

# UNIVERSIDADE FAZER CON SOL DIAR

ESTADO DA BAHIA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO - SIHS  
SUPERINTENDÊNCIA DE SANEAMENTO - SAN

CONCORRÊNCIA Nº 02/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNOSTICO E PROPOSIÇÃO DE INTERVENÇÕES PARA AMPLIAÇÃO DE OFERTA HIDRICA NAS BACIAS HIDROGRAFICAS DOS RIOS ITAPICURU AÇU, DO PARAMIRIM, SANTO ONOFRE E ALTO DO GAVIAO DO ESTADO DA BAHIA.

ENVELOPE B - PROPOSTA DE PREÇO

**UFC**

**ESTADO DA BAHIA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E**  
**SANEAMENTO – SIHS**  
**SUPERINTENDENCIA DE SANEAMENTO - SAN**

**CONCORRÊNCIA Nº 02/2023**

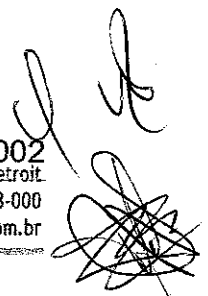
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA,**  
**PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNOSTICO**  
**E PROPOSIÇÃO DE INTERVENÇÕES PARA**  
**AMPLIAÇÃO DE OFERTA HIDRICA NAS BACIAS**  
**HIDROGRAFICAS DOS RIOS ITAPICURU AÇU, DO**  
**PARAMIRIM, SANTO ONOFRE E ALTO DO GAVIAO**  
**DO ESTADO DA BAHIA.**

**ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS**

Handwritten signature and a circular stamp with a signature inside.

**ÍNDICE**

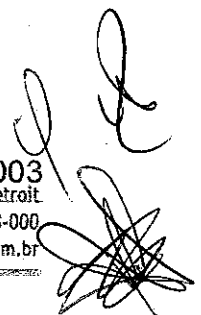
|                                                                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS .....</b>                                                                              | <b>003</b> |
| <b>1. DESCRIÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO .....</b>                                                                               | <b>005</b> |
| <b>2. DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA E DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO Á PARTICIPAÇÃO NO CERTAME .....</b> | <b>007</b> |
| <b>3. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS.....</b>                                                                                       | <b>011</b> |
| <b>4. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.....</b>                                                                                  | <b>018</b> |
| <b>5. DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO.....</b>                                                                             | <b>020</b> |
| <b>TOTAL DE PÁGINAS DESTE VOLUME.....</b>                                                                                    | <b>021</b> |

Handwritten signature and a circular stamp with illegible text.

## **APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**UNIR  
FAZER  
CONSOLIDAR**

003  
Av. Angélica, N° 672, CNPJ 32.690.778/0001-66 - Edifício Detroit  
Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP 01.228-000  
Tel.: (71) 3512-5900 E-mail: comercial@ufcengenharia.com.br

Handwritten signature and a circular stamp.

AO

ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO – SIHS

SUPERINTENDENCIA DE SANEAMENTO - SAN

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023

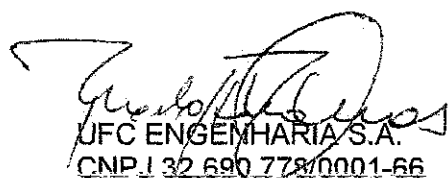
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNOSTICO E PROPOSIÇÃO DE INTERVENÇÕES PARA AMPLIAÇÃO DE OFERTA HÍDRICA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS ITAPICURU AÇU, DO PARAMIRIM, SANTO ONOFRE E ALTO DO GAVIAO DO ESTADO DA BAHIA.

**APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

A **UFC Engenharia S.A.**, CNPJ nº **32.690.778/0001-66**, sediada na Av, Angélica nº672, Edif. Detroit – Santa Cecília – São Paulo CEP: 01.228-000, por seu Diretor Presidente abaixo assinado, após o exame dos termos e condições do edital em epígrafe, se propõe à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNOSTICO E PROPOSIÇÃO DE INTERVENÇÕES PARA AMPLIAÇÃO DE OFERTA HÍDRICA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS ITAPICURU AÇU, DO PARAMIRIM, SANTO ONOFRE E ALTO DO GAVIAO DO ESTADO DA BAHIA.**

Para tal fim, apresenta a Proposta de Preços, conforme requerido no Edital.

São Paulo, SP, 23 de outubro de 2023.



UFC ENGENHARIA S.A.  
CNPJ 32.690.778/0001-66

**RODOLPHO DE A. SOARES DE VERAS**

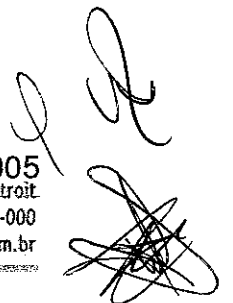
Diretor Presidente

RG: 0789511002 SSP BA

CPF: 808.608.345-49



## **1. DESCRIÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

Handwritten signature and a circular stamp with a signature inside.

AO

ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO – SIHS

SUPERINTENDENCIA DE SANEAMENTO - SAN

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNOSTICO E PROPOSIÇÃO DE INTERVENÇÕES PARA AMPLIAÇÃO DE OFERTA HIDRICA NAS BACIAS HIDROGRAFICAS DOS RIOS ITAPICURU AÇU, DO PARAMIRIM, SANTO ONOFRE E ALTO DO GAVIAO DO ESTADO DA BAHIA.

**DESCRIÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

A UFC Engenharia S.A., CNPJ nº 32.690.778/0001-66, sediada na Av. Angélica nº 672, Edf. Detroit – Santa Cecília – São Paulo CEP: 01.228-000, por seu Diretor Presidente abaixo assinado, propõe:

**[ENGENHARIA COM FATOR "K"]**

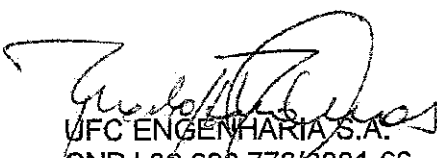
| LOTE / ITEM                    | DESCRIÇÃO                |
|--------------------------------|--------------------------|
| MULTIPLICADOR (K):             | 1,00 (UM)                |
| PRAZO DE EXECUCAO DO SERVIÇO:  | 12 (doze) meses          |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 120 (Cento e Vinte) dias |

**[ENGENHARIA SEM FATOR "K"]**

|                                |                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VALOR TOTAL DO LOTE/ITEM:      | R\$ 9.675.089,57 (nove milhões, seiscentos e setenta e cinco mil, oitenta e oito reais e cinquenta e sete centavos) |
| PRAZO DE EXECUCAO DO SERVIÇO:  | 12 (doze) meses                                                                                                     |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 120 (Cento e Vinte) dias                                                                                            |

Declaramos que nos preços unitários globais propostos, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias a total e perfeita execução dos serviços objeto deste edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

São Paulo, SP, 23 de outubro de 2023.



UFC ENGENHARIA S.A.  
CNPJ 32.690.778/0001-66

**RODOLPHO DE A. SOARES DE VERAS**

Diretor Presidente

RG: 0789511002 SSP BA

CPF: 808.608.345-49

**UNIR  
FAZER  
CONSOLIDAR**

006  
Av. Angélica, Nº 672, CNPJ 32.690.778/0001-66 - Edifício Detroit  
Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP 01.228-000  
Tel.: (71) 3512-5900 E-mail: comercial@ufcengenharia.com.br



**2. DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO  
INDEPENDENTE DA PROPOSTA E DE INEXISTÊNCIA  
DE IMPEDIMENTO Á PARTICIPAÇÃO NO CERTAME**

**UNIR  
FAZER  
CONSOLIDAR**

007  
Av. Angélica, Nº 672, CNPJ 32.690.778/0001-66 - Edifício Detroit  
Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP 01.228-000  
Tel.: (71) 3512-5900 E-mail: comercial@ufcengenharia.com.br

Handwritten signature and a circular stamp with a star-like symbol inside.

AO

ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO - SIHSSUPERINTENDENCIA DE SANEAMENTO - SAN

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNOSTICO E PROPOSIÇÃO DE INTERVENÇÕES PARA AMPLIAÇÃO DE OFERTA HIDRICA NAS BACIAS HIDROGRAFICAS DOS RIOS ITAPICURU AÇU, DO PARAMIRIM, SANTO ONOFRE E ALTO DO GAVIAO DO ESTADO DA BAHIA.

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA E DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME**

A **UFC Engenharia S.A.**, CNPJ nº **32.690.778/0001-66**, sediada na Av. Angélica nº 672, Edif. Detroit - Santa Cecília - São Paulo CEP: 01.228-000, por seu Diretor Presidente abaixo assinado, doravante denominada **LICITANTE**, para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

~~(a) a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente por mim e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;~~

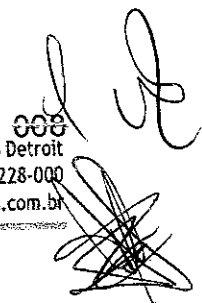
~~(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;~~

~~(c) que não tentei, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação quanto a participar ou não dela;~~

~~(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação antes da adjudicação do objeto;~~

**UNIR  
FAZER  
CONSOLIDAR**

Av. Angélica, Nº 672, CNPJ 32.690.778/0001-66 - Edifício Detroit  
Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP 01.228-000  
Tel.: (71) 3512-5900 E-mail: comercial@ufcengenharia.com.br

008  


(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detenho plenos poderes e informações para firma-la.

**Declaro**, ainda, para os efeitos art. 299 do Código Penal Brasileiro, não estar sujeito as hipóteses de impedimento de participação elencadas nos arts. 18 e 125 da Lei estadual no 9.433/05, quais sejam:

**Art. 18** - Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação, da execução de obras ou serviços e do fornecimento de bens a eles necessários:

I - o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

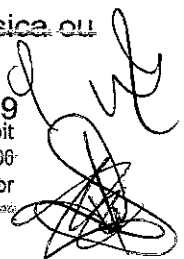
II - A empresa responsável, isoladamente ou em consorcio, pela elaboração do Termo de Referência ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico, subordinado ou subcontratado;

III - servidor ou dirigente do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação; IV - demais agentes públicos, assim definidos no art. 207 desta Lei, impedidos de contratar com a Administração Pública por vedação constitucional ou legal.

§ 1º - É permitida a participação do autor do projeto ou da empresa, a que se refere o inciso II deste artigo, na licitação ou na execução da obra ou serviço, como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da Administração interessada.

§ 2º - O disposto neste artigo não impede a licitação ou contratação de obra ou serviço que inclua, como encargo do contratado ou pelo preço previamente fixado pela Administração, a elaboração do projeto executivo.

§ 3º - Considera-se participação indireta, para os fins do disposto neste artigo, a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou de parentesco até o 3º grau entre o autor do projeto, pessoa física ou



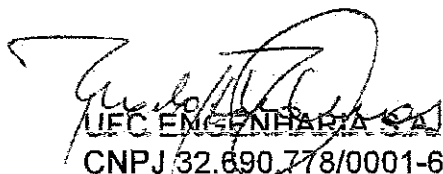
jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se o fornecimento de bens e serviços a estes necessários.

§ 4º - Aplica-se o disposto no parágrafo anterior aos membros da comissão de licitação.

**Art. 125** - É vedado ao agente político e ao servidor público de qualquer categoria, natureza ou condição, celebrar contratos com a Administração direta ou indireta, por si ou como representante de terceiro, sob pena de nulidade, ressalvadas as exceções legais.

**Parágrafo único** - Não se inclui na vedação deste artigo a prestação de serviços em caráter eventual, de consultoria técnica, treinamento e aperfeiçoamento, bem como a participação em comissões examinadoras de concursos, no âmbito da Administração Pública.

São Paulo, SP, 23 de outubro de 2023.



UFC ENGENHARIA S/A

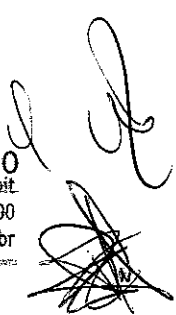
CNPJ 32.690.778/0001-66

**RODOLPHO DE A. SOARES DE VERAS**

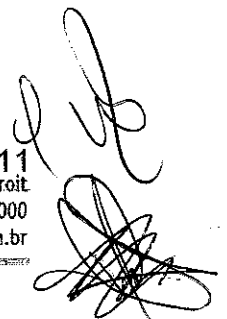
Diretor Presidente

RG: 0789511002 SSP BA

CPF: 808.608.345-49



### **3. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**

Handwritten signature and a circular stamp, likely a company seal or official mark, located in the bottom right corner of the page.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNÓSTICO E PROPOSIÇÃO DE INTERVENÇÕES PARA AMPLIAÇÃO DE OFERTA HÍDRICA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS ITAPICURU AÇU, PARAFIRIM-SANTO ONOFRE E ALTO DO CAVIÃO NO ESTADO DA BAHIA.

Planilhas de Referência: DNI Consultoria 04/2013, Embasa Maio 2023.

| Item                                                | Força   | Código     | Descrição                                                           | Unidade | Alocação (h) | Salário (h) | Custo Unitário | Fator K | Preço          |
|-----------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------|----------------|---------|----------------|
| <b>1 Recursos Humanos - Equipe Permanente</b>       |         |            |                                                                     |         |              |             |                |         |                |
| <b>1.1 Equipe de Nível Superior:</b>                |         |            |                                                                     |         |              |             |                |         |                |
| 1.1.1                                               | SICRO   | P8061      | Coordenador Geral                                                   | H       | 2.112,00     | R\$ 96,69   | R\$ 204.217,56 | 2,42    | R\$ 493.863,99 |
| 1.1.2                                               | SICRO   | P8066      | Engenheiro de Projetos Pleno - Civil                                | H       | 6.336,00     | R\$ 65,17   | R\$ 412.892,64 | 2,42    | R\$ 998.507,70 |
| 1.1.3                                               | SICRO   | P8066      | Engenheiro de Projetos Pleno - Hidrologia                           | H       | 6.336,00     | R\$ 65,17   | R\$ 412.892,64 | 2,42    | R\$ 998.507,70 |
| 1.1.4                                               | SICRO   | P8066      | Engenheiro de Projetos Pleno - Hidráulico                           | H       | 6.336,00     | R\$ 65,17   | R\$ 412.892,64 | 2,42    | R\$ 998.507,70 |
| 1.1.5                                               | SICRO   | P8066      | Engenheiro de Projetos Pleno - Sanitarista ou Sanitarista Ambiental | H       | 4.224,00     | R\$ 65,17   | R\$ 275.261,76 | 2,42    | R\$ 665.671,80 |
| <b>1.2 Equipe de Nível Técnico</b>                  |         |            |                                                                     |         |              |             |                |         |                |
| 1.2.1                                               | Embasa  | 35900/0031 | Projetista                                                          | H       | 2.112,00     | R\$ 34,43   | R\$ 72.716,16  | 2,42    | R\$ 175.851,15 |
| 1.2.2                                               | Embasa  | 35900/0034 | Desenhista Projetista                                               | H       | 2.112,00     | R\$ 8,45    | R\$ 17.846,40  | 2,42    | R\$ 43.158,36  |
| <b>TOTAL DO ITEM 1</b>                              |         |            |                                                                     |         |              |             |                |         |                |
| <b>2 Recursos Humanos - Equipe Temporária</b>       |         |            |                                                                     |         |              |             |                |         |                |
| <b>2.1 Equipe Temporária</b>                        |         |            |                                                                     |         |              |             |                |         |                |
| 2.1.1                                               | SICRO   | P8067      | Engenheiro Geotécnico Sênior                                        | H       | 4.224,00     | R\$ 83,37   | R\$ 352.149,84 | 1,52    | R\$ 570.912,00 |
| 2.1.2                                               | SICRO   | P8067      | Engenheiro Estruturalista Sênior                                    | H       | 4.224,00     | R\$ 83,37   | R\$ 352.149,84 | 1,52    | R\$ 570.912,00 |
| 2.1.3                                               | SICRO   | P8059      | Engenheiro Ambiental Sênior                                         | H       | 2.112,00     | R\$ 75,61   | R\$ 159.678,00 | 1,52    | R\$ 238.873,00 |
| 2.1.4                                               | SICRO   | P8066      | Engenheiro Organizador Pleno                                        | H       | 1.056,00     | R\$ 65,17   | R\$ 68.815,44  | 1,52    | R\$ 111.564,90 |
| 2.1.5                                               | SICRO   | P8066      | Engenheiro Mecânico Pleno                                           | H       | 578,00       | R\$ 65,17   | R\$ 34.407,72  | 1,52    | R\$ 55.782,45  |
| 2.1.6                                               | SICRO   | P8066      | Engenheiro Agrônomo Pleno                                           | H       | 578,00       | R\$ 65,17   | R\$ 34.407,72  | 1,52    | R\$ 55.782,45  |
| 2.1.7                                               | SICRO   | P8181      | Engenheiro Agrônomo Pleno                                           | H       | 578,00       | R\$ 63,63   | R\$ 33.594,33  | 1,52    | R\$ 54.463,76  |
| 2.1.8                                               | SICRO   | P8020      | Assistente Social Pleno                                             | H       | 2.112,00     | R\$ 28,97   | R\$ 61.176,80  | 1,52    | R\$ 99.180,99  |
| 2.1.9                                               | SICRO   | P8184      | Geógrafo Pleno                                                      | H       | 578,00       | R\$ 25,39   | R\$ 13.404,87  | 1,52    | R\$ 21.732,23  |
| 2.1.10                                              | SICRO   | P8185      | Demógrafo                                                           | H       | 578,00       | R\$ 48,38   | R\$ 25.542,90  | 1,52    | R\$ 41.410,78  |
| 2.1.11                                              | SICRO   | P8033      | Biólogo Pleno                                                       | H       | 1.056,00     | R\$ 23,36   | R\$ 24.672,36  | 1,52    | R\$ 39.999,30  |
| 2.1.12                                              | SICRO   | P8107      | Meteorologista Pleno                                                | H       | 1.056,00     | R\$ 35,58   | R\$ 37.573,26  | 1,52    | R\$ 50.914,48  |
| 2.1.13                                              | SICRO   | P8139      | Técnico em Agrimensura                                              | H       | 1.056,00     | R\$ 10,48   | R\$ 11.062,32  | 1,52    | R\$ 17.934,44  |
| 2.1.14                                              | SICRO   | P8139      | Técnico de solos                                                    | H       | 1.056,00     | R\$ 10,48   | R\$ 11.062,32  | 1,52    | R\$ 17.934,44  |
| 2.1.15                                              | SICRO   | P8163      | Topógrafo                                                           | H       | 1.056,00     | R\$ 13,20   | R\$ 13.939,80  | 1,52    | R\$ 22.599,47  |
| <b>TOTAL DO ITEM 2</b>                              |         |            |                                                                     |         |              |             |                |         |                |
| <b>3 Serviços de Apoio Técnico</b>                  |         |            |                                                                     |         |              |             |                |         |                |
| <b>3.1 Serviços de Análise da Qualidade de Água</b> |         |            |                                                                     |         |              |             |                |         |                |
| 3.1.1                                               | Própria | Composição | Coleta e manutenção de amostra de água (por bacia)                  | Unid.   | 3,00         | R\$         | R\$ 1.883,83   | 1,22    | R\$ 6.889,13   |
| 3.1.2                                               | Embasa  | 22003/0102 | Alcalinidade total                                                  | Unid.   | 30,00        | R\$         | R\$ 30,00      | 1,22    | R\$ 1.097,07   |
| 3.1.3                                               | Embasa  | 22003/0103 | Alumínio total                                                      | Unid.   | 30,00        | R\$         | R\$ 40,00      | 1,22    | R\$ 1.462,75   |

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNÓSTICO E PROPOSIÇÃO DE INTERVENÇÕES PARA AMPLIAÇÃO DE OBRTA HÍDRICA NAS BAÍAS  
HIDROGRÁFICAS DOS RIOS ITAPICU AÇU, PAUFAMIRIM-SANTO OILOFRE E ALTO DO GAVIÃO NO ESTADO DA BAHIA.

Planilhas de Referência: DNI Consultoria 04/2023, Embasa Maio 2023.

Data: 04/23  
C/H Mensal (h): 176,00  
Duração (meses): 12,00K = 2,42  
K' = 1,62  
TRDE = 1,22

| Item                        | Fonte                | Código    | Descrição                                 | Unidade | Alocação (It) | Salário (It) | Custo Unitário | Fator K | Preço     |
|-----------------------------|----------------------|-----------|-------------------------------------------|---------|---------------|--------------|----------------|---------|-----------|
| 1.14                        | Embasa               | 200303051 | Bário total                               | Unid.   | 30,00         | R\$          | 19,50          | 1,22    | 713,09    |
| 1.15                        | Embasa               | 200303055 | Cádmio total                              | Unid.   | 30,00         | R\$          | 35,00          | 1,22    | 1.279,91  |
| 1.16                        | Embasa               | 200303056 | Cálcio total                              | Unid.   | 30,00         | R\$          | 40,00          | 1,22    | 1.462,75  |
| 1.17                        | Embasa               | 200303056 | Chumbo total                              | Unid.   | 30,00         | R\$          | 35,00          | 1,22    | 1.279,91  |
| 1.18                        | Embasa               | 200303058 | Cloreto                                   | Unid.   | 30,00         | R\$          | 28,00          | 1,22    | 1.023,93  |
| 1.19                        | Embasa               | 200303057 | Cloreto                                   | Unid.   | 30,00         | R\$          | 30,00          | 1,22    | 1.097,07  |
| 1.110                       | Embasa               | 200303057 | Cloreto                                   | Unid.   | 30,00         | R\$          | 25,00          | 1,22    | 914,22    |
| 1.111                       | Embasa               | 200303057 | Cloreto                                   | Unid.   | 30,00         | R\$          | 15,00          | 1,22    | 548,53    |
| 1.112                       | Embasa               | 200303053 | Cor aparente                              | Unid.   | 30,00         | R\$          | 49,50          | 1,22    | 1.810,16  |
| 1.113                       | Embasa               | 200303053 | Corro total                               | Unid.   | 30,00         | R\$          | 62,00          | 1,22    | 2.267,27  |
| 1.114                       | Embasa               | 200303050 | DBO                                       | Unid.   | 30,00         | R\$          | 19,50          | 1,22    | 713,09    |
| 1.115                       | Embasa               | 200303050 | Ferro total                               | Unid.   | 30,00         | R\$          | 39,00          | 1,22    | 1.426,19  |
| 1.116                       | Embasa               | 200303050 | Ferro total                               | Unid.   | 30,00         | R\$          | 40,00          | 1,22    | 1.462,75  |
| 1.117                       | Embasa               | 200303050 | Magnésio total                            | Unid.   | 30,00         | R\$          | 40,00          | 1,22    | 1.462,75  |
| 1.118                       | Embasa               | 200303050 | Manganes total                            | Unid.   | 30,00         | R\$          | 40,00          | 1,22    | 1.462,75  |
| 1.119                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 32,00          | 1,22    | 1.170,20  |
| 1.120                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 32,00          | 1,22    | 1.170,20  |
| 1.121                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 34,00          | 1,22    | 1.243,34  |
| 1.122                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 34,00          | 1,22    | 1.243,34  |
| 1.123                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 40,00          | 1,22    | 1.462,75  |
| 1.124                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 40,00          | 1,22    | 1.462,75  |
| 1.125                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 22,00          | 1,22    | 804,51    |
| 1.126                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 20,00          | 1,22    | 731,38    |
| 1.127                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 19,50          | 1,22    | 713,09    |
| 1.128                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 40,00          | 1,22    | 1.462,75  |
| 1.129                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 17,00          | 1,22    | 621,67    |
| 1.130                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 11,16          | 1,22    | 408,11    |
| 1.131                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 18,00          | 1,22    | 658,24    |
| 1.132                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 23,00          | 1,22    | 841,08    |
| 1.133                       | Embasa               | 200303050 | Nitrogênio total                          | Unid.   | 30,00         | R\$          | 11,00          | 1,22    | 402,26    |
| TOTAL DO ITEM 3             |                      |           |                                           |         |               |              |                |         | 42.769,02 |
| 4 Serviços de Apoio Técnico |                      |           |                                           |         |               |              |                |         |           |
| 4.1                         | Serviços Geotécnicos |           |                                           |         |               |              |                |         |           |
| 4.1.1                       | Embasa               | 32.0.02   | Sondagem a trado mecânico                 | M       | 60,00         | R\$          | 80,00          | 1,22    | 58.510,16 |
| 4.1.2                       | Embasa               | 32.0.04   | Deslocamento entre furos (acima de 500 m) | Unid.   | 60,00         | R\$          | 14,65          | 1,22    | 1.071,47  |
| 4.1.3                       | Embasa               | 32.0.01   | Sondagem a percussão                      | M       | 60,00         | R\$          | 101,45         | 1,22    | 74.227,45 |

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNÓSTICO E PROPOSIÇÃO DE INTERVENÇÕES PARA AMPLIAÇÃO DE OFERTA HIDRICA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS ITAPICURU AÇU, PARANIRIM-SANTO OÍFIRE E ALTO DO GAVIÃO NO ESTADO DA BAHIA.

Planilhas de Referência: DNI Consultoria 04/2023, Embasa Maio 21/23.

|                  |  |        |        |  |      |
|------------------|--|--------|--------|--|------|
| Data:            |  | Jul/23 | K =    |  | 2,42 |
| C.H Mensal (h):  |  | 176,00 | K =    |  | 1,42 |
| Duração (meses): |  | 12,00  | TRDE = |  | 1,42 |

| Item  | Fonte                 | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Alocação (fl) | Salário (h) | Custo Unitário | Fator K | Preço            |
|-------|-----------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-------------|----------------|---------|------------------|
| 4.1.4 | Embasa                | 32.05.04 | Deslocamento entre furd (até 50 m)                                                                                                                                                                                                                       | Unid.   | 62,00         | R\$         | 49,92          | 1,22    | R\$ 3.658,15     |
| 4.1.5 | Embasa                | 32.05.04 | Mobilizaçã e desmobilizaçã de equipe e equipamentos (interior) para sendagem                                                                                                                                                                             | Unid.   | 3,00          | R\$         | 1.978,68       | 1,22    | R\$ 7.235,80     |
| 4.1.6 | Embasa                | 32.05.07 | Transp. de equipe e equipa. (interior) p/sonlagem, a medição serã feita por km rodado, consider. O p.º de partida p municlp.de salvador e flº de chegada as local. Onde serão realizados serviços                                                        | KM      | 1.600,00      | R\$         | 7,01           | 1,22    | R\$ 13.671,87    |
| 4.2   | Serviços Topográficos |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |         |               |             |                |         |                  |
| 4.2.1 | Embasa                | 31.90.13 | Levant. Fotogramétrico c/ vant (drone) áreas ate 100ha, incl. Ortofotos, gsd<=3, acurácia horiz. Min. 3cm e vert. Min. 6cm, aferidos i:/ pontos de controle distancia mlt. De 650m entre eles, exlusive transporte de equipe e equipamentos              | Unid.   | 3,00          | R\$         | 7.018,42       | 1,22    | R\$ 25.665,74    |
| 4.2.2 | Embasa                | 31.90.14 | Levant. Fotogramétrico c/ vant (drone) áreas pelo que exceder 100ha até 1006ha, incl. Ortofotos, gsd<=3, acurácia horiz. Min. 3cm e vert. Min. 6cm, aferidos c/ pontos de controle dist. Min. 650m entre eles, exlusive transp. De equipe e equipamentos | HA      | 2.700,00      | R\$         | 70,92          | 1,22    | R\$ 233.411,65   |
| 4.2.3 | Embasa                | 31.90.15 | Levant. Fotogramétrico c/ vant (drone) áreas pelo que exceder 1000ha, incl. Ortofotos, gsd<=3, acurácia horiz. Min. 3cm e vert. Min. 6cm, aferidos c/ pontos de controle dist. Min. 650m entre eles, exlusive transporte de equipe e equipamentos        | HA      | 1.500,00      | R\$         | 7,09           | 1,22    | R\$ 12.963,66    |
| 4.2.4 | Embasa                | 31.90.16 | TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA LEVANTAMENTO FOTOGRAFICO C/ VANT (DRONE)                                                                                                                                                                        | KM      | 1.600,00      | R\$         | 7,76           | 1,22    | R\$ 15.134,63    |
| 4.3   | Serviços Batimétrico  |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |         |               |             |                |         |                  |
| 4.3.1 | Embasa                | 31.90.19 | LEVANTAMENTO BATIMETRICO DE SEÇÕES ACIMA DE 1.000 M DE COMPRIMENTO C/ ECOBATIMETRICO MONOFIXE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS                                                                                                             | M       | 1.500.000,00  | R\$         | 0,68           | 1,22    | R\$ 1.243.340,86 |

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNÓSTICO E PROPOSIÇÃO DE INTERVENÇÕES PARA AMPLIAÇÃO DE OFERTA HIDRICA NAS BAÍAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS ITAPICURU AÇU, PARANIRIM-SANTO ONÓRE E ALTU DO GAVIÃO NO ESTADO DA BAHIA.

Planilhas de Referência: DNI Consultoria 04/2013, Embasa Maio 21/23.

Data: 11/23  
C/H Mensal (h): 176,00  
Duração (meses): 12,00  
K = 2,12  
K' = 1,02  
TRDE = 1,12

| Item                     | Fonte               | Código     | Descrição                                                                                             | Unidade | Alocação (h) | Salário (h) | Custo Unitário | Fator K | Preço        |
|--------------------------|---------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------|----------------|---------|--------------|
| 4.3.2                    | Embasa              | 31.90.17   | TRANSPORTE DE BARCO E EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 FISCAL DE CAMPO, 1 MARINHEIRO) E 2 AJUDANTES PRÁTICOS) | KM      | 1.600,00     | R\$         | 5,13           | 1,12    | 10.005,24    |
| TOTAL DO ITEM 4          |                     |            |                                                                                                       |         |              |             |                |         | 1.608.894,67 |
| 5                        | Despesas Diretas    |            |                                                                                                       |         |              |             |                |         |              |
| 5.1                      | Serviços Gráficos   |            |                                                                                                       |         |              |             |                |         |              |
| 1.1                      | Embasa              | 2200300230 | Encadernação com espiral até 250 folhas                                                               | Unid.   | 23,00        | R\$         | 20,00          | 1,12    | 682,62       |
| 1.2                      | Embasa              | 2200300241 | PLOTAGEM EM FÓRMATO A0, COLORIDA                                                                      | Unid.   | 10,00        | R\$         | 9,50           | 1,12    | 115,80       |
| 1.3                      | Embasa              | 2200300242 | PLOTAGEM EM FÓRMATO A1, COLORIDA                                                                      | Unid.   | 140,00       | R\$         | 7,10           | 1,12    | 1.211,65     |
| 1.4                      | Embasa              | 2200300243 | PLOTAGEM EM FÓRMATO A2, COLORIDA                                                                      | Unid.   | 10,00        | R\$         | 5,10           | 1,12    | 62,17        |
| 1.5                      | Embasa              | 2200300244 | PLOTAGEM EM FÓRMATO A3, COLORIDA                                                                      | Unid.   | 10,00        | R\$         | 3,00           | 1,12    | 36,57        |
| 1.6                      | Embasa              | 2200300245 | PLOTAGEM EM FÓRMATO A4, COLORIDA                                                                      | Unid.   | 7.000,00     | R\$         | 1,90           | 1,12    | 16.212,19    |
| 1.7                      | Embasa              | 2200300264 | Mídias digitais                                                                                       | Unid.   | 1,00         | R\$         | 7,00           | 1,12    | 59,73        |
| 5.2                      | Aluguel de Veículos |            |                                                                                                       |         |              |             |                |         |              |
| 2.1                      | Embasa              | F020000005 | LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR                              | MÊS     | 36,00        | R\$         | 6.804,00       | 1,12    | 238.577,34   |
| 5.3                      | Viagens e Diárias   |            |                                                                                                       |         |              |             |                |         |              |
| 3.1                      | Governo do Estado   | Próprio    | Diária Nível Superior                                                                                 | Unid.   | 710,00       | R\$         | 222,43         | 1,12    | 135.216,22   |
| 3.2                      | Governo do Estado   | Próprio    | Diária Nível Médio/Técnico                                                                            | Unid.   | 240,00       | R\$         | 161,29         | 1,12    | 47.185,52    |
| TOTAL DO ITEM 5          |                     |            |                                                                                                       |         |              |             |                |         | 589.359,79   |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO |                     |            |                                                                                                       |         |              |             |                |         | 8.615.088,57 |

COMPOSIÇÃO: Coleta e manutenção de amostra de água (por hora)

| Código     | Descrição                                                                     | Unidade | Quantidade | Custo horário | Total        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------|--------------|
| 70.07.37   | LOCAÇÃO DE BARCO MOTORIZADO, INCLUSIVE 1 MARINHEIRO, 1 AJUDANTE E COMBUSTIVEL | h       | 16,00      | R\$ 115,44    | R\$ 1.847,04 |
| D340000022 | GELO (20 KG)                                                                  | saco    | 4,00       | R\$ 9,21      | R\$ 36,84    |
| TOTAL      |                                                                               |         |            |               | R\$ 1.883,88 |

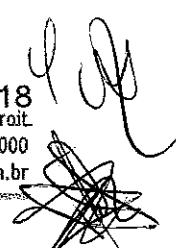
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DIAGNÓSTICO E PROPOSIÇÃO DE INTERVENÇÕES PARA AMPLIAÇÃO DE OFERTA HÍDRICA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS ITAPICURU AÇU, PARAMIRIM-SANTO ONOFRE E ALTO DO GAVIÃO NO ESTADO DA BAHIA.

Referência: Planilhas de Referência: DNIT Consultoria 04/2023, Embasa Maio 2023.

Data de Elab.: jul/23

| FATOR K1 - ENCARGOS SOCIAIS - MAO DE OBRA PERMANENTE |                                                        |        | FATOR K1' - ENCARGOS SOCIAIS - CONSULTORIA |                                                        |        | FATOR K2 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL           |  |  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--|--|
| ES = ENCARGOS E BENEFÍCIOS SOCIAIS                   |                                                        |        | ES = ENCARGOS E BENEFÍCIOS SOCIAIS         |                                                        |        | K2 = 13,00%                                |  |  |
| GRUPO A                                              |                                                        |        | GRUPO A                                    |                                                        |        | FATOR K3 - LUCRO BRUTO                     |  |  |
| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                              | %      | ITEM                                       | DESCRIÇÃO                                              | %      | K3 = 8,00%                                 |  |  |
| A1                                                   | INSS                                                   | 20,00% | A1                                         | INSS                                                   | 20%    | FATOR K4 - BENEFÍCIO ACIDENTARIOS          |  |  |
| A2                                                   | SESI                                                   | 1,60%  | A2                                         | SESI                                                   | 0%     | ISS = 4,00%                                |  |  |
| A3                                                   | SENAI                                                  | 1,00%  | A3                                         | SENAI                                                  | 0%     | COFINS = 6,08%                             |  |  |
| A4                                                   | INCRA                                                  | 0,20%  | A4                                         | INCRA                                                  | 0%     | PIS = 1,32%                                |  |  |
| A5                                                   | SEBRAE                                                 | 0,60%  | A5                                         | SEBRAE                                                 | 0%     | Total = 11,40%                             |  |  |
| A6                                                   | Salário Educação                                       | 2,50%  | A6                                         | Salário Educação                                       | 0%     | K4 = 11,40%                                |  |  |
| A7                                                   | Seguro contra Acidente de Trabalho                     | 3,00%  | A7                                         | Seguro contra Acidente de Trabalho                     | 0%     | Cálculo do fator K:                        |  |  |
| A8                                                   | FGTS                                                   | 8,00%  | A8                                         | FGTS                                                   | 0%     | $K = \frac{1 + K1 + K2 + K3 + K4}{1 + K1}$ |  |  |
| Total                                                |                                                        | 36,80% | Total                                      |                                                        | 20,00% | K = 2,42                                   |  |  |
| GRUPO B                                              |                                                        |        | GRUPO B                                    |                                                        |        | Cálculo da TRDE:                           |  |  |
| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                              | %      | ITEM                                       | DESCRIÇÃO                                              | %      | $TRDE = \frac{1 + K3}{1 - K4}$             |  |  |
| B1                                                   | Férias                                                 | 11,11% | B1                                         | Férias                                                 | 0,00%  | TRDE = 1,22                                |  |  |
| B2                                                   | Aviso Prévio Trabalhado (90%)                          | 0,18%  | B2                                         | Aviso Prévio Trabalhado (90%)                          | 0,00%  |                                            |  |  |
| B3                                                   | Auxílio-Enfermidade                                    | 0,63%  | B3                                         | Auxílio-Enfermidade                                    | 0,00%  |                                            |  |  |
| B4                                                   | Gratificação Natalina (13º)                            | 8,33%  | B4                                         | Gratificação Natalina (13º)                            | 0,00%  |                                            |  |  |
| B5                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                | 3,40%  | B5                                         | Aviso Prévio Indenizado                                | 0,00%  |                                            |  |  |
| B6                                                   | Licença Paternidade/ Maternidade                       | 0,04%  | B6                                         | Licença Paternidade/ Maternidade                       | 0,00%  |                                            |  |  |
| B7                                                   | Ausências Abonadas                                     | 0,56%  | B7                                         | Ausências Abonadas                                     | 0,00%  |                                            |  |  |
| B8                                                   | Acidente de Trabalho                                   | 0,13%  | B8                                         | Acidente de Trabalho                                   | 0,00%  |                                            |  |  |
| Total                                                |                                                        | 24,98% | Total                                      |                                                        | 0,00%  |                                            |  |  |
| GRUPO C                                              |                                                        |        | GRUPO C                                    |                                                        |        |                                            |  |  |
| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                              | %      | ITEM                                       | DESCRIÇÃO                                              | %      |                                            |  |  |
| C1                                                   | Depósito por Rescisão sem Justa Causa (50% Saldo FGTS) | 3,15%  | C1                                         | Depósito por Rescisão sem Justa Causa (50% Saldo FGTS) | 0,00%  |                                            |  |  |
| C2                                                   | Indenização adicional (Férias)                         | 0,37%  | C2                                         | Indenização adicional (Férias)                         | 0,00%  |                                            |  |  |
| C3                                                   | Aviso Prévio Indenizado (10%)                          | 0,68%  | C3                                         | Aviso Prévio Indenizado (10%)                          | 0,00%  |                                            |  |  |
| Total                                                |                                                        | 3,52%  | Total                                      |                                                        | 0,00%  |                                            |  |  |
| GRUPO D                                              |                                                        |        | GRUPO D                                    |                                                        |        |                                            |  |  |
| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                              | %      | ITEM                                       | DESCRIÇÃO                                              | %      |                                            |  |  |
| D1                                                   | Reincidência Grupo (A) sobre Grupo (B)                 | 8,97%  | D1                                         | Reincidência Grupo (A) sobre Grupo (B)                 | 0,00%  |                                            |  |  |
| D2                                                   | Reincidência de (A-A2) sobre B5                        | 1,20%  | D2                                         | Reincidência de (A-A2) sobre B5                        | 0,00%  |                                            |  |  |
| D3                                                   | Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio                   | 0,00%  | D3                                         | Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio                   | 0,00%  |                                            |  |  |
| Total                                                |                                                        | 10,17% | Total                                      |                                                        | 0,00%  |                                            |  |  |
| GRUPO E                                              |                                                        |        | GRUPO E                                    |                                                        |        |                                            |  |  |
| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                              | %      | ITEM                                       | DESCRIÇÃO                                              | %      |                                            |  |  |
| E1                                                   | Auxílio Alimentação                                    | 7,26%  | E1                                         | Auxílio Alimentação                                    | 0,00%  |                                            |  |  |
| E2                                                   | Vale-transporte                                        | 1,27%  | E2                                         | Vale-transporte                                        | 0,00%  |                                            |  |  |
| E3                                                   | Assistência Médica                                     | 1,44%  | E3                                         | Assistência Médica                                     | 0,00%  |                                            |  |  |
| E4                                                   | Seguro Coletivo                                        | 0,50%  | E4                                         | Seguro Coletivo                                        | 0,00%  |                                            |  |  |
| E5                                                   | EPI                                                    | 0,25%  | E5                                         | EPI                                                    | 0,00%  |                                            |  |  |
| Total                                                |                                                        | 10,52% | Total                                      |                                                        | 0,00%  |                                            |  |  |
| K1 =                                                 |                                                        | 85,39% | K1' =                                      |                                                        | 20,00% |                                            |  |  |

#### 4. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

| ITEM                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                | VALOR            | PERCENTUAL | MESES                    |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | TOTAL             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                  |            | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        | 6                | 7                | 8                       | 9                       | 10                       | 11                       | 12               |                   |
| A. Relatório 1 - Relatório dos Estudos Preliminares                                                                                                                                                                   | Relatório 1.1 - Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru Aquí | R\$ 328.326,82   | 3,78%      | R\$ 164.163,41<br>50,00% |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 164.163,41    |
|                                                                                                                                                                                                                       | Relatório 1.3 - Bacia do Alto Gavião                     |                  |            | R\$ 82.081,71<br>25,00%  |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 82.081,71     |
|                                                                                                                                                                                                                       | Relatório 1.2 - Bacia do Paramirim e Santo Onofre        |                  |            | R\$ 82.081,71<br>25,00%  |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 82.081,71     |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                  |            |                          | R\$ 164.163,41<br>50,00% |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 164.163,41    |
| B. Relatório 2 - Levantamento dos estudos, projetos e outros relacionados a ampliação de oferta hídrica objeto de estudo com visita técnica in campo, e identificação aquelas elegíveis para compor o objeto desta TR | Relatório 2.3 - Bacia do Alto Gavião                     |                  |            |                          | R\$ 82.081,71<br>25,00%  |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 82.081,71     |
|                                                                                                                                                                                                                       | Relatório 2.2 - Bacia do Paramirim e Santo Onofre        |                  |            |                          | R\$ 82.081,71<br>25,00%  |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 82.081,71     |
|                                                                                                                                                                                                                       | Relatório 2.1 - Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru Aquí |                  |            |                          | R\$ 82.081,71<br>25,00%  |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 82.081,71     |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                  |            |                          |                          | R\$ 246.245,42<br>75,00% |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 246.245,42    |
| C. Relatório 3 - Estudos Básicos                                                                                                                                                                                      | Relatório 3.2 - Bacia do Paramirim e Santo Onofre        |                  |            |                          |                          | R\$ 575.850,79<br>15,67% | R\$ 575.850,79<br>15,67% |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 1.151.701,57  |
|                                                                                                                                                                                                                       | Relatório 3.3 - Bacia do Alto Gavião                     | R\$ 3.455.104,72 | 39,89%     |                          |                          | R\$ 287.935,39<br>8,30%  | R\$ 287.935,39<br>8,30%  | R\$ 287.935,39<br>8,30%  |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 863.806,17    |
|                                                                                                                                                                                                                       | Relatório 3.1 - Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru Aquí |                  |            |                          |                          | R\$ 287.935,39<br>8,30%  | R\$ 287.935,39<br>8,30%  |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 575.870,78    |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                  |            |                          |                          |                          |                          | R\$ 863.806,17<br>25,00% |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 863.806,17    |
| D. Relatório 4 - Apresentação de alternativas viáveis para ampliação de oferta hídrica                                                                                                                                | Relatório 4.1 - Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru Aquí |                  |            |                          |                          |                          |                          |                          |                  |                  | R\$ 156.418,39<br>4,13% | R\$ 156.418,39<br>4,13% |                          |                          |                  | R\$ 312.836,78    |
|                                                                                                                                                                                                                       | Relatório 4.2 - Bacia do Paramirim e Santo Onofre        |                  |            |                          |                          |                          |                          |                          |                  |                  | R\$ 156.418,39<br>4,13% | R\$ 156.418,39<br>4,13% |                          |                          |                  | R\$ 312.836,78    |
|                                                                                                                                                                                                                       | Relatório 4.3 - Bacia do Alto Gavião                     | R\$ 2.857.020,66 | 27,17%     |                          |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         | R\$ 156.418,39<br>4,13%  |                          |                  | R\$ 2.857.020,66  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                  |            |                          |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 312.836,78    |
| E. Relatório 5 - Detalhamento da alternativa selecionada                                                                                                                                                              | Relatório 5.1 - Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru Aquí |                  |            |                          |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         | R\$ 415.739,92<br>10,39% |                          |                  | R\$ 415.739,92    |
|                                                                                                                                                                                                                       | Relatório 5.3 - Bacia do Alto Gavião                     | R\$ 1.652.889,57 | 19,17%     |                          |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         | R\$ 415.739,92<br>10,39% |                          |                  | R\$ 1.652.889,57  |
|                                                                                                                                                                                                                       | Relatório 5.2 - Bacia do Paramirim e Santo Onofre        |                  |            |                          |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 415.739,92    |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                  |            |                          |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 415.739,92    |
| F. Relatório 6 - Relatório de Ações Sociais                                                                                                                                                                           | Relatório 6.1 - Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru Aquí |                  |            |                          |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          | R\$ 184.826,12<br>46,06% |                  | R\$ 184.826,12    |
|                                                                                                                                                                                                                       | Relatório 6.2 - Bacia do Paramirim e Santo Onofre        | R\$ 360.652,24   | 4,26%      |                          |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          | R\$ 92.413,05<br>25,60%  |                  | R\$ 360.652,24    |
|                                                                                                                                                                                                                       | Relatório 6.3 - Bacia do Alto Gavião                     |                  |            |                          |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          | R\$ 92.413,05<br>25,60%  |                  | R\$ 92.413,05     |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                  |            |                          |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 92.413,05     |
| G. Relatório 7 - Síntese                                                                                                                                                                                              | Relatório 7 - Síntese                                    | R\$ 173.697,62   | 2,00%      |                          |                          |                          |                          |                          |                  |                  |                         |                         |                          |                          |                  | R\$ 173.697,62    |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                          | R\$ 3.675.083,57 | 100,00%    | R\$ 328.326,82           | R\$ 328.326,82           | R\$ 1.151.701,57         | R\$ 1.151.701,57         | R\$ 1.151.701,57         | R\$ 785.679,56   | R\$ 785.679,56   | R\$ 785.679,56          | R\$ 785.679,56          | R\$ 851.479,88           | R\$ 869.657,24           | R\$ 173.697,62   | R\$ 8.675.083,57  |
| TOTAL GERAL                                                                                                                                                                                                           |                                                          |                  |            | R\$ 328.326,82           | R\$ 328.326,82           | R\$ 1.151.701,57         | R\$ 1.151.701,57         | R\$ 1.151.701,57         | R\$ 785.679,56   | R\$ 785.679,56   | R\$ 785.679,56          | R\$ 785.679,56          | R\$ 851.479,88           | R\$ 869.657,24           | R\$ 173.697,62   | R\$ 8.675.083,57  |
| TOTAL ACUMULADO                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                  |            | R\$ 328.326,82           | R\$ 656.653,65           | R\$ 1.808.355,21         | R\$ 2.960.056,79         | R\$ 4.111.758,37         | R\$ 4.897.438,93 | R\$ 5.683.108,49 | R\$ 6.468.778,05        | R\$ 7.254.457,61        | R\$ 8.105.937,49         | R\$ 8.975.594,73         | R\$ 9.849.292,35 | R\$ 10.724.375,91 |

## 5. DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

**UNIR  
FAZER  
CONSOLIDAR**

020  
Av. Angélica, N° 672, CNPJ 32.690.778/0001-66 - Edifício Detroit  
Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP 01.228-000  
Tel.: (71) 3512-5900 E-mail: comercial@ufcengenharia.com.br



AO

ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO – SIHS

SUPERINTENDENCIA DE SANEAMENTO - SAN

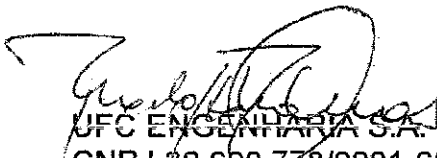
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNÓSTICO E PROPOSIÇÃO DE INTERVENÇÕES PARA AMPLIAÇÃO DE OFERTA HÍDRICA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS ITAPICURU AÇÚ, DO PARAMIRIM, SANTO ONOFRE E ALTO DO GAVIAO DO ESTADO DA BAHIA.

**DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO**

| PROPONENTE                     |                                                                                                 |                |                                |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| NOME DA EMPRESA                | UFC ENGENHARIA S.A.                                                                             |                |                                |
| ENDEREÇO                       | Av. Angélica nº 672, Ed. Detroit – Santa Cecília – São Paulo – CEP 01.228-0200                  |                |                                |
| TELEFONE                       | (71) 3512-5900                                                                                  | E-MAIL         | comercial@ufcengenharia.com.br |
| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA |                                                                                                 |                |                                |
| NOME COMPLETO                  | Rodolpho Albuquerque Soares de Veras                                                            |                |                                |
| C.I. N.º                       | 789511002                                                                                       |                |                                |
| C.P.F. N.º                     | 808.608.345-49                                                                                  |                |                                |
| PROFISSÃO                      | Engenheiro civil                                                                                |                |                                |
| NACIONALIDADE                  | Brasileiro                                                                                      | ESTADO CIVIL   | Casado                         |
| ENDEREÇO RESID.                | Condomínio Encontro das Águas, Quadra k, Lote 24, Portão - Lauro de Freitas/BA - CEP 42.700-000 |                |                                |
| DADOS BANCÁRIOS                |                                                                                                 |                |                                |
| NOME DO BANCO                  | Bradesco                                                                                        | N.º DO BANCO   | 237                            |
| NOME DA AGÊNCIA                | Bradesco                                                                                        | N.º DA AGÊNCIA | 2864-9                         |
| N.º CONTA CORRENTE             | 504-5                                                                                           |                |                                |

São Paulo, SP, 23 de outubro de 2023.

  
UFC ENGENHARIA S.A.  
CNPJ 32.690.778/0001-66**RODOLPHO DE A. SOARES DE VERAS**

Diretor Presidente

RG: 0789511002 SSP BA

CPF: 808.608.345-49

**UNIR  
FAZER  
CONSOLIDAR**Av. Angélica, Nº 672, CNPJ 32.690.778/0001-66 - Edifício Detroit  
Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP 01.228-000  
Tel.: (71) 3512-5900 E-mail: comercial@ufcengenharia.com.br

0214