia da guia do DIFAL (diferencial de alíquota) paga no mês subsequente da emissão da nota fiscal, até o dia 25 do mês do pagamento, para que possamos comprovar junto ao Estado do Rio de Janeiro (de fornecimento) que houve recolhimento no destino final (conforme Resolução SER 720 art. 100 e 101)."

* A Emenda Constitucional EC 87/2015 de 16/04/2015, Convênio ICMS 93/15 e as publicações legais sobre ICMS em Operações Interestaduais de Vendas a Consumidor Final (Não Contribuinte), estabeleceu alterações nas regras de cálculo e apuração do ICMS a partir de 01/01/2016, definindo a partilha dos valores entre UF Origem e UF Destino de acordo com as alíquotas Interna e Interestadual vigentes.

- DA PROPOSTA

- CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 50% 30 ddl E 50% 60 ddl

- CONDIÇÃO DE ENTREGA: ES - Vila Velha

- IMPOSTOS – ICMS e IPI: Inclusos no preço total, conforme alíquotas acima mencionadas. Quaisquer tributos ou encargos legais que forem criados, alterados ou extintos após o envio desta proposta, e sendo de comprovada repercussão nos preços cotados, implicarão na revisão dos mesmos para mais ou para menos, conforme o caso.

- VALIDADE: As condições da presente proposta são válidas por 30 dias.

- Os ANÉIS DE BORRACHA estão INCLUSOS nos preços dos tubos e conexões com BOLSAS. Ressaltamos que os mesmos não fazem parte de nossa Linha de Fabricação.

- As ARRUELAS e PARAFUSOS NÃO ESTÃO INCLUSOS nos preços dos tubos e conexões com FLANGES. Ressaltamos que os mesmos não fazem parte de nossa Linha de Fabricação.

- Os LUBRIFICANTES NÃO ESTÃO INCLUSOS nos preços dos TUBOS FLANGEADOS, CONEXÕES E VÁLVULAS COM BOLSA e deve ser solicitado caso necessário.

- Os itens identificados na proposta como ALTERNATIVA foram cotados em alternativa à especificação solicitada, e deverão ser objeto de análise e aprovação.

- Os itens porventura NÃO COTADOS, não pertencem à nossa linha de comercialização.

- Alertamos que os tubos revestidos internamente com argamassa de cimento aluminoso não devem ser utilizados em sistemas de abastecimento de água.

- Informamos que os preços de alguns itens de nossa linha de fabricação (Válvulas Tipo Gaveta Euro 20, de Cunha Metálica e Borboletas, por exemplo) estão calculados com 0% de IPI. As Notas Complementares 84-3 e 84-4 foram revogadas pelo artigo nº 4 do Decreto nº 7879 de 27/12/12. Em caso de alteração da legislação, o IPI será cobrado em consonância com a mesma. Pedidos faturados posteriormente a eventual alteração, serão adequados à legislação vigente.

- DO PRAZO DE ENTREGA

- PRAZO DE ENTREGA: Será de até 30 dias.

- O prazo de entrega deverá ser confirmado de acordo com a disponibilidade do estoque e prazos indicados na coluna "Prazo de Fabricação" na colocação do pedido, os quais não contemplam o tempo de transporte, pois este vai depender do volume de compras e local de entrega.

- O prazo de entrega será contado a partir do aceite pela Saint-Gobain Canalização do seu PEDIDO DE COMPRA totalmente esclarecido técnica e comercialmente e após resolvidas todas as eventuais pendências.

- No caso de necessidade de inspeção dos materiais nas usinas da Saint-Gobain Canalização, fica certo desde já que o prazo de entrega não contempla o prazo de inspeção.

- Caso ocorra por parte da Saint-Gobain Canalização a necessidade de alterar o prazo de entrega informado inicialmente, esta formalizará uma solicitação de prorrogação escrita, enviada por e-mail, fax ou carta registrada, e considerará como aceite o novo prazo de entrega, caso não haja qualquer manifestação contrária em até 72 (setenta e duas horas úteis).

- Não havendo disposição em contrário e expressa no PEDIDO DE COMPRA a Saint-Gobain Canalização considerará-se autorizada a antecipar a entrega total ou parcial dos materiais.

- DA GARANTIA DOS PRODUTOS FORNECIDOS

- Os produtos da marca PAM fornecidos pela Saint-Gobain Canalização são garantidos contra quaisquer defeitos de fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses após o início da operação ou de 24 (vinte e quatro) meses após a data da efetiva entrega, prevalecendo à data que primeiro ocorrer;

- Durante o período de garantia acima mencionado, a Saint-Gobain Canalização ficará obrigada a reenviar, as suas expensas, todo e qualquer material que apresente defeito de fabricação;

- Esta garantia somente se aplica nos casos em que sejam seguidas as instruções de estocagem, carga, descarga e instalação do material recebido, bem como as instruções de operação e manutenção após instalação,

estabelecidas nas Normas Técnicas Brasileiras ou recomendações fornecidas e disponibilizadas pela Saint-Gobain Canalização através de seu site www.sgpam.com.br ou catálogos;

- Da mesma forma, esta garantia não se aplica nos casos de desgastes naturais decorrentes de uso.

- Após estar expirado o prazo de garantia acima descrito, não haverá responsabilidade da Saint-Gobain Canalização por qualquer espécie de defeito verificado nos produtos por ela fornecidos.

DAS DECLARAÇÕES

SANÇÕES E EMBARGOS

3.1. As Partes declaram acompanhar a normatividade nacional e internacional sobre sanções e embargos econômicos dirigidos a países, entidades (empresas e organizações de diversas naturezas), bem como a pessoas físicas e obrigam-se a cumpri-la, isentando-se mutuamente de qualquer responsabilidade nesse sentido, garantindo, no que couber, que a importação, fabricação, exportação de seus produtos ou prestação de serviços não se coadunam com nenhuma restrição prevista, e, se for o caso, detenham as autorizações prévias exigidas, a título exemplificativo, o contido no artigo 245 da Portaria 23/11 SECEX, que dispõe sobre operações de comércio exterior e lista de controle de bens sensíveis, disponibilizada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, Lei 9.112/95.

3.2. As empresas controladas, sob controle comum ou coligadas pertencentes ao Grupo SAINT-GOBAIN (Contratante/Contratada) reservam-se o direito de recusar veementemente a realização de operações de importação, comércio local, exportação e/ou prestação de serviços a países, entidades (empresas e/ou organizações de diversas naturezas) ou pessoas físicas restritas por atos de sanções e embargos econômicos nacionais ou internacionais.

COMPLIANCE

a. A CONTRATADA declara que (i) não emprega e/ou utiliza, direta ou indiretamente, mão-de-obra infantil ou trabalho escravo, forçado, involuntário, compulsório ou degradante, bem como (ii) não subcontrata e/ou mantém relações negociais com quaisquer terceiros que comprovadamente utilizem, explorem e/ou, por qualquer outro meio ou forma, empreguem ou tenham sido investigadas por empregar trabalho infantil ou trabalho escravo, forçado, involuntário, compulsório ou degradante.

b. A CONTRATADA se compromete a:

b.1. Envidar seus melhores esforços e usar seu discernimento como fornecedora experiente para adotar e implementar políticas e práticas destinadas a evitar paralisações de trabalho que, de qualquer forma, afetem ou possam afetar a execução do objeto contratual.

b.2. Cumprir e arcar com todas as obrigações ambientais pertinentes à fabricação e ao fornecimento dos Produtos, observando toda a legislação aplicável e as licenças relacionadas à proteção da saúde humana, do ambiente natural, artificial ou cultural, inclusive normas relativas à contaminação e ao uso, geração, administração, manejo, transporte, tratamento, descarte, armazenagem, liberação ou ameaça de liberação, ou exposição a substâncias perigosas, bem como exigências impostas por autoridades governamentais que devam ser observadas pela SAINT-GOBAIN para a fabricação e o fornecimento dos Produtos, incluindo licenças ambientais;

b.3. A SAINT-GOBAIN, a seu critério, poderá efetuar auditoria, com ou sem auxílio de auditores externos, relativa aos aspectos legais, administrativos e operacionais da CONTRATADA, que se obriga a manter livros, contas, registros, faturas, laudos e relatórios técnicos, assim como documentação de suporte cabível. A CONTRATADA obriga-se a cooperar totalmente com qualquer auditoria. A não realização da referida auditoria por parte da SAINT-GOBAIN não exime a CONTRATADA de todas as suas obrigações legais e contratuais;

b.4. A CONTRATADA por si e por seus administradores, diretores, funcionários, representantes, distribuidores, agentes, procuradores e prepostos em geral, bem como seus sócios que venham a agir em seu nome, se obriga a conduzir suas práticas comerciais, durante a consecução do presente Contrato, de forma ética e em conformidade com os preceitos legais aplicáveis.

ANTICORRUPÇÃO

a. A CONTRATADA, por si ou por intermédio de qualquer de seus diretores, empregados, representantes, distribuidores, procuradores, agentes, prepostos em geral ou sócios agindo em seu nome, se obriga a abster-se de praticar quaisquer atos definidos na Lei 12.846/13, notadamente, os listados no art. 5º. Além disso, se obriga também a abster-se de:

(i) conceder favores ou benefícios com vistas a obter vantagens ilegais para si ou para outrem; e

(ii) praticar qualquer ato que possa constituir uma violação à legislação aplicável, nacional e/ou internacional, incluindo a Lei 12.846/13, lei norte-americana Foreign Corrupt Practices Act e a britânica UK Bribery Act e no que forem aplicáveis, os seguintes tratados internacionais: a Convenção Interamericana Contra a Corrupção (Convenção da OEA), a Convenção das Nações Unidas Contra a Corrupção, e a Convenção sobre o Combate da Corrupção de Funcionários Públicos Estrangeiros em Transações Comerciais Internacionais (Convenção da OCDE);

b. O não cumprimento, parcial ou total, dos itens acima, bem como o não cumprimento de quaisquer leis anticorrupção aplicáveis e/ou normas internas da SAINT-GOBAIN, será considerada uma infração grave ao contrato e conferirá à SAINT-GOBAIN o direito de, sem quaisquer ônus, (i) extinguir o contrato por justa causa, (ii) suspender ou reter pagamento por serviços realizados independentemente de qualquer notificação e, além de qualquer outro direito que a SAINT-GOBAIN possa ter, recuperar (i) o montante ou valor de pagamento/ato impróprio; (ii) qualquer multa ou despesa incorrida em conexão ao pagamento, ato ou omissão imprópria.

c. A SAINT-GOBAIN não será responsável por ações, omissões, perdas, lucros cessantes ou danos decorrentes ou relacionados ao não cumprimento, pela CONTRATADA, de qualquer dessas leis ou desta cláusula anticorrupção ou relacionados à rescisão do contrato, de acordo com esta cláusula, e a CONTRATADA indenizará e eximirá a SAINT-GOBAIN de quaisquer dessas ações, omissões, perdas, lucros cessantes ou danos em geral.

d. Para os fins da presente Cláusula, a CONTRATADA declara neste ato que:

(a) não violou, viola ou violará quaisquer normas, regras, leis e tratados anticorrupção;

(b) já tem implementado ou se obriga a implementar durante a vigência deste Contrato um programa de conformidade e treinamento razoavelmente eficaz na prevenção e detecção de violações das regras anticorrupção e dos requisitos estabelecidos nesta Cláusula;

(c) tem ciência que qualquer atividade que viole as regras anticorrupção é proibida e que conhece as consequências legais decorrentes de tal violação.

“Em caso de dúvidas técnicas sobre o dimensionamento e utilização de nossos produtos ou necessidade de treinamento, entre em contato com nosso suporte técnico através do telefone (21) 2128-1662 ou ainda pelo e-mail: suporte_tecnico_canalizacao@saint-gobain.com.”

Quantidade de itens desta proposta: 47

Wallace R. dos Santos Melo

Gerente de Unidade de Negócio (BA,ES,SE,TO,AC,AM,AP,PA,RO,RR e RJ)

+55 (71) 3264-7795

+55 71981666206

wallace.melo@saint-gobain.com

Proposta PAM 2023/07 - 12076.

Data: 20/07/2023

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDURB

REF: EBAP'S PONTAL DAS GARÇAS

| Item | Descrição | Sigla | Unid. | Quant. | Peso Total | ICMS* % | IPI % | Unitário c/IPI R\$ | ST Unit R\$ | Preço Unit Final R\$ | Preço Total R\$ | Marca | Centro Expedição | Prazo Entrega |
|---|-----------------------------|--------------------------|-------|--------|------------|---------|-------|--------------------|-------------|----------------------|-----------------|-------|------------------|---------------|
| Materiais em ferro fundido dúctil para aplicação em água/esgoto. | | | | | | | | | | | | | | |
| EBAP BIGOSSI | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Curva 22°30' com bolsas JTE | C22JGSTEX 1000 | PEÇ | 4,00 | 4.468,98 | 17,00% | 3,25% | 45.827,61 | | 45.827,61 | 183.310,43 | PAM | B200 | 50 |
| 2 | Curva 45° com bolsas JTE | C45JGSTEX 1000 | PEÇ | 8,00 | 9.841,97 | 17,00% | 3,25% | 49.456,82 | | 49.456,82 | 395.654,57 | PAM | B200 | 50 |
| 3 | Curva 45° com flanges | C45FF.10X 800 | PEÇ | 2,00 | 826,00 | 17,00% | 3,25% | 19.808,78 | | 19.808,78 | 39.617,55 | PAM | B200 | 50 |
| 4 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1000 3700 | PEÇ | 1,00 | 1.410,40 | 17,00% | 3,25% | 32.626,80 | | 32.626,80 | 32.626,80 | PAM | B200 | 30 |
| 5 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1000 4200 | PEÇ | 1,00 | 1.586,70 | 17,00% | 3,25% | 36.214,18 | | 36.214,18 | 36.214,18 | PAM | B200 | 30 |
| 6 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1000 6800 | PEÇ | 4,00 | 9.590,72 | 17,00% | 3,25% | 51.755,47 | | 51.755,47 | 207.021,87 | PAM | B200 | 30 |
| 7 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1000 1000 | PEÇ | 8,00 | 2.820,80 | 17,00% | 3,25% | 9.718,91 | | 9.718,91 | 77.751,29 | PAM | B200 | 30 |
| 8 | Tubo com flange e ponta | TUBINTK12FP.10 1000 2400 | PEÇ | 1,00 | 1.289,75 | 17,00% | 3,25% | 24.301,21 | | 24.301,21 | 24.301,21 | PAM | B200 | 35 |
| 9 | Tubo com flange e ponta | TUBINTK12FP.10 1000 2600 | PEÇ | 1,00 | 1.516,70 | 17,00% | 3,25% | 27.473,79 | | 27.473,79 | 27.473,79 | PAM | B200 | 35 |
| 10 | Tubo com flange e ponta | TUBINTK12FP.10 700 1000 | PEÇ | 1,00 | 360,73 | 17,00% | 3,25% | 8.850,08 | | 8.850,08 | 8.850,08 | PAM | B200 | 35 |
| 11 | Tubo com flange e ponta | TUBINTK12FP.10 800 1000 | PEÇ | 1,00 | 460,18 | 17,00% | 3,25% | 10.629,70 | | 10.629,70 | 10.629,70 | PAM | B200 | 35 |
| 12 | Tubo com flanges | TUBINTK12FL.10 800 1850 | PEÇ | 2,00 | 1.840,72 | 17,00% | 3,25% | 19.401,86 | | 19.401,86 | 38.803,72 | PAM | B200 | 35 |
| 13 | Tubo com flanges | TUBINTK12FL.10 1000 1000 | PEÇ | 2,00 | 1.527,80 | 17,00% | 3,25% | 22.060,40 | | 22.060,40 | 44.120,81 | PAM | B200 | 35 |
| | | TUBINTK12FL.10 | | | | | | | | | | | | |

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO

Escritório Central: Praia de Botafogo, 440, 7º andar - Botafogo • Rio de Janeiro - RJ • Brasil • Tel.: 55 21 2128-1600

Filial São Paulo: Av. Santa Marina, 482 - Água Branca • São Paulo - SP • Brasil • Tel.: 55 11 2246-7960

pamsac@saint-gobain.com | www.sgpam.com.br |  Saint-Gobain Canalização

| Item | Descrição | Sigla | Unid. | Quant. | Peso Total | ICMS* % | IPI % | Unitário c/IPI R\$ | ST Unit R\$ | Preço Unit Final R\$ | Preço Total R\$ | Marca | Centro Expedição | Prazo Entrega |
|---|--|--------------------------|-------|----------|--------------|---------|-------|--------------------|-------------|----------------------|-----------------|-------|------------------|---------------|
| Materiais em ferro fundido dúctil para aplicação em água/esgoto. | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Tubo com flanges | 1000 1000 | PEÇ | 2,00 | 1.527,80 | 17,00% | 3,25% | 22.060,40 | | 22.060,40 | 44.120,81 | PAM | B200 | 35 |
| 15 (2300 2) | Tubo Ponta e Bolsa Integral Especial K9 c/Trav Externo | TUBINTTEK9ESP 1000 7000 | M | 14,00 | 5.848,47 | 17,00% | 3,25% | 9.670,65 | | 9.670,65 | 135.389,10 | PAM | B200 | 30 |
| 16 (3500 2) | Tubo Ponta e Bolsa Integral Especial K9 c/Trav Externo | TUBINTTEK9ESP 1000 7000 | M | 14,00 | 5.848,47 | 17,00% | 3,25% | 9.670,65 | | 9.670,65 | 135.389,10 | PAM | B200 | 30 |
| 17 (4300 1) | Tubo Ponta e Bolsa Integral Especial K9 c/Trav Externo | TUBINTTEK9ESP 1000 7000 | M | 7,00 | 2.924,24 | 17,00% | 3,25% | 9.670,65 | | 9.670,65 | 67.694,55 | PAM | B200 | 30 |
| 18 (5000 2) | Tubo Ponta e Bolsa Integral Especial K9 c/Trav Externo | TUBINTTEK9ESP 1000 7000 | M | 14,00 | 5.848,47 | 17,00% | 3,25% | 9.670,65 | | 9.670,65 | 135.389,10 | PAM | B200 | 30 |
| 19 (5400 2) | Tubo Ponta e Bolsa Integral Especial K9 c/Trav Externo | TUBINTTEK9ESP 1000 7000 | M | 14,00 | 5.848,47 | 17,00% | 3,25% | 9.670,65 | | 9.670,65 | 135.389,10 | PAM | B200 | 30 |
| 20 (6300 1) | Tubo Ponta e Bolsa Integral Especial K9 c/Trav Externo | TUBINTTEK9ESP 1000 7000 | M | 7,00 | 2.924,24 | 17,00% | 3,25% | 9.670,65 | | 9.670,65 | 67.694,55 | PAM | B200 | 30 |
| 21 | Tubo Ponta e Bolsa Integral Especial K9 | TUBINTK9ESP 1000 7000 | M | 4.095,00 | 1.541.824,83 | 17,00% | 3,25% | 5.205,79 | | 5.205,79 | 21.317.710,07 | PAM | B200 | 30 |
| X | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTA : EBAP GAIVOTAS | Curva 22° 30' com flanges | C22FF.10X 1200 | PEÇ | 1,00 | 1.110,00 | 17,00% | 3,25% | 42.360,14 | | 42.360,14 | 42.360,14 | PAM | B200 | 50 |
| 2 | Curva 45° com bolsas JTE | C45JGSTEX 1200 | PEÇ | 5,00 | 8.190,47 | 17,00% | 3,25% | 65.278,93 | | 65.278,93 | 326.394,63 | PAM | B200 | 50 |
| 3 | Tubo com flanges | TUBINTK12FL.10 1200 900 | PEÇ | 2,00 | 2.221,56 | 17,00% | 3,25% | 29.965,38 | | 29.965,38 | 59.930,76 | PAM | B200 | 35 |
| 4 | Tubo com flange e ponta | TUBINTK12FP.10 1200 2700 | PEÇ | 1,00 | 2.110,28 | 17,00% | 3,25% | 36.659,41 | | 36.659,41 | 36.659,41 | PAM | B200 | 35 |
| 5 | Tubo com flange e ponta | TUBINTK12FP.10 1200 900 | PEÇ | 1,00 | 890,76 | 17,00% | 3,25% | 20.852,37 | | 20.852,37 | 20.852,37 | PAM | B200 | 35 |

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO

Escritório Central: Praia de Botafogo, 440, 7º andar - Botafogo • Rio de Janeiro - RJ • Brasil • Tel.: 55 21 2128-1600

Filial São Paulo: Av. Santa Marina, 482 - Água Branca • São Paulo - SP • Brasil • Tel.: 55 11 2246-7960

pamsac@saint-gobain.com | www.sgpam.com.br | [in](#) [f](#) [v](#) Saint-Gobain Canalização

| Item | Descrição | Sigla | Unid. | Quant. | Peso Total | ICMS* % | IPI % | Unitário c/IPI R\$ | ST Unit R\$ | Preço Unit Final R\$ | Preço Total R\$ | Marca | Centro Expedição | Prazo Entrega |
|---|--|--------------------------|-------|--------|------------|---------|-------|--------------------|-------------|----------------------|-----------------|-------|------------------|---------------|
| Materiais em ferro fundido dúctil para aplicação em água/esgoto. | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1200 1100 | PEÇ | 1,00 | 708,09 | 17,00% | 3,25% | 17.166,85 | | 17.166,85 | 17.166,85 | PAM | B200 | 30 |
| 7 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1200 5200 | PEÇ | 1,00 | 2.596,33 | 17,00% | 3,25% | 57.612,52 | | 57.612,52 | 57.612,52 | PAM | B200 | 30 |
| 8 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1200 4400 | PEÇ | 2,00 | 4.248,54 | 17,00% | 3,25% | 47.501,10 | | 47.501,10 | 95.002,20 | PAM | B200 | 30 |
| 9 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1200 5800 | PEÇ | 1,00 | 2.836,36 | 17,00% | 3,25% | 65.489,80 | | 65.489,80 | 65.489,80 | PAM | B200 | 30 |
| 10 | Tubo Ponta e Bolsa Integral NBR 15420 | TUBINT 1200 7000 | M | 462,00 | 234.432,66 | 17,00% | 3,25% | 6.878,94 | | 6.878,94 | 3.178.069,43 | PAM | B200 | 30 |
| EBAP PONTAL DAS GARÇAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1200 1800 | PEÇ | 4,00 | 3.776,48 | 17,00% | 3,25% | 22.532,99 | | 22.532,99 | 90.131,94 | PAM | B200 | 30 |
| 2 | Tubo com flange e ponta | TUBINTK12FP.10 1200 4600 | PEÇ | 4,00 | 13.319,20 | 17,00% | 3,25% | 52.470,16 | | 52.470,16 | 209.880,64 | PAM | B200 | 35 |
| 3 | Tubo com flange e ponta | TUBINTK12FP.10 1200 3900 | PEÇ | 4,00 | 10.880,16 | 17,00% | 3,25% | 44.564,75 | | 44.564,75 | 178.258,99 | PAM | B200 | 35 |
| 4 | Tubo com flanges | TUBINTK12FL.10 800 1200 | PEÇ | 4,00 | 3.041,08 | 17,00% | 3,25% | 17.148,71 | | 17.148,71 | 68.594,83 | PAM | B200 | 35 |
| 5(6000 4) | Tubo Ponta e Bolsa Integral c/Trav Externo NBR 15420 | TUBINTTE 1200 7000 | M | 28,00 | 15.455,38 | 17,00% | 3,25% | 12.047,08 | | 12.047,08 | 337.318,24 | PAM | B200 | 30 |
| 6 | Tubo Ponta e Bolsa Integral c/Trav Externo NBR 15420 | TUBINTTE 1200 7000 | M | 28,00 | 15.455,38 | 17,00% | 3,25% | 9.637,67 | | 9.637,67 | 269.854,63 | PAM | B200 | 30 |
| 1 | | TUBINTK12FL.10 1200 800 | PEÇ | 4,00 | 4.199,20 | 17,00% | 3,25% | 29.225,89 | | 29.225,89 | 116.903,55 | PAM | B200 | 35 |
| | | TUBINTK12FP.10 | | | | | | | | | | | | |

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO

Escritório Central: Praia de Botafogo, 440, 7º andar - Botafogo • Rio de Janeiro - RJ • Brasil • Tel.: 55 21 2128-1600

Filial São Paulo: Av. Santa Marina, 482 - Água Branca • São Paulo - SP • Brasil • Tel.: 55 11 2246-7960

pamsac@saint-gobain.com | www.sgpam.com.br | [in](#) [f](#) [y](#) Saint-Gobain Canalização

| Item | Descrição | Sigla | Unid. | Quant. | Peso Total | ICMS* % | IPI % | Unitário c/IPI R\$ | ST Unit R\$ | Preço Unit Final R\$ | Preço Total R\$ | Marca | Centro Expedição | Prazo Entrega |
|---|--|-----------------------------|-------|--------|---------------------|---------|-------|--------------------|-------------|----------------------|----------------------|-------|------------------|--|
| Materiais em ferro fundido dúctil para aplicação em água/esgoto. | | | | | | | | | | | | | | |
| TE | Tubo com flange e ponta | 1200 3900 | PEÇ | 4,00 | 10.880,16 | 17,00% | 3,25% | 44.564,75 | | 44.564,75 | 178.258,99 | PAM | B200 | 35 |
| TE | Tubo com flange e ponta | TUBINTK12FP.10 1200 4600 | PEÇ | 4,00 | 13.319,20 | 17,00% | 3,25% | 52.470,16 | | 52.470,16 | 209.880,64 | PAM | B200 | 35 |
| 6000 | Tubo Ponta e Bolsa Integral c/Trav Externo NBR 15420 | TUBINTTE 1200 7000 | M | 28,00 | 15.455,38 | 17,00% | 3,25% | 9.637,67 | | 9.637,67 | 269.854,63 | PAM | B200 | 30 |
| 1 | Tubo Ponta e Bolsa Integral c/Trav Externo NBR 15420 | TUBINTTE 1200 7000 | M | 28,00 | 15.455,38 | 17,00% | 3,25% | 9.637,67 | | 9.637,67 | 269.854,63 | PAM | B200 | 30 |
| TE | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1200 1800 | PEÇ | 4,00 | 3.776,48 | 17,00% | 3,25% | 22.532,99 | | 22.532,99 | 90.131,94 | PAM | B200 | 30 |
| 1 | Curva 22°30' com bolsas JGS | C22JGSX 1200 | PEÇ | 8,00 | 5.435,38 | 17,00% | 3,25% | 24.039,54 | | 24.039,54 | 192.316,29 | PAM | B200 | 50 |
| 1 | Junta de Desmontagem Travada Axialmente | JDTA.10 1200 | PEÇ | 4,00 | 3.740,00 | 17,00% | 3,25% | 48.558,39 | | 48.558,39 | 194.233,58 | PAM | B200 | <=DN600 Estoque, Salvo Venda Prévia >600 Consultar |
| \$TOTAL | | | | | 2.003.670,36 | | | | | | 29.740.163,98 | | | |

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO

Escritório Central: Praia de Botafogo, 440, 7º andar - Botafogo • Rio de Janeiro - RJ • Brasil • Tel.: 55 21 2128-1600

Filial São Paulo: Av. Santa Marina, 482 - Água Branca • São Paulo - SP • Brasil • Tel.: 55 11 2246-7960

pamsac@saint-gobain.com | www.sgpam.com.br |    Saint-Gobain Canalização

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

NOTA: O prazo de entrega deverá ser confirmado de acordo com a disponibilidade do estoque e prazos indicados na coluna “Prazo de Fabricação” na colocação do pedido, os quais não contemplam o tempo de transporte, pois este vai depender do volume de compras e local de entrega.

NOTA 1): Em atendimento ao protocolo ICMS 68/08 informamos que é obrigatória a utilização da NF-e (Nota Fiscal Eletrônica) desde 01/12/2008

“Clientes empreiteiras ou construtora civil na condição tributária CONTRIBUINTE de ICMS deverão enviar à Saint Gobain a cópia da guia do DIFAL (diferencial de alíquota) paga no mês subsequente da emissão da nota fiscal, até o dia 25 do mês do pagamento, para que possamos comprovar junto ao Estado do Rio de Janeiro (de fornecimento) que houve recolhimento no destino final (conforme Resolução SER 720 art. 100 e 101).”

* A Emenda Constitucional EC 87/2015 de 16/04/2015, Convênio ICMS 93/15 e as publicações legais sobre ICMS em Operações Interestaduais de Vendas a Consumidor Final (Não Contribuinte), estabeleceu alterações nas regras de cálculo e apuração do ICMS a partir de 01/01/2016, definindo a partilha dos valores entre UF Origem e UF Destino de acordo com as alíquotas Interna e Interestadual vigentes.

- DA PROPOSTA

- CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 50% 30 ddl E 50% 60 ddl

- CONDIÇÃO DE ENTREGA: ES - Vila Velha

- IMPOSTOS – ICMS e IPI: Inclusos no preço total, conforme alíquotas acima mencionadas. Quaisquer tributos ou encargos legais que forem criados, alterados ou extintos após o envio desta proposta, e sendo de comprovada repercussão nos preços cotados, implicarão na revisão dos mesmos para mais ou para menos, conforme o caso.

- VALIDADE: As condições da presente proposta são validas por 30 dias.

- Os ANÉIS DE BORRACHA estão INCLUSOS nos preços dos tubos e conexões com BOLSAS. Ressaltamos que os mesmos não fazem parte de nossa Linha de Fabricação.

- As ARRUELAS e PARAFUSOS NÃO ESTÃO INCLUSOS nos preços dos tubos e conexões com FLANGES. Ressaltamos que os mesmos não fazem parte de nossa Linha de Fabricação.

- Os LUBRIFICANTES NÃO ESTÃO INCLUSOS nos preços dos TUBOS FLANGEADOS, CONEXÕES E VÁLVULAS COM BOLSA e deve ser solicitado caso necessário.
- Os itens identificados na proposta como ALTERNATIVA foram cotados em alternativa à especificação solicitada, e deverão ser objeto de análise e aprovação.
- Os itens porventura NÃO COTADOS, não pertencem à nossa linha de comercialização.
- Alertamos que os tubos revestidos internamente com argamassa de cimento aluminoso não devem ser utilizados em sistemas de abastecimento de água.
- Informamos que os preços de alguns itens de nossa linha de fabricação (Válvulas Tipo Gaveta Euro 20, de Cunha Metálica e Borboletas, por exemplo) estão calculados com 0% de IPI. As Notas Complementares 84-3 e 84-4 foram revogadas pelo artigo nº 4 do Decreto nº 7879 de 27/12/12. Em caso de alteração da legislação, o IPI será cobrado em consonância com a mesma. Pedidos faturados posteriormente a eventual alteração, serão adequados à legislação vigente.

- DO PRAZO DE ENTREGA

- PRAZO DE ENTREGA: Será de até 30 dias.
- O prazo de entrega deverá ser confirmado de acordo com a disponibilidade do estoque e prazos indicados na coluna "Prazo de Fabricação" na colocação do pedido, os quais não contemplam o tempo de transporte, pois este vai depender do volume de compras e local de entrega.
- O prazo de entrega será contado a partir do aceite pela Saint-Gobain Canalização do seu PEDIDO DE COMPRA totalmente esclarecido técnica e comercialmente e após resolvidas todas as eventuais pendências.
- No caso de necessidade de inspeção dos materiais nas usinas da Saint-Gobain Canalização, fica certo desde já que o prazo de entrega não contempla o prazo de inspeção.
- Caso ocorra por parte da Saint-Gobain Canalização a necessidade de alterar o prazo de entrega informado inicialmente, esta formalizará uma solicitação de prorrogação escrita, enviada por e-mail, fax ou carta registrada, e considerará como aceite o novo prazo de entrega, caso não haja qualquer manifestação contrária em até 72 (setenta e duas horas úteis).
- Não havendo disposição em contrário e expressa no PEDIDO DE COMPRA a Saint-Gobain Canalização considerar-se-á autorizada a antecipar a entrega total ou parcial dos materiais.

- DA GARANTIA DOS PRODUTOS FORNECIDOS

- Os produtos da marca PAM fornecidos pela Saint-Gobain Canalização são garantidos contra quaisquer defeitos de fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses após o início da operação ou de 24 (vinte e quatro) meses após

a data da efetiva entrega, prevalecendo à data que primeiro ocorrer;

- Durante o período de garantia acima mencionado, a Saint-Gobain Canalização ficará obrigada a reenviar, as suas expensas, todo e qualquer material que apresente defeito de fabricação;

- Esta garantia somente se aplica nos casos em que sejam seguidas as instruções de estocagem, carga, descarga e instalação do material recebido, bem como as instruções de operação e manutenção após instalação,

estabelecidas nas Normas Técnicas Brasileiras ou recomendações fornecidas e disponibilizadas pela Saint-Gobain Canalização através de seu site www.sgpam.com.br ou catálogos;

- Da mesma forma, esta garantia não se aplica nos casos de desgastes naturais decorrentes de uso.

- Após estar expirado o prazo de garantia acima descrito, não haverá responsabilidade da Saint-Gobain Canalização por qualquer espécie de defeito verificado nos produtos por ela fornecidos.

DAS DECLARAÇÕES

SANÇÕES E EMBARGOS

3.1. As Partes declaram acompanhar a normatividade nacional e internacional sobre sanções e embargos econômicos dirigidos a países, entidades (empresas e organizações de diversas naturezas), bem como a pessoas físicas e obrigam-se a cumpri-la, isentando-se mutuamente de qualquer responsabilidade nesse sentido, garantindo, no que couber, que a importação, fabricação, exportação de seus produtos ou prestação de serviços não se coadunam com nenhuma restrição prevista, e, se for o caso, detenham as autorizações prévias exigidas, a título exemplificativo, o contido no artigo 245 da Portaria 23/11 SECEX, que dispõe sobre operações de comércio exterior e lista de controle de bens sensíveis, disponibilizada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, Lei 9.112/95.

3.2. As empresas controladas, sob controle comum ou coligadas pertencentes ao Grupo SAINT-GOBAIN (Contratante/Contratada) reservam-se o direito de recusar veementemente a realização de operações de importação, comércio local, exportação e/ou prestação de serviços a países, entidades (empresas e/ou organizações de diversas naturezas) ou pessoas físicas restritas por atos de sanções e embargos econômicos nacionais ou internacionais.

COMPLIANCE

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO

Escritório Central: Praia de Botafogo, 440, 7º andar - Botafogo • Rio de Janeiro - RJ • Brasil • Tel.: 55 21 2128-1600

Filial São Paulo: Av. Santa Marina, 482 - Água Branca • São Paulo - SP • Brasil • Tel.: 55 11 2246-7960

pamsac@saint-gobain.com | www.sgpam.com.br | [in](#) [f](#) [y](#) Saint-Gobain Canalização

a. A CONTRATADA declara que (i) não emprega e/ou utiliza, direta ou indiretamente, mão-de-obra infantil ou trabalho escravo, forçado, involuntário, compulsório ou degradante, bem como (ii) não subcontrata e/ou mantém relações negociais com quaisquer terceiros que comprovadamente utilizem, explorem e/ou, por qualquer outro meio ou forma, empreguem ou tenham sido investigadas por empregar trabalho infantil ou trabalho escravo, forçado, involuntário, compulsório ou degradante.

b. A CONTRATADA se compromete a:

b.1. Envidar seus melhores esforços e usar seu discernimento como fornecedora experiente para adotar e implementar políticas e práticas destinadas a evitar paralisações de trabalho que, de qualquer forma, afetem ou possam afetar a execução do objeto contratual.

b.2. Cumprir e arcar com todas as obrigações ambientais pertinentes à fabricação e ao fornecimento dos Produtos, observando toda a legislação aplicável e as licenças relacionadas à proteção da saúde humana, do ambiente natural, artificial ou cultural, inclusive normas relativas à contaminação e ao uso, geração, administração, manejo, transporte, tratamento, descarte, armazenagem, liberação ou ameaça de liberação, ou exposição a substâncias perigosas, bem como exigências impostas por autoridades governamentais que devam ser observadas pela SAINT-GOBAIN para a fabricação e o fornecimento dos Produtos, incluindo licenças ambientais;

b.3. A SAINT-GOBAIN, a seu critério, poderá efetuar auditoria, com ou sem auxílio de auditores externos, relativa aos aspectos legais, administrativos e operacionais da CONTRATADA, que se obriga a manter livros, contas, registros, faturas, laudos e relatórios técnicos, assim como documentação de suporte cabível. A CONTRATADA obriga-se a cooperar totalmente com qualquer auditoria. A não realização da referida auditoria por parte da SAINT-GOBAIN não exime a CONTRATADA de todas as suas obrigações legais e contratuais;

b.4. A CONTRATADA por si e por seus administradores, diretores, funcionários, representantes, distribuidores, agentes, procuradores e prepostos em geral, bem como seus sócios que venham a agir em seu nome, se obriga a conduzir suas práticas comerciais, durante a consecução do presente Contrato, de forma ética e em conformidade com os preceitos legais aplicáveis.

ANTICORRUPÇÃO

a. A CONTRATADA, por si ou por intermédio de qualquer de seus diretores, empregados, representantes, distribuidores, procuradores, agentes, prepostos em geral ou sócios agindo em seu nome, se obriga a abster-se de praticar quaisquer atos definidos na Lei 12.846/13, notadamente, os listados no art. 5º. Além disso, se obriga também a abster-se de:

(i) conceder favores ou benefícios com vistas a obter vantagens ilegais para si ou para outrem; e

(ii) praticar qualquer ato que possa constituir uma violação à legislação aplicável, nacional e/ou internacional, incluindo a Lei 12.846/13, lei norte-americana Foreign Corrupt Practices Act e a britânica UK Bribery Act e no que forem aplicáveis, os seguintes tratados internacionais: a Convenção Interamericana Contra a Corrupção (Convenção da OEA), a Convenção das Nações Unidas Contra a Corrupção, e a Convenção sobre o Combate da Corrupção de Funcionários Públicos Estrangeiros em Transações Comerciais Internacionais (Convenção da OCDE);

b. O não cumprimento, parcial ou total, dos itens acima, bem como o não cumprimento de quaisquer leis anticorrupção aplicáveis e/ou normas internas da SAINT-GOBAIN, será considerada uma infração grave ao contrato e conferirá à SAINT-GOBAIN o direito de, sem quaisquer ônus, (i) extinguir o contrato por justa causa, (ii) suspender ou reter pagamento por serviços realizados independentemente de qualquer notificação e, além de qualquer outro direito que a SAINT-GOBAIN possa ter, recuperar (i) o montante ou valor de pagamento/ato impróprio; (ii) qualquer multa ou despesa incorrida em conexão ao pagamento, ato ou omissão imprópria.

c. A SAINT-GOBAIN não será responsável por ações, omissões, perdas, lucros cessantes ou danos decorrentes ou relacionados ao não cumprimento, pela CONTRATADA, de qualquer dessas leis ou desta cláusula anticorrupção ou relacionados à rescisão do contrato, de acordo com esta cláusula, e a CONTRATADA indenizará e eximirá a SAINT-GOBAIN de quaisquer dessas ações, omissões, perdas, lucros cessantes ou danos em geral.

d. Para os fins da presente Cláusula, a CONTRATADA declara neste ato que:

(a) não violou, viola ou violará quaisquer normas, regras, leis e tratados anticorrupção;

(b) já tem implementado ou se obriga a implementar durante a vigência deste Contrato um programa de conformidade e treinamento razoavelmente eficaz na prevenção e detecção de violações das regras anticorrupção e dos requisitos estabelecidos nesta Cláusula;

(c) tem ciência que qualquer atividade que viole as regras anticorrupção é proibida e que conhece as consequências legais decorrentes de tal violação.

“Em caso de dúvidas técnicas sobre o dimensionamento e utilização de nossos produtos ou necessidade de treinamento, entre em contato com nosso suporte técnico através do telefone (21) 2128-1662 ou ainda pelo e-mail: suporte_tecnico_canalizacao@saint-gobain.com.”

Quantidade de itens desta proposta: 45

Wallace R. dos Santos Melo

Gerente de Unidade de Negócio (BA,ES,SE,TO,AC,AM,AP,PA,RO,RR e RJ)

+55 (71) 3264-7795

+55 71981666206

wallace.melo@saint-gobain.com

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO

Escritório Central: Praia de Botafogo, 440, 7º andar - Botafogo • Rio de Janeiro - RJ • Brasil • Tel.: 55 21 2128-1600

Filial São Paulo: Av. Santa Marina, 482 - Água Branca • São Paulo - SP • Brasil • Tel.: 55 11 2246-7960

pamsac@saint-gobain.com | www.sgpam.com.br | [in](#) [f](#) [y](#) Saint-Gobain Canalização

Proposta PAM 2023/08 - 12441.

Data: 02/08/2023

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDURB

REF: SEDURB COMPLEMENTAÇÃO - EBAP's GAIVOTA - BIGOSSI

| Item | Descrição | Sigla | Unid. | Quant. | Peso Total | ICMS* % | IPI % | Unitário c/IPI R\$ | ST Unit R\$ | Preço Unit Final R\$ | Preço Total R\$ | Marca | Centro Expedição | Prazo de Fabricação |
|---|----------------------------|----------------------------|-------|--------|-----------------|---------|-------|--------------------|-------------|----------------------|-------------------|-------|------------------|---------------------|
| Materiais em ferro fundido dúctil para aplicação em água/esgoto. | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | TUBINTK12FL.10 1200 800 | PEÇ | 1,00 | 1.049,80 | 17,00% | 3,25% | 29.225,89 | | 29.225,89 | 29.225,89 | PAM | B200 | 35 |
| 3 | TUBINTK12FP.10TE 1200 900 | TUBINTK12FP.10TE 1200 900 | PEÇ | 1,00 | 829,80 | 17,00% | 0,00% | 20.290,20 | | 20.290,20 | 20.290,20 | | B200 | 35 |
| 4 | TUBINTK12FP.10TE 1200 2700 | TUBINTK12FP.10TE 1200 2700 | PEÇ | 1,00 | 1.927,40 | 17,00% | 0,00% | 33.487,25 | | 33.487,25 | 33.487,25 | | B200 | 35 |
| 5 | Tubo cilíndrico | TUBINTK9CL 1200 5800 | PEÇ | 1,00 | 2.836,36 | 17,00% | 3,25% | 65.489,80 | | 65.489,80 | 65.489,80 | PAM | B200 | 30 |
| 6 | Kit de travamento externo | KIT_JTE 1200 | PEÇ | 1,00 | 311,84 | 17,00% | 3,25% | 14.981,59 | | 14.981,59 | 14.981,59 | PAM | B200 | 30 |
| \$TOTAL | | | | | 6.955,20 | | | | | | 163.474,73 | | | |

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO

Escritório Central: Praia de Botafogo, 440, 7º andar - Botafogo • Rio de Janeiro - RJ • Brasil • Tel.: 55 21 2128-1600

Filial São Paulo: Av. Santa Marina, 482 - Água Branca • São Paulo - SP • Brasil • Tel.: 55 11 2246-7960

pamsac@saint-gobain.com | www.sgpam.com.br |  Saint-Gobain Canalização

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

NOTA: O prazo de entrega deverá ser confirmado de acordo com a disponibilidade do estoque e prazos indicados na coluna “Prazo de Fabricação” na colocação do pedido, os quais não contemplam o tempo de transporte, pois este vai depender do volume de compras e local de entrega.

NOTA 1): Em atendimento ao protocolo ICMS 68/08 informamos que é obrigatória a utilização da NF-e (Nota Fiscal Eletrônica) desde 01/12/2008

“Clientes empreiteiras ou construtora civil na condição tributária CONTRIBUINTE de ICMS deverão enviar à Saint Gobain a cópia da guia do DIFAL (diferencial de alíquota) paga no mês subsequente da emissão da nota fiscal, até o dia 25 do mês do pagamento, para que possamos comprovar junto ao Estado do Rio de Janeiro (de fornecimento) que houve recolhimento no destino final (conforme Resolução SER 720 art. 100 e 101).”

* A Emenda Constitucional EC 87/2015 de 16/04/2015, Convênio ICMS 93/15 e as publicações legais sobre ICMS em Operações Interestaduais de Vendas a Consumidor Final (Não Contribuinte), estabeleceu alterações nas regras de cálculo e apuração do ICMS a partir de 01/01/2016, definindo a partilha dos valores entre UF Origem e UF Destino de acordo com as alíquotas Interna e Interestadual vigentes.

- DA PROPOSTA

- CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 50% 30 ddl E 50% 60 ddl

- CONDIÇÃO DE ENTREGA: ES - Vila Velha

- IMPOSTOS – ICMS e IPI: Inclusos no preço total, conforme alíquotas acima mencionadas. Quaisquer tributos ou encargos legais que forem criados, alterados ou extintos após o envio desta proposta, e sendo de comprovada repercussão nos preços cotados, implicarão na revisão dos mesmos para mais ou para menos, conforme o caso.

- VALIDADE: As condições da presente proposta são validas por 30 dias.

- Os ANÉIS DE BORRACHA estão INCLUSOS nos preços dos tubos e conexões com BOLSAS. Ressaltamos que os mesmos não fazem parte de nossa Linha de Fabricação.

- As ARRUELAS e PARAFUSOS NÃO ESTÃO INCLUSOS nos preços dos tubos e conexões com FLANGES. Ressaltamos que os mesmos não fazem parte de nossa Linha de Fabricação.

- Os LUBRIFICANTES NÃO ESTÃO INCLUSOS nos preços dos TUBOS FLANGEADOS, CONEXÕES E VÁLVULAS COM BOLSA e deve ser solicitado caso necessário.
- Os itens identificados na proposta como ALTERNATIVA foram cotados em alternativa à especificação solicitada, e deverão ser objeto de análise e aprovação.
- Os itens porventura NÃO COTADOS, não pertencem à nossa linha de comercialização.
- Alertamos que os tubos revestidos internamente com argamassa de cimento aluminoso não devem ser utilizados em sistemas de abastecimento de água.
- Informamos que os preços de alguns itens de nossa linha de fabricação (Válvulas Tipo Gaveta Euro 20, de Cunha Metálica e Borboletas, por exemplo) estão calculados com 0% de IPI. As Notas Complementares 84-3 e 84-4 foram revogadas pelo artigo nº 4 do Decreto nº 7879 de 27/12/12. Em caso de alteração da legislação, o IPI será cobrado em consonância com a mesma. Pedidos faturados posteriormente a eventual alteração, serão adequados à legislação vigente.

- DO PRAZO DE ENTREGA

- O prazo de entrega deverá ser confirmado de acordo com a disponibilidade do estoque e prazos indicados na coluna “Prazo de Fabricação” na colocação do pedido, os quais não contemplam o tempo de transporte, pois este vai depender do volume de compras e local de entrega.
- O prazo de entrega será contado a partir do aceite pela Saint-Gobain Canalização do seu PEDIDO DE COMPRA totalmente esclarecido técnica e comercialmente e após resolvidas todas as eventuais pendências.
- No caso de necessidade de inspeção dos materiais nas usinas da Saint-Gobain Canalização, fica certo desde já que o prazo de entrega não contempla o prazo de inspeção.
- Caso ocorra por parte da Saint-Gobain Canalização a necessidade de alterar o prazo de entrega informado inicialmente, esta formalizará uma solicitação de prorrogação escrita, enviada por e-mail, fax ou carta registrada, e considerará como aceito o novo prazo de entrega, caso não haja qualquer manifestação contrária em até 72 (setenta e duas horas úteis).
- Não havendo disposição em contrário e expressa no PEDIDO DE COMPRA a Saint-Gobain Canalização considerar-se-á autorizada a antecipar a entrega total ou parcial dos materiais.

- DA GARANTIA DOS PRODUTOS FORNECIDOS

- Os produtos da marca PAM fornecidos pela Saint-Gobain Canalização são garantidos contra quaisquer defeitos de fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses após o início da operação ou de 24 (vinte e quatro) meses após

a data da efetiva entrega, prevalecendo à data que primeiro ocorrer;

- Durante o período de garantia acima mencionado, a Saint-Gobain Canalização ficará obrigada a reenviar, as suas expensas, todo e qualquer material que apresente defeito de fabricação;
- Esta garantia somente se aplica nos casos em que sejam seguidas as instruções de estocagem, carga, descarga e instalação do material recebido, bem como as instruções de operação e manutenção após instalação, estabelecidas nas Normas Técnicas Brasileiras ou recomendações fornecidas e disponibilizadas pela Saint-Gobain Canalização através de seu site www.sgpam.com.br ou catálogos;
- Da mesma forma, esta garantia não se aplica nos casos de desgastes naturais decorrentes de uso.
- Após estar expirado o prazo de garantia acima descrito, não haverá responsabilidade da Saint-Gobain Canalização por qualquer espécie de defeito verificado nos produtos por ela fornecidos.

DAS DECLARAÇÕES

SANÇÕES E EMBARGOS

3.1. As Partes declaram acompanhar a normatividade nacional e internacional sobre sanções e embargos econômicos dirigidos a países, entidades (empresas e organizações de diversas naturezas), bem como a pessoas físicas e obrigam-se a cumpri-la, isentando-se mutuamente de qualquer responsabilidade nesse sentido, garantindo, no que couber, que a importação, fabricação, exportação de seus produtos ou prestação de serviços não se coadunam com nenhuma restrição prevista, e, se for o caso, detenham as autorizações prévias exigidas, a título exemplificativo, o contido no artigo 245 da Portaria 23/11 SECEX, que dispõe sobre operações de comércio exterior e lista de controle de bens sensíveis, disponibilizada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, Lei 9.112/95.

3.2. As empresas controladas, sob controle comum ou coligadas pertencentes ao Grupo SAINT-GOBAIN (Contratante/Contratada) reservam-se o direito de recusar veementemente a realização de operações de importação, comércio local, exportação e/ou prestação de serviços a países, entidades (empresas e/ou organizações de diversas naturezas) ou pessoas físicas restritas por atos de sanções e embargos econômicos nacionais ou internacionais.

COMPLIANCE

a. A CONTRATADA declara que (i) não emprega e/ou utiliza, direta ou indiretamente, mão-de-obra infantil ou trabalho escravo, forçado, involuntário, compulsório ou degradante, bem como (ii) não subcontrata e/ou mantém relações negociais com quaisquer terceiros que comprovadamente utilizem, explorem e/ou, por qualquer outro meio ou forma, empreguem ou tenham sido investigadas por empregar trabalho infantil ou trabalho escravo, forçado, involuntário, compulsório ou degradante.

b. A CONTRATADA se compromete a:

b.1. Envidar seus melhores esforços e usar seu discernimento como fornecedora experiente para adotar e implementar políticas e práticas destinadas a evitar paralisações de trabalho que, de qualquer forma, afetem ou possam afetar a execução do objeto contratual.

b.2. Cumprir e arcar com todas as obrigações ambientais pertinentes à fabricação e ao fornecimento dos Produtos, observando toda a legislação aplicável e as licenças relacionadas à proteção da saúde humana, do ambiente natural, artificial ou cultural, inclusive normas relativas à contaminação e ao uso, geração, administração, manejo, transporte, tratamento, descarte, armazenagem, liberação ou ameaça de liberação, ou exposição a substâncias perigosas, bem como exigências impostas por autoridades governamentais que devam ser observadas pela SAINT-GOBAIN para a fabricação e o fornecimento dos Produtos, incluindo licenças ambientais;

b.3. A SAINT-GOBAIN, a seu critério, poderá efetuar auditoria, com ou sem auxílio de auditores externos, relativa aos aspectos legais, administrativos e operacionais da CONTRATADA, que se obriga a manter livros, contas, registros, faturas, laudos e relatórios técnicos, assim como documentação de suporte cabível. A CONTRATADA obriga-se a cooperar totalmente com qualquer auditoria. A não realização da referida auditoria por parte da SAINT-GOBAIN não exime a CONTRATADA de todas as suas obrigações legais e contratuais;

b.4. A CONTRATADA por si e por seus administradores, diretores, funcionários, representantes, distribuidores, agentes, procuradores e prepostos em geral, bem como seus sócios que venham a agir em seu nome, se obriga a conduzir suas práticas comerciais, durante a consecução do presente Contrato, de forma ética e em conformidade com os preceitos legais aplicáveis.

ANTICORRUPÇÃO

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO

Escritório Central: Praia de Botafogo, 440, 7º andar - Botafogo • Rio de Janeiro - RJ • Brasil • Tel.: 55 21 2128-1600

Filial São Paulo: Av. Santa Marina, 482 - Água Branca • São Paulo - SP • Brasil • Tel.: 55 11 2246-7960

pamsac@saint-gobain.com | www.sgpam.com.br |    Saint-Gobain Canalização

a. A CONTRATADA, por si ou por intermédio de qualquer de seus diretores, empregados, representantes, distribuidores, procuradores, agentes, prepostos em geral ou sócios agindo em seu nome, se obriga a abster-se de praticar quaisquer atos definidos na Lei 12.846/13, notadamente, os listados no art. 5º. Além disso, se obriga também a abster-se de:

(i) conceder favores ou benefícios com vistas a obter vantagens ilegais para si ou para outrem; e

(ii) praticar qualquer ato que possa constituir uma violação à legislação aplicável, nacional e/ou internacional, incluindo a Lei 12.846/13, lei norte-americana Foreign Corrupt Practices Act e a britânica UK Bribery Act e no que forem aplicáveis, os seguintes tratados internacionais: a Convenção Interamericana Contra a Corrupção (Convenção da OEA), a Convenção das Nações Unidas Contra a Corrupção, e a Convenção sobre o Combate da Corrupção de Funcionários Públicos Estrangeiros em Transações Comerciais Internacionais (Convenção da OCDE);

b. O não cumprimento, parcial ou total, dos itens acima, bem como o não cumprimento de quaisquer leis anticorrupção aplicáveis e/ou normas internas da SAINT-GOBAIN, será considerada uma infração grave ao contrato e conferirá à SAINT-GOBAIN o direito de, sem quaisquer ônus, (i) extinguir o contrato por justa causa, (ii) suspender ou reter pagamento por serviços realizados independentemente de qualquer notificação e, além de qualquer outro direito que a SAINT-GOBAIN possa ter, recuperar (i) o montante ou valor de pagamento/ato impróprio; (ii) qualquer multa ou despesa incorrida em conexão ao pagamento, ato ou omissão imprópria.

c. A SAINT-GOBAIN não será responsável por ações, omissões, perdas, lucros cessantes ou danos decorrentes ou relacionados ao não cumprimento, pela CONTRATADA, de qualquer dessas leis ou desta cláusula anticorrupção ou relacionados à rescisão do contrato, de acordo com esta cláusula, e a CONTRATADA indenizará e eximirá a SAINT-GOBAIN de quaisquer dessas ações, omissões, perdas, lucros cessantes ou danos em geral.

d. Para os fins da presente Cláusula, a CONTRATADA declara neste ato que:

(a) não violou, viola ou violará quaisquer normas, regras, leis e tratados anticorrupção;

(b) já tem implementado ou se obriga a implementar durante a vigência deste Contrato um programa de conformidade e treinamento razoavelmente eficaz na prevenção e detecção de violações das regras anticorrupção e dos requisitos estabelecidos nesta Cláusula;

(c) tem ciência que qualquer atividade que viole as regras anticorrupção é proibida e que conhece as consequências legais decorrentes de tal violação.

“Em caso de dúvidas técnicas sobre o dimensionamento e utilização de nossos produtos ou necessidade de treinamento, entre em contato com nosso suporte técnico através do telefone (21) 2128-1662 ou ainda pelo e-mail: suporte_tecnico_canalizacao@saint-gobain.com.”

Quantidade de itens desta proposta: 5

Wallace R. dos Santos Melo

Gerente de Unidade de Negócio (BA,ES,SE,TO,AC,AM,AP,PA,RO,RR e RJ)

+55 (71) 3264-7795

+55 71981666206

wallace.melo@saint-gobain.com

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO

Escritório Central: Praia de Botafogo, 440, 7º andar - Botafogo • Rio de Janeiro - RJ • Brasil • Tel.: 55 21 2128-1600

Filial São Paulo: Av. Santa Marina, 482 - Água Branca • São Paulo - SP • Brasil • Tel.: 55 11 2246-7960

pamsac@saint-gobain.com | www.sgpam.com.br | [in](#) [f](#) [v](#) Saint-Gobain Canalização



CONEXO

OF-121/23-REVI

| | |
|----------|--------------------------------|
| Cliente: | SEDURB – ESPIRITO SANTO |
| Contato: | Depto. Projetos |
| Contato: | Sr. Pedro Henrique Viana |
| Obra: | EBAP GAIVOTAS |
| Data: | 28 de Julho de 2023 |

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo, nossas condições para fornecimento de **Conexões e Tubos e Válvulas de Ferro Fundido**, conforme segue:

A - ESCOPO DE FORNECIMENTO:

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | MATERIAL | DIÂMETRO | QUANT. | R\$ UNITÁRIO | R\$ TOTAL |
|------|--|------|----------|----------|--------|----------------|------------------|
| 1 | Tubo Flangeado K – 7, PN 10, comprimento de 800 mm | pç | FOFO | 1200 | 2 | R\$ 25.598,00 | R\$ 51.196,00 |
| 2 | Tubo Flange e Ponta JTE K – 7, PN 10, comprimento de 900 mm | pç | FOFO | 1200 | 1 | R\$ 21.490,00 | R\$ 21.490,00 |
| 3 | Tubo Flange e Ponta JTE K – 7, PN 10, comprimento de 2700 mm | pç | FOFO | 1200 | 1 | R\$ 51.912,00 | R\$ 51.912,00 |
| 4 | Tubo Cilíndrico JTE K – 9, PN 10, comprimento de 1100 mm | pç | FOFO | 1200 | 1 | R\$ 20.328,00 | R\$ 20.328,00 |
| 5 | Tubo Cilíndrico JTE K – 9, PN 10, comprimento de 4400 mm | pç | FOFO | 1200 | 2 | R\$ 81.240,00 | R\$ 162.480,00 |
| 6 | Tubo Cilíndrico JTE K – 9, PN 10, comprimento de 5200 mm | pç | FOFO | 1200 | 1 | R\$ 107.400,00 | R\$ 107.400,00 |
| 7 | Tubo Cilíndrico JTE K – 9, PN 10, comprimento de 5800 mm | pç | FOFO | 1200 | 1 | R\$ 103.716,00 | R\$ 103.716,00 |
| 8 | Tubo Ponta e Bolsa K – 9, PN 10, comprimento | m | FOFO | 1200 | 462 | R\$ 18.420,00 | R\$ 8.510.040,00 |



CONEXO

| | | | | | | | |
|----|---|----|-----------------|------|-----|---------------|----------------|
| | de 7000 mm | | | | | | |
| 9 | Curva 22°30' com bolsas na classe K7, PN 10, NBR 7675 | pç | F°F° | 1200 | 1 | R\$ 18.870,00 | R\$ 18.870,00 |
| 10 | Curva 45° com bolsas na classe K7, PN 10, NBR 7675 | pç | F°F° | 1200 | 5 | R\$ 29.316,00 | R\$ 146.580,00 |
| 11 | Válvula de retenção portinhola simples, tipo wafer, PN 10 | pç | F°F° | 1200 | 1 | R\$ 79.992,00 | R\$ 79.992,00 |
| 12 | Válvula flap – PN 10, flange na classe K7, PN 10, NBR 7675. | pç | F°F° | 1200 | 1 | R\$ 51.120,00 | R\$ 51.120,00 |
| 13 | Junta de desmontagem travada axialmente, PN 10, classe de flange K7, conforme norma NBR 7675 | pç | FOFO | 1200 | 1 | R\$ 43.200,00 | R\$ 43.200,00 |
| 14 | Junta para flange na classe K7, PN 10, NBR 7675 | pç | Neoprene maciça | 1200 | 5 | R\$775,00 | R\$ 3.875,00 |
| 15 | Parafuso para juntas com flange, conforme NBR 7675, PN 10 Flange k 7, DN 1200mm – Dimensões: d 36 mm; L 160 mm, 62 kg | pç | Aço Inox | - | 160 | R\$ 106,00 | R\$ 16.960,00 |

TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 9.389.159,00

B – CONDIÇÕES COMERCIAIS

PRAZO DE ENTREGA DAS PEÇAS: 90 dias, salvo venda prévia dos produtos em estoque.

GARANTIA: 12 Meses.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 25% na Confirmação do Pedido e 25% antes do embarque e Saldo Faturado 30/60

FRETE: CIF – Posto Obra

IMPOSTOS DAS PEÇAS: Incluso – Faturado Por Empresa Optante Pelo Simples Nacional



CONEXO

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 dias.

Sem mais para o momento, colocamo-nos ao vosso inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente

Guilherme Luiz Neto
Conexo Indústria e Comércio Ltda.

**ITENS 22 –
HASTE DE
PROLONGAMENTO**

Serra - ES, 03 de agosto de 2023

N/REF.: Proposta Aliança n.º A050/22 Rev.01

À SEDURB

Att.: Sr Israel Nelo Nunes

Ref.: COTAÇÃO COMPORTAS E VÁLVULAS - EBAPS DE PONTAL DAS GARÇAS E GAIVOTAS

Prezados,

Segue proposta comercial referente aos materiais solicitados para a obra das EBAP's de Gaivotas e Pontal das Garças – Município de Vila Velha – ES.

LISTA DE MATERIAIS - EBAP GAIVOTAS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | MATERIAL | DIÂMETRO | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--------------------------|---|------|----------------|----------|--------|----------------------|-------------------|
| 1 | Válvula flap – PN 10, NBR 7675. | pç | F°F° | 1200 | 1 | 118.850,00 | 118.850,00 |
| 2 | Válvula de retenção portinhola simples, tipo wafer, PN 10 | Pç | F°F° | 1200 | 1 | 114.500,00 | 114.500,00 |
| 3 | Comporta do poço de bomba com abertura livre de 2,10m x 1,70 m, fixação químico, com atuador elétrico e manual. | pç | Aço inoxidável | - | 1 | 321.100,00 | 321.100,00 |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | | | | | 554.450,00 |

LISTA DE MATERIAIS - EBAP PONTAL DAS GARÇAS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | MATERIAL | DIÂMETRO | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|---|------|----------------|----------|--------|--------------------------|---------------------|
| 1 | Válvula flap – PN 10, flange na classe K7, PN 10, NBR 7675. | pç | F°F° | 1200 | 4 | 118.850,00 | 475.400,00 |
| 2 | Comporta do poço de bomba com abertura livre de 2,10m x 2,50 m, fixação químico, com atuador elétrico e manual. | pç | Aço inoxidável | - | 4 | 339.480,00 | 1.357.920,00 |
| 3 | Comporta de Canal do Dique nas dimensões internas de 4,0 m de altura e 2,5 m de largura, fixação química | pç | Aço inoxidável | - | 6 | 588.670,00 | 3.532.020,00 |
| 4 | Válvula de retenção portinhola simples, tipo wafer, PN 10 | Pç | F°F° | 1200 | 4 | 114.500,00 | 458.000,00 |
| 5 | Haste de prolongamento com extremidades rosqueadas, diâmetro 1.1/6", L=6000mm | Pç | Aço inoxidável | - | 10 | 4.452,00 | 44.520,00 |
| | | | | | | TOTAL GERAL (R\$) | 5.867.860,00 |

DEMAIS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

Prazo de Entrega: até 120 dias, sujeito a antecipação

Pagamento: 40% entrada / 30% a 30 DDL e o estante até 30 DDL após faturamento / entrega dos materiais

Impostos: inclusos (ME/EPP)

Frete: posto obra (Vila Velha – ES)

DADOS PARA CADASTRO / EMISSÃO DOS PEDIDOS DE COMPRAS:

ALIANÇA CAPIXABA COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

Rua Pedro Zangrandi nº 913 – Loja 02A - Bairro Jardim Limoeiro

CEP 29.164-020 – Serra - ES

FONE/FAX: (027) 3328-2093

CNPJ: 01.402.661/0001-06

IE: 081.836.19-8

Permanecemos à sua disposição para maiores esclarecimentos que por ventura se fizerem necessários.

Atenciosamente,

CLETO MAX GOMES RHEIN

(27) 3328-2093 / 99971-2462

vendas@aliancacapixaba.com.br

cleto@aliancacapixaba.com.br



Proposta Técnica / Comercial

R V C Atuadores e Válvulas Ltda

Rua Engenheiro Jose Pastore, 120 - Jd das Graças - São Paulo - cep : 02714-050 - SP

Home Page: www.rvc.com.br Tel: (11)2239-3953 /

CNPJ: 03.199.782/0001-28 I.E.:148.006.107.117 I.M.:3.729.788-0

Email: rvc@rvc.com.br - vendas@rvc.com.br - comercial@rvc.com.br



ATUEM
New Technology:
TORK EVOLUTION

Cliente: Secretaria de Estado de San.Hab.Des. Urbano Contato: Pedro Henrique Viana Brito
Endereço: Rua Alberto de Oliveira Santos, 42 / Centro CNPJ: 08.673.715/0001-17 IE: Isento
Cidade: Vitória / ES CEP 29010-250 E-Mail: pedro.brito@sedurb.es.gov.br
Fone: 27 3636-5041 Fax: N/Referência:
Data Refer.: 11/08/2023 Data Val. 21/08/2023 Cond.Pagto 30ddl

Nº do Orçamento:

1614 / 2023

Revisão: 00

Data:

11/08/2023

Entrega / Retira: CIF Transp:
Endereço: Fone: Fax:

| Item | Descrição | Diâmetro | Ncm | Quant. | Pr.Unit(*) | %IPI | %ICMS | Total do Item(*) | Prazo Entrega |
|---|---------------------|---------------|------------|--------|------------|------|-------|------------------|---------------|
| 1 | Comporta | 2100 X 1700mm | 8421.21.00 | 1 | 122.268,45 | 0,00 | 7,00 | 122.268,45 | 90 Dias |
| COMPORTA DE PAREDE 2100 X 1700, ELEVÇÃO 1700MM, COM PEDESTAL ACIONAMENTO ATUADOR ELÉTRICO TRIFÁSICO IP68 - TIPO STANDARD (SEM PAINEL) MODELO RVC 052GT RGA02 - 180NM - Ø2.1/4" | | | | | | | | | |
| 2 | Comporta | 1200mm | 8421.21.00 | 1 | 86.939,19 | 0,00 | 7,00 | 86.939,19 | 90 Dias |
| COMPORTA TIPO FLAP 1200, COM PEDESTAL ACIONAMENTO ATUADOR ELÉTRICO TRIFÁSICO IP68 - TIPO STANDARD (SEM PAINEL) MODELO RVC 0102GT RGA02 - 550NM - Ø2.1/4" | | | | | | | | | |
| 3 | Haste Prolongamento | 1.1/6" | 8421.21.00 | 10 | 10.634,77 | 0,00 | 7,00 | 106.347,70 | 60 Dias |
| HASTE DE PROLONGAMENTO COM EXTREMIDADES ROSQUEADAS, DIÂMETRO 1.1/6", L=6000MM | | | | | | | | | |

Observações:

OBRAS: EBAP DE GAIVOTAS E PONTAL DAS GARÇAS

Total Itens: 315.555,34 **Total IPI:** 0,00 **Total com IPI:** 315.555,34



Proposta Técnica / Comercial

R V C Atuadores e Válvulas Ltda

Rua Engenheiro Jose Pastore, 120 - Jd das Graças - São Paulo - cep : 02714-050 - SP

Home Page: www.rvc.com.br Tel: (11)2239-3953 /

CNPJ: 03.199.782/0001-28 I.E.:148.006.107.117 I.M.:3.729.788-0

Email: rvc@rvc.com.br - vendas@rvc.com.br - comercial@rvc.com.br



CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

Start-Up ou acompanhamento Técnico na Instalação: Não Incluso no Preço.

- S.T. NÃO INCLUSA NO PREÇO.

Nota 1): Em atendimento ao protocolo ICMS 68/08 informamos que é obrigatória a utilização da NF-e (Nota Fiscal Eletrônica) desde 01/12/2008

- DA PROPOSTA

- IMPOSTOS - ICMS e IPI: Inclusos no preço total, conforme alíquotas acima mencionadas. Quaisquer tributos ou encargos legais que forem criados, alterados ou extintos após o envio desta proposta, e sendo de comprovada repercussão nos preços cotados, implicarão na revisão dos mesmos para mais ou para menos, conforme o caso.

ICMS (base reduzida) - CONVÊNIO ICMS Nº52/1991 INCORPORADO A LEGISLAÇÃO PAULISTA PELO ARTIGO 12 DO ANEXO II DO RICMS/2000-SP.

- VALIDADE: As condições da presente proposta são válidas conforme mencionado acima.

- Os itens identificados na proposta como ALTERNATIVA foram cotados em alternativa a especificação solicitada, e deverão ser objeto de análise e aprovação.

- Os itens porventura NÃO COTADOS, não pertencem a nossa linha de comercialização.

- PRAZO DE ENTREGA: Conforme mencionado acima.

- O prazo de entrega será contado a partir do aceite pela RVC do seu PEDIDO DE COMPRA totalmente esclarecido tecnicamente e comercialmente e após resolvida todas as eventuais pendências.

- No caso de necessidade de inspeção dos materiais nas instalações da RVC, fica certo desde já, que o prazo de entrega não contempla o prazo de inspeção.

- Caso ocorra por parte da RVC a necessidade de alterar o prazo de entrega informado inicialmente, esta formalizará um solicitação de prorrogação escrita, enviada por e-mail, fax ou carta registrada, e considerará como aceito o novo prazo de entrega, caso não haja qualquer manifestação contrária em até 72 (setenta e duas horas úteis).

- Não havendo disposição em contrário e expressa no PEDIDO DE COMPRA a RVC considerar-se-á autorizada a antecipar a entrega total ou parcial dos materiais.

- DA ANÁLISE DE CRÉDITO

- Todos os fornecimentos estão sujeitos a uma ANÁLISE DE CRÉDITO e, por esta razão, a RVC solicita que lhe sejam enviados antecipadamente ao PEDIDO DE COMPRA os seguintes documentos:

a - Cópia do Cartão de Inscrição no CNPJ;

b - Cópia do Cartão de Inscrição Estadual;

c - Cópia do Contrato Social / última alteração;

d - Cópia dos 02(dois) últimos Balanços;

e - Cópia da Declaração de Contribuinte (quando aplicável) emitida pelo respectivo estado;

f - Cópia de outros documentos que podem ser solicitados pela RVC.

Nota 2: O aceite do PEDIDO DE COMPRA fica desde já condicionado ao resultado desta análise, sendo, portanto, fundamental o envio da documentação destacada acima.

- DA CONFIRMAÇÃO DA COMPRA

- O envio do seu PEDIDO DE COMPRA implica na aceitação destas CONDIÇÕES GERAIS, Deverá ser indicado no mesmo o número da Proposta Comercial da RVC.



Proposta Técnica / Comercial

R V C Atuadores e Válvulas Ltda

Rua Engenheiro Jose Pastore, 120 - Jd das Graças - São Paulo - cep : 02714-050 - SP

Home Page: www.rvc.com.br Tel: (11)2239-3953 /

CNPJ: 03.199.782/0001-28 I.E.:148.006.107.117 I.M.:3.729.788-0

Email: rvc@rvc.com.br - vendas@rvc.com.br - comercial@rvc.com.br



- O aceite do PEDIDO DE COMPRA esta condicionado ao resultado da análise de crédito, conforme acima, bem como ao atendimento e exigências de eventuais garantias de pagamento que venha a ser solicitadas pela RVC.
- A RVC se reserva ao direito de somente aceitar o PEDIDO DE COMPRA, caso não haja inadimplência da empresa com a RVC, resguardando-se esta, inclusive ao direito de interromper novas expedições caso se verifique pendências de pagamento deste ou de outro fornecimento.
- DAS ENTREGAS CIF
 - Quando a condição de entrega for CIF (custo do transporte incluso no preço ofertado), os materiais serão entregues no local de entrega definido e explicado no seu PEDIDO DE COMPRA.
 - O Local de entrega deverá estar em boas condições e ter espaço suficiente para receber os materiais a serem enviados.
 - A estocagem dos materiais entregues, deverá seguir as recomendações indicadas no catálogo que se coloca a disposição para dirimir qualquer dúvida ou fornecer qualquer orientação a respeito, visando evitar acidentes e manter as características dos produtos durante o tempo de armazenagem até sua instalação.
- DAS INCIDÊNCIAS FISCAIS
 - Os tributos e contribuições federais, estaduais e municipais, que sejam devidos em decorrência direta ou indireta da presente venda ou de sua execução, serão de exclusiva responsabilidade do contribuinte assim definido na norma tributária.
- DO REAJUSTE DE PREÇOS
 - Os preços informados nesta Proposta, são FIXOS e IRREAJUSTÁVEIS dentro da validade da mesma, conforme legislação vigente. Se houver alteração durante o período de validade da proposta, as partes se reunirão para tratar do reajuste, que tornará por base a variação dos custos dos produtos envolvidos.
- DO ATRASO DO PAGAMENTO
 - Caso ocorra atraso de pagamento pelo cliente a RVC Multa de 0,5% ao dia, limitada ao teto de 10% e a RVC desde já se reserva o direito de suspender o fornecimento de materiais objeto do respectivo pedido de compra.
- DO CANCELAMENTO DE PEDIDOS
 - O cancelamento total ou parcial do PEDIDO DE COMPRA deverá ocorrer mediante notificação prévia, por escrito, e com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, mantida a obrigação de efetuar o pagamento dos materiais já faturados, entregues ou executados em conformidade com o PEDIDO DE COMPRA.
 - Para os materiais não entregues no momento da solicitação do cancelamento (prontos para embarque, a serem produzidos ou em produção), será efetuado débito para pagamento de acordo com o 'Cronograma de Cancelamento' abaixo:
 - a - Após colocação do PEDIDO DE COMPRA assim que se tenha iniciado a produção dos materiais -> 20% (vinte por cento) sobre o valor dos materiais envolvidos;
 - b - Materiais em produção -> 80% (oitenta por cento) sobre o valor dos materiais em produção.
 - c - Materiais prontos para expedição -> 100% (cem por cento) sobre o valor dos materiais prontos para expedição.
- DA GARANTIA DOS PRODUTOS FORNECIDOS
 - 12 meses após instalação do equipamento ou 18 meses após a entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro. Qualquer eventual reparo deve ser executado em nossa oficina - São Paulo, com as despesas de frete por conta do cliente. Eventual atendimento no local de instalação do equipamento poderá ser executado, ficando as despesas de transporte, hospedagem e alimentação do técnico por conta do cliente. Caso fique constatada utilização inadequada do equipamento, serão cobradas as peças danificadas.
 - Durante o período de garantia acima mencionado, a RVC ficará obrigada a reenviar, as suas expensas, todo e qualquer material que apresente defeito de fabricação;



Proposta Técnica / Comercial

R V C Atuadores e Válvulas Ltda

Rua Engenheiro Jose Pastore, 120 - Jd das Graças - São Paulo - cep : 02714-050 - SP

Home Page: www.rvc.com.br Tel: (11)2239-3953 /

CNPJ: 03.199.782/0001-28 I.E.:148.006.107.117 I.M.:3.729.788-0

Email: rvc@rvc.com.br - vendas@rvc.com.br - comercial@rvc.com.br



- Esta garantia somente se aplica nos casos em que sejam seguidas as instruções de estocagem, carga, descarga e instalação do material recebido, bem como as instruções de operação e manutenção após instalação, estabelecidas nas Normas Técnicas Brasileiras ou recomendações fornecidas e disponibilizadas pela RVC;

- Da mesma forma, esta garantia não se aplica nos casos de desgastes naturais decorrentes de uso;

- Após estar expirado o prazo de garantia acima descrito, não haverá responsabilidade da RVC por qualquer espécie de defeito verificado nos produtos por ela fornecidos.

Representante : Ricardo Ciziks Telefone: 11 98272-8744 e-mail: ricardo@rvc.com.br

Vendedor : e-mail: vendas@rvc.com.br

F35 - R00

ORÇAMENTO

PHS IND. E COM. TUBOS CONEXÕES LTDA.

ESTRADA DO FILIPÃO, 622

BAIRRO:JD SANTA RITA DE CAS CIDADE:CAMPINAS/SP

CNPJ:06.029.881/0001-50

I.E: 244953609119

CEP: 13051-227

Telefone: (19) 3268.6981

PHS^o

Distribuidor
PAM
SAINT-GOBAN

ORÇAMENTO: 26148

DATA: 24/08/23

CLIENTE: SEDURB

C.N.P.J:

End.:

I.E:

Cidade: UF:SP CEP:

C.F.O.P: 5101

Bairro:

CONTATO:

TELEFONE:

VENDEDOR: 38 RAFAEL BONI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | NCM | QTD | UNITÁRIO | TOTAL ICM | IP |
|--------|--|----|----------|------|-----------|-------------|------|
| 37467 | HASTE PROLONGAMENTO DN 1 1/8" L=6,00M | PC | 73259990 | 1,00 | 1.505,000 | 1.505,000 7 | 6,50 |
| 40432 | HASTE PROLONGAMENTO DN 1 3/4" L=6,00M | PC | 73259990 | 1,00 | 2.960,000 | 2.960,000 7 | 6,50 |

Transportadora:

Frete:
DESTINATARIO

Vr.Frete:
0,00

Data Entrega:
/ /

Endereço de Entrega:

Endereço de Cobrança:

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------------|--------|---------------|-------|------------|------|-----------|------|--------------|----------|
| QUANTIDADE: | 2 | PESO BRUTO: | 17,00 | PESO LIQUIDO: | 17,00 | | | | | | |
| TOTAL PRODUTOS: | 4.465,00 | TOTAL IPI: | 290,23 | VALOR DO FCP: | 0,00 | VALOR S.T: | 0,00 | DESCONTO: | 0,00 | VALOR TOTAL: | 4.755,23 |

30 DDL DEBITO

23/09/23 4.755,23

FRETE FOB - CAMPINAS/SP

ITEM 23 –
CABOS

Filial: 01 - ELETROMIL COML. LTDA - MATRIZ
Endereço: AVENIDA LEITAO DA SILVA, 1397 - GURIGICA
Fone: 27.3357-1000

Cidade: VITORIA
CNPJ:28.416.105/0001-45

UF: ES **CEP:**29.046-005
Ins.Est:080980732

Cliente: CONSUMIDOR FINAL
Endereço:
Cidade: VITORIA
CNPJ/CPF:
Email Cliente:
Contribuinte:N **Estado:** ES
Ins.Est:
Telefone:
Bairro:
CEP: . -
ORC.: 2171315

Fax:
Cobrança
Entrega

| Item | Código | Qtde | UN | Descrição | Preço Unit. | Sai | Entr | NCM | Preço Total |
|------|--------|--------|----|--|-------------|-----|------|------------|-------------|
| 1 | 103452 | 660,00 | MT | CABO SINAL 2PARES 4 X 1,50 (DRENO)FITA A L PRETO PAN ELETRIC | 14,35 | Cxa | 01 | 8544.49.00 | 9.471,00 |
| 2 | 57306 | 1,00 | PC | IDR 2X40A 30MA DCG240/030 GE | 125,00 | Cxa | 01 | 8536.20.00 | 125,00 |
| 3 | 15194 | 8,00 | PC | GRAMPO TERRA GTDU-2 CABOS 3/8" IPS-4-2/0 INTELLI 02488001 | 45,90 | Cxa | 01 | 8535.90.90 | 367,20 |
| 4 | 77906 | 7,00 | PC | TERM. AEREO 300MM X 3/8" C/BASE TEL-2044 TERMOTECICA | 15,00 | Cxa | 01 | 8536.49.00 | 105,00 |
| 5 | 35637 | 8,00 | PC | TERM. PRESSAO C/4 PARAF. 35 MM TEL-5099 | 28,75 | Cxa | 01 | 8536.50.90 | 230,00 |
| 6 | 78697 | 2,00 | PC | CONEC. ESTANHADO DE ATERRAMENTO TEL-736 | 38,00 | Cxa | 01 | 8535.90.90 | 76,00 |
| 7 | 14578 | 30,00 | PC | FIXADOR OMEGA LATAO 35/50 mm² TEL-733 T ERMOTECNICA 08551001 | 3,13 | Cxa | 01 | 8535.90.90 | 93,90 |
| 8 | 60840 | 4,00 | PC | CONEC.TIPO X FUNDIDO BRONZE 16-50 TEL-6 945 | 93,75 | Cxa | 01 | 8535.90.90 | 375,00 |
| 9 | 04850 | 32,00 | PC | CAIXA P/ INSP.PARA-RAIO C/ TAMP 300X400 MM TEL-505/506 TERMOTECNICA 00927001 | 104,00 | Cxa | 01 | 3925.90.90 | 3.328,00 |
| 10 | 15259 | 32,00 | PC | HASTE TERRA 5/8 X 3,00M ALTA CAMADA IH-1 058 | 152,00 | Cxa | 01 | 7326.90.90 | 4.864,00 |
| 11 | 64797 | 2,00 | PC | CAIXA EQUALIZAÇÃO EXT. 20x20 C/ 7 TERM. ANDALUZ | 237,50 | Cxa | 01 | 8538.10.00 | 475,00 |
| 12 | 33660 | 1,00 | PC | CAIXA EQUALIZAÇÃO EXT. 40X40 C/ 12 TERM | 541,50 | Cxa | 01 | 8538.10.00 | 541,50 |
| 13 | 06484 | 3,00 | PC | CHAVE FUSIVEL BASE C-15 100A CINZA BR-00 2 ISOTRAFO 01445001 | 390,00 | Cxa | 01 | 8535.10.00 | 1.170,00 |
| 14 | 59686 | 3,00 | PC | CENTRAL EMERG. LED 2 REFLETORES 2200 LUM ENS C/ BAT. SELADA 24080 SEGURIMAX | 245,00 | Cxa | 01 | 9405.11.10 | 735,00 |
| 15 | 36721 | 9,00 | PC | ELETROCALHA PERF. 100X50X3000 CH.14 ANDA LUZ | 260,00 | Cxa | 01 | 7308.90.10 | 2.340,00 |
| 16 | 32732 | 9,00 | PC | ELETROCALHA PERF. 200X150X3000 MM CH-16 | 330,00 | Cxa | 01 | 7308.90.10 | 2.970,00 |
| 17 | 38419 | 2,00 | PC | TUBO GALV.PES.C/L C/3MTS 2" BSP NBR 5598 | 286,35 | Cxa | 01 | 7306.30.00 | 572,70 |

Vendedor: GARCIA
Condição de Pgto: A COMBINAR
Tipo de Operação: Vendas de Mercadorias
Previsão de Entrega: 24/07/23
Ordem de Compra:
Data de Validade: 31/07/23

Mercadorias: 27.839,30
Valor Subst. (+): 0,00
Frete: 0,00
Desconto: 0,00
Sub Total: 27.839,30
Total a Pagar: 27.839,30

| Forma de Pagamento | Documento | Valor | Vencimento | Local Port. | Rec. Entr. |
|--------------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|
| A Vista | A COMBINAR | 27.839,30 | 24/07/23 | | N |

Filial: 01 - ELETROMIL COML. LTDA - MATRIZ

Endereço: AVENIDA LEITAO DA SILVA, 1397 - GURIGICA

Fone: 27.3357-1000

Cidade: VITORIA

CNPJ:28.416.105/0001-45

UF: ES

CEP:29.046-005

Ins.Est:080980732

Cliente: CONSUMIDOR FINAL

Endereço:

Cidade: VITORIA

CNPJ/CPF:

Email Cliente:

Contribuinte: N

Estado: ES

Ins.Est:

Telefone:

Bairro:

CEP: . -

ORC.: 2171315

Fax:

Cobrança

Entrega

Observação de NF:**Observação do Orçamento:**

AT- ISRAEL ELETROCALHA CHAPA GALV. ELETROLITICA

Total de itens do orçamento: 17

Dt. Orçamento: 12/07/23

Dt. Emissão: 12/07/23

Dt. Validade: 25/07/23

Situação: Apenas Orçando / Dispensado de conferência

Filial: 01 - ELETROMIL COML. LTDA - MATRIZ

Endereço: AVENIDA LEITAO DA SILVA, 1397 - GURIGICA

Fone: 27.3357-1000

Cidade: VITORIA

CNPJ:28.416.105/0001-45

UF: ES

CEP:29.046-005

Ins.Est:080980732

Cliente: CONSUMIDOR FINAL

Endereço:

Cidade: VITORIA

CNPJ/CPF:

Email Cliente:

Contribuinte: N

Estado: ES

Ins.Est:

Telefone:

Bairro:

CEP: . -

ORC.: 1517791

Fax:

Cobrança

Entrega

| Item | Código | Qtde UN | Descrição | Preço Unit. | Sai | Entr | NCM | Preço Total |
|------|--------|---------|--|-------------|-----|------|------------|-------------|
| 1 | 57424 | 308,00 | MT CABO-DE-CONTROLE 4 X 2,50MM C/ BLINDAGEM FITA COBRE | 45,20 | Cxa | 01 | 8544.49.00 | 13.921,60 |
| 2 | 60420 | 308,00 | MT CABO-DE-CONTROLE 4 X 1,5MM BLIND COMMALH A COBRE | 32,10 | Cxa | 01 | 8544.49.00 | 9.886,80 |

Vendedor: GARCIA

Condição de Pgto: .A VISTA

Tipo de Operação: Vendas de Mercadorias

Previsão de Entrega: 12/07/23

Ordem de Compra:

Data de Validade: 25/07/23

Mercadorias: 23.808,40

Valor Subst. (+): 0,00

Frete: 0,00

Desconto: 0,00

Sub Total: 23.808,40

Total a Pagar: 23.808,40

Forma de Pagamento

Documento

Valor Vencimento

Local Port.

Rec. Entr.

A Vista

Dinheiro

23.808,40 12/07/23

N

Observação de NF:

Observação do Orçamento:

OBS CABO 4X1.5 ENTREGA 10 DIA DIAS 4X2.5 IMEDIATO

Total de itens do orçamento: 2

ITENS 24 A 26 –
CÂMERAS

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| NOME DO CLIENTE SEDURB | NOME DO PROJETO Gaiotas | NOME DO VENDEDOR Leonardo |
| DATA DO ORÇAMENTO 19/09/2023 | VALIDADE DO ORÇAMENTO 19/11/2023 | DATA DA ENTREGA Indefinida |

ITENS DO PROJETO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO PRODUTO | QUANTIDADE | UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|------------|---------------|----------------|
| 71250 | VIP 71250 Z CAMERA IP INTELBRAS | 5 | R\$ 21.623,72 | R\$ 108.118,60 |
| 105232 | CAMERA SPEED DOME VIP 5232 SD IA ZOOM OPTICO 32X - INTELBRAS | 1 | R\$ 10.677,54 | R\$ 10.677,54 |

| | |
|--------------------|-------------------|
| SUBTOTAL | R\$ 118.796,14 |
| FRETE | R\$ 0,00 |
| VALOR ADICIONAL | R\$ 0,00 |
| DESCONTO | 20% R\$ 23.759,23 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | R\$ 95.036,91 |
| FORMA DE PAGAMENTO | Selecionar |

OBSERVAÇÃO

NOME : 7050 - SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITACAO E NUMERO. : 142954
 TELEFONE : 27 3636 5014 C.P.F.C.N.P.J. : 08.673.715/0001-17 I.E.: ISENT0 DATA. : 26/07/2023
 CIDADE : VITORIA - ES STATUS. : EM ABERTO
 LOCAL DE ENTREGA. : R ALBERTO DE OLIVEIRA SANTOS, 42 , ***** - CENTRO VENDEDOR .. : EDGAR PETTAZZONI JUNIOR
 MOEDA : REAL EMITIDO EM . . : 26/07/2023 17:12:32
 TIPO COBRANÇA. : CARTEIRA TIPO ORCA .. : VENDA DE MERCADORIA ES/MG
 COND. PAGAMENTO .. : A VISTA DINHEIRO FORMA PAG .. : DINHEIRO
 TRANSPORTADORA .. : FRETE CONTA:

| ITEM | N.C.M. | PRODUTO | UN | QUANT. | VALOR | IPI | DESC. (R\$) | TOTAL |
|-----------------------|----------|--|----|--------|-------------------------|------|-------------|------------|
| 1 | 85258029 | 1950256 CAMERA IP DE VÍDEO BULLET 12 MP C/ INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL VIP 91260 IA FT - 1950256 | UN | 16 | 21.153,55 | 0,00 | 0,00 | 338.456,77 |
| 2 | 85258029 | 1950278 CAMERA IP SPEED DOME 4MP 45X DE ZOOM VIP 9445 SD IA FT - 1950278 | UN | 6 | 33.371,66 | 0,00 | 0,00 | 200.229,96 |
| 3 | 85219000 | 1950025 GRAVADOR DIGITAL IP SMART COM 32 CANAIS - SVR 7132 PE - 1950025 | UN | 1 | 13.804,01 | 0,00 | 0,00 | 13.804,01 |
| 4 | 85258913 | 4564027 CAMERA DE TV IP DOME VIP 1020 D G2 4564027 - INTELBRAS | UN | 2 | 320,15 | 0,00 | 0,00 | 640,30 |
| PESO TOTAL .. : 0,580 | | | | | TOTAL DOS PRODUTOS .. : | | | 553.131,04 |
| | | | | | FRETE .. : | | | 0,00 |
| | | | | | OUTROS VALORES .. : | | | 0,00 |
| | | | | | TAXA MOEDA .. : | | | 0,000000 |
| | | | | | DESCONTO GERAL .. : | | R\$ 0,00 | 0,00 % |
| | | | | | TOTAL DO ORÇAMENTO .. : | | | 553.131,04 |

DESDOBRA MENTO DAS FATURAS

1 - 31/07/2023 - 553131,04



Homeseq Segurança e Tecnologia
 22.520.617/0001-70
 (19) 3929-5435
 Av. Lafayette Arruda Camargo, 388
 Parque São Quirino, Campinas - SP
 13.088-540
 124.742.499.112

Proposta Comercial Nº 736

Para
 SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITACAO E DESENVOLVIM
 Aos cuidados de: ISRAEL

Endereço do Cliente

08.673.715/0001-17
 Rua Alberto de Oliveira Santos, Nº 42, Centro
 Vitória - 29.010-250, ES
 Fone: (27) 3636-5014, E-mail: israel.nunes@sedurb.es.gov.br

Itens de produto ou serviço

| Nº | Item | Cód (SKU) | Qtd | Un | Preço un | Total |
|------------------------------------|---|-----------|-------|----|-----------|-----------------------------------|
| 1 | VIP 1130 D G3 | | 2,00 | | 344,11 | 688,22 |
| 2 | CAMERA VIP 7450 Z A FT | | 16,00 | | 6.555,80 | 104.892,80 |
| 3 | CAMERA IP DE VIDEO SPEED DOME VIP 7245 SD | | 6,00 | | 20.799,90 | 124.799,40 |
| 4 | iNVD 7032 - GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE - 32 CANAIS - 16 MP - RECONHECIMENTO FACIAL | | 1,00 | | 5.850,90 | 5.850,90 |
| Número de itens: 4 | | | | | | |
| Soma das quantidades: 25,00 | | | | | | Total dos itens 236.231,32 |

Outros itens ou serviços

PRAZO DE ENTREGA 20 DIAS APÓS A CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO E PEDIDO DE COMPRA

Total outros itens 0,00

| Data | Total dos itens | Total da proposta |
|------------|-----------------|-------------------|
| 24/08/2023 | 236.231,32 | 236.231,32 |

Condições comerciais

| Dias | Valor | Obs. |
|------|-----------|------|
| 30 | 78.743,78 | |
| 60 | 78.743,77 | |
| 90 | 78.743,77 | |

Condições gerais

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Forma de envio | Transportadora |
| Validade da proposta | 0 dias |

Atenciosamente,
 Ana Claudia dos Santos



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

COTAÇÕES

33. CABO INVERSOR DE FREQUENCIA 1KV 3X 150MM+ 95MM EPR FLEXÍVEL

Israel Nelo Nunes

De: Vendas <vendas@multicondutores.com.br>
Enviado em: quinta-feira, 9 de novembro de 2023 17:20
Para: 'Israel Nelo Nunes'
Assunto: RES: PEDIDO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

Boa tarde, tudo bem?

Agradecemos a consulta mas infelizmente não temos o material solicitado.

Atenciosamente,

Andressa Piovesan 
Vendas Corporativas



Tel: +55 19 3801-2025
E-mail: vendas@multicondutores.com.br
Site: www.multicondutores.com.br

De: Israel Nelo Nunes [mailto:israel.nunes@sedurb.es.gov.br]
Enviada em: quarta-feira, 8 de novembro de 2023 11:19
Para: vendas@multicondutores.com.br
Assunto: PEDIDO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

Bom dia,

Estamos realizando um orçamento para construção de uma estação de bombeamento de águas pluviais em Vila Velha-ES, portanto, estamos entrando em contato para solicitar a cotação de preços do seguinte item:
- Cabo inversor de frequência 0,6/1,0kV de 3 x 150 + 95 mm² EPR Flexível, do tipo Gsette Prysmian ou similar. - 216 metros

Seguem abaixo as informações do requerente:

CNPJ: 08.673.715/0001-17 [MATRIZ]
Nome da empresa: SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITACAO E DESENVOLVIMENTO URBANO
Nome Fantasia: SEDURB

No mais, agradecemos a atenção.

Atenciosamente

Israel Nelo Nunes
Analista do Executivo
(27) 3636-5014
israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*



Não contém vírus. www.avast.com


Zimbra

pedro.brito@sedurb.es.gov.br

RES: Cotação de cabo inversor

De : Rebeca - Induscabos
<vendas@induscabos.com.br>

sex., 10 de nov. de 2023 10:58

 10 anexos

Assunto : RES: Cotação de cabo inversor

Para : 'Pedro Henrique Viana Brito'
<pedro.brito@sedurb.es.gov.br>

Bom Dia, Prezado!
Espero que esteja bem.

Primeiramente agradeço o seu contato.

No momento a Induscabos está impossibilitada de fornecer o material solicitado.
Sendo assim, infelizmente não seguiremos com o atendimento.

Aproveito para encaminhar a apresentação e também o link dos nossos catálogos para
conhecer a nossa linha de produtos e a trajetória Induscabos.

<https://www.induscabos.com.br/catalogos-de-cabos-eletricos/>

Fico à disposição.

Atenciosamente.



"Caso não seja o destinatário do e-mail enviado ou a pessoa autorizada, avise imediatamente ao remetente, respondendo o e-mail e em seguida o exclua, incluindo o esvaziamento da caixa de e-mails excluídos. A Induscabos, em conformidade com a LGPD, tem compromisso com a proteção de dados.

Conheça mais em: <https://www.induscabos.com.br/politicas-de-privacidade/>

Evite imprimir, reduza custos, poupe árvores, salve o planeta! #preserve-meio-ambiente

¡Evite imprimir, reduzca costos, ahorre árboles, salve el planeta! #preservar el medio ambiente

Avoid printing, cut costs, save trees, save the planet! #preserve-environment

De: Pedro Henrique Viana Brito [mailto:pedro.brito@sedurb.es.gov.br]

Enviada em: quinta-feira, 9 de novembro de 2023 14:37

Para: vendas@induscabos.com.br

Assunto: Cotação de cabo inversor

Boa tarde,

Solicitamos a cotação do item abaixo para o processo de licitação das EBAPS de Gaivotas e Pontal das Garças, localizadas em Vila Velha, ES.

CABO INVERSOR DE FREQUENCIA 1KV 3X 150MM+ 95MM EPR FLE

Favor colocar SEDURB como requerente da proposta.

Atenciosamente,

Pedro Henrique Viana Brito
Analista do Executivo/ GEOINFURB
(27) 3636-5045
pedro.brito@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*



Condições Gerais de Fornecimento

1 – Condições Gerais:

- A- Valor mínimo de pedido: R\$ 300,00;
- B- Os preços desta proposta estão baseados nas cotações atuais de cobre/LME, Dólar e Euro. Caso ocorram mudanças significativas de qualquer uma destas cotações, a proposta poderá ser revisada;
- C- Esta proposta só pode ser aceita como pedido após o recebimento de pedido formal de compras ou confirmação por escrito (carta ou e-mail), indicando o número da mesma e incluindo todos os dados do adquirente, necessários para o seu atendimento, e em especial a cláusula 6ª abaixo;
- D- Itens por encomenda poderão ter variação na quantidade de aproximadamente 5%.

2 – Cancelamento de Pedidos:

- A- Itens solicitados por encomenda, bem como os itens de corte, são considerados irretroatáveis, ou seja, a Elefio não aceita o cancelamento destes após sua confirmação, salvo cláusula aceita e negociada pela diretoria comercial. Neste último caso, fica desde já estabelecida a multa de 50% sobre o valor dos itens cancelados, sendo que o pagamento será feito de imediato;
- B- Após a emissão da nota fiscal pela Elefio, não será mais aceito o cancelamento, salvo por desacordo com o pedido de compra.

3 – Devoluções:

- A- A Elefio não aceita devolução, sem o prévio aceite de nosso departamento comercial. No caso de devolução sem o prévio aceite as mercadorias serão recusadas por nosso recebimento de material;
- B- Não aceitamos recusas ou devoluções por falta de homologação de marca. Verifique aceitação da marca e do modelo dos materiais ofertados, antes do envio do pedido de compra;
- C- A Elefio não aceita devolução de itens solicitados por encomenda, bem como os itens de corte, salvo por defeito de fabricação e que não se enquadram nas situações de garantia do fabricante a que se refere o item 7 destas Condições Gerais ou cláusula pré-estabelecida pelo vendedor e comprador, em contrato. Nos demais casos o material será recusado, sendo que o frete de retorno ficará por conta do cliente;
- D- A Elefio não se responsabiliza por danos a materiais transportados por funcionários ou contratados pelo cliente.

4 – Prazos e Condição de Entrega

- A- Os prazos indicados em nossa proposta, indicam a situação no momento da emissão das mesmas, estando sujeitas a confirmação no ato da confirmação do eventual pedido de compra e será contado a partir da aprovação técnica, financeira e comercial da Elefio;
- B- Nosso horário para coleta de mercadorias é de segunda a sexta-feiras, das 8:30 às 11:45 e das 13:15 às 17:00 horas;
- C- O prazo de entrega desta proposta, indica o prazo para disponibilizarmos o material para vossa coleta ou da transportadora contratada;
- D- Nos casos de transportador contratado, o mesmo deverá ser identificado previamente pelo comprador, não sendo a Elefio responsável por qualquer sinistro que eventualmente ocorrer;
- E- Nos casos de material importado, os prazos são baseados em previsão de embarque futuros, podendo sofrer variação para mais ou para menos conforme ocorrência nos processos aduaneiros;
- F- Nos casos em que for negociado o frete CIF, o mesmo entende-se sem descarga. Para os casos em que não for possível a entrega no local e horário indicados, o frete para re-entrega ficará por conta do cliente;
- G- Nos casos de material de fabricação especial ou encomenda ao fabricante, poderá variar em até 5 dias úteis sem que sejam permitidos cancelamentos ou penalizações. A Elefio não aceita multas por atraso de entrega de materiais neste tipo de modalidade;
- H- Todos os pedidos, poderão ser atendidos parcialmente, ou seja, à medida que os produtos ficarem disponíveis. Para cada remessa será gerada fatura correspondente, com vencimento definido em função da data de faturamento e do prazo de pagamento ofertado. O faturamento ocorrerá tão logo as mercadorias fiquem disponíveis ou sejam despachadas por nossa expedição;
- I- No caso de entrega pela Elefio, para a Grande São Paulo, a entrega ocorrerá até 2 dias úteis da data do faturamento. Nas demais regiões, fica sujeito ao critério adotado pela transportadora contratada ou disponibilidade de veículo

5 – Pagamentos:

- A- A condição de pagamento ofertada, está sujeita a previa aprovação cadastral;
- B- Pagamentos à vista ou antecipados, deverão ser feitos nas datas indicadas sob pena de prejuízo ao prazo de entrega estipulado. Eventuais atrasos no pagamento, serão acrescidos no prazo de entrega acordado. O prazo de entrega será contado a partir da liberação dos valores em nossa conta corrente pela instituição financeira;
- C- A Elefio poderá negociar os títulos referentes aos fornecimentos, salvo se indicação em contrário estiver expressa no "Pedido de Compra", sendo desconsiderada se estiver em outros documentos do cliente;

D- Os produtos, assim que disponíveis, serão imediatamente faturados e encaminhados ao setor de logística para serem entregues acompanhados de notas fiscais-faturas. Os pagamentos deverão ser feitos nas datas de seus vencimentos, independentemente das datas das entregas ou retiradas efetivas dos produtos;

E- A eventual falta de recebimento de boleto bancário, não justificará o não pagamento ou prorrogação do título, e, serão sujeitos a multa e juros.

6 – Impostos

A- Todos os impostos e taxas devidos de acordo com a Legislação Brasileira estão inclusos nos preços, inclusive o ICMS, Pis e Cofins.

B- No caso do ICMS Substituição Tributária, retido antecipadamente conforme protocolo entre o estados será acrescido aos preços dos produtos por ocasião da emissão das notas fiscais faturas, e, cobrado no ato do faturamento do pedido.

C- No caso de criação de novos tributos ou mudança de alíquotas das existentes, os preços serão ajustados para refletir estas situações;

D- A Elefio não se responsabilizará pelo pagamento de impostos devidos a título de diferencial de alíquota, quando a condição de não contribuinte for informada pelo cliente por ocasião da solicitação de orçamento.

7 – Garantia

Todos os nossos produtos são garantidos contra defeitos de fabricação pelos seguintes períodos prevalecendo sobre quaisquer outros gerais previstos em legislação:

- 6 (seis) meses a contar da data de entrada em operação ou 12 (doze) meses a contar da data de entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro, para cabos do tipo móvel (W, G, SO, SHD e similares).

- 12 (doze) meses a contar da data de entrada em operação ou 18 (dezoito) meses a contar da data de entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro, para os demais produtos.

Esta garantia é firmada entre a Elefio e os fabricantes dos quais distribuimos as mercadorias, e, pressupõe que o material seja instalado conforme a técnica exigida, ou seja, eventuais falhas decorrentes da aplicação e/ou instalação inadequadas dos produtos não estão cobertas por esta garantia, assim como não estão cobertas pela garantia compras de produtos que, pela natureza do material, sejam inadequadas ou impossibilitem a eficácia total do produto.

Nossos produtos são embalados adequadamente para transporte e manuseio. Após a entrega, não podemos nos responsabilizar por movimentação, armazenamento ou manuseio efetuado de forma inadequada.

7 – Tolerância

Todos os produtos padronizados ofertados serão entregues nas quantidades ofertadas ou conforme disponibilidade em estoque. Nos casos de material por encomenda, ou de fabricação especial, será considerado como permissível uma tolerância nas quantidades totais e nos lances de 5% (cinco por cento), para mais ou para menos.

Outros valores de tolerância diferentes deste padrão, serão informados em nosso orçamento, nos casos que se fizerem necessários.

Importante:

Caso a tolerância não possa ser aceita, essa condição deverá ser negociada antecipadamente. Os valores admissíveis negociados deverão ser claramente indicados no eventual documento de compra emitido pelo cliente. A não indicação de valores distintos do padrão ora indicados será entendido como aceitação do mesmo.

8 - Inspeção e Ensaio

Nossos preços são formulados prevendo o fornecimento de relatórios de ensaios de rotina, feitos por ocasião da fabricação dos produtos em laboratórios dos fabricantes, sem a presença de inspetores externos. Caso haja a necessidade de presenciar a realização dos ensaios ou de realizar ensaios de tipo ou especiais, esta necessidade deverá ser claramente indicada, para que possamos elaborar condições de preço e prazos compatíveis. Caso seja necessária a realização de inspeção por entidade indicada pelo cliente, solicitamos observar que:

- A solicitação da inspeção será feita pela Elefio, devendo ser confirmada e agendada prazo de até 2 (dois) dias, e, marcada para até 3 dias após sua confirmação, devendo o inspetor comparecer no local acordado, na data marcada.

Caso o inspetor não compareça na data marcada, os produtos serão faturados e entregues. Os certificados de realização de ensaios serão enviados juntamente com as notas fiscais-faturas.

9 - Alteração de pedido e/ou contrato

Toda e qualquer alteração que venha a ser solicitada, depois da confirmação do pedido, deverá ser formulada por escrito e sujeita a análise crítica por parte da Elefio. Caso a alteração em questão possa ser aceita, sua confirmação será processada mediante troca de correspondências entre as partes, as quais passarão a fazer parte integrante do processo de fornecimento. Nenhuma alteração será processada mediante solicitações verbais.

Importante:

Nos casos de material de corte, a eventual alteração somente será processada, caso o material não tenha sido cortado no lance primeiramente solicitado. No caso do material ter sido cortado conforme solicitado inicialmente, será faturado e colocado à disposição do cliente.

11 - Divergências

Caso existam divergências entre as condições apresentadas na Proposta e as descritas nestas Condições de Fornecimento, prevalecerão as constantes da primeira.

12 – Foro

Fica eleito o Foro Central de São Paulo à fim de dirimir quaisquer controvérsias decorrentes da presente Proposta e do eventual Contrato de Fornecimento, renunciando as partes, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.



4 F DISTRIBUICAO LTDA - 15.780.251/0001-03
RUA SANTA RITA - Nº39, JARDIM TROPICAL -
SERRA/ESCEP: 29.162-018
(27) 9 9721-3022 -

ORÇAMENTO Nº

1001-0

DATA: 01/12/2023

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE
SANEAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

CNPJ / CPF: 08.673.715./0001-17

RESPONSÁVEL: ISRAEL

TEL.COMERCIAL: -

EMAIL: -

PROJETO: FORNECIMENTO DE CABOS

| ITEM | QTDE | DESCRICAO | V.UNIT. | TOTAL |
|---------------|------|---|------------|-----------------------|
| 1 | 500 | CABO INV FREQ 1KV 90G HEPR 3X150MM2 + 95MM2 PT GSETTEVFD | R\$ 634,65 | R\$ 317.324,00 |
| 2 | 670 | CABO INSTR 300V 105G PVC C/BL 2PX1,5MM PT 215ITAPVCEST 102F* | R\$ 23,60 | R\$ 15.814,68 |
| 3 | 380 | CABO INSTR 300V 105G PVC C/BL 2PX1,5MM2 PT 215ITAPVCEST102F* | R\$ 23,60 | R\$ 8.969,52 |
| TOTAL: | | | | R\$ 342.108,20 |

CONDIÇÕES COMERCIAIS

PRAZO DE ENTREGA: 80 DIAS

TRANSPORTE: CIF

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 30 DIAS

RESPONSÁVEL: PEDRO LUCAS FAGUNDES DEMONER

VENDEDOR: PEDRO LUCAS FAGUNDES DEMONER

VALIDADE ORÇAMENTO: 7 DIAS UTÉIS



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano

COTAÇÃO 34

Item: Cabo inversor de frequência 1kV, 3 x 150 + 95 mm, em EPR flexível

Fornecedor: DME Distribuidora de material elétrico S.A – CNPJ: 03.540.608/0001-05

Preço: R\$699,00 por metro

Data da cotação: 24/11/2023

No dia 24 de novembro de 2023, próximo às 11:20 horas, através do número de telefone (27) 3348-8100, foi realizada ligação a partir do telefone da SEDURB, através da linha de número (27) 3636-5014, ligação esta que foi atendida pelo vendedor Weverton. Este passou o valor atualizado para o item supracitado no preço de R\$699,00 o metro.

Informo ainda que a ligação foi realizada ante a não resposta aos emails enviados à empresa, conforme arquivo anexo, nas datas de 12 de julho de 2023, 5 de outubro de 2023, 25 de outubro de 2023 e 8 de novembro de 2023.

Outras tentativas de recebimento de cotações de outras empresas foram realizadas, as quais não retornaram resposta ou enviaram a negativa em relação ao fornecimento do item, a exemplo do email em anexo recebido da empresa Multi Condutores. Seguem anexos os demais emails enviados, sendo válido mencionar que também foi realizada a tentativa de contato pelo telefone pelo número contido no sites das empresas.

Sendo assim, esta cotação atualiza a proposta comercial da DME sob o número 132340 datada de 9 de fevereiro de 2020, a qual também está anexa.

Vitória - ES, 05 de dezembro de 2023.

Israel Nelo Nunes

Engenheiro Civil

Israel Nelo Nunes

De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviado em: quarta-feira, 8 de novembro de 2023 10:54
Para: joelington.dutra@dmeletrico.com.br
Assunto: ENC: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Bom dia, Joelyngton,

Tudo bem?

Enviamos um e-mail para vocês a alguns dias atrás, e estamos entrando em contato para saber se vocês poderiam nos enviar uma cotação desse item: cabo inversor de frequência 0,6/1,0kV de 3 x 150 + 95 mm² EPR Flexível, do tipo Gsette Prysmian ou similar.

Agradecemos a prestatividade.

Atenciosamente

Israel Nelo Nunes
Analista do Executivo
(27) 3636-5014
israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviada em: quarta-feira, 25 de outubro de 2023 09:46
Para: 'joelington.dutra@dmeletrico.com.br' <joelington.dutra@dmeletrico.com.br>
Assunto: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Bom dia, Joelyngton,

Conforme conversamos por telefone, estamos precisando da cotação do preço do seguinte item:

- CABO INVERSOR DE FREQUENCIA1KV 3X 150MM+ 95MM EPR FLE
216 metros

Queríamos saber se vocês possuem esse item, para que, assim que possível, nos enviem uma cotação de preços.

Favor inserir requerente:

| | |
|-----------------|--|
| CNPJ | 08.673.715/0001-17 [MATRIZ] |
| Nome da empresa | SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITACAO E DESENVOLVIMENTO URBANO |
| Fantasia nome | SEDURB |

Desde já, agradeço a atenção.

--

Israel Nelo Nunes

Analista do Executivo

(27) 3636-5014

israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**

*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

Israel Nelo Nunes

De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviado em: quinta-feira, 5 de outubro de 2023 10:49
Para: 'dmeletrico@dmeletrico.com.br'; 'jeferson@dmeletrico.com.br'
Assunto: PEDIDO DE COTAÇÃO DE PREÇO
Anexos: Cotação DME.pdf

Boa tarde,

Estamos atualizando o orçamento da obra de construção da EBAP em Pontal das Garças, Vila Velha-ES, e vocês nos enviaram uma proposta comercial a algum tempo atrás. Portanto, venho solicitar uma cotação de preços dos itens, conforme a lista abaixo, caso tenham:

- CABO INVERSOR DE FREQUENCIA1KV 3X 150MM+ 95MM EPR FLEX

216 metros

- CABO DE CONTROLE 4 X 1,5MM BLINDADO COM MALHA COBRE

660 metros

- CABO SINAL 2PARES 4X1,50 (DRENO) FITA AL PRETO PAN ELETRIC

280 metros

- Conector TEL-736 com saída para aterramento

2 unidades

- Conector x TEL-6945

4 unidades

- Bloco autônomo p/ iluminação de emergência, c/ faróis de LED 15W temp. cor 5000K, autonomia 3 horas, gab.

policarb. term. autoextinguível, prot. UV, res. a impacto, bege, mod. BLL 2400 LED IP66 - Aureonlux ou equivalente:

3 unidades

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: MÉDIO/ DIÂMETRO: 2")

5 metros

Caso não tenham algum desses itens, favor apenas desconsiderar. Favor inserir como requerente SEDURB.

Desde já, agradeço a atenção.

Atenciosamente

Israel Nelo Nunes
Analista do Executivo
(27) 3636-5014
israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

Israel Nelo Nunes

De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviado em: quarta-feira, 12 de julho de 2023 08:52
Para: jeferson@dmeletrico.com.br
Assunto: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO
Anexos: Cotação DME.pdf

Bom dia,

Estamos atualizando o orçamento da obra de construção da EBAP em Pontal das Garças, Vila Velha-ES, e vocês nos enviaram uma proposta comercial a algum tempo atrás dos itens contidos na proposta em anexo. Portanto, venho pedir que nos enviem, assim que possível, uma proposta com os valores atualizados.

Desde já, agradeço a atenção.

Atenciosamente

--

Israel Nelo Nunes

Analista do Executivo

(27) 3636-5014

israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**

*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

Israel Nelo Nunes

De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviado em: quarta-feira, 8 de novembro de 2023 11:24
Para: 'vendas@helenge.com.br'
Assunto: PEDIDO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

Bom dia,

Estamos realizando um orçamento para construção de uma estação de bombeamento de águas pluviais em Vila Velha-ES, portanto, estamos entrando em contato para solicitar a cotação de preços do seguinte item:
- Cabo inversor de frequência 0,6/1,0kV de 3 x 150 + 95 mm² EPR Flexível, do tipo Gsette Prysmian ou similar. - 216 metros

Seguem abaixo as informações do requerente:

CNPJ: 08.673.715/0001-17 [MATRIZ]

Nome da empresa: SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITACAO E DESENVOLVIMENTO URBANO

Nome Fantasia: SEDURB

No mais, agradecemos a atenção.

Atenciosamente

Israel Nelo Nunes
Analista do Executivo
(27) 3636-5014
israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

Israel Nelo Nunes

De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviado em: sexta-feira, 17 de novembro de 2023 13:39
Para: 'conduspar@conduspar.com.br'
Assunto: COTAÇÃO DE PREÇOS

Bom dia,

Estamos entrando em contato para solicitar a cotação de preços dos seguintes itens:

- Cabo inversor de frequência 0,6/1,0kV de 3 x 150 + 95 mm² EPR Flexível, do tipo Gsette Prysmian ou similar;
- Cabo de instrumentação de 2 pares 1,5mm², com blindagem individual e coletiva, isolamento em XLPE;
- Cabo de instrumentação de 2 pares 1,5mm², com shield, isolamento em XLPE.

Pedimos que nos enviem uma cotação por metro de cabo com a informação de prazo para entrega e quantidade mínima.

Seguem abaixo as informações do requerente:

Nome Fantasia: SEDURB
CNPJ: 08.673.715/0001-17

No mais, agradecemos a atenção.

Atenciosamente

Israel Nelo Nunes
Analista do Executivo
(27) 3636-5014
israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

Israel Nelo Nunes

De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviado em: quarta-feira, 8 de novembro de 2023 10:52
Para: rhuan.oliveira@dimensional.com.br
Assunto: ENC: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Bom dia, Rhuan,

Tudo bem?

Enviamos um e-mail para vocês a alguns dias atrás, e estamos entrando em contato para saber se vocês poderiam nos enviar uma cotação desse item: cabo inversor de frequência 0,6/1,0kV de 3 x 150 + 95 mm² EPR Flexível, do tipo Gsette Prysmian ou similar.

Agradecemos a prestatividade.

Atenciosamente

Israel Nelo Nunes
Analista do Executivo
(27) 3636-5014
israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviada em: quarta-feira, 25 de outubro de 2023 09:37
Para: 'rhuan.oliveira@dimensional.com.br' <rhuan.oliveira@dimensional.com.br>
Assunto: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Bom dia,

Estamos precisando da cotação do preço do seguinte item:

- CABO INVERSOR DE FREQUENCIA1KV 3X 150MM+ 95MM EPR FLE
216 metros

Queríamos saber se vocês possuem esse item, para que, assim que possível, nos enviem uma cotação de preços.

Favor inserir requerente:

| | |
|-----------------|--|
| CNPJ | 08.673.715/0001-17 [MATRIZ] |
| Nome da empresa | SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITACAO E DESENVOLVIMENTO URBANO |
| Fantasia nome | SEDURB |

Desde já, agradeço a atenção.

Israel Nelo Nunes

Analista do Executivo

(27) 3636-5014

israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**

*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

Israel Nelo Nunes

De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviado em: quinta-feira, 5 de outubro de 2023 12:03
Para: vendas@eletromil.com.br
Assunto: ENC: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO - 1517791 2171315
Anexos: 2171315.pdf

Bom dia,

Estamos realizando o orçamento da obra de construção da EBAP em Pontal das Garças, Vila Velha-ES, portanto, venho pedir que nos enviem, assim que possível, uma proposta para o seguinte item abaixo:

- CABO INVERSOR DE FREQUENCIA1KV 3X 150MM+ 95MM EPR FLE

Favor inserir como cliente/requerente SEDURB.
Desde já, agradeço a atenção.

Israel Nelo Nunes
Analista do Executivo
(27) 3636-5014
israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

Israel Nelo Nunes

De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviado em: quinta-feira, 5 de outubro de 2023 12:00
Para: DOS SANTOS ALVES DE OLIVEIRA Rhuan
Assunto: RES: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Boa tarde,

São 216 metros.

Atenciosamente

Israel Nelo Nunes
Analista do Executivo
(27) 3636-5014
israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

De: DOS SANTOS ALVES DE OLIVEIRA Rhuan <rhuan.oliveira@dimensional.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 5 de outubro de 2023 11:58
Para: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Assunto: RE: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Israel,

Bom dia,

Favor me informar quantos metros dos cabos solicitados.

Atenciosamente.



Rhuan Oliveira
Vendedor Interno

55 27 2123-5700 Ramal: 5017
 rhuan.oliveira@dimensional.com.br



Accesse nossa
Loja Online



De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>

Enviado: quinta-feira, 5 de outubro de 2023 11:52

Para: DOS SANTOS ALVES DE OLIVEIRA Rhuan <rhuan.oliveira@dimensional.com.br>

Assunto: ENC: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

ATENÇÃO: Esta mensagem foi enviada por uma pessoa de fora da Sonepar. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o link é seguro. Reporte os e-mails suspeitos como anexo para "security@sonepar.com.br"

Bom dia,

Estamos atualizando o orçamento da obra de construção da EBAP em Pontal das Garças, Vila Velha-ES, e vocês nos enviaram, algum tempo atrás, uma proposta comercial dos itens contidos na proposta em anexo. Portanto, venho pedir que nos enviem, assim que possível, uma proposta com os valores atualizados.

Além dos itens contidos na proposta em anexo, queria solicitar, caso tenham, a cotação de outros itens:

- CABO INVERSOR DE FREQUENCIA1KV 3X 150MM+ 95MM EPR FLE

Favor inserir como cliente/requerente SEDURB, em vez de TRANSMAR.

Desde já, agradeço a atenção.

--

Israel Nelo Nunes

Analista do Executivo

(27) 3636-5014

israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano

Israel Nelo Nunes

De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviado em: terça-feira, 22 de agosto de 2023 13:39
Para: Jose Carlos; fraven@fraven.com.br
Assunto: RES: PEDIDO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

Boa tarde,

Nós havíamos enviado um pedido de cotações para vocês, no mês passado, referente a alguns itens de materiais elétricos, portanto eu trago novamente a lista de itens, para que nos enviem uma cotação, assim que for possível e conforme a demanda de vocês.

Segue a lista abaixo:

- CABO INVERSOR DE FREQUENCIA1KV 3X 150MM+ 95MM EPR FLEX

216 metros

- CABO DE CONTROLE 4 X 1,5MM BLINDADO COM MALHA COBRE

660 metros

- CABO SINAL 2PARES 4X1,50 (DRENO) FITA AL PRETO PAN ELETRIC

280 metros

- Conector TEL-736 com saída para aterramento

2 unidades

- Conector x TEL-6945

4 unidades

- Bloco autônomo p/ iluminação de emergência, c/ faróis de LED 15W temp. cor 5000K, autonomia 3 horas, gab.

policarb. term. autoextinguível, prot. UV, res. a impacto, bege, mod. BLL 2400 LED IP66 - Aureonlux ou equivalente:

3 unidades

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: MÉDIO/ DIÂMETRO: 2")

5 metros

Caso não tenham algum desses itens, favor apenas desconsiderar. Favor inserir como requerente SEDURB.

Desde já, agradeço a atenção.

Atenciosamente

Israel Nelo Nunes
Analista do Executivo
(27) 3636-5014
israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>

Enviada em: quarta-feira, 2 de agosto de 2023 09:51

Para: Jose Carlos <josecarlos@fraven.com.br>

Assunto: RES: PEDIDO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

Boa tarde, José Carlos.

A algum tempo, vocês nos enviaram uma cotação de itens (segue em anexo), porém agora estamos atualizando o nosso orçamento e houve necessidade de outros itens.

Sobre a dúvida apontada, nós estamos ainda em fase de elaboração do orçamento, para definirmos o preço do edital, então não seria para compra direta. Estamos pedindo a cotação para encontrarmos o preço de mercado desses itens, para que, após finalizarmos nosso orçamento, então prosseguiremos para o processo de licitação com as empresas que se interessarem.

Para quaisquer esclarecimentos, estou à disposição.

Desde já, agradeço a atenção e a prestatividade.

Atenciosamente

Israel Nelo Nunes
Analista do Executivo
(27) 3636-5014
israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

De: Jose Carlos <josecarlos@fraven.com.br>

Enviada em: segunda-feira, 31 de julho de 2023 16:47

Para: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>

Assunto: Re: PEDIDO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

boa tarde , estes itens da cotação vai ser via pregão eletrônico ou compra direta ?

Em 31/07/2023 15:12, Israel Nelo Nunes escreveu:

Bom dia,

Estamos atualizando o orçamento da obra de construção da EBAP em Pontal das Garças, Vila Velha-ES, e vocês nos enviaram uma proposta comercial a algum tempo atrás. Portanto, venho solicitar uma cotação de preços dos itens que vocês comercializam conforme a lista abaixo:

- CABO INVERSOR DE FREQUENCIA 1KV 3X 150MM+ 95MM EPR FLEX: 216 metros
- CABO DE CONTROLE 4 X 1,5MM BLINDADO COM MALHA COBRE: 660 metros
- CABO SINAL 2PARES 4X1,50 (DRENO) FITA AL PRETO PAN ELETRIC: 280 metros
- Disjuntor DR tetrapolar DIN 40A, 30mA: 1 unidade
- Disjuntor DR bipolar DIN 16A, 30Ma: 1 unidade
- MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE: 8 unidades
- Conector 2 cabos TEL-580 na haste de aterramento: 8 unidades
- Conector TEL-736 com saída para aterramento: 2 unidades
- Conector x TEL-6945: 4 unidades
- CAIXA P/ INSP.PARA-RAIO C/ TAMPA 300X400 MM TEL-505/506: 32 unidades
- Caixa de inspeção tipo solo em PVC com tampa de ferro fundido reforçada com bocal interior quadrado articulado e borda exterior redonda Ø 300 x300mm para passeios e pisos sujeitos a carga pesada. ref: TEL-535, Termotécnica ou similar: 32 unidades
- Caixa de equipotencialização 210 x 210 x 90mm – Em aço ref: TEL-901, Termotécnica ou similar: 2 unidades
- Caixa de equipotencialização 400x400x155mm – Em Aço ref: TEL-900, Termotécnica ou similar: 1 unidade
- Haste de aterramento tipo Copperweld alta camada (254 microns) Ø 5/8" x 3,00m (Ø 14,3mm – Efetivo) ref: TEL-5820, Termotécnica ou similar: 32 unidades
- Terminal aéreo 1 furo 5/16x250mm ref: TEL-044, Termotécnica ou similar: 7 unidades

- Terminais Tipo Cruz / Prensa em Latão Natural, ref: TEL-5099, Termotécnica ou similar: 8 unidades
- Fixador ômega em latão Furo Ø 5 mm – Para Cabos de cobre ou aço cobreado 35mm² ref: TEL-733, Termotécnica ou similar: 30 unidades
- Bloco autônomo p/ iluminação de emergência, c/ faróis de LED 15W temp. cor 5000K, autonomia 3 horas, gab. policarb. term. autoextinguível, prot. UV, res. a impacto, bege, mod. BLL 2400 LED IP66 - Aureonlux ou equivalente: 3 unidades
- ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO CHAPA 14 - 150 X 100 MM com tampa: 26 metros
- Eletrocalha de chapa de aço galvanizada a quente, perfurada, com tampa de pressão. Dimensões 200x150mm: 26 metros
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: MÉDIO/ DIÂMETRO: 2"): 5 metros

Caso não tenham algum desses itens, favor apenas desconsiderar. Favor inserir como requerente SEDURB.

Desde já, agradeço imensamente a atenção.

Atenciosamente

Israel Nelo Nunes

De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviado em: segunda-feira, 17 de julho de 2023 10:21
Para: rhuan oliveira
Assunto: Re: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Bom dia, Rhuan.

Seguem as quantidades:

- CABO INVERSOR DE FREQUENCIA1KV 3X 120MM+ 70MM EPR FLE: 216 METROS
- CABO INVERSOR DE FREQUENCIA1KV 3X 150MM+ 95MM EPR FLE: 216 METROS
- CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL: 3 UNIDADES
- Cabo de instrumentação de 2 pares 1,5mm², com blindagem individual e coletiva, isolação em XLPE: 660 M
- Cabo de instrumentação de 2 pares 1,5mm², com shield, isolação em XLPE: 280 M
- Conector em bronze reforçado para 2 cabos de cobre de 16-70mm² e haste de aterramento, com grampo U, porcas e arruelas em aço GF. ref: TEL-580, Termotécnica ou similar: 16 UNIDADES
- Conector para gradis aramados, ref: TEL-736, Termotécnica ou similar: 2 UNIDADES
- Conector Tipo X Fundido em Bronze com acessórios em Aço GFPara cabos 16 – 50 mm² – Acab. Estanhado para Aterramento de Telas – com parafuso, porca e arruela em Aço GF ref: TEL-6945, Termotécnica ou similar: 4 UNIDADES

Atenciosamente

--

Israel Nelo Nunes
Analista do Executivo
(27) 3636-5014
israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*

De: "rhuan oliveira" <rhuan.oliveira@dimensional.com.br>
Para: "Israel Nelo Nunes" <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>
Enviadas: Segunda-feira, 17 de julho de 2023 9:47:19
Assunto: RE: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

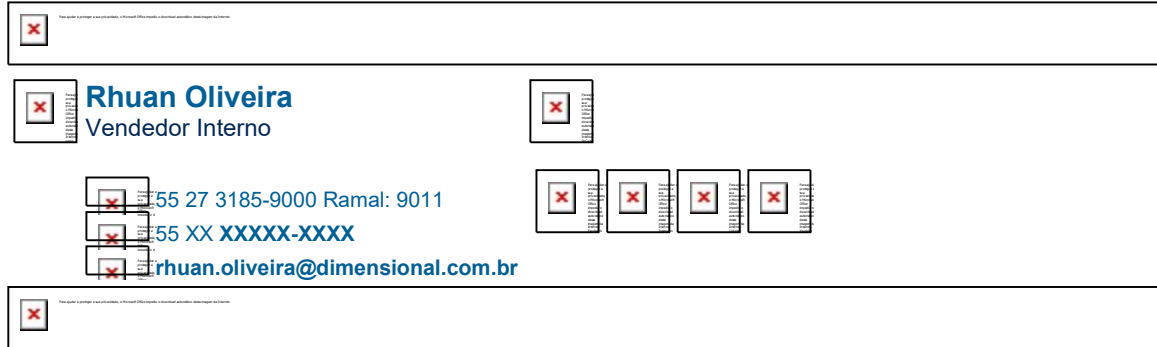
Israel,

Bom dia,

Preciso que me informe a quantidade dos itens e me informe também o cnpj de faturamento.

Aguardo.

Atenciosamente,



De: Israel Nelo Nunes <israel.nunes@sedurb.es.gov.br>

Enviado: segunda-feira, 17 de julho de 2023 09:41

Para: DOS SANTOS ALVES DE OLIVEIRA Rhuan <rhuan.oliveira@dimensional.com.br>

Assunto: PEDIDO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO

ATENÇÃO: Esta mensagem foi enviada por uma pessoa de fora da Sonepar. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o link é seguro. Reporte os e-mails suspeitos como anexo para "security@sonepar.com.br"

Bom dia,

Estamos atualizando o orçamento da obra de construção da EBAP em Pontal das Garças, Vila Velha-ES, e vocês nos enviaram, algum tempo atrás, uma proposta comercial dos itens contidos na proposta em anexo. Portanto, venho pedir que nos enviem, assim que possível, uma proposta com os valores atualizados.

Além dos itens contidos na proposta em anexo, queria solicitar, caso tenham, a cotação de outros itens:

- CABO INVERSOR DE FREQUENCIA1KV 3X 120MM+ 70MM EPR FLE
- CABO INVERSOR DE FREQUENCIA1KV 3X 150MM+ 95MM EPR FLE
- CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL

Favor inserir como cliente/requerente SEDURB, em vez de TRANSMAR.

Desde já, agradeço a atenção.

--

Israel Nelo Nunes

Analista do Executivo

(27) 3636-5014

israel.nunes@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano



PROPOSTA COMERCIAL 132340

Código
FO - 019

Data: 09/02/2020

| | |
|---------|-------|
| Revisão | Folha |
| 00 | 01/01 |

DME DISTRIB. DE MATERIAL ELETRICO LTDA

RUA XF , 296 - JARDIM LIMOEIRO - SERRA -ES- CEP.: 29164064

CNPJ: 03.540.608/0001-05 Insc. Est.: 082080275

Tel.: (27) 33488100 - Fax: (27) 33488101

E-mail: dmeletrico@dmeletrico.com.br

Cliente: ORCAMENTO

CNPJ: 03.540.608/0001-05

Endereço: RUA X F - JARDIM LIMOEIRO - SERRA - ES

Att.:

Telefone: (27) 33488100

Fax:

Validade da Proposta: 12/04/2020

Vendedor: WELLINGTON

Condições de Pagamento: A Vista

Tipo de Frete: CIF - Por conta Emitente

Assunto: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO.: Sr. Marcos Vinicius. // TRANSMAR CONSULTORIA.

Encaminhamos a V.S.a., os nossos preços e demais condições para fornecimento do material abaixo discriminado:

| Item | Descrição do Produto | NCM | Unid. | Qtd | Entrega | ICMS | V. Unit. | ICMS ST | V. Total |
|------|--|----------|-------|--------|---------|------|----------|---------|------------|
| 01 | 13246 - CABO INV COB 1KV 3X 150MM+ 95MM EPR FLEX | 85444900 | MT | 636,00 | 25 Dias | 17% | 370,40 | 0,00 | 235.574,40 |

Cabo de Inversor 3 x 150 + 95mm 1 Kv. PT/VN NBR-7286
MARCA.: INDUSCABOS.

OBS: PRAZO DE ENTREGA DE 20 A 25 DIAS.

ICMS ST: Total do Orçamento:

Observações:

De Acordo _____

**ITENS 43 E 44 –
DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS**



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano

JUSTIFICATIVA DO PREÇO ADOTADO

Obra: ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS DE GAIVOTAS, NO MUNICÍPIO DE VILA VELHA - ES

Item: Destinação Final de Resíduos Classe IIA em aterro sanitário controlado

Após as tentativas de pedidos de cotações de preços para o o serviço supracitado, apenas duas cotações foram recebidas, as quais balizaram o preço utilizado.

- R\$102,32 (cento e dois reais e trinta e dois centavos), 16 de agosto de 2023 – CTRVV – Central de Tratamento de Resíduos Vila Velha Ltda;
- R\$120,00 (cento e vinte reais), 24 de julho de 2023 – Marca Ambiental Ltda.

Outras tentativas de recebimento de cotações de outras empresas foram realizadas, as quais não retornaram resposta ou enviaram a negativa em relação ao fornecimento do item, a exemplo do email em anexo recebido da empresa Ilha Ambiental. Seguem anexos os demais emails enviados, sendo válido mencionar que também foi realizada a tentativa de contato pelo telefone pelo número contido no sites das empresas.

Considerando que em virtude do serviço de transporte do material da área da obra até a área de destinação representar um valor considerável ao objeto e que, portanto, apenas empresas localizadas na Grande Vitória poderiam receber os resíduos oriundos da obra, a quantidade de empresas que puderam ser contactadas para o fornecimento da cotação de preço foram limitadas a um pequeno grupo de estabelecimentos.

Sendo assim, a decisão pela adoção de preço a partir de apenas duas propostas se justifica ante a impossibilidade de recebimento de mais cotações por empresas locais que pudessem receber os materiais a serem destinados.

Vitória - ES, 15 de dezembro de 2023.

Pedro Henrique Viana Brito
Engenheiro Civil



GRUPO
MARCA



O que nos move?

PROPOÓSITO: PROPOSITO

Transformar vidas
com **desenvolvimento
sustentável.**

MISSÃO MISSÃO

Promover soluções de valorização
de resíduos e erradicação de lixões,
contribuindo para o **desenvolvimento
sustentável.**

VISÃO VISÃO

Posicionar o **Grupo Marca**
entre as 3 maiores empresas
do Brasil em número de centrais
de valorização de resíduos,
até 2025.

VALORES VALORES

No Grupo Marca,
o cliente é nosso
maior valor.

Buscamos
excelentes resultados
trabalhando cada vez
melhor.

"Não são as
circunstâncias que causam
resultados, **são as pessoas.**"

Jim Collins





A SEDURB - ES

É com satisfação que submetemos à apreciação de V. Sra., nossa proposta comercial N° 6090-2023 para DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS dos serviços executados pela SEDURB - ES.

.

Colocamo-nos a disposição para os esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários e aproveitamos a oportunidade para renovar os nossos votos de estima e consideração.

Cariacica (ES), 24 de JULHO de 2023.





Introdução

A Marca Ambiental é uma empresa pioneira e a maior do Espírito Santo em soluções completas para resíduos. Desde 1995 é referência em inovação, tecnologia, qualidade e respeito ao meio ambiente. Atuamos no gerenciamento integrado de resíduos para os setores de saneamento urbano, industrial, saúde, mineração, construção civil, portos, aeroportos, petróleo e gás, alimentos, entre outros.



SERVIÇOS

Conheça



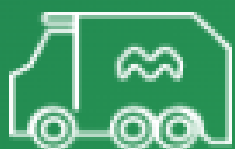
Gerenciamento de Resíduos
**CLASSE I -
PERIGOSOS**



Gerenciamento de Resíduos
**CLASSE II A -
NÃO
PERIGOSOS**



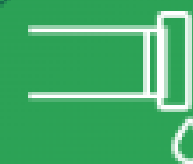
Gerenciamento de Resíduos
**CLASSE II B -
INERTE**



**COLETA E
TRANSPORTE**



Gerenciamento de Resíduos
**DE SERVIÇOS
DE SAÚDE - RSS**



Gerenciamento de Efluentes
**(DOMÉSTICOS E
INDUSTRIAIS)**



IN COMPANY



**GRANDES
GERADORES**



**ECOINDÚSTRIAS
DE
RECICLAGEM**



Controle de documentos

Fazem parte do controle documental da MARCA AMBIENTAL:

- Licenças necessárias para movimentação, tratamento e disposição final de resíduo, obtidas junto aos órgãos ambientais competentes;
- Apresentação aos órgãos ambientais competentes, IEMA, Prefeituras, IBAMA e outros;
- Encaminhamento mensal dos relatórios de medição, contendo: documentos fiscais, tickets de pesagem e manifesto de transporte;
- Relatório fotográfico e registro de não conformidades referentes às atividades contratadas, quando necessário;
- Certificados de destinação final de resíduos.



DA PROPOSTA

Informações:

- Validade da Proposta é de 30 dias ;
- Medição Mensal com vencimento em 25 dias.
- Após aprovação da Proposta será imitado e enviado o Termo de Aceite dos Serviços para liberação dos Descartes;
- Será disponibilizado o Acesso ao Portal do Cliente para acompanhamento das pesagens, medições, certificados e notas fiscais.
- Local de Destinação: Marca Construtora E Serviços Ltda.

Endereço: Rod. Governador Mario Covas, 1864, Padre Mathias, Sítio Três Águas, Cariacica/ES - CEP:29.157 1000 CNPJ: 35.971.738/0001 80 INSC. ESTADUAL: 081.417.65 9.



Proposta Comercial

Segue abaixo os itens que compõem a proposta comercial do serviço da MARCA AMBIENTAL:

| Item | Descrição | Unidade | Valor |
|--|--|--------------------------|------------|
| 1 | Destinação Final de Resíduo Classe IIA (RESÍDUOS DE MACRODRENAGEM) | tonelada | R\$120,00 |
| Faturamento mínimo mensal somente nos meses em que houver destinação de resíduo. (o mínimo operacional é caso a quantidade destinada X valor unitário for inferior a R\$950,00, esse será o valor mínimo de faturamento) | | MÊS (MÍNIMO OPERACIONAL) | R\$ 950,00 |





JUNTOS, PROSPERAMOS

**"Aquele que luta pelo futuro vive nele,
hoje."**

- AYN RAND

CONTATO: 27 99942-5311

FELIPE COSTA SILVA

FELIPE.SILVA@MARCAAMBIENTAL.COM.BR

WWW.MARCAAMBIENTAL.COM.BR





CTRVV

CENTRAL DE TRATAMENTO
DE RESÍDUOS DE VILA VELHA LTDA.

Vila Velha/ES, 16 de agosto de 2023.

Proposta Comercial N° 142/2023

AO GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

**SECRETARIA DE SANEAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
URBANO.**

A/C: Sr. ISRAEL NELO NUNES

PLANILHA DE PREÇOS

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Preço Unitário (R\$) |
|------|--|----------|----------------------|
| 1 | Recebimento e Destinação Final de Resíduos Classe IIA (Material de Dragagem / Escavação de Canais) em Aterro Sanitário devidamente licenciado. | Tonelada | R\$ 102,32 |

**CLAUDIO LUCAS
CARNEIRO:090167
73703**

Assinado de forma digital por
CLAUDIO LUCAS
CARNEIRO:09016773703
Dados: 2023.08.16 09:38:44
-03'00'

**CTRVV – CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS VILA VELHA LTDA
CLAUDIO LUCAS CARNEIRO
GERENTE COMERCIAL**

01.656.808/0001-94

**CTRVV - CENTRAL TRATAMENTO
DE RESÍDUOS VILA VELHA LTDA**

Estrada Ayrton Senna, s/n° - Km 11

Jabaeté - CEP: 29.126-705

Vila Velha - ES

Bom dia, [@Poy Ramos!](#)

Gentileza dar prosseguimento na elaboração de proposta abaixo.

Atenciosamente,



De: Priscila <comercial@ilhaambiental.com.br>

Data: quinta-feira, 3 de agosto de 2023 11:15

Para: 'Pedro Henrique Viana Brito' <pedro.brito@sedurb.es.gov.br>

Cc: Renarth Bustamante de Oliveira
<renarth.oliveira@marcaambiental.com.br>

Assunto: RES: Cotação de destinação final de resíduos - EBAP de Gaivotas, Vila Velha-ES

Bom dia, Pedro.

Conforme conversamos, no momento não temos condições de atender a esta demanda (572 toneladas).

Estou encaminhando este email, para nossa empresa parceira a Marca Ambiental, na pessoa de Sr. Renarth.



Limpezas Técnicas e
Gerenciamento de Resíduos

Atenciosamente,

Fábio Carvalho

Comercial

Telefones: (27) 99976-1960 / (27) 3222-5599 / (21) 2622-3521

Matriz: Rua Piracicaba, nº300, Jardim Marilândia, Vila Velha/ES - CEP:29112-170

Filial RJ: Rua Antônio Antunes, nº30, Sala:01, Lote:156, Gradim, São Gonçalo-RJ – CEP:24.431-280

E-mail: comercial@ilhaambiental.com.br

Website: www.ilhaambiental.com.br

De: Pedro Henrique Viana Brito <pedro.brito@sedurb.es.gov.br>

Enviada em: quinta-feira, 3 de agosto de 2023 09:37

Para: comercial@ilhaambiental.com.br

Assunto: Cotação de destinação final de resíduos - EBAP de Gaivotas, Vila Velha-ES

Bom dia,

Solicito cotação de destinação final de resíduos **Classe II A** em aterro sanitário controlado.

Dados do requerente

Obra: EBAP de Gaivotas

Localização: Vila Velha - ES

Requerente: SEDURB

CNPJ: 08.673.715/0001-17.

Favor colocar a SEDURB como requerente da proposta.

Atenciosamente,

Pedro Brito.

Pedro Henrique Viana Brito
Analista do Executivo/ GEOINFURB
(27) 3636-5045
pedro.brito@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano

JUSTIFICATIVA DO PREÇO ADOTADO

Obra: ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS DE GAIVOTAS, NO MUNICÍPIO DE VILA VELHA - ES

Item: Destinação Final de Resíduos Classe IIB em aterro sanitário controlado

Após as tentativas de pedidos de cotações de preços para o o serviço supracitado, apenas duas cotações foram recebidas, as quais balizaram o preço utilizado.

- R\$60,00 (sessenta reais), 16 de novembro de 2023 – CTRVV – Central de Tratamento de Resíduos Vila Velha Ltda;
- R\$40,00 (quarenta reais), 6 de novembro de 2023 – Marca Ambiental Ltda.

Outra tentativa de recebimento de cotação de outra empresas foi realizada, a qual foi enviada uma negativa em relação ao fornecimento do item, conforme email em anexo recebido da empresa Ilha Ambiental.

Considerando que em virtude do serviço de transporte do material da área da obra até a área de destinação representar um valor considerável ao objeto e que, portanto, apenas empresas localizadas na Grande Vitória poderiam receber os resíduos oriundos da obra, a quantidade de empresas que puderam ser contactadas para o fornecimento da cotação de preço foram limitadas a um pequeno grupo de estabelecimentos.

Sendo assim, a decisão pela adoção de preço a partir de apenas duas propostas se justifica ante a impossibilidade de recebimento de mais cotações por empresas locais que pudessem receber os materiais a serem destinados.

Vitória - ES, 15 de dezembro de 2023.

Pedro Henrique Viana Brito

Engenheiro Civil



Vila Velha/ES, 16 de novembro de 2023.

PROPOSTA COMERCIAL Nº 210/2023

**AO GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE SANEAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
URBANO.**

**A/C. Sr. ° PEDRO HENRIQUE VIANA BRITO
TEL.: (27) 3636-5045**

A CTRVV – Central de Tratamento de Resíduos Vila Velha Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 01.656.808/0001-94, localizada na Estrada Ayrton Senna, S/Nº, KM 11, Jabaeté, Vila Velha/ES, CEP: 29.126-705, apresenta o preço para destinação de resíduos classe IIB, conforme solicitado.

PLANILHA DE PREÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE DE MEDIDA | PREÇO UNITÁRIO |
|------|---|-------------------|----------------|
| 1 | Destinação de resíduos Classe IIB - Rejeito não passivo de reciclagem | Tonelada | R\$ 60,00 |

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (TRINTA) DIAS.

Atenciosamente,

CLAUDIO LUCAS
CARNEIRO:09016773703

Assinado de forma digital por
CLAUDIO LUCAS
CARNEIRO:09016773703
Dados: 2023.11.16 15:20:14 -03'00'

Claudio Lucas Carneiro
Gerente Comercial



Zimbra


pedro.brito@sedurb.es.gov.br

RES: RES: Solicitação de cotação para destinação de material II B

De : comercial@ilhaambiental.com.br

sex., 10 de nov. de 2023 10:34

Assunto : RES: RES: Solicitação de cotação para destinação de material II B

 3 anexos

Para : 'Pedro Henrique Viana Brito'
<pedro.brito@sedurb.es.gov.br>

Cc : 'Comercial CTRVV' <comercial@ctrvv.com.br>

Boa tarde Pedro,

Infelizmente não consigo lhe atender com essa demanda.

Estou colocando um dos nossos parceiros em cópia.

Atenciosamente,
Best Regards,



Limpezas Técnicas e
Gerenciamento de Resíduos

Ricardo Matos

Supervisor Comercial

Telefones: 27 99289-2135 / 27 3222-5599 / 21 2622-3521

Matriz: Rua Piracicaba, nº300, Jardim Marilândia, Vila Velha/ES - CEP:29112-170

Filial RJ: Rua Antônio Antunes, nº30, Sala:01, Lote:156, Gradim, São Gonçalo-RJ – CEP:24.431-280

E-mail: comercial@ilhaambiental.com.br

Website: www.ilhaambiental.com.br

De: Pedro Henrique Viana Brito <pedro.brito@sedurb.es.gov.br>

Enviada em: quarta-feira, 8 de novembro de 2023 11:20

Para: Comercial - Ilha Ambiental <comercial@ilhaambiental.com.br>

Assunto: Re: RES: Solicitação de cotação para destinação de material II B

Bom dia,

Estamos fazendo o pedido de cotação para destinação de resíduos classe IIB da EBAP de Gaivotas e Pontal das Garças, localizadas em Vila Velha. O transporte do material já estaria incluído em outro item.

Dessa forma, solicitamos apenas a cotação para recebimento do material!

Atenciosamente,

Pedro Henrique Viana Brito
Analista do Executivo/ GEOINFURB
(27) 3636-5045
pedro.brito@sedurb.es.gov.br



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano

De: "Comercial - Ilha Ambiental" <comercial@ilhaambiental.com.br>
Para: "Pedro Henrique Viana Brito" <pedro.brito@sedurb.es.gov.br>
Enviadas: Terça-feira, 31 de outubro de 2023 16:48:31
Assunto: RES: Solicitação de cotação para destinação de material II B

Prezados, boa tarde.

No momento, não será possível atender à solicitação, pois não temos caçambas disponíveis.
Agradecemos o contato.
Tenham uma ótima tarde!

Atenciosamente,



Limpezas Técnicas e
Gerenciamento de Resíduos

Miriã Silvestre

Assistente comercial

Telefones: (27) 99841-7512 / (27) 3222-5599 / (21) 2622-3521
Matriz: Rua Piracicaba, nº300, Jardim Marilândia, Vila Velha/ES - CEP:29112-170
Filial RJ: Rua Antônio Antunes, nº30, Sala:01, Lote:156, Gradim, São Gonçalo-RJ – CEP:24.431-280
E-mail: miria@ilhaambiental.com.br ; comercial@ilhaambiental.com.br
Website: www.ilhaambiental.com.br

De: Pedro Henrique Viana Brito <pedro.brito@sedurb.es.gov.br>
Enviada em: terça-feira, 31 de outubro de 2023 15:40
Para: comercial <comercial@ilhaambiental.com.br>
Assunto: Solicitação de cotação para destinação de material II B

Boa tarde,

Solicito cotação de destinação final de resíduos **Classe II B**.

Dados do requerente

Estimativa de destinação: 1220,00 t
Obra: EBAP de Gaivotas
Localização: Vila Velha - ES
Requerente: SEDURB
CNPJ: 08.673.715/0001-17.

Favor colocar a SEDURB como requerente da proposta.

Atenciosamente,

Pedro Henrique Viana Brito
Analista do Executivo/ GEOINFURB
(27) 3636-5045
pedro.brito@sedurb.es.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria de Saneamento, Habitação
e Desenvolvimento Urbano*



GRUPO
MARCA



O que nos move?

PROPOÓSITO: PROPOSITO

Transformar vidas
com **desenvolvimento
sustentável.**

MISSÃO MISSÃO

Promover soluções de valorização
de resíduos e erradicação de lixões,
contribuindo para o **desenvolvimento
sustentável.**

VISÃO VISÃO

Posicionar o **Grupo Marca**
entre as 3 maiores empresas
do Brasil em número de centrais
de valorização de resíduos,
até 2025.

VALORES VALORES

No Grupo Marca,
o cliente é nosso
maior valor.

Buscamos
excelentes resultados
trabalhando cada vez
melhor.

"Não são as
circunstâncias que causam
resultados, **são as pessoas.**"

Jim Collins





A SEDURB - ES

É com satisfação que submetemos à apreciação de V. Sra., nossa proposta comercial N° 6142-2023 para DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS dos serviços executados pela SEDURB - ES.

.

Colocamo-nos a disposição para os esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários e aproveitamos a oportunidade para renovar os nossos votos de estima e consideração.

Cariacica (ES), 03 de novembro de 2023.





Introdução

A Marca Ambiental é uma empresa pioneira e a maior do Espírito Santo em soluções completas para resíduos. Desde 1995 é referência em inovação, tecnologia, qualidade e respeito ao meio ambiente. Atuamos no gerenciamento integrado de resíduos para os setores de saneamento urbano, industrial, saúde, mineração, construção civil, portos, aeroportos, petróleo e gás, alimentos, entre outros.



SERVIÇOS

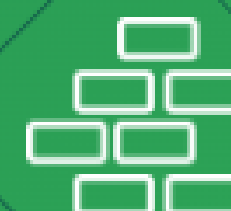
Conheça



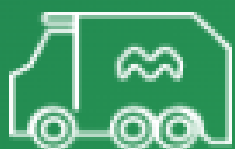
Gerenciamento de Resíduos
**CLASSE I -
PERIGOSOS**



Gerenciamento de Resíduos
**CLASSE II A -
NÃO
PERIGOSOS**



Gerenciamento de Resíduos
**CLASSE II B -
INERTE**



**COLETA E
TRANSPORTE**



Gerenciamento de Resíduos
**DE SERVIÇOS
DE SAÚDE - RSS**



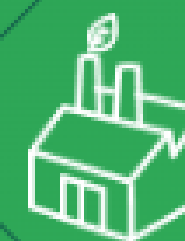
Gerenciamento de Efluentes
**(DOMÉSTICOS E
INDUSTRIAIS)**



IN COMPANY



**GRANDES
GERADORES**



**ECOINDÚSTRIAS
DE
RECICLAGEM**



Controle de documentos

Fazem parte do controle documental da MARCA AMBIENTAL:

- Licenças necessárias para movimentação, tratamento e disposição final de resíduo, obtidas junto aos órgãos ambientais competentes;
- Apresentação aos órgãos ambientais competentes, IEMA, Prefeituras, IBAMA e outros;
- Encaminhamento mensal dos relatórios de medição, contendo: documentos fiscais, tickets de pesagem e manifesto de transporte;
- Relatório fotográfico e registro de não conformidades referentes às atividades contratadas, quando necessário;
- Certificados de destinação final de resíduos.



DA PROPOSTA

Informações:

- Validade da Proposta é de 30 dias ;
- Medição Mensal com vencimento em 25 dias.
- Após aprovação da Proposta será imitado e enviado o Termo de Aceite dos Serviços para liberação dos Descartes;
- Será disponibilizado o Acesso ao Portal do Cliente para acompanhamento das pesagens, medições, certificados e notas fiscais.
- Local de Destinação: Marca Construtora E Serviços Ltda.

Endereço: Rod. Governador Mario Covas, 1864, Padre Mathias, Sítio Três Águas, Cariacica/ES - CEP:29.157 1000 CNPJ: 35.971.738/0001 80 INSC. ESTADUAL: 081.417.65 9.



Proposta Comercial

Segue abaixo os itens que compõem a proposta comercial do serviço da MARCA AMBIENTAL:

| Item | Descrição | Unidade | Valor |
|--|---|--------------------------|------------|
| 1 | Destinação Final de Resíduo Classe IIB (RESÍDUOS INERTES) | tonelada | R\$40,00 |
| Faturamento mínimo mensal somente nos meses em que houver destinação de resíduo. (o mínimo operacional é caso a quantidade destinada X valor unitário for inferior a R\$950,00, esse será o valor mínimo de faturamento) | | MÊS (MÍNIMO OPERACIONAL) | R\$ 950,00 |





JUNTOS, PROSPERAMOS

**"Aquele que luta pelo futuro vive nele,
hoje."**

- AYN RAND

CONTATO: 27 99942-5311

FELIPE COSTA SILVA

FELIPE.SILVA@MARCAAMBIENTAL.COM.BR

WWW.MARCAAMBIENTAL.COM.BR



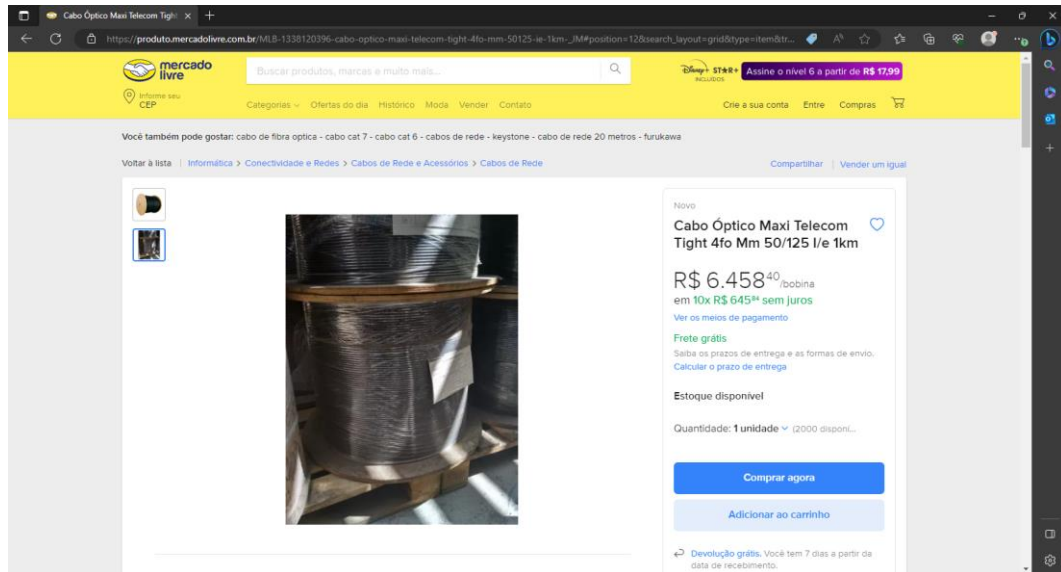
COTAÇÕES DE SITE

Sumário

| | |
|---------------|----|
| ITEM 23 | 3 |
| ITEM 25 | 4 |
| ITEM 26 | 5 |
| ITEM 27 | 6 |
| ITEM 28 | 7 |
| ITEM 29 | 9 |
| ITEM 30 | 10 |
| ITEM 32 | 11 |
| ITEM 34 | 12 |
| ITEM 35 | 14 |
| ITEM 37 | 15 |
| ITEM 38 | 17 |
| ITEM 39 | 19 |
| ITEM 40 | 21 |
| ITEM 41 | 22 |
| ITEM 43 | 23 |
| ITEM 46 | 24 |

ITEM 23

Cabo Fibra Optica Multimodo 4 fibras



The screenshot shows a product listing on Mercado Livre. The product is 'Cabo Óptico Maxi Telecom Tight 4fo Mm 50/125 I/e 1km'. The price is R\$ 6.458⁴⁰ per reel, with a financing option of 10x R\$ 645⁴⁴ without interest. The product is available in stock (1 unit, 2000 available). The page includes a search bar, navigation menu, and a 'Comprar agora' button.

Cabo Óptico Maxi Telecom Tight 4fo Mm 50/125 I/e 1km

R\$ 6.458⁴⁰ /bobina
em 10x R\$ 645⁴⁴ sem juros

Frete grátis

Estoque disponível

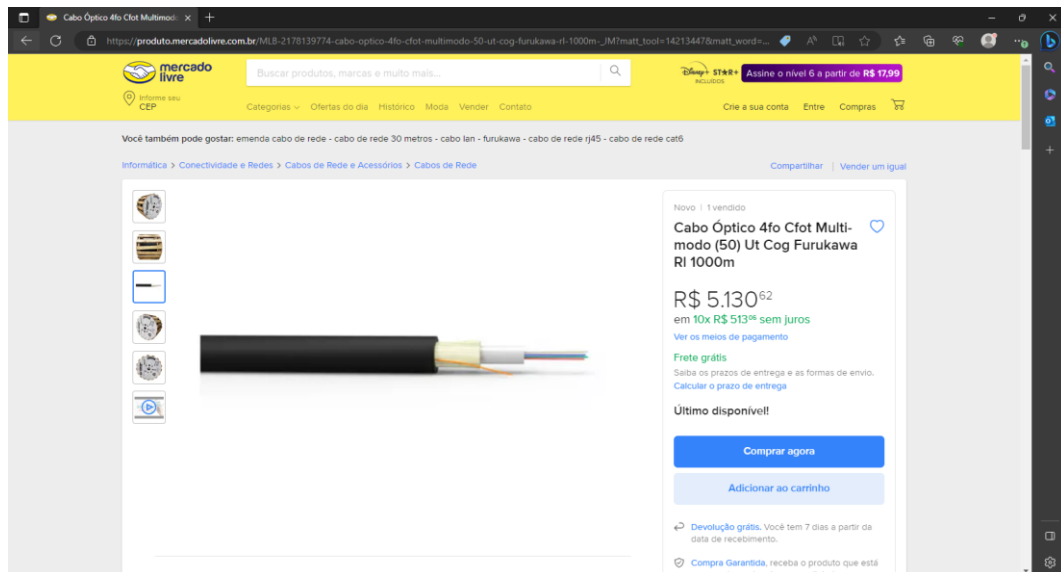
Quantidade: 1 unidade (2000 disponi...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Devolução grátis. Você tem 7 dias a partir da data de recebimento.

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1338120396-cabo-optico-maxi-telecom-tight-4fo-mm-50125-ie-1km- JM>



The screenshot shows a product listing on Mercado Livre. The product is 'Cabo Óptico 4fo Cfo Multi-modo (50) Ut Cog Furukawa Rl 1000m'. The price is R\$ 5.130⁶², with a financing option of 10x R\$ 513⁶⁶ without interest. The product is 'Último disponível!'. The page includes a search bar, navigation menu, and a 'Comprar agora' button.

Cabo Óptico 4fo Cfo Multi-modo (50) Ut Cog Furukawa Rl 1000m

R\$ 5.130⁶²
em 10x R\$ 513⁶⁶ sem juros

Frete grátis

Último disponível!

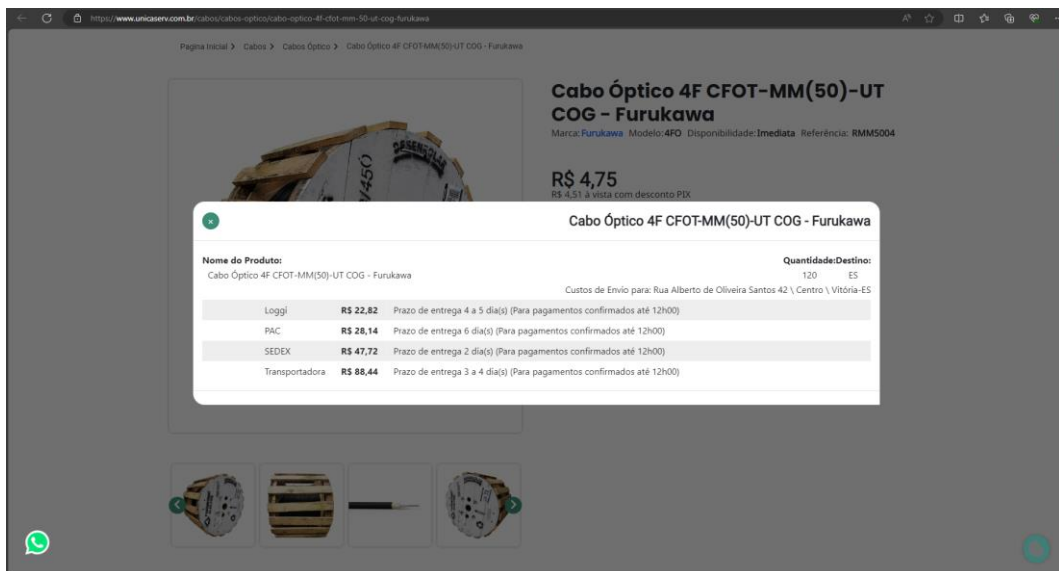
Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Devolução grátis. Você tem 7 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida. receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

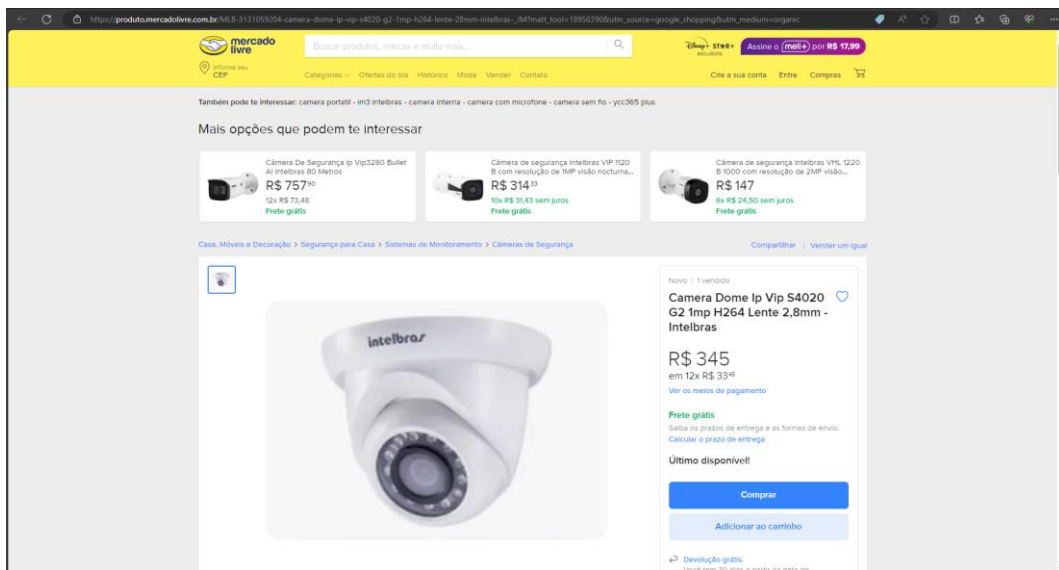
https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2178219918-1000m-cabo-optico-uso-interno-externo-cfo-mm-50-ut-4fo- JM#position=14&search_layout=stack&type=item&tracking_id=9d4018ec-67f4-4e7f-82e5-8b7730857ebe



<https://www.unicaserv.com.br/cabos/cabos-optico/cabo-optico-4f-cfot-mm-50-ut-cog-furukawa>

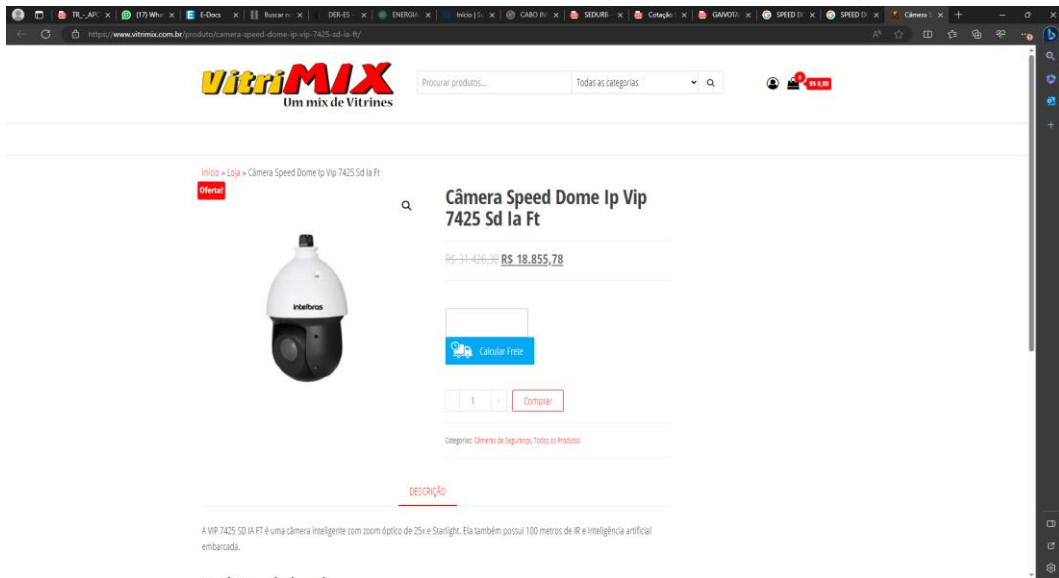
ITEM 25

Câmera IP Dome, Reso lução de 1 MP, Lente fixa de 2,8 mm, IR inteligente com alcance de 20 metros, Instalação interna ou externa, alimentação: 12 Vdc/PoE (802.3af), Ref: VIP S4020 G2 INTELBRAS ou similar



https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3131059204-camera-dome-ip-vip-s4020-g2-1mp-h264-lente-28mm-intelbras-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic

Câmera IP Speed Dome 2MP com 37x de zoom, Resolução Full HD, com Análise inteligente de vídeo, Mapa de calor e detecção de face, alimentação: 24 Vac / 3 A, PoE+ (IEEE 802.3at), IP67 e IK10, ref: VIP 7237 SD INTELBRAS ou similar



ITEM 26

Câmera IP Bullet 12MP, Zoom Motorizado, Inteligências de vídeo, Entrada e Saída de Alarme, Alimentação: 12 Vdc ou, PoE+ (IEEE 802.3at), IP67 e IK10, ref: VIP 71250 Z INTELBRAS ou similar

VIP 71250 Z CAMERA IP INTELBRAS
(cod. 0000102946)

Supporte Grátis na Instalação deste Produto.

R\$ 16.900,00 R\$ 17.490,00

No Boleto ou Transferência
Desconto de 12% - Opção mais vantajosa
Pague apenas **R\$ 14.872,00**

No Cartão de Crédito
10x sem juros de R\$ 1.690,00
Em 1x no cartão com 9% de desconto: **R\$ 15.379,00**

PARCELAMENTO DO CARTÃO DE CRÉDITO

| Parcelas | Valor | Parcelas | Valor |
|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 2x sem juros | R\$ 8.450,00 | 7x sem juros | R\$ 2.414,29 |
| 3x sem juros | R\$ 5.633,33 | 8x sem juros | R\$ 2.112,50 |
| 4x sem juros | R\$ 4.225,00 | 9x sem juros | R\$ 1.877,78 |
| 5x sem juros | R\$ 3.380,00 | 10x sem juros | R\$ 1.690,00 |
| 6x sem juros | R\$ 2.816,67 | | |

Resultado a partir do CEP: 29010-900

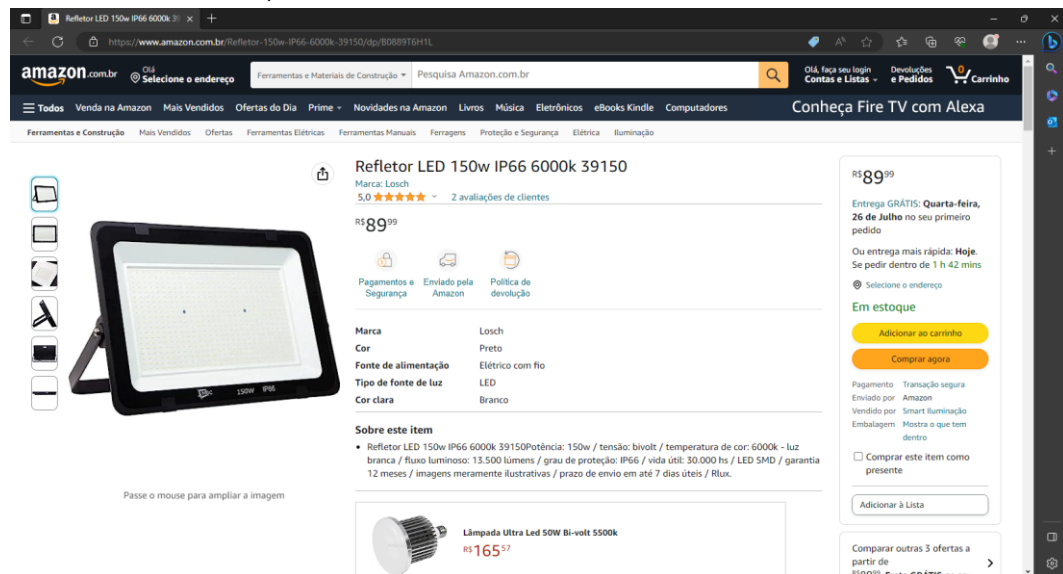
Expresso-J R\$ 130,77 Convencional-F R\$ 137,12

<https://www.lojamundi.com.br/vip-71250z-cameraip-intelbras>

Cotações número 2 e 3 estão presentes na pág. 214

ITEM 27

Refletor em LED IP 66, 150W



Refletor LED 150w IP66 6000k 39150

Marca: Losch
5,0 ★★★★★ 2 avaliações de clientes

R\$89,99

Entrega GRÁTIS. Quarta-feira, 26 de Julho no seu primeiro pedido

Ou entrega mais rápida: Hoje. Se pedir dentro de 1 h 42 mins

Selecione o endereço

Em estoque

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

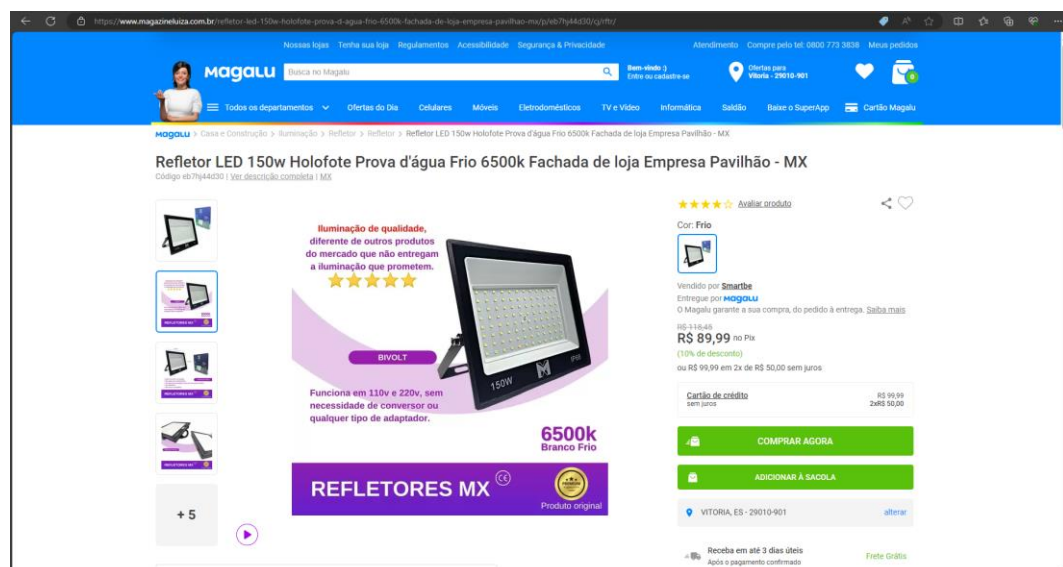
Marca: Losch
Cor: Preto
Fonte de alimentação: Elétrico com fio
Tipo de fonte de luz: LED
Cor clara: Branco

Sobre este item

- Refletor LED 150w IP66 6000k 39150Potência: 150w / tensão: bivolt / temperatura de cor: 6000k - luz branca / Fluxo luminoso: 13.500 lumens / grau de proteção: IP66 / vida útil: 30.000 hs / LED SMD / garantia 12 meses / imagens meramente ilustrativas / prazo de envio em até 7 dias úteis / Rlux.

Lâmpada Ultra Led 50W Bi-volt 5500k R\$165,37

<https://www.amazon.com.br/Refletor-150w-IP66-6000k-39150/dp/B0889T6H1L>



Refletor LED 150w Holofote Prova d'água Frio 6500k Fachada de loja Empresa Pavilhão - MX

Iluminação de qualidade, diferente de outros produtos do mercado que não entregam a iluminação que prometem.

5 ★★★★★

Cor: Frio

Vendido por **Smartbe**
Entregue por **Magalu**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R\$116,48
R\$89,99 no Pix
(10% de desconto)
ou R\$ 99,99 em 2x de R\$ 50,00 sem juros

Cartão de crédito
sem juros R\$ 99,99
2xR\$ 50,00

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

VITÓRIA, ES - 29010-901

Receba em até 3 dias úteis
Após o pagamento confirmado

Frete Grátis

<https://www.magazineluiza.com.br/refletor-led-150w-holofote-prova-d-agua-frio-6500k-fachada-de-loja-empresa-pavilhao-mx/p/eb7hj44d30/cj/rftr/>

Refletor Holofote LED 150W SMD A Prova D'Água Branco Frio 6000K

Código: RFL-150W-60K
Avaliação do produto: ★★★★★
3 vendidos na última hora

R\$ 74,99
via boleto ou PIX

Atacado: São 5% de desconto no PIX ou boleto

50 vezes! Pague em até 10 parcelas sem juros

PayPal Parcelas ▼

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1x de R\$ 74,99 sem juros | 10x de R\$ 7,49 sem juros |
| 2x de R\$ 37,49 sem juros | 10x de R\$ 7,49 sem juros |
| 3x de R\$ 24,99 sem juros | 10x de R\$ 7,49 sem juros |
| 4x de R\$ 18,74 sem juros | 10x de R\$ 7,49 sem juros |
| 5x de R\$ 14,99 sem juros | 10x de R\$ 7,49 sem juros |

COMPRAR

Atacado: Sua compra pode ser realizada por cartão de crédito em até 10x sem juros, com parcelas mínimas de R\$ 5,00 ou através de boletos bancários, depósito ou PIX com 5% de desconto sobre o valor total.

Segurança: Aqui você compra com segurança e agilidade. Temos alguns parceiros como Google, Microsoft, Mercado Pago e PayPal que possibilitam uma transação 100% segura e auditável.

<https://www.sustentaled.com.br/refletor-holofote-led-150w-smd-a-prova-dagua-ip66-branco-frio-6000k>

ITEM 28

Lâmpada LED 23 W, 3000 lumens, E27

Lâmpada LED Bulbo Philips 23W Branca E27 - 6500K

Código: hc4fa7kj2j | Ver descrição completa | Philips

★★★★★ Avaliar produto

Vendido por Casa Dos Parafusos Timbaúba
Entregue por **MAGALU**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R\$ 90,00 no Pix
ou R\$ 90,00 em 2x de R\$ 45,00 sem juros

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

Calcular frete e prazo

<https://www.magazineluiza.com.br/lampada-led-bulbo-philips-23w-branca-e27-6500k/p/hc4fa7kj2j/cj/lald/>


Lâmpada Led Alta Potencia 23w

https://www.lojaagrometal.com.br/produto/lampada-led-alta-potencia-23w-3000-lumens-bivolt-philips-referencia-929001269092-70965

AGROMETAL Digite aqui o que procura

Departamentos Elétrica Ferramentas Hidráulica Utilidades Domésticas Tintas & Acessórios Armas & Telas

Home > Elétrica



Lâmpada Led Alta Potencia 23w 3000 Lumens Bivolt - Philips - Referência: 929001269092

☆☆☆☆

Marca: PHILIPS

Ref: 25842

R\$ 97,90

Ver formas de pagamento

Calcule o Frete:

OK

Não sabe o CEP?

- 1 +

Produto Indisponível
Avise-me quando chegar

Insira seu E-mail

AVISAR POR E-MAIL

Cookies e Privacidade

Através dos cookies, podemos recomendar produtos e serviços personalizados de acordo com seu interesse. Consulte e aceite os termos de nossa Política de Privacidade.

Aceitar e Fechar

<https://www.lojaagrometal.com.br/produto/lampada-led-alta-potencia-23w-3000-lumens-bivolt-philips-referencia-929001269092-70965>

venezaconstrucao.com.br/fam... x +

https://venezaconstrucao.com.br/lampada-led-bulbo-23w-e27-6500k-a97-philips

TUDO EM ATÉ 10X SEM JUROS • Entrega Rápida • **COMPRENO SITE E RETIRE NA LOJA** Venezap **compre pelo whatsapp** **FALE COM A GENTE**


VENEZA Busca:

Nossas Lojas Soluções para Empresas

Remetido 3 dias atrás

DEPARTAMENTO PISOS E REVESTIMENTOS TINTAS E ACESSÓRIOS PRA PINTURA MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO HIDRÁULICA E CHUVEIROS OFERTA DO DIA

INÍCIO > LAMPADA LED BULBO 23W E27 6500K A97 PHILIPS



LAMPADA LED BULBO 23W E27 6500K A97 PHILIPS

Referência: 42995

R\$89,90 un

Ou em até 2x de 44,95 sem juros.

QTD: - 1 +

COMPRAR

Disponível para retirar em loja

* Consulte os endereços e horários de funcionamento aqui.

VISA Mastercard

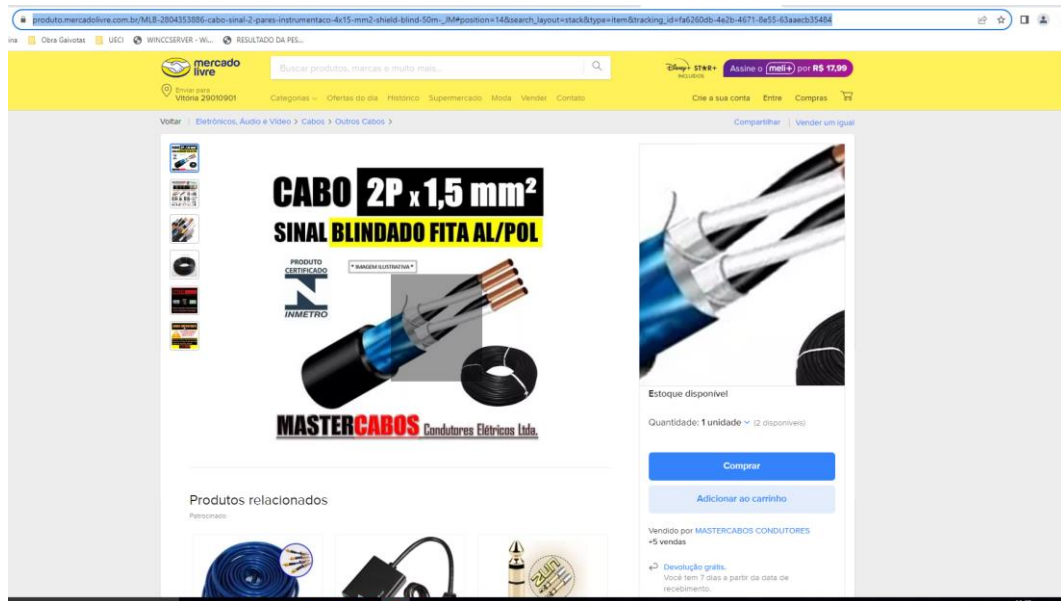
1x de R\$ 89,90 2x de R\$ 44,95

Consulte o prazo e o valor dos fretes. 00000-000 **CALCULAR**

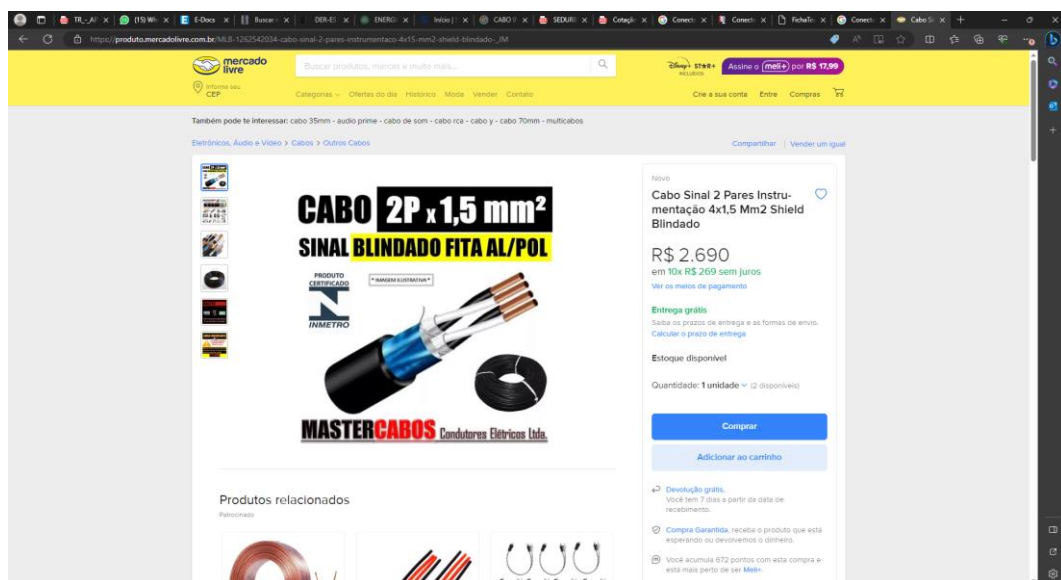
<https://venezaconstrucao.com.br/lampada-led-bulbo-23w-e27-6500k-a97-philips>

ITEM 29

CABO SINAL 2PARES 4X1,50 (DRENO)FITA AL PRETO PAN ELETRIC



https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2804353886-cabo-sinal-2-pares-instrumentaco-4x15-mm2-shield-blind-50m-JM#position=14&search_layout=stack&type=item&tracking_id=fa6260db-4e2b-4671-8e55-63aaceb35484



https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1262542034-cabo-sinal-2-pares-instrumentaco-4x15-mm2-shield-blindado-JM#position=12&search_layout=stack&type=item&tracking_id=49da4cef-8843-4be2-9908-6b56bfec1707

Cotação número 3 está presente na cotação da ELETROMIL está na Pág. 210.

ITEM 30

CABO-DE-CONTROLE 4 X 1,5MM BLIND COM MALHA COBRE

The screenshot shows the product page on the Conducamp website. The product is 'Cabo Comando/Controle 4x1,50 mm² Blindado Malha de Cobre Estanhado Preto'. The price is R\$ 12,59 per meter. The page includes a search bar, navigation tabs for 'CABOS DE ALUMÍNIO' and 'CABOS DE COBRE', and a 'Calcular frete e prazo' section. A shipping cost of R\$ 16,61 is shown for 3 days. A 'Entendi' button is visible at the bottom of the page.

<https://loja.conduscamp.com.br/produto/cabo-comandocontrole-4x150-mm-blindado-malha-de-cobre-estanhado-preto/5415779>

The screenshot shows the product page on the Mercado Livre website. The product is 'Cabo Comando/controle Blind Malha De Cobre 4x1,50 Pt (5m)'. The price is R\$ 99. The page includes a search bar, navigation tabs, and a 'Comprar' button. A shipping cost of R\$ 12,21 is shown for 3 days. A 'Entendi' button is visible at the bottom of the page.

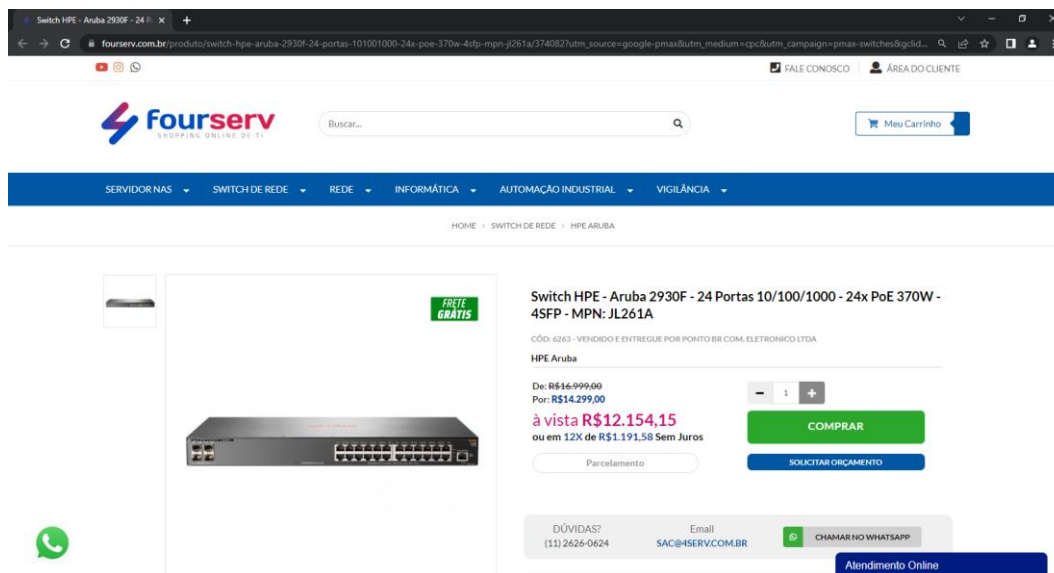
<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3357455779-cabo-comandocontrole-blind-malha-de-cobre-4x150-pt-5m->

[_JM#position=18&search_layout=stack&type=item&tracking_id=a376ba35-5fde-472e-8b1a-1be8ef761c1c](https://www.fourserv.com.br/produto/switch-hpe-aruba-2930f-24-portas-101001000-24x-poe-370w-4sfp-mpn-jl261a/374082?utm_source=google-pmax&utm_medium=cpc&utm_campaign=pmax-switches&gclid=Cj0KCQj1j8oBBDkVCRQAVu8-472e-8b1a-1be8ef761c1c)

Cotação número 3 está presente na cotação da ELETROMIL está na Pág. 210.

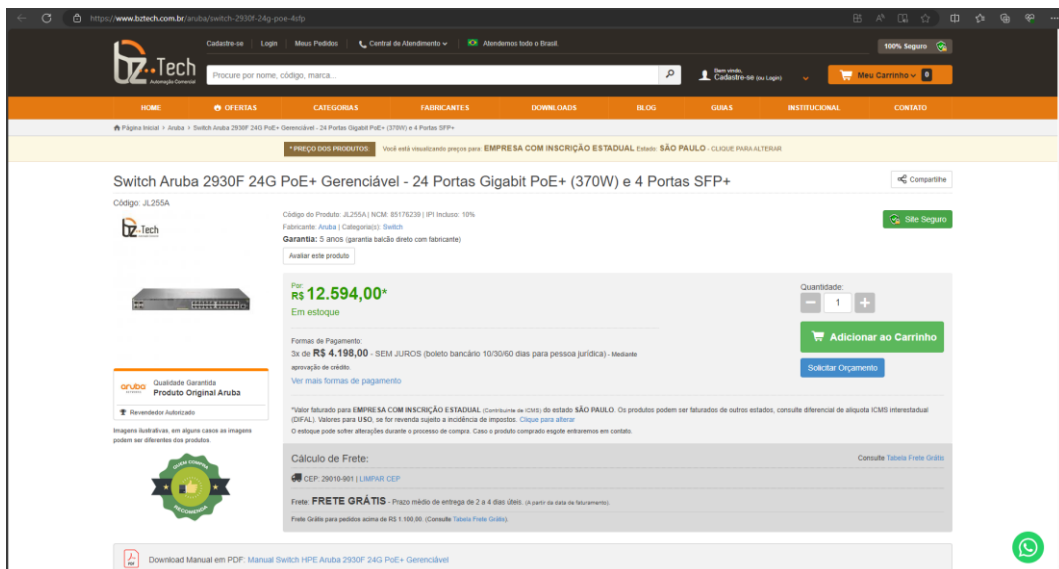
ITEM 32

Switch de 24 portas, com taxa de transmissão de 10/100/1000 Mbps portas RJ-45 10/100/1000 PoE+ com detecção automática, camada 3, 4 portas Gigabit Ethernet SFP fixas, instalação em rack de 19". ref: 2930F 24G PoE+ 4SFP – Aruba ou similar

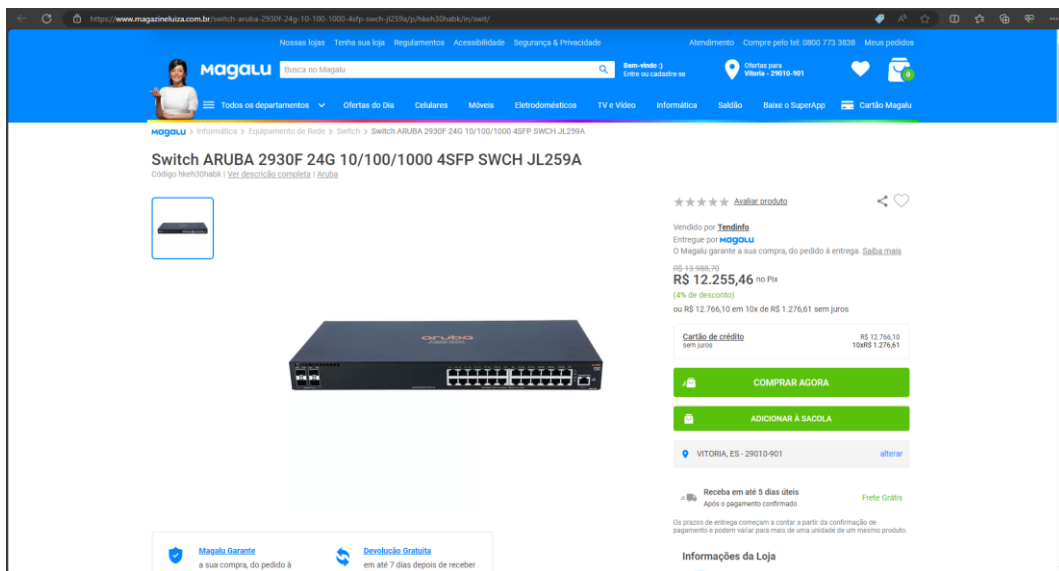


The screenshot shows the product page for an HPE Aruba 2930F switch on the Fourserv website. The page features a navigation menu with categories like 'SERVIDOR NAS', 'SWITCH DE REDE', 'REDE', 'INFORMÁTICA', 'AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL', and 'VIGILÂNCIA'. The main content area displays the product name 'Switch HPE - Aruba 2930F - 24 Portas 10/100/1000 - 24x PoE 370W - 4SFP - MPN: JL261A' along with a 'FRETE GRÁTIS' badge. The price is listed as 'De: R\$16.999,00 Por: R\$14.299,00' with a 'COMPRAR' button. Below the price, there are options for 'Parcelamento' and 'SOLICITAR ORÇAMENTO'. At the bottom, there are contact options for 'DÚVIDAS?' (11) 2626-0624, 'Email SAC@FSERV.COM.BR', and 'CHAMAR NO WHATSAPP'. A 'Atendimento Online' button is also visible.

<https://www.fourserv.com.br/produto/switch-hpe-aruba-2930f-24-portas-101001000-24x-poe-370w-4sfp-mpn-jl261a/374082>



<https://www.bztech.com.br/aruba/switch-2930f-24g-poe-4sfp>



<https://www.magazineluiza.com.br/switch-aruba-2930f-24g-10-100-1000-4sfp-swch-l259a/p/hkeh30habk/in/swit/>

ITEM 34

Cabo de par trançado blindado (F/UTP), categoria 6, ou superior, com condutores de cobre rígidos 24 AWG, uso indoor/outdoor ref: Furukawa ou similar

Cabo de Rede Cat.6F/Utp 4px23 Awg Blindado Azul
 REF: 2019-305 - MARCA: COMPRESILAN - MODELO: 2019
 Seja o primeiro a avaliar
 Disponibilidade: Imediata
 Escolha Tamanho: (305)
 1 5 10 20 30 40 50
 60 70 100 150 200 250 305
 R\$ 1.166,63
 R\$ 1.108,30 à vista com desconto
 ou 6x de R\$ 194,44 Sem Juros
 1 **COMPRAR PRODUTO**
 * Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.
 Frete e prazo de entrega
 2900-901 **CALCULAR**

| Frete | Valor | Prazo |
|--------------|------------|-------------------------|
| PAC | R\$ 86,50 | até 6 (04/3) 07/10/2023 |
| SEDEX | R\$ 188,11 | até 2 (04/3) 31/07/2023 |

<https://www.wondercabos.com.br/cabos/cabo-de-rede/cabo-de-rede-cat6-4px23-awg-blindado-dupla-capa-preto-lance-100-mts>

Novo | +5 vendidos
Cabo Lan 4x23 Cat. 6 F/ Utp Externo Blindado 1000m
 R\$ 4.189,58 /bobina
 em 10x R\$ 418,96 sem juros
 Ver os meios de pagamento
Frete grátis
 Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.
 Calcular o prazo de entrega
Estoque disponível
 Quantidade: 1 unidade (45 disponíveis...)
Comprar agora
 Adicionar ao carrinho
 Devolução grátis. Você tem 7 dias a partir da data de recebimento.

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1403178668-cabo-lan-4x23-cat-6-f-utp-externo-blindado-100m-100-cobre-JM#is_advertising=true&position=1&search_layout=stack&type=pad&tracking_id=ec9905c3-1258-4a62-925c-dd1acd4c9959&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCORE_LST&ad_position=1&ad_click_id=ZDBhNThhZGMtN2ExZi00MWI0LWEzODUtYTgyZWZWRkMjUxMmE3

https://www.upperseg.com.br/informatica/cabos/cabo-de-rede/cabo-de-rede-blindado-cat-6-copperlan-cmx-f-utp-metro/

UPPER SEG
SUPERIORIDADE EM SEGURANÇA

Olá, faça seu login ou cadastre-se

Canal de Atendimento

Carrinho

TODOS DEPARTAMENTOS > CFTV CÂMERAS > MOTOR DE PORTÃO > ALARME > CONTROLE DE ACESSO > CERCA ELÉTRICA > REDES E INFORMÁTICA >

REDES E INFORMÁTICA > Cabos > Cabo de Rede

(Cod. TL204P23PTM)

Cabo de Rede Blindado CAT 6 Copperlan CMX F/UTP - Metro

Outros produtos: Copperlan Modelo: TL204P23PT Garantia: 12 meses

R\$ 3,79

à vista no PIX ou boleto (5% de desconto)
ou R\$ 3,99 à prazo

Disponibilidade: **Imediata, Em Estoque!**

COMPRAR

Consulte o prazo de entrega do seu pedido

29010-901 CALCULAR

| | | |
|--------------------|-------------|--------------|
| TNT-REDEX | 7 DIAS ÚTIS | R\$ 32,68 |
| BRQ-EXPRESS | 5 DIAS ÚTIS | R\$ 164,24 |
| ADVALCARGO | 4 DIAS ÚTIS | R\$ 295,24 |
| JADLOG - ECONÔMICO | 7 DIAS ÚTIS | R\$ 355,43 |
| PAC | 7 DIAS ÚTIS | R\$ 458,01 |
| JADLOG - PACKAGE | 7 DIAS ÚTIS | R\$ 549,25 |
| TOTAL EXPRESS | 6 DIAS ÚTIS | R\$ 803,62 |
| SEDEX | 3 DIAS ÚTIS | R\$ 1.210,89 |

Devolução Grátis. Você tem 7 dias a partir da data de recebimento.

Ajuda de Especialista. Tire suas dúvidas sobre produto ou

<https://www.upperseg.com.br/informatica/cabos/cabo-de-rede/cabo-de-rede-blindado-cat-6-copperlan-cmx-f-utp-metro/>

ITEM 35

Disjuntor DR tetrapolar DIN 40A, 30mA

https://www.dimensional.com.br/interruptor-diferencial-residual-easy9-4p-30ma-63a-415vac-ez9r33463-schneider/p

E CONFIRA AS OFERTAS

Conheça Dimensional

Frete grátis nas compras acima de R\$ 299,00!

dimensional
A Senepar Company

O que você está procurando? Buscar

Entre ou cadastre-se

Meu Carrinho

Material Elétrico > Distribuição > Fios e Cabos > FID's

Material Elétrico > Distribuição de proteção > Interruptor Diferencial Residual Easy 9 4P

Interruptor Diferencial Residual Easy 9 4P 30mA 63A 415Vac Ez9R33463 Schneider

Código: EZ9R33463

R\$ 176,99

Em até 3x R\$ 58,99 sem juros

1

COMPRAR

Frete e prazo de entrega:

29010-901

Não sei meu CEP

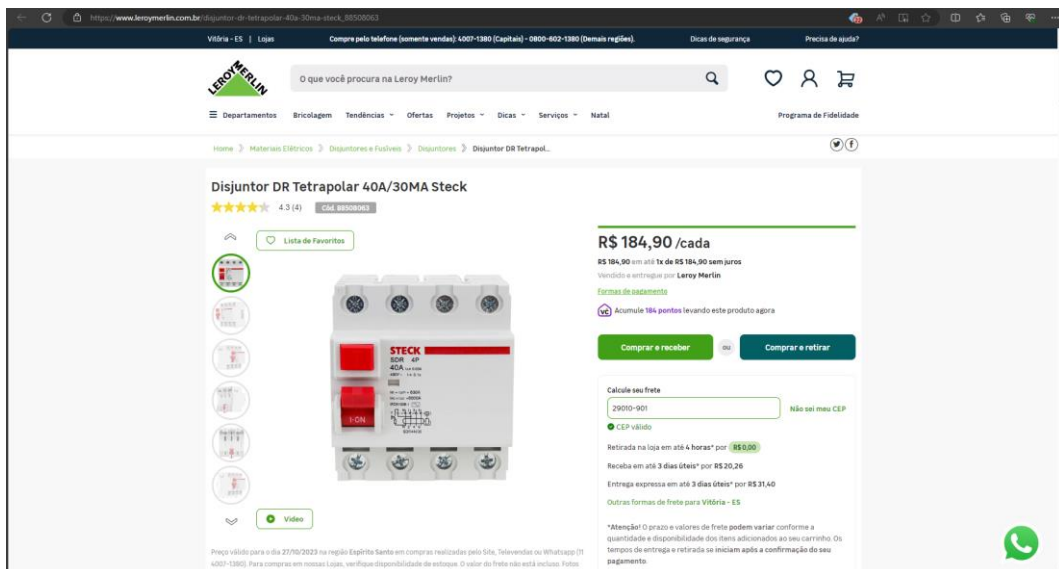
CALCULAR O FRETE

Transporte Joinville Em até 5 dias úteis R\$ 17,24

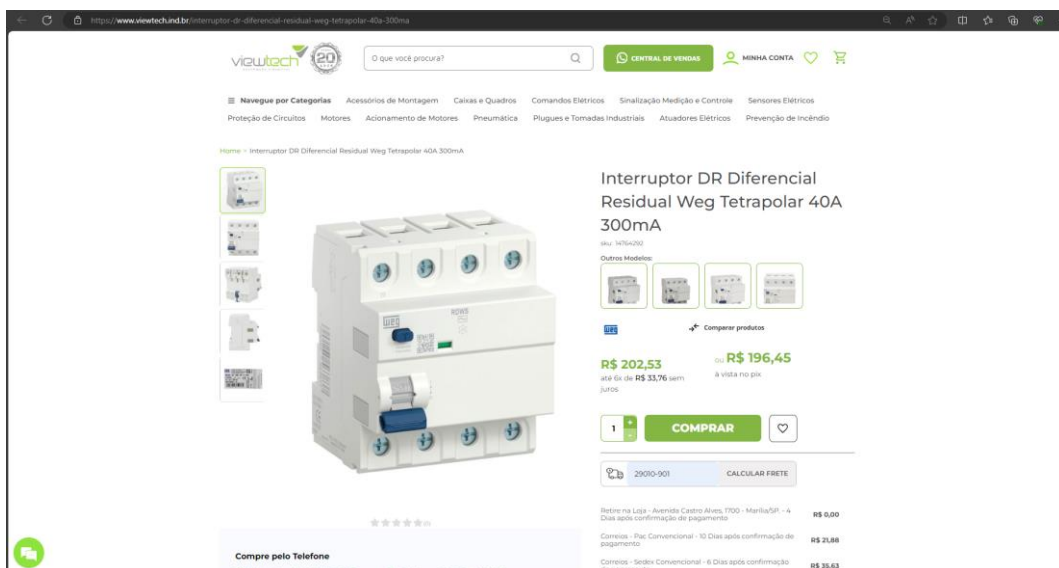
Imagens meramente ilustrativas

Descrição do produto

<https://www.dimensional.com.br/interruptor-diferencial-residual-easy9-4p-30ma-63a-415vac-ez9r33463-schneider/p>



https://www.leroymerlin.com.br/disjuntor-dr-tetrapolar-40a-30ma-steck_88508063



<https://www.viewtech.ind.br/interruptor-dr-diferencial-residual-weg-tetrapolar-40a-300ma>

ITEM 37

DIO 24FO Distribuidor interno óptico SC MM 62.5/125 gaveta 19" 1U

<https://www.eletrisound.com.br/distribuidor-optico-dio-fit-24f-sc/apc-sm-19-1u-fibracem>


48 3054-1026 | 48 99106-0558 | contato@eletrisound.com.br - Seg a sex das 9h-12h / 13h-18h

EletriSound TELECOM

O que você procura?

CAIXAS DE EMENDA E ATENDIMENTO | CONECTORES E SPLITTER | CORDOES E CABOS OPTICOS | DISTRIBUIDORES OPTICOS | ENERGIA | EQUIPAMENTOS
 FERRAGENS E PREFORMADOS | FERRAMENTAS E ACESSORIOS | RACKS E ORGANIZADORES | SEGURANÇA RESIDENCIAL | SUPORTES

Página inicial > Produtos > DISTRIBUIDOR OPTICO DIO FIT 24F SC/APC SM 19" 1U FIBRACEM--



DISTRIBUIDOR OPTICO DIO FIT 24F SC/APC SM 19" 1U FIBRACEM--
 REF: 1295

R\$ 575,00 no boleto | R\$ 592,78 no cartão
em até 3x de R\$ 197,59 sem juros

Ver todas as formas de pagamento

- 1 + **Comprar**

Frete e prazo: 29010-901 **Calcular**

<https://www.eletrisound.com.br/distribuidor-optico-dio-fit-24f-sc/apc-sm-19-1u-fibracem>

48 3054-1026 | 48 99106-0558 | contato@eletrisound.com.br - Seg a sex das 9h-12h / 13h-18h

EletriSound TELECOM


O que você procura?

CAIXAS DE EMENDA E ATENDIMENTO | CONECTORES E SPLITTER | CORDOES E CABOS OPTICOS | DISTRIBUIDORES OPTICOS | ENERGIA | EQUIPAMENTOS
 FERRAGENS E PREFORMADOS | FERRAMENTAS E ACESSORIOS | RACKS E ORGANIZADORES | SEGURANÇA RESIDENCIAL | SUPORTES

Página inicial > Produtos > DISTRIBUIDOR OPTICO DIO FIT 24F SC/APC SM 19" 1U FIBRACEM--

Frete e prazo

| Forma de envio | Valor | Prazo |
|----------------|--------------|----------------------|
| RETIRO NA LOJA | Frete Grátis | em até 2 dias úteis |
| PAC | R\$ 58,42 | em até 11 dias úteis |
| EXPRESSA | R\$ 110,69 | em até 6 dias úteis |
| SEDEX | R\$ 131,77 | em até 3 dias úteis |



DISTRIBUIDOR OPTICO DIO FIT 24F SC/APC SM 19" 1U FIBRACEM--
 REF: 1295

R\$ 575,00 no boleto | R\$ 592,78 no cartão
em até 3x de R\$ 197,59 sem juros

Ver todas as formas de pagamento

- 1 + **Comprar**

Frete e prazo: 29010-901 **Calcular**

<https://www.eletrisound.com.br/distribuidor-optico-dio-fit-24f-sc/apc-sm-19-1u-fibracem>

<https://www.aztech.com.br/dio-padrao-19-24fo-9sm-c-pigtail-sc-apc-preto>

<https://www.aztech.com.br/dio-padrao-19-24fo-9sm-c-pigtail-sc-apc-preto>

<https://www.magazineluiza.com.br/dio-19-1u-24fo-sc-48fo-lc-fit-plus-vazio-cdg-00017-fibracem/p/kk9952ea17/in/diop/>

<https://www.magazineluiza.com.br/dio-19-1u-24fo-sc-48fo-lc-fit-plus-vazio-cdg-00017-fibracem/p/kk9952ea17/in/diop/>

ITEM 38

Bandeja fixa frontal para Racks padrão 19" polegadas, 2Us, 290 mm de profundidade, fixação interna construída em aço, com estampas de ventilação para circulação de AR

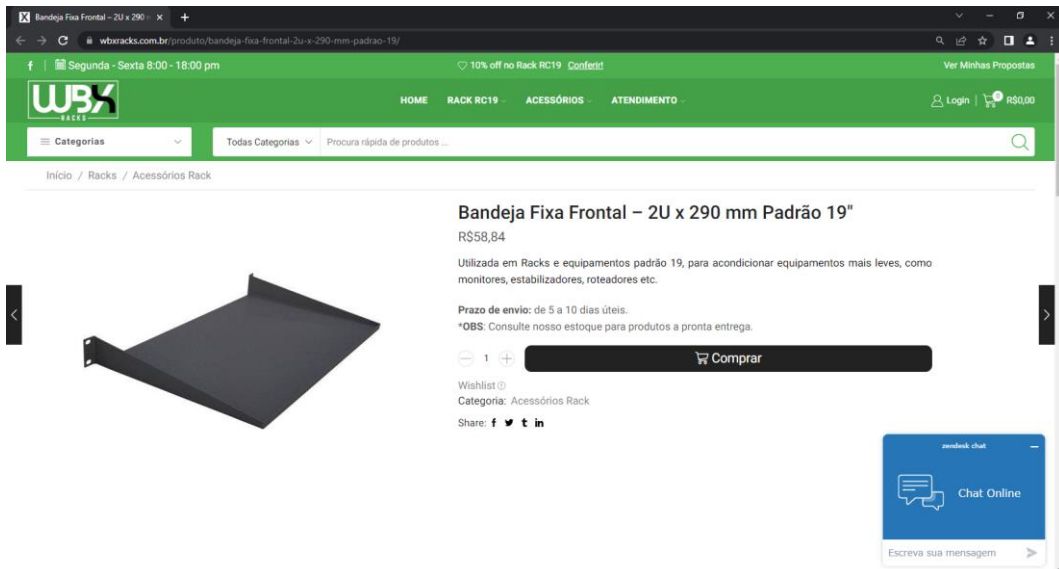
interno do Rack, 2 pontos fixação nos planos frontais do rack por meio de parafusos.

The screenshot shows a product listing on Mercado Livre. The product is a black metal tray for a 19-inch rack. The price is R\$ 64,30, with a 12x R\$ 6,19 installment option. The product has a 4.5-star rating and is marked as 'Último disponível!'. The page includes a search bar, navigation menu, and a 'Comprar agora' button.

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3030232657-bandeja-fixa-raker-frontal-2u-290mm-rack19-a01061902029000pt-JM#position=16&search_layout=stack&type=item&tracking_id=d193180e-d01c-4898-af0c-cf819326e55a

The screenshot shows a product listing on Net Computadores. The product is a black metal tray for a 19-inch rack. The price is R\$ 63,90. The product is marked as '1 unidade em estoque, envio imediato'. The page includes a search bar, navigation menu, and a 'Comprar agora' button.

<https://netcomputadores.com.br/p/a01061902029000pt-raker-bandeja-fixa-frontal/21023>

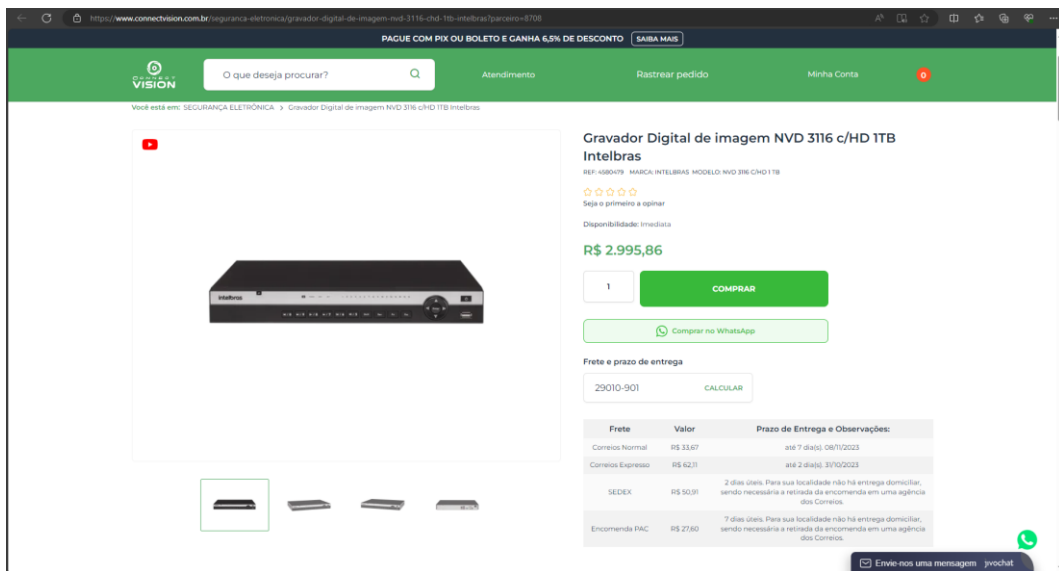


<https://wbxracks.com.br/produto/bandeja-fixa-frontal-2u-x-290-mm-padrao-19/>

ITEM 39

Gravador digital de vídeo em rede para até 16 câmeras IP em Full HD a 30 FPS 1 interface de rede Gigabit Ethernet, 16 portas PoE 802.3at, 4 entradas de alarme, Reconhecimento automático das câmeras Ips, HD interno de, no mínimo, 1Tb, Fonte interna 100-240 Vac. 50/60 Hz, ref: NVD 3116 P INTELBRAS ou similar

14,02% ou 23,02%???



<https://www.connectvision.com.br/seguranca-eletronica/gravador-digital-de-imagem-nvd-3116-chd-1tb-intelbras?parceiro=8708>

Seja bem-vindo! Faça login

o que você procura?

Quem Somos Meus Pedidos
Fale Conosco

RS 9,00

HOME CADASTRE AQUI! VER PEDIDOS ORÇAMENTOS CONTATO

HOME / INTELBRAS / GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO INTELBRAS DVR NVD 16 CH FULL HD 3116P IP 4K

GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO INTELBRAS DVR NVD 16 CH FULL HD 3116P IP 4K

Sku: R1183961
Categoria: INTELBRAS
Marca: Intelbras
DBN: 233817524683

Seja o primeiro a avaliar!

Unidade: 01

por **R\$ 2.600,00**

A vista R\$ 2.340,00 economize 10% no Pix ou Depósito Bancário com 10% de desconto ou em 10x de R\$ 260,00. Ver parcelas +

FAZER PEDIDO

RECOMENDADOS

Recomendar produto

VENDA EM ATACADO

| QUANTIDADE | DESCONTO | VALOR |
|------------------|----------|---------------------|
| 5 a 9 unidades | 3% | R\$ 2.522,00 (cada) |
| 10 a 19 unidades | 5% | R\$ 2.470,00 (cada) |
| a partir de 20 | 10% | R\$ 2.340,00 (cada) |

Frete e Prazo

Simule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região:

29010-901

| FRETE | VALOR | ENTREGA |
|-------|-----------|--------------|
| FAC | R\$ 27,40 | 7 Dias Úteis |
| Sedex | R\$ 55,80 | 3 Dias Úteis |

ATENDEMENTO AQUI!

<https://www.distribuidordecftv.com.br/distribuidor-de-cftv/dvr-stand-alone/gravador-digital-de-video-intelbras-dvr-nvd-16-ch-full-hd-3116p-ip-4k-p>

TODOS DEPARTAMENTOS CFTV CÂMERAS CÉRCIA ELÉTRICA INTERFONIA E PORTARIA MOTORES DE PORTÃO TELEFONIA

HOME > SHOP > CFTV CÂMERAS, DVR - GRAVADORES STAND ALONE, NVR GRAVADOR IP > NVR GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE 16 CANAIS IP POE NVD 3116 P INTELBRAS

NVR Gravador Digital de Vídeo em Rede 16 Canais IP PoE NVD 3116 P Intelbras

★★★★★ (Não há avaliações ainda)

R\$2.774,00
em até 6x de **R\$462,33** sem juros
R\$2.496,60 à vista no PIX

O NVD 3116 torna os novos projetos de segurança IP mais simples. Ele oferece alta qualidade e fácil gerenciamento de imagens.

CATEGORIA: CFTV CÂMERAS, DVR - GRAVADORES STAND ALONE, NVR GRAVADOR IP

Simulação de frete

Informe seu cep

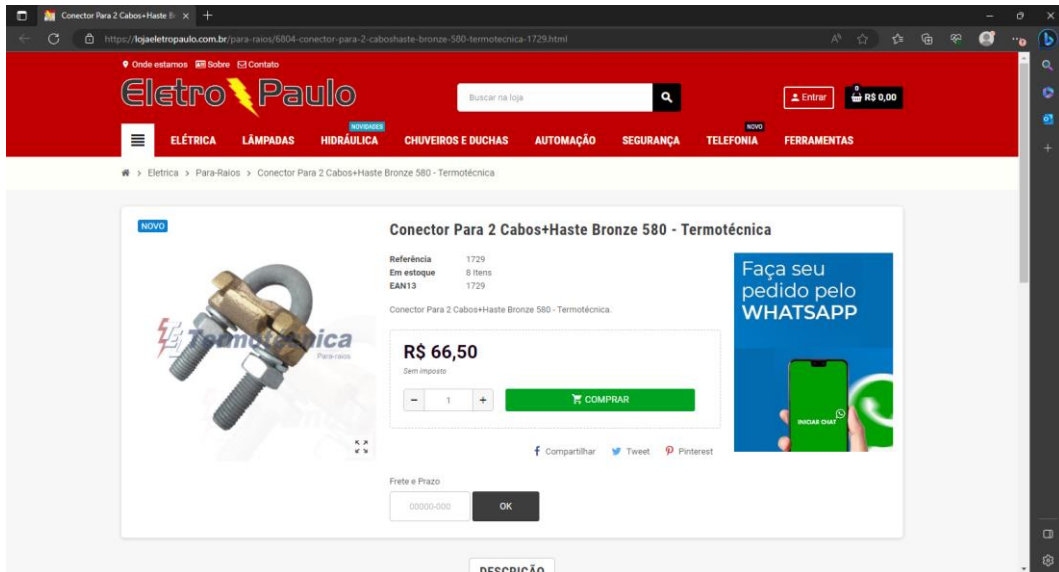
Correios Sedex (Melhor Envio) (1 a 2 dias úteis): R\$31,70
Jadlog Com (Melhor Envio) (3 a 4 dias úteis): R\$62,35
Jadlog Package (Melhor Envio) (4 a 5 dias úteis): R\$62,48

Frete para Rua Alberto de Oliveira Santos, J/s (2900000)

<https://www.multialarmes.com.br/produto/nvr-gravador-digital-de-video-em-rede-16-canais-ip-poe-nvd-3116-p-intelbras/>

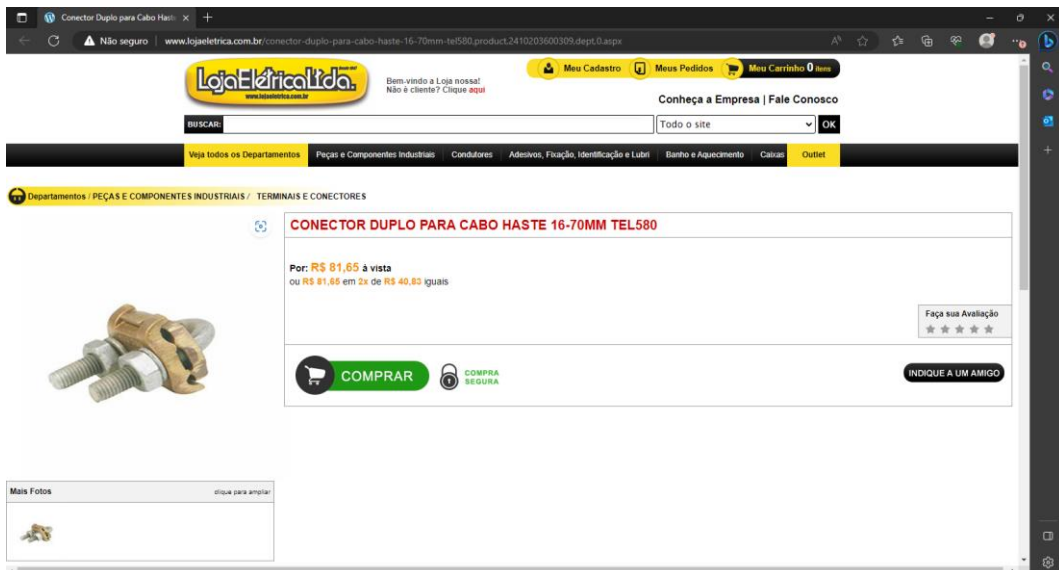
ITEM 40

2 cabos TEL-580 na haste de aterramento



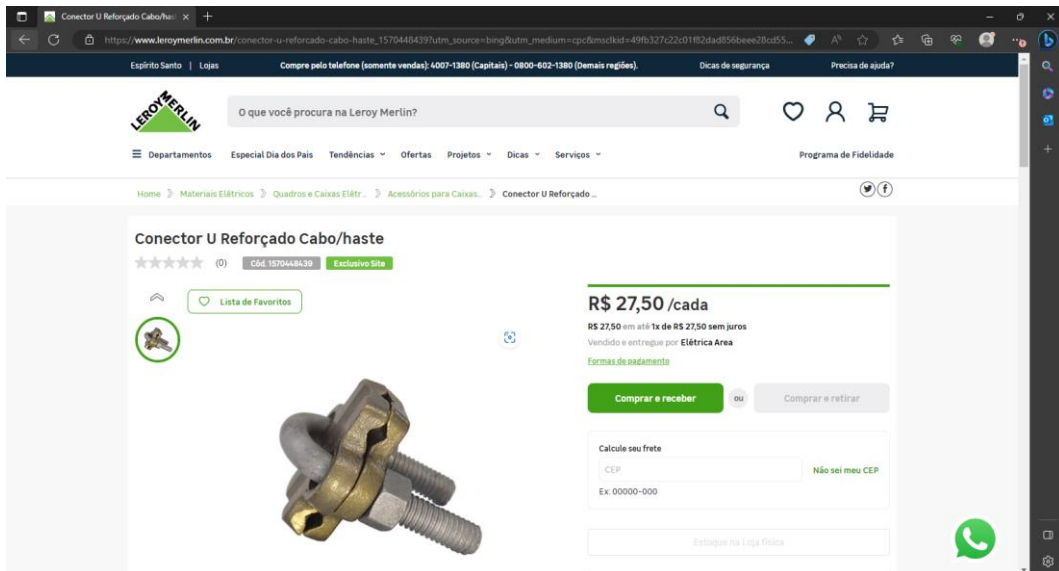
The screenshot shows the product page for a 'Conector Para 2 Cabos+Haste Bronze 580 - Termotécnica' on the Eletro Paulo website. The page features a red header with the store name and navigation menu. The product is displayed with a large image and technical specifications: Referência 1729, Em estoque 8 itens, and EAN13 1729. The price is listed as R\$ 66,50 (Sem imposto) with a green 'COMPRAR' button. A 'WhatsApp' button is also visible. The breadcrumb trail indicates the product is in the 'Elettrica' > 'Para Raios' > 'Conector Para 2 Cabos+Haste Bronze 580 - Termotécnica' category.

<https://lojaeletropaulo.com.br/para-raios/6804-conector-para-2-caboshaste-bronze-580-termotecnica-1729.html>



The screenshot shows the product page for a 'CONECTOR DUPLO PARA CABO HASTE 16-70MM TEL580' on the Loja Elétrica Ltda website. The page features a yellow and black header with the store name and navigation menu. The product is displayed with a large image and pricing information: 'Por: R\$ 81,65 à vista' and 'ou R\$ 81,66 em 2x de R\$ 40,83 iguais'. A green 'COMPRAR' button and a 'COMPRAR SEGURA' button are visible. The breadcrumb trail indicates the product is in the 'Departamentos / PEÇAS E COMPONENTES INDUSTRIAIS / TERMINAIS E CONECTORES' category.

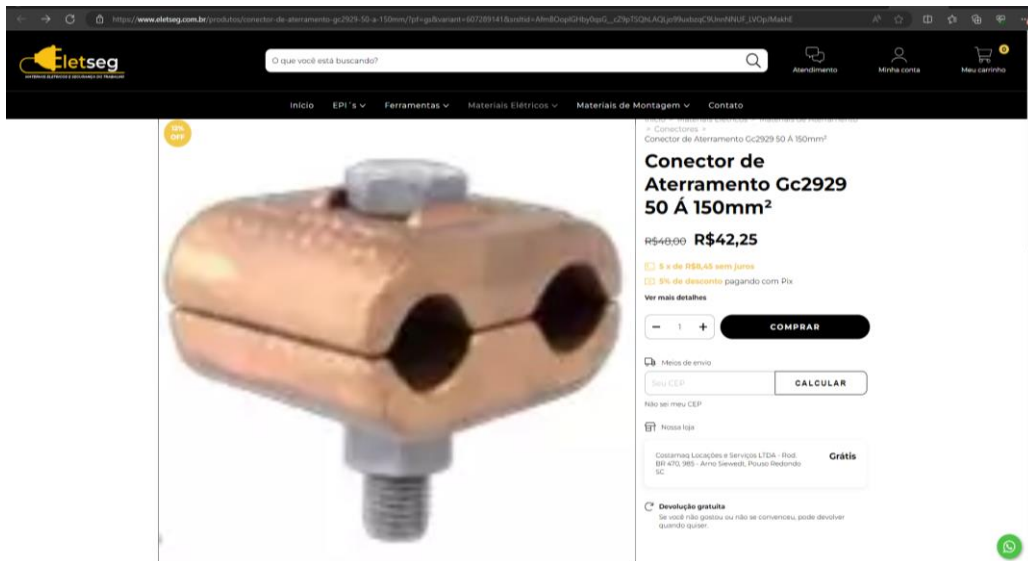
<http://www.lojaeletrica.com.br/conector-duplo-para-cabo-haste-16-70mm-tel580,product,2410203600309,dept,0.aspx>



https://www.leroymerlin.com.br/conector-u-reforcado-cabo-haste_1570448439

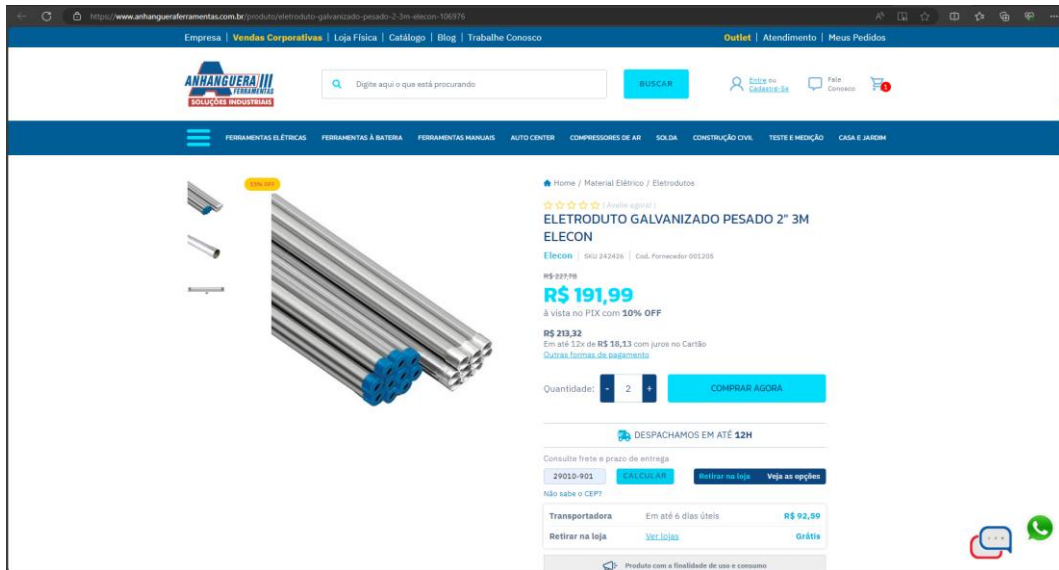
ITEM 41

Conector TEL-736 com saída para aterramento



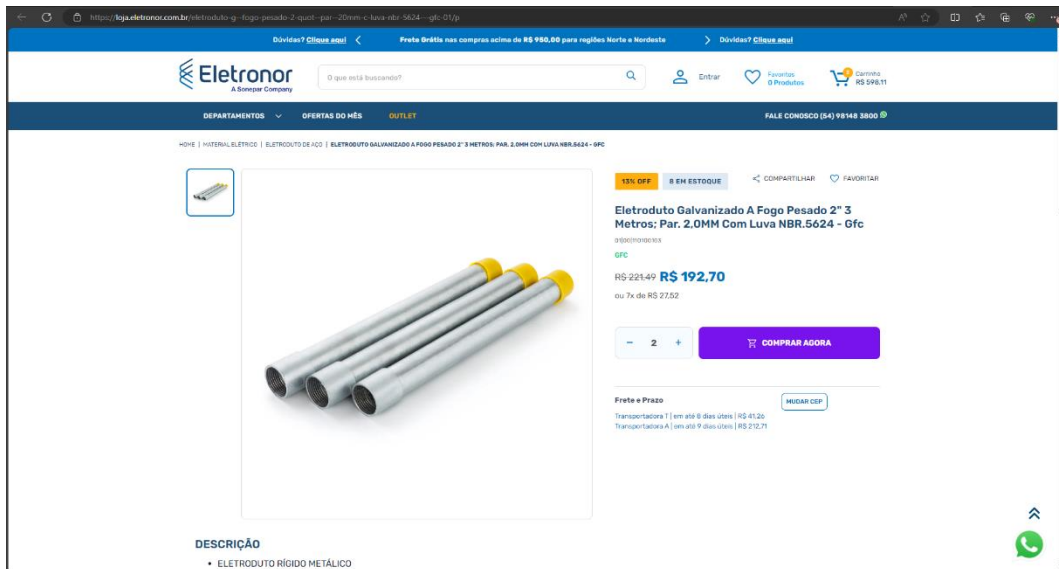
ITEM 43

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: PESADO/ DIÂMETRO: 2"):



The screenshot shows the product page for 'ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO 2" 3M ELECON' on the Anhangua Ferramentas website. The page features a navigation bar with links for 'Empresa', 'Vendas Corporativas', 'Loja Física', 'Catálogo', 'Blog', and 'Trabalhe Conosco'. The main content area includes a product image of several galvanized steel rods, a price tag of R\$ 191,99 (with a 10% discount for PIX), and a 'COMPRAR AGORA' button. The page also displays shipping options and a 'DESPACHAMOS EM ATÉ 12H' badge.

<https://www.anhanguaferamentas.com.br/produto/eletroduto-galvanizado-pesado-2-3m-elecon-106976>



The screenshot shows the product page for 'Eletroduto Galvanizado A Fogo Pesado 2" 3 Metros; Par. 2,0MM Com Luva NBR.5624 - Gfc' on the Eletronor website. The page features a navigation bar with links for 'DEPARTAMENTOS', 'OFERTAS DO MÊS', and 'OUTLET'. The main content area includes a product image of three galvanized steel rods with yellow caps, a price tag of R\$ 192,70 (with a 13% discount), and a 'COMPRAR AGORA' button. The page also displays shipping options and a 'FRETE E PRAZO' section.

<https://loja.eletronor.com.br/eletroduto-g-fogo-pesado-2-quot--par--20mm-c-luva-nbr-5624---gfc-01/p>

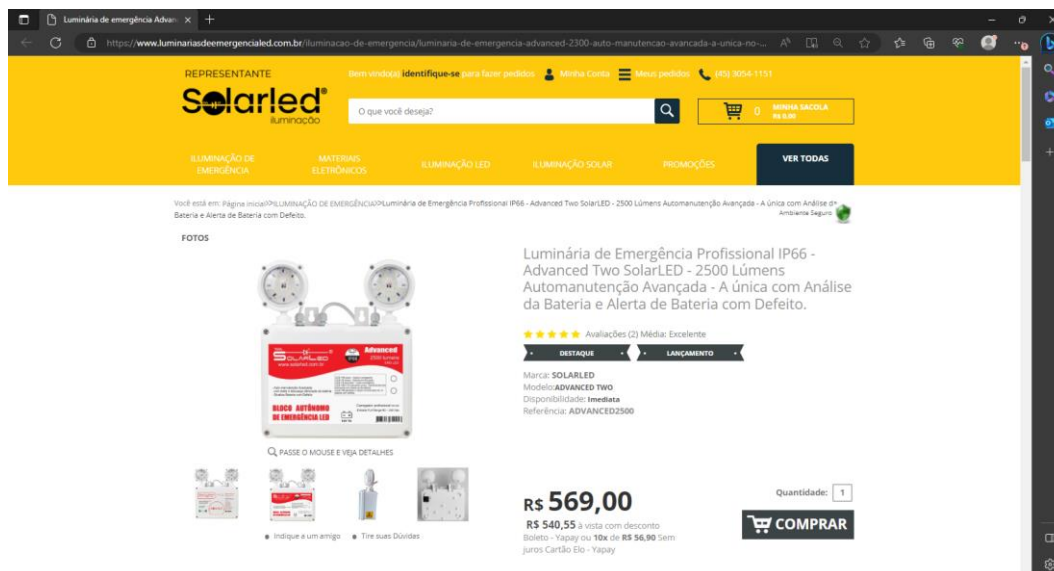
Cotação número 3 está presente na cotação da **XXX.**

ITEM 46

Bloco autônomo p/ iluminação de emergência, c/ faróis de LED 15W temp. cor 5000K, autonomia 3 horas, gab. policarb. term. autoextinguível, prot. UV, res. a impacto, bege, mod. BLL 2400 LED IP66 - Aureonlux ou equivalente



<https://seguriluzluminariasdeemergencia.commercesuite.com.br/www-seguriluz-com-br/iluminacao-de-emergencia/luminaria-de-emergencia-advanced-2300-auto-manutencao-avancada-a-unica-no-mercado-com-analise-da-bateria-e-alerta-de-bateria-com-defeito>



<https://www.luminariasdeemergencialed.com.br/iluminacao-de-emergencia/luminaria-de-emergencia-advanced-2300-auto-manutencao-avancada-a-unica-no-mercado-com-analise-da-bateria-e-alerta-de-bateria-com-defeito>

Luminária de emergência Solar - x

https://www.mercadolivre.com.br/luminaria-de-emergencia-solarled-sll13-led-com-bateria-recarregavel-26-w-90v240v/p/MLB12326808?matf_tool=10956390&utm_sou...

mercado livre

Informe seu CEP

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Assine o nível 6 a partir de R\$ 17,99


Categorias - Ofertas do dia - Histórico - Moda - Vender - Contato

Crie a sua conta - Entre - Compras

Você também pode gostar: segurimax - lampada de emergencia - luminaria sem fio - luz noturna - luz de emergencia - luz de emergencia led

Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Luzes de Emergência

Compartilhar - Vender um igual



Novo | +25 vendidos

Luminária de emergência SolarLed SLL13 LED com bateria recarregável 26 W 90V/240V

R\$ 569
em 10x R\$ 56⁹⁰ sem juros
[Ver os meios de pagamento](#)

Voltagem: Escolha uma opção

90V/240V

- Possui 48 LEDs.
- Tipos de fonte de alimentação: bateria, elétrica.
- Fluxo luminoso máximo de 2500lm.
- Feita com policarbonato.
- Solução prática, com luminosidade segura e de fácil instalação.

Frete grátis
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.
[Calcular o prazo de entrega](#)

Vendido por **SEGURILLUZ**
+50 vendas

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (5 disponíveis)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

- **Devolução grátis.** Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
- **Compra Garantida,** recebe o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
- 12 meses de garantia de fábrica.

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-778948334-luminaria-lampada-led-emergencia-profissional-2300-l-ip66-JM#position=2&search_layout=grid&type=item&tracking_id=9b5e4bd2-4552-4b80-b1c0-79cbfca927d4