



Lara Silva Lima <lara.lima@ufcinfra.ufc.br>

Solicitação de Proposta de Preço - Proteção Catódica

Lara Silva Lima <lara.lima@ufcinfra.ufc.br>

22 de agosto de 2024 às 09:16

Para: ralves@iecengenharia.com.br, Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br>, Grazielle Leite <grazielle.caldas@ufc.br>, Renato Guerreiro Araujo <renato.guerreiro@ufcinfra.ufc.br>

Prezado Renan,

Conforme contato telefônico, sou Lara Lima, atual superintendente adjunta de infraestrutura da Universidade Federal do Ceará.

A obra paralisada do antigo Acquário do Governo do Estado do Ceará foi doada para a Universidade Federal do Ceará, estamos instruindo o processo licitatório para contratação da conclusão dessa obra e necessitamos dos valores e especificações do Sistema de proteção Catódica para as pranchas metálicas de contenção do subsolo.

Gostaria de saber se você pode nos auxiliar com elaboração proposta de preço dos serviços para termos uma estimativa de custo.

Endereçar proposta para:

Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC
Campus do Pici - Bloco 301
Fone/Fax: (85) 3366.9045
Visite: www.ufcinfra.ufc.br

--

Lara Lima
UFC-INFRA/UFC
85 99960 4365

Solicitação de Proposta de Preço - Proteção Catódica

Renan Alves <ralves@iecengenharia.com.br>

28 de agosto de 2024 às 14:35

Para: Lara Silva Lima <lara.lima@ufcinfra.ufc.br>, Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br>, Grazielle Leite <grazielle.caldas@ufc.br>, Renato Guerreiro Araujo <renato.guerreiro@ufcinfra.ufc.br>

Cc: Eduardo Barreto <ebarreto@iecengenharia.com.br>, Luiz Paulo Gomes <lpgomes@iecengenharia.com.br>, mbarreto@iecengenharia.com.br, Allan Costa <acosta@iecengenharia.com.br>, Vitor Rodrigues <vrodrigues@iecengenharia.com.br>, msilva@iecengenharia.com.br, flaviobarreto@iecengenharia.com.br

Prezada Lara, boa tarde.
Segue em anexo, a estimativa de custo solicitada.
Quando pretendem executar estes serviços?

Estamos à disposição para eventuais dúvidas e esclarecimentos!

Atenciosamente,



Renan Alves

Gerente Comercial de Serviços

IEC - Instalações e Engenharia de Corrosão Ltda.

E-mail: ralves@iecengenharia.com.br

Skype: ralves.iec

Cel: (21) 97672-0527

“O MAIOR CURRÍCULO DO BRASIL EM CORROSÃO E PROTEÇÃO CATÓDICA”

Cursos Online IEC



**Garanta sua vaga
clikando aqui!**

[Texto das mensagens anteriores oculto]



0317 - UFC-INFRAUFC - Recuperação SPC - Acquário Ceará.pdf
308K



DESDE 1970

IEC - INSTALAÇÕES E ENGENHARIA DE CORROSÃO LTDA.

O MAIOR CURRÍCULO DO BRASIL EM CORROSÃO E PROTEÇÃO CATÓDICA

CNPJ 34.073.353/0001-33 - Insc. Estadual 81.224.641 – Insc. Municipal 00.002.259
Av. Presidente Vargas, 633/20º andar, Centro, Rio de Janeiro, RJ – Brasil – 20071-905

✉ iec@iecengenharia.com.br ☎ + 55 (21) 2159-9264

[www. iecengenharia.com.br](http://www.iecengenharia.com.br)

ESTIMATIVA DE CUSTO Nº IEC 0317/2024

**NÚMERO DE 05
PÁGINAS:**

DATA: 28.08.2024

**PARA: Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC
INFRA/UFC
Campus do Pici - Bloco 301
Fone/Fax: (85) 3366.9045
Visite: www.ufcinfra.ufc.br**

**Lara Lima
UFC-INFRA/UFC
85 99960 4365**

REF.: ESTIMATIVA DE CUSTO PARA REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CATÓDICA CONTEMPLANDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS. INSTALAÇÃO, TESTES E PRÉ-OPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CATÓDICA DAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DAS ESTACAS DE AÇO DO ACQUÁRIO DE FORTALEZA-CE.

Estamos apresentando estimativa de custo para os serviços da referência, de acordo com o seguinte:

1. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS

1.1. Projeto do Sistema de Proteção Catódica elaborado pela IEC.

2. APRESENTAÇÃO DA EMPRESA

A IEC – Instalações e Engenharia de Corrosão Ltda. é uma empresa com sede no Rio de Janeiro que atua em todas as regiões do Brasil e em outros países da América do Sul.

Desde 1970 a IEC presta serviços nas áreas de Proteção Catódica, Estudos de Corrosão, Estudos de Interferências Elétricas e Eletromagnéticas, Aterramento Elétrico, Inspeção e Manutenção de Equipamentos, Estudo de Integridade, Palestras e Treinamentos Técnicos, para oleodutos, gasodutos, alcoodutos, querodutos, polidutos, minerodutos, adutoras, tanques de armazenamento, plataformas de petróleo, instalações industriais, navios, embarcações, ferragens de reforço de estruturas de concreto e muitas outras instalações importantes.

A IEC domina as mais avançadas tecnologias em suas áreas de atuação e com sua grande experiência oferece as melhores soluções para os clientes, investindo permanentemente na especialização de seus engenheiros e técnicos, na modernização de seus equipamentos e em representações de produtos e serviços de empresas internacionais especializadas nessas atividades.

O currículo completo da IEC está em www.iecengenharia.com.br

3. CONDIÇÕES GERAIS

O sistema de proteção catódica definido para proteger as estacas do Acquario de Fortaleza será por corrente impressa.

O projeto contempla a instalação de 04 (quatro) conjuntos de retificador/leito de anodos para proteção das estacas metálicas do Acquario, divididos em quatro circuitos.

Os retificadores utilizados terão tensão e corrente de saída de 80 V/60 A.



IEC - INSTALAÇÕES E ENGENHARIA DE CORROSÃO LTDA.

O MAIOR CURRÍCULO DO BRASIL EM CORROSÃO E PROTEÇÃO CATÓDICA

CNPJ 34.073.353/0001-33 - Insc. Estadual 81.224.641 – Insc. Municipal 00.002.259
Av. Presidente Vargas, 633/20º andar, Centro, Rio de Janeiro, RJ – Brasil – 20071-905

✉ iec@iecengenharia.com.br ☎ + 55 (21) 2159-9264

DESDE 1970

[www. iecengenharia.com.br](http://www.iecengenharia.com.br)

Os anodos utilizados na montagem do sistema de proteção catódica para os circuitos 01 a 04 serão de ferro-silício-cromo (Fe-Si-Cr), modelo EHA da Anotec. Cada leito de cada circuito terá 30 anodos.

O cabeamento elétrico para alimentar os ramos positivo e negativo do sistema de proteção catódica, para todos os quatro circuitos definidos, será de polietileno de alto peso molecular (HMWPE) na bitola de 16 mm².

O sistema de proteção catódica contará com 04 (quatro) semicélulas permanentes de cobre/sulfato de cobre modelo STELT 2 - Borin Manufacturing, para as medições dos potenciais eletroquímicos do sistema.

Estamos assumindo que todas as estacas têm contato metálico (elétrico) entre si. Caso essa premissa não seja verdadeira será necessário a soldagem de um vergalhão ou barra de aço de pelo menos ½” interligando todas as estacas do Acquário.

O sistema de proteção catódica protegerá somente as estruturas referenciadas neste projeto. Não deve existir nenhuma outra estrutura metálica que faça contato metálico (elétrico) com as estacas e que esteja ligada ao sistema de proteção catódica. Caso isso venha a acontecer o sistema pode não funcionar de acordo com o que foi projetado.

3.1. Composição do sistema de proteção catódica

A seguir estão descritos os componentes principais do sistema de proteção catódica projetado para proteger as estacas metálicas do terminal portuário de Natal.

- 04 retificadores de corrente com as seguintes características:

ITEM	DESCRIÇÃO			
Circuito	Circuito 01	Circuito 02	Circuito 03	Circuito 04
Tag	RE-01	RE-02	RE-03	RE-04
Tipo	Manual – retificação em onda completa			
Refrigeração	A ar			
Local de Instalação	Conforme desenho IEC-CAR01.02-DE-001			
Tipo de Instalação	Fixado na parede			
Alimentação	220 V, 2 fases, 60 Hz			
Tensão de saída	80 Volts			
Corrente de Saída	60 Amperes			
Coluna retificadora	Diodo de silício com proteção por circuito RC em paralelo.			



IEC - INSTALAÇÕES E ENGENHARIA DE CORROSÃO LTDA.

O MAIOR CURRÍCULO DO BRASIL EM CORROSÃO E PROTEÇÃO CATÓDICA

CNPJ 34.073.353/0001-33 - Insc. Estadual 81.224.641 – Insc. Municipal 00.002.259
Av. Presidente Vargas, 633/20º andar, Centro, Rio de Janeiro, RJ – Brasil – 20071-905

DESDE 1970

✉ iec@iecengenharia.com.br ☎ + 55 (21) 2159-9264

www.iecengenharia.com.br

- 04 leitos de anodos com as seguintes características:

ITEM	DESCRIÇÃO			
	Circuito 01	Circuito 02	Circuito 03	Circuito 04
Circuito	Circuito 01	Circuito 02	Circuito 03	Circuito 04
Tag	LA-1	LA-2	LA-3	LA-4
Nº de anodos	30	30	30	30
Local de Instalação	IEC-CAR01.02-DE-001			
Material	Ferro-silício-cromo			
Comprimento	60"			
Diâmetro	2"			
Posição de montagem	Vertical, lançado diretamente no solo conforme desenho de detalhes IEC-CGE01.01-DE-002			
Cabo do anodo	6,0 mm ² com 3,0 m de comprimento			
Cabo de interligação	16 mm ² em circuito simples			

- Cabeamento elétrico principal

Cabo elétrico singular, 16 mm², condutor de cobre eletrolítico recozido, tempera mole, classe 5 de encordoamento (preferencialmente), 600V, com isolamento de HMWPE (polietileno de alto peso molecular) conforme ASTM D1248, tipo I, classe C, grau 5, com espessura mínima de 2,8mm na cor preta.

4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

- 4.1. Mobilização de equipe técnica especializada para execução dos serviços, incluindo deslocamento e alimentação.
- 4.2. Fornecimento de materiais no almoxarifado da obra, de acordo com a lista de material do projeto.
- 4.3. Serviços de instalação, de acordo com os documentos do projeto.
- 4.4. Testes, regulagem e pré-operação do sistema instalado.
- 4.5. Emissão do "data book" da obra, incluindo o relatório de pré-operação contendo as regulagens dos retificadores, valores dos potenciais das estacas, desenhos e documentos "as built".



IEC - INSTALAÇÕES E ENGENHARIA DE CORROSÃO LTDA.

O MAIOR CURRÍCULO DO BRASIL EM CORROSÃO E PROTEÇÃO CATÓDICA

CNPJ 34.073.353/0001-33 - Insc. Estadual 81.224.641 – Insc. Municipal 00.002.259
Av. Presidente Vargas, 633/20º andar, Centro, Rio de Janeiro, RJ – Brasil – 20071-905

DESDE 1970

✉ iec@iecengenharia.com.br ☎ + 55 (21) 2159-9264

www.iecengenharia.com.br

5. ESTIMATIVA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	Taxa para mobilização de equipe.	Verba	1,00	65.711,00	65.711,00
2	Fornecimento de materiais, serviços de escavação e instalação de cabo catódico 16mm ² HMWPE com duto corrugado de polietileno 1.1/2"	Metro	460,00	397,00	182.620,00
3	Fornecimento e confecção de conexões elétricas através de muflas isolantes do tipo T2 da IEC.	Mufla	120,00	726,00	87.120,00
4	Fornecimento de materiais, serviços de escavação e instalação de cabo 16mm ² PVC/PVC com duto corrugado de polietileno 1.1/2"	Metro	100,00	408,00	40.800,00
5	Fornecimento de materiais, serviços de escavação e instalação de cabo 10mm ² PVC/PVC com duto corrugado de polietileno 1.1/2"	Metro	100,00	381,00	38.100,00
6	Fornecimento de materiais, serviços de escavação e instalação de eletrodo de referência modelo STEALTH 2 - Borin Manufacturing, com 25 metros de cabo com duto corrugados de polietileno 1. 1/2".	Unidade	4,00	16.281,00	65.124,00
7	Fornecimento e instalação de retificador 80V/60A, manual refrigerado a AR, em substituição aos retificadores existentes danificados.	Unidade	4,00	107.737,00	430.948,00
8	Fornecimento e instalação de anodo de Fe.Si.Cr modelo EHA da Anotec.	Unidade	120,00	4.836,00	580.320,00
9	Fornecimento de materiais e serviços de instalação de alimentação elétrica para os retificadores a partir do poste existente.	Verba	1,00	65.000,00	65.000,00
10	Energização dos retificadores após reparos e ajustes do sistema para ficar na condição de operação, polarização das estruturas, medição dos potenciais.	Verba	1,00	53.711,00	53.711,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					1.609.460,00

6. FRETE

6.1. A modalidade de frete é CIF – Fortaleza -CE.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 7.1. Eventuais levantamentos topográficos para locação do ponto de teste, eletrodo de referência, cupons de corrosão e demais dispositivos de proteção catódica, caso seja necessário.
- 7.2. Armazenamento dos equipamentos e materiais fornecidos pela IEC, desde o seu recebimento até a aplicação na obra.
- 7.3. Fornecimento das facilidades do canteiro de obras para uso pelo pessoal da IEC durante os trabalhos de instalação e montagem.
- 7.4. Armazenamento e guarda de equipamentos, instrumentos de medição, ferramentas e materiais da IEC durante os trabalhos de instalação e montagem.
- 7.5. Execução dos furos para a instalação dos anodos e cabos elétricos enterrados.
- 7.6. Fornecimento de técnicos de qualidade e segurança, para as atividades de QSMS. Estamos considerando que aproveitaremos a estrutura da empreiteira para a execução dos nossos serviços.

8. FATURAMENTO

- 8.1. **Mobilização:** 15% do valor global após assinatura do contrato.
- 8.2. **Materiais:** 40% do valor global mediante embarque.
- 8.3. **Serviços de Instalação:** 50% Mediante medições mensais proporcionais aos serviços executados.
- 8.4. **Data book:** 5% mediante apresentação do relatório de pré-operação e desenhos as built.



DESDE 1970

IEC - INSTALAÇÕES E ENGENHARIA DE CORROSÃO LTDA.

O MAIOR CURRÍCULO DO BRASIL EM CORROSÃO E PROTEÇÃO CATÓDICA

CNPJ 34.073.353/0001-33 - Insc. Estadual 81.224.641 – Insc. Municipal 00.002.259
Av. Presidente Vargas, 633/20º andar, Centro, Rio de Janeiro, RJ – Brasil – 20071-905

✉ iec@iecengenharia.com.br ☎ + 55 (21) 2159-9264

[www. iecengenharia.com.br](http://www.iecengenharia.com.br)

9. PAGAMENTO DAS FATURAS: 14 dias após a emissão.

10. IMPOSTOS INCLUÍDOS

- 7,6% COFINS;
- 1,65% PIS;
- 5% ISS;

11. VALIDADE DA PROPOSTA: 30 dias.

Atenciosamente,

Estamos à disposição para esclarecimentos.

IEC-INSTALAÇÕES E ENGENHARIA DE CORROSÃO LTDA

RENAN ALVES – Gerente Comercial (Serviços) – 21 2159-9259 / 21 97672-0527

ralves@iecengenharia.com.br

LUIZ PAULO GOMES – Diretor – 21 99226-8810

LPgomes@iecengenharia.com.br

EDUARDO BARRETO – Diretor – 21 99301-9614

ebarreto@iecengenharia.com.br



Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br>

Proposta de esquadrias, ML-240904-0814-0

2 mensagens

vendas@metalleste.com <vendas@metalleste.com>

10 de setembro de 2024 às 08:46

Para: Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br>

Prezado cliente,**Segue em anexo Proposta de esquadrias, ML-240904-0814-0****Gentileza conferir croquis, tamanho, quantidade, preço, condição de pagamento e CPF / CNPJ de faturamento.****Em caso de aprovação, encaminhar proposta assinada e carimbada ou ordem de compra, assim como comprovante de pagamento para iniciarmos o processo de produção.****Todo pedido após fechado, não será possível alterar nenhum dado, nem mesmo o CPF / CNPJ de faturamento.****Favor confirmar o recebimento.**

Caso surja alguma dúvida, estaremos a disposição para esclarecê-las.

Atenciosamente,

De: Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br>**Enviada em:** segunda-feira, 9 de setembro de 2024 17:14**Para:** [Vendas@metalleste.com](mailto:vendas@metalleste.com)**Assunto:** Solicitação de proposta pele de vidro e brise - LABOMAR

Prezados, Boa tarde.

Sou Grazielle, Coordenadora de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC.

Gostaríamos de solicitar a proposta de preço para alguns itens relativos à fachada em pele de vidro, brises e guarda corpo para a obra do Labomar da UFC.

Solicitamos que a proposta de preço seja enviada num prazo de 24 horas, tendo em vista a urgência do processo licitatório, em razão dos prazos para publicação de edital, por se tratar de uma contratação integrada, e a necessidade de sua conclusão neste exercício financeiro, por se tratar de uma obra com recursos previstos no Novo PAC.

Os itens abaixo são o que precisamos:

- A1 - Pele de Vidro SEM BRISE VERTICAL - 1.705,29 m²**
- A2 - Pele de Vidro COM BRISE VERTICAL - 2040,12 m²**
- D - Brises sobre Est Metálica - 1821,36 m² - R\$ 985,60/m²**
- E - Brises escada Helicoidal - 198,72 m² - R\$ 762,00/m²**
- F - Guarda Corpo de vidro - 409,75 m - R\$ 4800,00/m²**

O sistema da pele de vidro pode ser adotado o unitizado e o vidro deverá possuir controle solar.

Identificamos os brises por aplicação, pois os brises que não estão posicionados a frente de pele de vidro possuem uma estrutura metálica específica, enquanto que os da pele aproveitam a estrutura do glazing. O material deles deverá ser em alumínio devido à agressividade atmosférica da região.

CNPJ da Universidade Federal do Ceará - 07.272.636/0001-31

--

Atenciosamente,

Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC

Campus do Pici - Bloco 301

Fone/Fax: (85) 3366.9045

Visite: www.ufcinfra.ufc.br

*Por gentileza, confirme o recebimento deste e-mail.



ML-240904-0814-0.pdf

379K

Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br>

Para: Grazielle Caldas Rocha Leite <grazielle.caldas@ufc.br>

10 de setembro de 2024 às 10:19

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Atenciosamente,

Secretaria Administrativa

[Texto das mensagens anteriores oculto]



ML-240904-0814-0.pdf

379K



PROPOSTA COMERCIAL

ML-240904-0814-0





Metal Leste Ltda.

Rua Adolfo Sales, 250 - Barra do Ceará - Fortaleza - Ceará
Fone: 3485.1010 / E-mail: vendas@metalleste.com
C.N.P.J.: 07.904.618/0001-25 - C.G.F.: 06.152.102-7

Proposta Nº: ML-240904-0814-0

Emitido por João Vitor em 04/09/2024, às 15:50:24

CLIENTE.....:	Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC		
ATT.....:	-		
CNPJ / CPF....:	IE.:	I. MUN.:	
ENDEREÇO.:	Campus do Pici, Bloco 301 - Fortaleza/CE		
TELEFONE...:	(85) 3366-9045 -		
OBRA.....:	Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC	CEP.:	
ENDEREÇO.:	Campus do Pici, Fortaleza/CE		
ATT.....:	-		
TELEFONE...:	(85) 3366-9045 -		
VENDEDOR.:	Metal Leste - 9603-5619	TÉCNICO:	João Vitor

Prezados Senhores,

Agradecendo o convite formulado por V.Sas., temos o prazer de lhes apresentar nossa proposta para fornecimento das esquadrias de alumínio, PINTURA BRANCA BRILHANTE - RAL9003B.

O presente orçamento foi elaborado dentro das especificações técnicas mais adequadas para esta obra, obedecendo ao convite que nos enviaram e seguindo rigorosamente as normas, especificações e métodos recomendados pela ABNT.

1. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- 1.1. Fornecimento e Montagem de esquadrias de alumínio PINTURA BRANCA BRILHANTE - RAL9003B com borracha para vidro, parafusos inox, LAMINADO REFLETIVO GUNGARD G31 8MM, LAMINADO TEMPERADO 10+10 INCOLOR. Linha BRISE, GRADLINE, WALLFRAME. Sem contra-marcos e remates.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS BÁSICAS

- 2.1. Perfis alumínio extrudado de acordo com a norma técnica da ABNT-NBR 8117.
- 2.2. Tratamento Superficial: Pintura utilizada é o PINTURA BRANCA BRILHANTE - RAL9003B, com camada protetora variando de 21µ a 25µ de espessura.
- 2.3. Componentes: Acessórios produzidos com elevado padrão de acabamento e funcionamento, tendo como principais fornecedores as empresas Udinese, Fise e Fermax. Todos os nossos parafusos são fornecidos em aço inoxidável, com dimensões de comprimento e espessura determinados em função da tipologia e esforço da esquadria. Vedações com gaxetas em EPDM utilizadas na fixação dos vidros, absorvendo as dilatações térmicas, mecânicas e escovas em polipropileno os encontros entre perfil de alumínio, garantindo a estanqueidade e estabilidade do ar.
- 2.4. Vidros: Quantitativos, tipologias, cores e medidas, obedecem às normas da ABNT referentes à utilização de vidros planos e laminados. As especificações dos tipos de vidro ofertados nesta proposta são descritas no quadro de esquadrias. Nos itens de esquadrias para WC's, padronizamos os vidros do tipo mini boreal ou jateado incolor.

3. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 3.1. Fornecer todos os produtos obedecendo, rigorosamente, às especificações constadas no quadro de esquadrias
- 3.2. O pagamento de todos e quaisquer dispêndios com mão-de-obra, maquinários e equipamentos.
- 3.3. O fornecimento do transporte para o local da obra, dos produtos objetos deste contrato, assim, como de todo o material de montagem, maquinários, instrumentos e equipamentos necessários à realização dos serviços.
- 3.4. Efetuar as compras dos insumos necessários à obra e faturar em nome da CONTRATANTE. O valor correspondente à Nota Fiscal faturada será descontado dos valores a serem recebidos pela CONTRATADA.
- 3.5. Responsabilizar-se pelo pagamento de todos os encargos trabalhistas e obrigações previdenciárias, sociais e fiscais, de toda e qualquer natureza, direta ou indireta, incidentes da mão-de-obra utilizada para o cumprimento deste contrato de acordo com o Ministério do trabalho e Emprego (TEM) e suas Normas Regulamentadoras (NR's) vigentes relacionadas à saúde, segurança e meio ambiente de trabalho.
- 3.6. Elaborar o PCMSO- Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional e o PPRA- Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.
- 3.7. *Cabe ao CONTRATANTE a retirada de quaisquer obstáculos, que impeça a passagem do material ou qualquer tipo de serviço feita pela CONTRATADA.*
- 3.8. Realizar exames admissionais, periódico e específicos de acordo com o PCMSO, obedecendo a NR-7 bem como, fornecer todos os EPI's – Equipamentos de proteção Individual e fardamento aos funcionários de acordo com o PPRA, NR 9 e NR 6 (estabelecidos na legislação trabalhista vigente).
- 3.9. Realizar treinamento admissional de segurança, Ordem de serviço e procedimentos de acordo com as atividades realizadas, em observância às NR's 1,6,12,18 e 35.
- 3.10. Fica a CONTRATADA com a responsabilidade de atender ao prazo de entrega estabelecido neste contrato. Quaisquer eventos alheios às atividades da CONTRATADA que impeçam ou prejudiquem o andamento dos trabalhos devem ser comunicados por escrito a CONTRATANTE. O período referente ao atraso gerado será acrescido ao prazo de entrega.
- 3.11. Fica estabelecido que seja facultada a CONTRATADA a possibilidade de executar a instalação das esquadrias com seus próprios funcionários ou contratar, sob sua inteira responsabilidade, outra empresa, assumindo para tanto, o compromisso com o monitoramento da qualidade e pontualidade dos serviços assim como todas as responsabilidades legais inerentes a esta subcontratação.

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 4.1. Oferecer condições para efetuar as medições de todas as esquadrias, num prazo mínimo de 45 (quarenta e cinco) dias antes da data prevista para a entrega das peças. Na hipótese de a obra não oferecer condições para que tais medições sejam feitas, a CONTRATANTE deve predeterminar as medidas. Neste caso, eventuais diferenças entre as cotas predeterminadas e aquelas efetivamente encontradas na obra serão objeto de orçamento adicional, referente aos trabalhos necessários para adequação.
- 4.2. Fornecer e executar a ligação da energia elétrica monofásica estável nos locais de instalação das esquadrias bem como para a instalação de equipamentos para gerenciamento de pessoal tais como computadores, impressoras, relógios de pontos eletrônicos etc. (Observância à NR 10).
- 4.3. Fornecer local seguro, livre de umidade, longe de produtos agressivos ao alumínio e componentes (cimento, cal, argamassa, rejantes e ácidos) para armazenamento dos materiais e ferramentas. Disponibilizar também, banheiros e local apropriado para vestiário dos profissionais. (ver NR's 18,20,21,23,24 e 26).
- 4.4. Disponibilizar espaço para almoxarifado com no mínimo 3,00 x 4,70 e ou permissão de utilização do almoxarifado já existente na obra; outro assim, considerar que para o armazenamento de silicoes este ambiente deverá ser climatizado.
- 4.5. A CONTRATANTE deve se responsabilizar e responder pela integridade e segurança dos materiais, maquinários, equipamentos (inclusive os citados na cláusula 3.2) e ferramentas enviados ao local de execução da obra. Bem como pela destinação e descarte de resíduos sólidos, provenientes deste contrato, produzidos no canteiro de obras.

- 4.6.** A CONTRATANTE deverá cumprir a legislação relativa às retenções de tributos e contribuições com vistas a evitar transtornos em postos fiscais que resultem em atraso ao transporte da carga. Na eventualidade da CONTRATADA vir a ser demandada por fato imputável à CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá ser reembolsada integralmente pelo ônus decorrentes de inércia do veículo, salário e demais despesas do motorista. Fica fixado o valor da taxa em um salário mínimo vigente por dia.
- 4.7.** Quando a CONTRATANTE fornecer as chapas de alumínio e ou ACM (alumínio composto) será necessário que o recebimento destes materiais obedeça às seguintes regras: **01-** Informar a CONTRATADA o quantitativo de chapas compradas e o prazo previsto para a entrega das matérias; **02-** As chapas terão que vir em “palets” para descarrego com empilhadeira; **03-** Os “palets” terão que ter resistência suficiente para que a empilhadeira realize a movimentação da carga sem que haja rompimento dos mesmos, evitando assim danos às chapas; **04-** O comprimento das chapas adquiridas pelo CONTRATANTE terão que apresentar-se com no máximo 5m (cinco metros) de comprimento; O peso máximo em cada “palet” não poderá ultrapassar 3 ton. (três toneladas); **05-** Em não sendo obedecidas as regras do item 4.5 e seus subitens, além do cumprimento do item 4.3 deste contrato, o CONTRATANTE (cliente) ou fornecedor deverá(ão) arcar com ônus da mão de obra referente ao descarrego do material.
- 4.8.** Disponibilizar, caso necessário, andaimes e/ou balancins elétricos em conformidade com as normas de segurança vigentes (NR’s 18 e 35), assim como cordas linhas de vida e ART-Anotação de Responsabilidade Técnica.
- 4.9.** Manter as existentes ou instalar novas linhas de vida (NR 18.15.56.1) na periferia da laje e/ou onde houver necessidade viabilizando o processo de instalação das esquadrias de acordo com a NR’s 18 e 35, assim como os EPC’s- Equipamentos de Proteção Coletiva, isolamento da área, outro assim, disponibilizar EPS’s- Equipamentos de Primeiros Socorros.
- 4.10.** O CONTRATANTE deve implementar e manter sob sua responsabilidade todas as medidas de segurança de acordo com as NR’s aplicáveis para cada caso. O objetivo é isolar as áreas do canteiro nas quais ocorram riscos de queda de materiais e ferramentas oriundas dos processos de transporte e instalação dos produtos objeto deste contrato, bem como e, se necessário, solicitar a empresa de fornecimento de energia elétrica local o desligamento da rede para realização das atividades de instalação.
- 4.11.** Providenciar o chumbamento dos contra marcos (em ferro galvanizado a fogo), atendendo aos prumos e níveis necessários perfeito funcionamento das peças.
- 4.12.** Definir e fornecer todas as prumadas necessárias à execução dos serviços, inclusive nos casos das fachadas do tipo pele de vidro. Para os sistemas unitizados será viabilizada a padronização dos painéis, portanto será de responsabilidade do CONTRATANTE a regularização das lajes em seus níveis de altura, imprescindíveis para a perfeita padronização da fachada; a regularização das lajes executada pela construtora deverá garantir além da sustentação das ancoragens na fachada, todos os aspectos com relação a acabamento, prumos e níveis, solicitados pela CONTRATADA.
- 4.13.** Efetuar a limpeza dos contra marcos com espátula e pincel, deixando-os aptos a receberem as esquadrias.
- 4.14.** Assinar os boletins de inspeção da obra elaborados pela CONTRATADA, podendo a mesma discordar do conteúdo e/ou acrescentar informações adicionais ao documento. Estes Boletins, assim como as correspondências encaminhadas via correio, e-mail e fax são documentos validos para soluções de eventuais discordâncias. Comunicações verbais não serão consideradas.
- 4.15.** A CONTRATANTE deve se responsabilizar em fornecer frentes de serviço na obra em quantidade suficiente para que a CONTRATADA possa efetuar os trabalhos de instalação sem que sofra interrupções ou quebra de ritmo de produção ocasionado pela não disponibilidade de mãos aptos a receber as esquadrias. Na hipótese de iniciado o processo de instalação e ocorrer à paralisação motivada pela indisponibilidade de condições de montagem proporcionadas pela obra, à equipe de montagem da CONTRATADA será removida do canteiro.
- 4.16.** A CONTRATADA poderá efetuar a entrega da obra por pavimento, por fachada ou por bloco uma vez estando os servidores conclusos e aceitos pelo cliente.
- 4.17.** Em havendo uma nova solicitação de retorno da equipe de instalação, será agendada uma data de disponibilidade e cobrado o custo adicional da referida locação do pessoal. Esta cláusula tem o objetivo de maximizar a produtividade da instalação e evitar a liberação parcial de frentes de trabalho que resultam em baixa produtividade e alto custo de locação e relocação do

pessoal. Custos estes que não foram contemplados neste orçamento.

- 4.18. Preencher corretamente todos os campos da ficha de cadastro, a qual segue anexa na proposta, devolvendo-a para a CONTRATADA; atentando para a precisa informação do número do CEI-Cadastro Específica do INSS; a CONTRATADA não se responsabilizará pela informação não procedente ou divergente.
- 4.19. Fornecimento de andaimes, balanços e elevadores, para a movimentação das esquadrias.
- 4.20. Movimentação VERTICAL E HORIZONTAL das esquadrias na obra, devendo a CONTRATANTE disponibilizar os mesmos nos ANDARES E/OU LOCAL, conforme cronograma de montagem a ser definido com a gerência da obra.
- 4.21. Todo e qualquer serviço de pedreiro e instalação elétricas será responsabilidade do CONTRATANTE, cabendo a contratada, somente orientação técnica e acompanhamento dos mesmos.

5. *CONDIÇÕES COMERCIAIS*

- 5.1. Não serão aceitas exclusões, inclusões, ou ainda negociações de crédito e débito, de itens constantes no quadro de esquadrias após o fechamento desta proposta. Toda e qualquer modificação no escopo em questão será tratada como orçamento adicional.
- 5.2. A proposta em questão foi elaborada por meio de software específico para a fabricação de esquadrias/vidros. Os cálculos partem da premissa que as esquadrias serão fabricadas em uma única etapa, em função do melhor aproveitamento do corte dos perfis e componentes. Na hipótese da fabricação fracionada, devido às necessidades específicas do CONTRATANTE, os eventuais insumos complementares serão cobrados adicionalmente.
- 5.3. O fornecimento do Sikadur para chumbamento dos pontalotes dos guarda-corpos será de responsabilidade do CONTRATANTE, cabendo à CONTRATADA a instalação dos mesmos.
- 5.4. Não estão inclusos nesta proposta peças de acabamento e serviços de refila de qualquer natureza, cujo objetivo seria sanar irregularidades, brechas, desníveis e desaprumos provenientes de falhas ou inobservâncias construtivas. Um orçamento complementar será apresentado caso sejam constatadas tais necessidades.
- 5.5. Obras contempladas com perfis anodizado e, de acordo com o cálculo de aproveitamento de corte, poderão apresentar eventuais marcas de “gancheiras” em seus perfis, fato este, decorrente do processo de anodização.
- 5.6. Em sendo necessário a contemplação de arremates e/ou alisares na obra, estes estarão descritos no quadro de esquadrias apresentado neste contrato. Casos complementares serão cobrados adicionalmente.
- 5.7. Deverá ser observada a peculiaridade da obra para os casos da necessidade de fabricação e instalação de gradis curvos, pois não realizamos o serviço de calandragem dos tubos. Para estes casos, fornecemos as opções de fabricação e instalação de gradis seccionados ou ainda facetados.
- 5.8. A junta máxima, prevista neste orçamento, para vedação e acabamento em silicone é de 5mm (cinco milímetros). Eventualmente, os vãos variam de inclinações, prumos e níveis. Nestes casos, juntas mais espessas serão solicitadas. Caso isso ocorra, o excedente será quantificado e apresentado como proposta complementar.
- 5.9. Os pagamentos serão efetuados por meio de boletos bancários ou em carteira. Na ocasião da emissão dos boletos, serão destacados os juros de mora, aplicado na hipótese de o pagamento não ter sido efetuado dentro do vencimento previsto.
- 5.10. Este orçamento foi concebido partindo do princípio de que as medidas aqui descritas serão padronizadas por referência. Na hipótese de haver, em um mesmo item da obra, medidas distintas, será cobrado um valor adicional referente à perda de produtividade gerada no processo produtivo.

6. *GARANTIAS*

- 6.1. Os produtos objeto desta proposta têm garantia conforme disposta no quadro abaixo. Ficam ressalvadas os defeitos oriundos falta de observância/obediência ao item 6 deste contrato, de desgaste normal, de negligência e/ou uso inapropriado das esquadrias. Assim, a garantia cessará de pleno direito. Em aditamento alertamos que os itens gradil e guarda corpo não são itens estanques e, sobretudo perderão o pleno direito de garantia quando após a entrega dos

nossos serviços, o cliente fechar a varanda instalando esquadrias, de qualquer natureza, sobre os produtos fornecidos.

- 6.2.** Não estão previstas coberturas por danos ocasionados por fenômenos da natureza e/ou atos de vandalismo

PRODUTOS/MATERIAIS	TEMPO DE GARANTIA
<i>PERFIS/ANODIZAÇÃO/PINTURA ELETROSTÁTICA</i>	<i>5 anos</i>
<i>VEDAÇÕES/ESTANQUEIDADE</i>	<i>5 anos</i>
<i>ACM</i>	<i>5 anos</i>
<i>GUARNIÇÕES/ROLDANAS</i>	<i>2 anos</i>
<i>FECHOS/FECHADURAS/BRAÇOS</i>	<i>1 ano</i>
<i>VIDROS (Apenas fixação)</i>	<i>1 ano</i>

- 6.3.** Os vidros, depois de instalados, não possuem garantia contra possíveis quebras no decorrer da obra. A garantia se limitará apenas para a fixação dos mesmos. A garantia também cessará nos casos de quebras de vidros ocasionados por falhas no armazenamento e negligências outras detectadas na obra. A substituição nestes casos será objeto de aditivo.
- 6.4.** Caso o prazo de execução da obra seja alterado por conta do cliente e, em decorrência deste tempo os vidros venham a apresentar indícios de manchas e irisação, a CONTRATADA não responderá pela troca dos mesmos a menos que seja objeto de aditivo.
- 6.5.** O ACM quando utilizado em cobertas e aplicações horizontais ficam isentos de garantia quanto à estanqueidade.
- 6.6.** A garantia para o ACM é válida nas seguintes condições: Os painéis não tenham sido continuamente expostos a temperaturas de 70°C ou superiores; e tenham sido limpos, no mínimo, uma vez a cada seis meses.
- 6.7.** A garantia para ACM será nula caso os painéis tenham sido danificados por agentes mecânicos ou expostos à emissão tóxica, expostos à fumaça e/ou fogo. Bem como cessará de pleno direito para os casos de intermitente ou contínua exposição à radiação, aplicação em interior de túneis, ambientes corrosivos ou abrasivos, como por exemplo, uso próximo a oceanos ou água salgada, gases nocivos ou contaminação corrosiva na atmosfera, como ar com composto químicos, solvente orgânicos, detergentes concentrados ou agentes umectantes.

7. NORMAS

- 7.1.** Todas as nossas esquadrias são fabricadas a partir de linhas desenvolvidas para atender às necessidades específicas do mercado brasileiro, garantindo a segurança e o bom desempenho dos produtos, respeitando as normas estabelecidas para o setor

7.1.1. NBR 10.821:2001- *Estabelece os requisitos de desempenho de esquadrias para edificações. É a norma técnica que estabelece os requisitos de desempenho de esquadrias para edificações. Se uma esquadria que não atende a essa norma técnica é escolhida para uma determinada obra, por exemplo, o usuário pode vir a ter problemas como desconforto acústico, ou ter que conviver com uma janela sem estanqueidade à água ou ar e, até mesmo, correr o risco de que ela não resista ao vento. Esta norma irá propor um inédito selo acústico que classificara as esquadrias de acordo com isolamento acústico (RW) oferecido.*

7.1.2. NBR 15575:2013- *Estabelece os critérios e os métodos para a avaliação do desempenho de sistemas de vedações verticais internas e externas. É a norma técnica que aborda o desempenho acústico das vedações verticais externas. A exigência de isolamento irá depender da localização da obra, de acordo com o nível de ruído externo. Assim, para áreas de maior ruído, o isolamento deve ser maior. A norma faz exigências apenas para os dormitórios, para demais cômodos não há requisitos específicos. Outro ponto importante é que norma trata dos sistemas de vedação vertical externo, isto é: fachada e coberturas para casas e sobrados e somente a fachadas em edifícios de vários pisos. Quando se fala em fachadas, considera-se a composição de alvenaria, acabamentos e esquadrias juntos. A norma não estabelece nenhum requisito acústico para a alvenaria ou esquadrias, ou para qualquer de seus componentes separadamente,*

apenas para o conjunto.

7.1.3. NBR 14718:2008- Estabelece as condições mínimas de resistência e segurança exigíveis para guarda-corpos de edificações para uso privativo ou coletivo. É a norma que estabelece os requisitos de segurança para guarda-corpos. O guarda-corpo da Linha Universal obedece a todos os requisitos de segurança desta norma. O painel de proteção resiste a altos impactos e o perfil do parapeito respeita a altura recomendada. É possível ainda, instalar o produto sobre peitoril de alvenaria, como uma solução prática, leve e resistente.

8. MANUTENÇÃO

- 8.1. Periodicamente, é necessária a lubrificação, pelo cliente, nas peças móveis, tais como braços de janela, roldanas, fechos e fechaduras, regulagem dos guias, assim como, para os casos de ACM, será necessária a lavagem da fachada com sabão neutro a cada 06 (seis) meses.
- 8.2. Em havendo solicitação de visita técnica para a contratação de serviços de manutenção citados no item anterior, a CONTRATADA enviará uma equipe técnica para análise do caso “in loco” e, cobrará uma taxa de visita, a qual será informada ao cliente no ato do chamado.
- 8.3. Após a realização do levantamento, pela equipe técnica da CONTRATADA, será encaminhado um orçamento para a execução da manutenção, o qual será analisado e previamente aprovado pelo cliente.

9. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. Para os chamados de assistência técnica, a CONTRATADA enviará uma equipe para fazer a análise técnica do problema que originou o chamado.
- 9.2. Para os casos dentro do prazo de garantia será cobrado apenas o valor da visita, a ser informado, através de nossos atendentes, no ato da solicitação.
- 9.3. Para os casos fora do prazo de garantia, além da cobrança da visita técnica, será encaminhado um orçamento para execução dos serviços.
- 9.4. Para a contratação dos serviços do item anterior é válida a mesma sistemática definida no item 8.3.

10. EXCLUSÕES

- 10.1. Toda e qualquer estrutura ou elemento metálico necessário para dar suporte complementar ou estruturar as esquadrias de alumínio e revestimentos de alumínio (ACM).
- 10.2. Elementos em aço especificados em projetos (todos sem exceção).
- 10.3. Teste de estanqueidade, resistência às cargas e penetração de ar em laboratório.
- 10.4. Sistema corta-fogo e seus afins, isolamento termo acústico, lã de vidro, lã de rocha, etc.
- 10.5. Para as fachadas em pele de vidro, em havendo arremates horizontais internos estes, não são estanques.

11. VALOR DA PROPOSTA

FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS	
MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS	
TOTAL	R\$ 16.242.137,93

12. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A combinar.

Metal Leste Ltda CNPJ= 07.904.618/0001-25 Banco do Brasil Ag.1369-2 C/C 107656-6

PIX = Banco do Brasil – CNPJ: 07.904.618/0001-25

OBS 1.: (Valores do alumínio, componentes e vidros poderão sofrer variação, a diferença será somada ou diminuída da industrialização, com tudo não alterará no valor global da proposta)

13. REAJUSTE

13.1.A CONTRATADA reajustará o saldo devedor de acordo com o índice do INCC, caso a CONTRATANTE não dê condições de finalizar a obra no prazo definido no item **14.1.**

14. PRAZO DE ENTREGA

14.1. A combinar.

15. FORO

Para dirimir as questões oriundas deste contrato, será competente o foro da cidade de Fortaleza/CE, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

16. VALIDADE DA PROPOSTA

05 dias.

No aguardo de um pronunciamento a respeito, colocamo-nos ao inteiro dispor de V.Sas. para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Metal Leste Ltda.



Metal Leste Ltda

De Acordo, ____ / ____ / ____

**Coordenadoria de Projetos e
Obras/UFC INFRA/UFC**



Metal Leste Ltda.

Rua Adolfo Sales, 250 - Barra do Ceará - Fortaleza - Ceará
Fone: 3485.1010 / E-mail: vendas@metalleste.com
C.N.P.J.: 07.904.618/0001-25 - C.G.F.: 06.152.102-7

Proposta Nº: ML-240904-0814-0

Emitido por João Vitor em 04/09/2024, às 15:50:24

Obra: Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC

Cliente: Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC

Telefone: (85) 3366-9045

Contato:

E-mail:

Endereço Obra: Campus do Pici,

Cidade: Fortaleza/CE

Vendedor: Metal Leste

Telefone: 9603-5619

FACHADA

Tipo: PV01A

Linha: WALLFRAME

Localização: FACHADA

L: 1

H: 1

Qtd: 1

Tratamento: PINTURA BRANCA BRILHANTE - RAL9003B

Unit. Esquadria: R\$ 4.519.635,81

Total Esquadrias: R\$ 4.519.635,81

FACHADA PELE DE VIDRO WALLFRAME COM 1.705,29M² COM N MODULOS NA LARGURA E N MODULOS NA ALTURA - COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO SUNGARD G31 8MM - ESTA FACHADA TERA TRECHOS COM BRISES NA VERTICAIS - SISTEMA WALLFRAME

FACHADA

Tipo: PV01B-BS1

Linha: WALLFRAME

Localização: FACHADA

L: 1

H: 1

Qtd: 1

Tratamento: PINTURA BRANCA BRILHANTE - RAL9003B

Unit. Esquadria: R\$ 7.417.798,80

Total Esquadrias: R\$ 7.417.798,80

FACHADA PELE DE VIDRO WALLFRAME COM 2.040,12M² COM N MODULOS NA LARGURA E N MODULOS NA ALTURA COM BRISES VERTICAL - COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO SUNGARD G31 8MM - SISTEMA WALLFRAME + BRISES SM75

BRISE

Tipo: BS2

Linha: BRISE

Localização: EST METALICA

L: 1

H: 1

Qtd: 1

Tratamento: A DEFINIR

Unit. Esquadria: R\$ 1.974.645,66

Total Esquadrias: R\$ 1.974.645,66

BRISE SM 75 COM 1.821,36M² - COR A DEFINIR - COIL COATING - PREVER ESTRUTURA AUXILIAR DE ALUMINIO PARA SUSTENTAÇÃO DOS BRISES SOBRE ESTRUTURA METALICA. OBS.: ESTRUTURA METALICA PRINCIPAL POR CONTA DO CONTRATANTE.

BRISE

Tipo: BS3

Linha: BRISE

Localização: ESCADA HELIC

L: 1

H: 1

Qtd: 1

Tratamento: A DEFINIR

Unit. Esquadria: R\$ 166.567,10

Total Esquadrias: R\$ 166.567,10

BRISE B40 60MM COM 198,72M² - COR A DEFINIR - COIL COATING - PREVER ESTRUTURA AUXILIAR COM TUBOS DE ALUMINIO DE 50MM x 50MM PARA FIXAÇÃO DOS BRISES. OBS.: ESTRUTURA METALICA PRINCIPAL POR CONTA DO CONTRATANTE.

**GUARDA-CORPO
AUTOPORTANTE**

Tipo: GC01

Linha: GRADLINE

Localização: CIRCULAÇÃO

L: 341460

H: 1200

Qtd: 1

Tratamento: PINTURA BRANCA BRILHANTE - RAL9003B

Unit. Esquadria: R\$ 2.163.490,56

Total Esquadrias: R\$ 2.163.490,56

GUARDA-CORPO AUTOPORTANTE "N" MODULOS COM VIDRO INCOLOR LAMINADO TEMPERADO 10+10
- SITEMA GRADLINE FREE VIEW

Observação:

Valor Total:
R\$ 16.242.137,93

Solicitação de proposta pele de vidro e brise - LABOMAR

5 mensagens

Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br>

9 de setembro de 2024 às 20:53

Para: dptecnico@ederbox.com.br

Cco: Francisco Eloi Damasceno Junior <eloi@ufc.br>, Lara Silva Lima <lara.lima@ufcinfra.ufc.br>, Grazielle Caldas Rocha Leite <grazielle.caldas@ufc.br>

Prezados, Boa tarde.

Sou Grazielle, Coordenadora de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC.

Gostaríamos de solicitar a proposta de preço para alguns itens relativos à fachada em pele de vidro, brises e guarda corpo para a obra do Labomar da UFC.

Solicitamos que a proposta de preço seja enviada num prazo de 24 horas, tendo em vista a urgência do processo licitatório, em razão dos prazos para publicação de edital, por se tratar de uma contratação integrada, e a necessidade de sua conclusão neste exercício financeiro, por se tratar de uma obra com recursos previstos no Novo PAC.

Os itens abaixo são o que precisamos:

- A1 - Pele de Vidro SEM BRISE VERTICAL - 1.705,29 m²**
- A2 - Pele de Vidro COM BRISE VERTICAL - 2040,12 m²**
- D - Brises sobre Est Metálica - 1821,36 m² - R\$ 985,60/m²**
- E - Brises escada Helicoidal - 198,72 m² - R\$ 762,00/m²**
- F - Guarda Corpo de vidro - 409,75 m - R\$ 4800,00/m²**

O sistema da pele de vidro pode ser adotado o unitizado e o vidro deverá possuir controle solar.

Identificamos os brises por aplicação, pois os brises que não estão posicionados a frente de pele de vidro possuem uma estrutura metálica específica, enquanto que os da pele aproveitam a estrutura do glazing. O material deles deverá ser em alumínio devido à agressividade atmosférica da região.

CNPJ da Universidade Federal do Ceará - 07.272.636/0001-31

--
Atenciosamente,

Secretaria Administrativa
Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC
Campus do Pici - Bloco 301
Fone/Fax: (85) 3366.9045
Visite: www.ufcinfra.ufc.br

*Por gentileza, confirme o recebimento deste e-mail.

Departamento Técnico Ederbox <dptecnico@ederbox.com.br>
Para: Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br>

10 de setembro de 2024 às 14:21



Victória
Marques
Sala Técnica

(85) 9 9769-1248

dptecnico@ederbox.com.br

<https://www.ederbox.com.br/>

Segue em anexo proposta comercial solicitada Ederbox Esquadrias e Alumínio

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **PROP.COM - COORDENADORIA DE PROJETOS 2858.1.pdf**
363K

Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br> 10 de setembro de 2024 às 17:38
Para: Departamento Técnico Ederbox <dptecnico@ederbox.com.br>, comercial01.ederbox@gmail.com
Cco: Lara Silva Lima <lara.lima@ufcinfra.ufc.br>, Francisco Eloi Damasceno Junior <eloi@ufc.br>, Grazielle Caldas Rocha Leite <grazielle.caldas@ufc.br>

Prezados, boa tarde.

Desde já agradecemos o envio da sua proposta, porém necessitamos que na proposta conste a informação quanto ao CNPJ da empresa EDERBOX.

Ficamos no aguardo e, mais uma vez, obrigada pela atenção prestada.

--

Atenciosamente,

Secretaria Administrativa
Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC
Campus do Pici - Bloco 301
Fone/Fax: (85) 3366.9045
Visite: www.ufcinfra.ufc.br

*Por gentileza, confirme o recebimento deste e-mail.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Departamento Técnico Ederbox <dptecnico@ederbox.com.br> 11 de setembro de 2024 às 10:07
Para: Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br>



Victoria
Marques
Sala Técnica

(85) 9 9769-1248
dptecnico@ederbox.com.br
<https://www.ederbox.com.br/>

Segue Proposta Comercial conforme solicitado.

[Texto das mensagens anteriores oculto]



PROP.COM - COORDENADORIA DE PROJETOS 2858.1.pdf
363K

Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br>
Para: Grazielle Caldas Rocha Leite <grazielle.caldas@ufc.br>


11 de setembro de 2024 às 10:31

[Texto das mensagens anteriores oculto]



PROP.COM - COORDENADORIA DE PROJETOS 2858.1.pdf
363K

Proposta Comercial

 EDERBOX esquadrias de aluminio	Nº 2.858/1	Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC
	Emitido por: VICTÓRIA MARQUES	End.: - - - - -
	Obra: Campus do Pici	CEP: -
	Vendedor: PEDRO OSMAR	E-mail: -
	Data do pedido: 10/09/2024	Tel: -
Entrega prevista:		


Pos. 1	Tipo	Código	Qtde	Unit (R\$)	Total (R\$)
			1	4.158.064,95	4.158.064,95
		Descrição: FACHADA PELE DE VIDRO WALLFRAME COM 1.705,29M ² COM N MODULOS NA LARGURA E N MODULOS NA ALTURA - COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO SUNGARD G31 8MM - ESTA FACHADA TERA TRECHOS COM BRISES NA VERTICAIS - SISTEMA WALLFRAME			
					Total Item: R\$ 4.158.064,95

Pos. 2	Tipo	Código	Qtde	Unit (R\$)	Total (R\$)
			1	6.824.374,90	6.824.374,90
		Descrição: FACHADA PELE DE VIDRO WALLFRAME COM 2.040,12M ² COM N MODULOS NA LARGURA E N MODULOS NA ALTURA COM BRISES VERTICAL - COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO SUNGARD G31 8MM - SISTEMA WALLFRAME + BRISES SM75			
					Total Item: R\$ 6.824.374,90

Pos. 3	Tipo	Código	Qtde	Unit (R\$)	Total (R\$)
			1	1.816.674,01	1.816.674,01
		Descrição: BRISE SM 75 COM 1.821,36M ² - COR A DEFINIR - COIL COATING - PREVER ESTRUTURA AUXILIAR DE ALUMINIO PARA SUSTENTAÇÃO DOS BRISES SOBRE ESTRUTURA METALICA. OBS.: ESTRUTURA METALICA PRINCIPAL POR CONTA DO CONTRATANTE.			
					Total Item: R\$ 1.816.674,01

Pos. 4	Tipo	Código	Qtde	Unit (R\$)	Total (R\$)
			1	153.241,73	153.241,73
		Descrição: BRISE B40 60MM COM 198,72M ² - COR A DEFINIR - COIL COATING - PREVER ESTRUTURA AUXILIAR COM TUBOS DE ALUMINIO DE 50MM x 50MM PARA FIXAÇÃO DOS BRISES. OBS.: ESTRUTURA METALICA PRINCIPAL POR CONTA DO CONTRATANTE.			
					Total Item: R\$ 153.241,73

Proposta Comercial

 EDERBOX esquadrias de alumínio	Nº 2.858/1	Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC
	Emitido por: VICTÓRIA MARQUES	End.: - - - - -
	Obra: Campus do Pici	CEP: -
	Vendedor: PEDRO OSMAR	E-mail: -
	Data do pedido: 10/09/2024	Tel: -
Entrega prevista:		

Pos. 5	Tipo	Código	Qtde	Unit (R\$)	Total (R\$)
			1	1.990.411,32	1.990.411,32
		Descrição: GUARDA-CORPO AUTOPORTANTE "N" MODULOS COM VIDRO INCOLOR LAMINADO TEMPERADO 10+10 - SISTEMA GRADLINE FREE VIEW			
					Total Item: R\$ 1.990.411,32

TOTAL R\$ 14.942.766,91

Observações Gerais do Orçamento

⚠ PROPOSTA VÁLIDA ATÉ:

Sujeita a alterações.

◆ FORMAS DE PAGAMENTO:

À combinar.

◆ PRAZO DE ENTREGA:

À combinar.

◆ IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATO:

◆ CPF/ CNPJ:


21.182.107/0001-78

◆ A empresa EDERBOX comunica que será gerado um boleto caso não seja cumprida (quitada) a forma de pagamento pré-estabelecida, nas datas correspondentes a assinatura do contrato.

◆ CLAUSULAS DO CONTRATO:

- Instalação inclusa para o município de Fortaleza e regiões metropolitanas;
- Impostos incidentes inclusos;
- Não executamos serviços de alvenaria, eletricidade e/ou tubulações;
- A proposta está sujeita a alterações após medidas finais;
- Caso seja necessário o uso de andaimes, cadeirinhas e ou elevadores estes deverão ser providenciados pela CONTRATANTE;
- Caso haja desistência da compra após aprovação, será cobrada uma multa de acordo Art. 46 do CDC;
- No caso da CONTRATANTE não dar condições para instalação/entrega das esquadrias por qualquer que

Proposta Comercial

	Nº 2.858/1	Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC
	Emitido por: VICTÓRIA MARQUES	End.: - - - - -
	Obra: Campus do Pici	CEP: -
	Vendedor: PEDRO OSMAR	E-mail: -
	Data do pedido: 10/09/2024	Tel: -
Entrega prevista:		

seja o motivo, isso não implicará no não pagamento do saldo devedor por parte da CONTRATANTE, independente da forma de pagamento acordada em contrato (duplicatas, cheques ou restante do valor anteriormente acordado para ser pago na entrega);

- Quando da aprovação da proposta, a CONTRATANTE deverá conferir todos os itens da proposta (modelos, quantidades, linhas, vidros e etc.) e todas as vias que compõem a mesma devem ser assinadas e/ou rubricadas;
- O prazo de entrega se inicia após a conferência dos vãos que estejam prontos e acabados e após confirmação do pagamento;
- Em caso de medida fornecida pela CONTRATANTE, a mesma arcará com a responsabilidade;
- Após a entrega da obra cessa a nossa responsabilidade por espelhos e vidros quebrados e/ou arranhados;
- Caso o pagamento não seja feito no dia acordado entre CONTRATANTE e CONTRATADO será gerado boleto para o CONTRATANTE.

Assinatura do(a) Contratante

Assinatura do(a) Contratado(a)



Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br>

Solicitação de proposta pele de vidro e brise - LABOMAR

1 mensagem

Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br> 9 de setembro de 2024 às 17:19

Para: contato@mmarix.com.br

Cc: Lara Silva Lima <lara.lima@ufcinfra.ufc.br>, Grazielle Caldas Rocha Leite <grazielle.caldas@ufc.br>, Francisco Eloi Damasceno Junior <eloi@ufc.br>

Prezados, Boa tarde.

Sou Grazielle, Coordenadora de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC.

Gostaríamos de solicitar a proposta de preço para alguns itens relativos à fachada em pele de vidro, brises e guarda corpo para a obra do Labomar da UFC.

Solicitamos que a proposta de preço seja enviada num prazo de 24 horas, tendo em vista a urgência do processo licitatório, em razão dos prazos para publicação de edital, por se tratar de uma contratação integrada, e a necessidade de sua conclusão neste exercício financeiro, por se tratar de uma obra com recursos previstos no Novo PAC.

Os itens abaixo são o que precisamos:

- A1 - Pele de Vidro SEM BRISE VERTICAL - 1.705,29 m²**
- A2 - Pele de Vidro COM BRISE VERTICAL - 2040,12 m²**
- D - Brises sobre Est Metálica - 1821,36 m² - R\$ 985,60/m²**
- E - Brises escada Helicoidal - 198,72 m² - R\$ 762,00/m²**
- F - Guarda Corpo de vidro - 409,75 m - R\$ 4800,00/m²**

O sistema da pele de vidro pode ser adotado o unitizado e o vidro deverá possuir controle solar.

Identificamos os brises por aplicação, pois os brises que não estão posicionados a frente de pele de vidro possuem uma estrutura metálica específica, enquanto que os da pele aproveitam a estrutura do glazing. O material deles deverá ser em alumínio devido à agressividade atmosférica da região.

CNPJ da Universidade Federal do Ceará - 07.272.636/0001-31

--
Atenciosamente,

Secretaria Administrativa
Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC
Campus do Pici - Bloco 301
Fone/Fax: (85) 3366.9045
Visite: www.ufcinfra.ufc.br

*Por gentileza, confirme o recebimento deste e-mail.



Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br>

Solicitação de proposta pele de vidro e brise - LABOMAR

1 mensagem

Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br> 9 de setembro de 2024 às 17:18

Para: comercialimperialvidros@gmail.com

Cco: Grazielle Caldas Rocha Leite <grazielle.caldas@ufc.br>, Lara Silva Lima <lara.lima@ufcinfra.ufc.br>, Francisco Eloi Damasceno Junior <eloi@ufc.br>

Prezados, Boa tarde.

Sou Grazielle, Coordenadora de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC.

Gostaríamos de solicitar a proposta de preço para alguns itens relativos à fachada em pele de vidro, brises e guarda corpo para a obra do Labomar da UFC.

Solicitamos que a proposta de preço seja enviada num prazo de 24 horas, tendo em vista a urgência do processo licitatório, em razão dos prazos para publicação de edital, por se tratar de uma contratação integrada, e a necessidade de sua conclusão neste exercício financeiro, por se tratar de uma obra com recursos previstos no Novo PAC.

Os itens abaixo são o que precisamos:

- A1 - Pele de Vidro SEM BRISE VERTICAL - 1.705,29 m²**
- A2 - Pele de Vidro COM BRISE VERTICAL - 2040,12 m²**
- D - Brises sobre Est Metálica - 1821,36 m² - R\$ 985,60/m²**
- E - Brises escada Helicoidal - 198,72 m² - R\$ 762,00/m²**
- F - Guarda Corpo de vidro - 409,75 m - R\$ 4800,00/m²**

O sistema da pele de vidro pode ser adotado o unitizado e o vidro deverá possuir controle solar.

Identificamos os brises por aplicação, pois os brises que não estão posicionados a frente de pele de vidro possuem uma estrutura metálica específica, enquanto que os da pele aproveitam a estrutura do glazing. O material deles deverá ser em alumínio devido à agressividade atmosférica da região.

CNPJ da Universidade Federal do Ceará - 07.272.636/0001-31

--

Atenciosamente,

Secretaria Administrativa
Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC
Campus do Pici - Bloco 301
Fone/Fax: (85) 3366.9045
Visite: www.ufcinfra.ufc.br

*Por gentileza, confirme o recebimento deste e-mail.



Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br>

Solicitação de proposta pele de vidro e brise - LABOMAR

1 mensagem

Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br> 9 de setembro de 2024 às 17:17

Para: temperavidros@gmail.com

Cco: Lara Silva Lima <lara.lima@ufcinfra.ufc.br>, Grazielle Caldas Rocha Leite <grazielle.caldas@ufc.br>, Francisco Eloi Damasceno Junior <eloi@ufc.br>

Prezados, Boa tarde.

Sou Grazielle, Coordenadora de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC.

Gostaríamos de solicitar a proposta de preço para alguns itens relativos à fachada em pele de vidro, brises e guarda corpo para a obra do Labomar da UFC.

Solicitamos que a proposta de preço seja enviada num prazo de 24 horas, tendo em vista a urgência do processo licitatório, em razão dos prazos para publicação de edital, por se tratar de uma contratação integrada, e a necessidade de sua conclusão neste exercício financeiro, por se tratar de uma obra com recursos previstos no Novo PAC.

Os itens abaixo são o que precisamos:

- A1 - Pele de Vidro SEM BRISE VERTICAL - 1.705,29 m²**
- A2 - Pele de Vidro COM BRISE VERTICAL - 2040,12 m²**
- D - Brises sobre Est Metálica - 1821,36 m² - R\$ 985,60/m²**
- E - Brises escada Helicoidal - 198,72 m² - R\$ 762,00/m²**
- F - Guarda Corpo de vidro - 409,75 m - R\$ 4800,00/m²**

O sistema da pele de vidro pode ser adotado o unitizado e o vidro deverá possuir controle solar.

Identificamos os brises por aplicação, pois os brises que não estão posicionados a frente de pele de vidro possuem uma estrutura metálica específica, enquanto que os da pele aproveitam a estrutura do glazing. O material deles deverá ser em alumínio devido à agressividade atmosférica da região.

CNPJ da Universidade Federal do Ceará - 07.272.636/0001-31

--
Atenciosamente,

Secretaria Administrativa
Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC
Campus do Pici - Bloco 301
Fone/Fax: (85) 3366.9045
Visite: www.ufcinfra.ufc.br

*Por gentileza, confirme o recebimento deste e-mail.



Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br>

Solicitação de proposta pele de vidro e brise - LABOMAR

1 mensagem

Coordenadoria de Projetos e Obras <admcpo@ufcinfra.ufc.br> 9 de setembro de 2024 às 17:16

Para: alunobre@alunobre.com.br

Cco: Grazielle Caldas Rocha Leite <grazielle.caldas@ufc.br>, Lara Silva Lima <lara.lima@ufcinfra.ufc.br>, Francisco Eloi Damasceno Junior <eloi@ufc.br>

Prezados, Boa tarde.

Sou Grazielle, Coordenadora de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC.

Gostaríamos de solicitar a proposta de preço para alguns itens relativos à fachada em pele de vidro, brises e guarda corpo para a obra do Labomar da UFC.

Solicitamos que a proposta de preço seja enviada num prazo de 24 horas, tendo em vista a urgência do processo licitatório, em razão dos prazos para publicação de edital, por se tratar de uma contratação integrada, e a necessidade de sua conclusão neste exercício financeiro, por se tratar de uma obra com recursos previstos no Novo PAC.

Os itens abaixo são o que precisamos:

- A1 - Pele de Vidro SEM BRISE VERTICAL - 1.705,29 m²**
- A2 - Pele de Vidro COM BRISE VERTICAL - 2040,12 m²**
- D - Brises sobre Est Metálica - 1821,36 m² - R\$ 985,60/m²**
- E - Brises escada Helicoidal - 198,72 m² - R\$ 762,00/m²**
- F - Guarda Corpo de vidro - 409,75 m - R\$ 4800,00/m²**

O sistema da pele de vidro pode ser adotado o unitizado e o vidro deverá possuir controle solar.

Identificamos os brises por aplicação, pois os brises que não estão posicionados a frente de pele de vidro possuem uma estrutura metálica específica, enquanto que os da pele aproveitam a estrutura do glazing. O material deles deverá ser em alumínio devido à agressividade atmosférica da região.

CNPJ da Universidade Federal do Ceará - 07.272.636/0001-31

--
Atenciosamente,

Secretaria Administrativa
Coordenadoria de Projetos e Obras/UFC INFRA/UFC
Campus do Pici - Bloco 301
Fone/Fax: (85) 3366.9045
Visite: www.ufcinfra.ufc.br

*Por gentileza, confirme o recebimento deste e-mail.