



DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Processo nº 59411.000182/2025-96

1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante:	CEST-RN/UCA
Descrição sucinta do objeto:	Serviço de ligações hidráulicas (entrada, saída, ventilação e extravasor) da nova caixa - reservatório elevado, bem como os serviços de impermeabilizações, escada de marinheiro com proteção, Sistema de Proteção de Descargas Atmosférica - SPDA, pintura e demolição e remoções das antigas caixas de água localizadas na Agrovila I (um) e II (dois) do Perímetro Irrigado Sabugi em Caicó/RN

2. INDICAÇÃO DO INTEGRANTE REQUISITANTE

Integrante Requisitante:	Rafael Mendonça de Souza
CPF:	011.511.924-81
Cargo/Função:	Engenheiro
E-mail:	rafael.souza@dnocs.gov.br
Telefone:	84 99667-6065

3. JUSTIFICATIVA DE NECESSIDADE

A necessidade se dá em virtude de, após ser objeto de determinação do Ministério Público Federal - MPF, foi elaborado Laudos Técnico Periciais recomendando a demolição das estruturas atuais e elaboração de projeto estrutural para construção de novos reservatórios com vistas continuar a atender a demanda das agrovilas. Foram construídas novas caixas de água, porém o contrato não foi finalizado, restando a demolição das antigas caixas, ligações hidráulicas ((entrada, saída, ventilação e extravasor) das novas caixas - reservatório elevado, bem como os serviços de impermeabilizações, escada de marinheiro com proteção, Sistema de Proteção de Descargas Atmosférica - SPDA e pintura.

4. MATERIAIS/SERVIÇOS

ITEM 1 - AGROVILA I			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	PESO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIROS DE OBRAS, ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.558,71	20,25%
2	IMPERMEABILIZAÇÕES	5.791,50	6,32%
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	32.944,90	35,95%
4	ESTRUTURA METÁLICA DA ESCADA	14.478,34	15,80%
5	FORNECIMENTO SPDA TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	6.846,33	7,47%
6	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	4.097,10	4,47%
7	PINTURA	2.082,73	2,27%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.844,91	7,47%
Sub-total sem BDI		R\$ 75.924,15	
Sub-total do BDI		R\$ 15.720,37	
Subtotal Agrovila I		R\$ 91.644,52	

ITEM 2 - AGROVILA II			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	PESO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIROS DE OBRAS, ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.558,71	19,45%
2	IMPERMEABILIZAÇÕES	5.791,50	6,07%
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	37.213,34	39,01%
4	ESTRUTURA METÁLICA DA ESCADA	14.478,34	15,18%
5	FORNECIMENTO SPDA TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	6.846,33	7,18%
6	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	4.097,10	4,29%
7	PINTURA	2.082,73	2,18%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.332,37	6,64%
Sub-total sem BDI		R\$ 79.033,03	
Sub-total do BDI		R\$ 16.367,39	
Subtotal Agrovila I		R\$ 95.400,42	

ITEM 1 + ITEM 2	
Total sem BDI	R\$ 154.957,18
Total do BDI	R\$ 32.087,76
Total agrovilas I e II	R\$ 187.044,94

5. ACOMPANHAMENTO

5.1. Os serviços contratados devem ser acompanhados por fiscalização a ser definida pelo DNOCS.

6. RELACIONAMENTOS

6.1. O processo está relacionado ao 59411.000840/2022-05. referente à construção da caixa d'água - reservatório elevado na qual será realizada a ligação hidráulica e os demais serviços acima descritos.

Rafael Mendonça de Souza,
Engenheiro.



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Mendonça de Souza, Engenheiro(a)**, em 09/06/2025, às 10:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1923801** e o código CRC **783EC4F8**.