



COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO PORTUÁRIA

COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

Praça Amigos da Marinha, S/N - Bairro Mucuripe, Fortaleza/CE CEP 60.180-422

Telefone: 8532668972 - <http://www.docasdoceara.com.br/>

Comunicado nº 297/2025/CODINF-CDC/DIEGEP-CDC

Fortaleza, 21 de dezembro de 2025.

Ao(À) Coordenadoria de Compras e Licitações

Assunto: **Resposta ao Comunicado 801 (SEI 10682668)**

Prezado Coordenador,

Atendendo à solicitação de análise do acervo técnico da empresa Primus Engenharia (SEI 10682012 e 10682444), informamos que o mesmo está em conformidade com as exigências estabelecidas no item 8.21 da **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** do Edital (SEI 10442537).

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **IGOR RODRIGUES BRASIL, Coordenador(a)**, em 22/12/2025, às 10:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&acao\\_origem=documento\\_conferir&lang=pt\\_BR&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **10689122** e o código CRC **C0C0FB47**.



COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ  
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO PORTUÁRIA  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

**ANEXO - ANÁLISE DETALHADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

Fortaleza, 21 de dezembro de 2025.

**QUADRO DETALHAMENTO - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

<b>QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - PRIMUS ENGENHARIA</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>QUANTIDADE SOLICITADA EM EDITAL</b>	<b>QUANTITATIVO APRESENTADO</b>
1	<b>ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO</b>	7.606,50 Kg	8.024,14 Kg - Pág. 120
2	<b>PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER</b>	3.192 m <sup>2</sup>	7995,6kg <=> 3.198,06m <sup>2</sup> pag.04 150m <sup>2</sup> - pag.05 115,57m <sup>2</sup> - pag.14 61,41m <sup>2</sup> - pag.15 2m <sup>2</sup> - pag.16 11.924,02kg <=> 4.769,60m <sup>2</sup> pag.77
3	<b>ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO</b>	108 m <sup>3</sup>	110,72 - pag.120
4	<b>ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA</b>	2.250 Kg	11.924,02KG - Pág.76/77
5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023</b>	408,80m <sup>2</sup>	72,02m <sup>2</sup> - pag16 608m <sup>2</sup> - pag28 112m <sup>2</sup> - pag81 175,35m <sup>2</sup> - pag.120

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Memória de cálculo - Conversão de kd para m<sup>2</sup>**

Para fins de comprovação técnica, adota-se critério amplamente utilizado em orçamentos, laudos e perícias de estruturas metálicas:

**Coeficiente técnico médio**

**1 kg de aço estrutura pintado = 0,40 m<sup>2</sup> de área superficial**

Considera-se:

- Perfis I, W, U, tubos e chapas
- Pintura em todas as faces expostas
- Complexidade geométrica de treliças

**Cálculo principal**

**Estrutura metálica treliçada:**

$7.995,16 \text{ kg} \times 0,40 \text{ m}^2/\text{kg} = 3.198,06 \text{ m}^2$

$11.924,02 \times 0,40 \text{ m}^2/\text{kg} = 4.769,60 \text{ m}^2$



Documento assinado eletronicamente por **IGOR RODRIGUES BRASIL, Coordenador(a)**, em 22/12/2025, às 10:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&acao\\_origem=documento\\_conferir&lang=pt\\_BR&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **10689123** e o código CRC **6A1A74B7**.



Referência: Processo nº 50900.000973/2025-30



SEI nº 10689123

Praça Amigos da Marinha, S/N - Bairro Mucuripe  
Fortaleza/CE, CEP 60.180-422  
Telefone: 8532668972 - <http://www.docasdoceara.com.br/>