

VOLUME IV: DOCUMENTAÇÃO

ANTEPROJETO

RAMPA NÁUTICA COM RETROÁREA DE APOIO A SER IMPLANTADA
NO ARQUIPÉLAGO DE FERNANDO DE NORONHA/PE



MINISTÉRIO DO TURISMO (MTUR)
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC)
LABORATÓRIO DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA (LABTRANS)

ANTEPROJETO

RAMPA NÁUTICA COM RETROÁREA DE APOIO
NO ARQUIPÉLAGO DE FERNANDO DE NORONHA/PE

VOLUME IV – Documentação

OUTUBRO/2023

SUMÁRIO

1	Apresentação.....	3
2	ART dos Levantamentos topográficos e batimétricos.....	4
3	ART das Sondagens geotécnicas	6
4	RRT do Estudo Ambiental Prévio (EAP).....	8
5	RRT do Anteprojeto arquitetônico.....	11
6	ART dos Estudos hidrológicos e dos Anteprojetos de terraplenagem, estrutural, geométrico e de drenagem.....	14
7	ART dos Anteprojetos de pavimentação, de sinalização, de iluminação e instalações elétricas, de instalações hidrossanitárias, e de obras complementares.....	16
8	ART do Orçamento	18

1 APRESENTAÇÃO

O presente documento é parte integrante do **Anteprojeto de rampa náutica com retroárea de apoio a ser implantada no Arquipélago de Fernando de Noronha/PE** e tem como objetivo disponibilizar a documentação emitida nesta etapa inicial de projeto. O referido anteprojeto é composto pelos seguintes materiais:

- » Volume I – Relatórios de projeto
- » Volume II – Pranchas de projeto
- » Volume III – Orçamento e cronograma
- » **Volume IV – Documentação.**

Diante do exposto, o Volume IV traz, inicialmente, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) inerente aos levantamentos topográficos e batimétricos, assim como a ART das sondagens geotécnicas. Na sequência, contempla o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) do Estudo Ambiental Prévio (EAP), o RRT do anteprojeto arquitetônico e as ARTs relativas aos:

- » Estudos hidrológicos, Anteprojeto de terraplenagem, Anteprojeto estrutural, Anteprojeto geométrico e Anteprojeto de drenagem.
- » Anteprojeto de pavimentação, Anteprojeto de sinalização, Anteprojeto de iluminação e instalações elétricas, Anteprojeto de instalações hidrossanitárias e Anteprojeto de obras complementares.

Por fim, apresenta a ART do orçamento elaborado nesta fase de anteprojeto.

2 ART DOS LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS E BATIMÉTRICOS



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20230966092

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

RICARDO FERRAZ ALVARES DE ANDRADE JÚNIOR

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1813586993**

Registro: **PE056290 PE**

Empresa contratada: **TECHMAP ENGENHARIA LTDA ME**

Registro : **0000626589-PE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONOMICOS**

CPF/CNPJ: **83.566.299/0001-73**

OUTROS UFSC

Nº: **SN**

Complemento: **CAIXA POSTAL 5067**

Bairro: **TRINDADE**

Cidade: **FLORIANÓPOLIS**

UF: **SC**

CEP: **88040970**

Contrato: **006429**

Celebrado em: **27/04/2023**

Valor: **R\$ 27.640,50**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS PORTO

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **NA**

Cidade: **FERNANDO DE NORONHA**

UF: **PE**

CEP: **53990000**

Data de Início: **15/05/2023**

Previsão de término: **30/06/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONOMICOS**

CPF/CNPJ: **83.566.299/0001-73**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
11 - Coleta de dados > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	50.000,00	m2
11 - Coleta de dados > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS ESPECIAIS E NIVELAMENTOS DE PRECISÃO > #33.2.1 - DE LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	50.000,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Serviços de Topografia e Batimetria referente ao Levantamento Topográfico Planialtimétrico e Cadastral e ao Levantamento Topobatimétrico, ambos georreferenciados, executados no Arquipélago de Fernando de Noronha (PE). Batimetria via ecobatímetro monofeixe Levantamento planialtimétrico cadastral via GNSS RTK e Laser scanner LiDAR As áreas dos levantamentos somam aproximadamente 50.000,00 m2

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

RICARDO FERRAZ ALVARES DE ANDRADE JÚNIOR - CPF: 091.673.804-33

FEPese

CLAITON KLEY
VARELA:02036042961

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONOMICOS - CNPJ:
83.566.299/0001-73

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 254,59** Registrada em: **30/05/2023** Valor pago: **R\$ 254,59** Nosso Número: **8305436731**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: Y56AD
Impresso em: 30/05/2023 às 11:34:12 por: , ip: 200.25.37.76



3 ART DAS SONDAGENS GEOTÉCNICAS



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20230970310

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

BRUNO SOARES FREIRES

Título profissional: **GEÓLOGO**

RNP: **1811395724**

Registro: **PE050712 PE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIO ECONOMICAS**
OUTROS CAMPUS UNIVERSITÁRIO

CPF/CNPJ: **83.566.299/0001-73**

Nº: **S/N**

Complemento: **CSE UFSC**

Bairro: **TRINDADE**

Cidade: **FLORIANÓPOLIS**

UF: **SC**

CEP: **88040900**

Contrato: **PROP. 205.215.22-SP**

Celebrado em: **20/04/2023**

Valor: **R\$ 68.720,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA EDSON DA SILVA

Nº: **S/N**

Complemento: **(PORTO SANTO ANTONIO)**

Bairro: **FERNANDO DE NORONHA**

Cidade: **FERNANDO DE NORONHA**

UF: **PE**

CEP: **53990000**

Data de Início: **23/05/2023**

Previsão de término: **09/06/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIO ECONOMICAS**

CPF/CNPJ: **83.566.299/0001-73**

4. Atividade Técnica

16 - Execução

Quantidade

Unidade

40 - Estudo > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM
 GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO

6,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

6 (SEIS) FUROS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, EXECUTADOS NO PORTO SANTO ANTÔNIO - FERNANDO DE NORONHA - PE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Recife, **08** de **Junho** de **2023**

Local

data

Bruno Soares Freires

BRUNO SOARES FREIRES - CPF: 007.616.984-77

FEPESSE

CLAITON KLEY

VARELA:02036042961

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIO ECONOMICAS - CNPJ:
83.566.299/0001-73

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 254,59**

Registrada em: **06/06/2023**

Valor pago: **R\$ 254,59**

Nosso Número: **8305447547**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: bZYY7
 Impresso em: 08/06/2023 às 09:42:11 por: , ip: 170.82.175.10



4 RRT DO ESTUDO AMBIENTAL PRÉVIO (EAP)



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ANA LUIZA SHIMOMURA SPINELLI

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 095.XXX.XXX-71

Nº do Registro: 00A2730375

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: FUNDACAO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIO ECONOMICOS

Período de Responsabilidade Técnica: 06/10/2022 - sem data fim

CNPJ: 83.XXX.XXX/0001-73

Nº Registro: PJ55668-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: NÃO REGISTRADO

Data de Cadastro: 04/10/2023

Data de Registro:

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Atenção: Este item será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Ministério do Turismo (MTur)

Tipo: Órgão Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$15.000,00

CPF/CNPJ: 05.XXX.XXX/0002-08

Data de Início: 14/08/2023

Data de Previsão de Término: 08/12/2023

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

Tipo Logradouro: DF-345

Logradouro: BR 363

Bairro: VILA DO PORTO

CEP: 53990000

Nº: S/N

Complemento:

Cidade/UF: FERNANDO DE NORONHA/PE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: MEIO AMBIENTE E PLANEJAMENTO REGIONAL E URBANO

Atividade: 4.2.2 - Diagnóstico ambiental

Quantidade: 1,00

Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Estudo ambiental prévio contendo diretrizes para obtenção das licenças ambientais e das demais autorizações específicas, quando cabíveis, bem como a proposição de medidas socioambientais, relacionadas à viabilização de implantação da infraestrutura de apoio náutico prevista para o Arquipélago de Fernando de Noronha (rampa náutica com retroárea de apoio). O Estudo integra o conjunto de relatórios de projeto referentes ao **anteprojeto** da infraestrutura supracitada.



3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
NÃO REGISTRADO	Ministério do Turismo (MTur)	INICIAL	04/10/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ANA LUIZA SHIMOMURA SPINELLI, registro CAU nº 00A2730375, na data e hora: 04/10/2023 10:48:30, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



5 RRT DO ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ANA LUIZA SHIMOMURA SPINELLI

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 095.XXX.XXX-71

Nº do Registro: 00A2730375

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: FUNDACAO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIO ECONOMICOS

Período de Responsabilidade Técnica: 06/10/2022 - sem data fim

CNPJ: 83.XXX.XXX/0001-73

Nº Registro: PJ55668-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: **NÃO REGISTRADO**

Data de Cadastro: 04/10/2023

Data de Registro:

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Atenção: Este item será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Ministério do Turismo (MTur)

Tipo: Órgão Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$25.000,00

CPF/CNPJ: 05.XXX.XXX/0002-08

Data de Início: 14/08/2023

Data de Previsão de Término: 08/12/2023

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

Tipo Logradouro: DF-345

Logradouro: BR 363

Bairro: VILA DO PORTO

CEP: 53990000

Nº: S/N

Complemento:

Cidade/UF: FERNANDO DE NORONHA/PE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística

Quantidade: 386,43

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 3.010,29

Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Elaboração de anteprojeto de rampa náutica com retroárea de apoio, que contempla, além da estrutura náutica em si, um galpão e pátio para guarda e manutenção de embarcações. O galpão possui 386,43 m² de área total e é composto por



oficina, salas administrativas, depósito, banheiro e copa. Integrado ao galpão, situa-se o pátio para guarda de embarcações com 2.140,52 m², três canteiros para plantio de vegetação e área pavimentada em *paver*. Já a rampa possui náutica possui 165,00 m² e foi concebida em concreto moldado *in loco*. Ainda, estão previstos no anteprojeto a pavimentação do acesso existente, passeio e canal de acesso à estrutura náutica.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
NÃO REGISTRADO	Ministério do Turismo (MTur)	INICIAL	04/10/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ANA LUIZA SHIMOMURA SPINELLI, registro CAU nº 00A2730375, na data e hora: 04/10/2023 10:07:28, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



6 ART DOS ESTUDOS HIDROLÓGICOS E DOS ANTEPROJETOS DE TERRAPLENAGEM, ESTRUTURAL, GEOMÉTRICO E DE DRENAGEM



1. Responsável Técnico

GABRIEL GUTJAHR STOLF

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2519334185
Registro: 171998-1-SC

Empresa Contratada: FEPESE FUNDACAO DE ESTUDOS PESQ SOCIO-ECONOMI

Registro: C05083-0-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Ministério do Turismo (MTur)
Endereço: ESPLANADA DOS MINISTERIOS BLOCO U
Complemento: Sala 245
Cidade: BRASILIA
Valor: R\$ 35.000,00
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:CPF/CNPJ: 05.457.283/0002-08
Nº: S/N
Bairro: ZONA CÍVICO-ADMINIST
UF: DF
CEP: 70065-900
Ação Institucional:
Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Ministério do Turismo (MTur)
Endereço: ESPLANADA DOS MINISTERIOS BLOCO U
Complemento: Sala 245
Cidade: BRASILIA
Data de Início: 01/04/2022
Finalidade: Previsão de Término: 08/12/2023CPF/CNPJ: 05.457.283/0002-08
Nº: S/N
Bairro: ZONA CÍVICO-ADMINIST
UF: DF
CEP: 70065-900
Coordenadas Geográficas:
Código:

4. Atividade Técnica

Anteprojeto

Hidrologia

Dimensão do Trabalho: 3.397,00 Metro(s) Quadrado(s)

Anteprojeto

Estrutura não especificada

Dimensão do Trabalho: 386,00 Metro(s) Quadrado(s)

Anteprojeto

Muro de Contenção

Dimensão do Trabalho: 3.397,00 Metro(s) Quadrado(s)

Anteprojeto

Traçado viário - projeto geométrico

Dimensão do Trabalho: 3.397,00 Metro(s) Quadrado(s)

Anteprojeto

Drenagem

Dimensão do Trabalho: 3.397,00 Metro(s) Quadrado(s)

Anteprojeto

Terraplenagem

Dimensão do Trabalho: 3.397,00 Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Anteprojeto de rampa náutica com retroárea de apoio (pátio + galpão + acesso), área total do empreendimento de 3.396,72 m², incluindo galpão de 386,43 m².

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 04/10/2023: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 96,62 | Data Vencimento: 03/11/2023 | Registrada em:
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

FLORIANOPOLIS - SC, 04 de Outubro de 2023



Documento assinado digitalmente

GABRIEL GUTJAHR STOLF

Data: 11/10/2023 13:32:26-0300

CPF: ***.005.399-**

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>GABRIEL GUTJAHR STOLF
089.005.399-57

7 ART DOS ANTEPROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO, DE SINALIZAÇÃO, DE ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, E DE OBRAS COMPLEMENTARES



1. Responsável Técnico

GISELE CRISTINA MANTOVANI

Título Profissional: Engenheira Civil

RNP: 2520302380

Registro: 182662-0-SC

Empresa Contratada: FEPESE FUNDACAO DE ESTUDOS PESQ SOCIO-ECONOMI

Registro: C05083-0-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Ministério do Turismo (MTur)
Endereço: ESPLANADA DOS MINISTERIOS BLOCO U
Complemento: Sala 245
Cidade: BRASILIA
Valor: R\$ 30.000,00
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:CPF/CNPJ: 05.457.283/0002-08
Nº: S/N
Bairro: ZONA CÍVICO-ADMINIST
UF: DF
CEP: 70065-900
Ação Institucional:
Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Ministério do Turismo (MTur)
Endereço: ESPLANADA DOS MINISTERIOS BLOCO U
Complemento: Sala 245
Cidade: BRASILIA
Data de Início: 01/05/2022
Finalidade: Previsão de Término: 08/12/2023CPF/CNPJ: 05.457.283/0002-08
Nº: S/N
Bairro: ZONA CÍVICO-ADMINIST
UF: DF
CEP: 70065-900
Coordenadas Geográficas:
Código:

4. Atividade Técnica

Estudo	Dimensão do Trabalho:	Metro(s) Quadrado(s)
Sinalização Vertical	3.396,72	
Sinalização Tátil	3.396,72	
Pavimentação em Paver	2.284,64	
Calçada de Paver	122,77	
Instalação elétrica residencial e/ou comercial em baixa tensão com medição individual ou coletiva	3.396,72	
Instalações Hidráulicas	386,43	
Rede Hidrossanitária	386,43	

5. Observações

Elaboração de anteprojeto de rampa náutica com retroárea de apoio. Área total de 3.396,72 m², incluindo edificação de 386,43 m².

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 04/10/2023: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 96,62 | Data Vencimento: 03/11/2023 | Registrada em:
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

FLORIANOPOLIS - SC, 04 de Outubro de 2023



Documento assinado digitalmente

Gisele Cristina Mantovani

Data: 11/10/2023 13:29:07-0300

CPF: ***.568.729-**

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

GISELE CRISTINA MANTOVANI

110.568.729-50



8 ART DO ORÇAMENTO



1. Responsável Técnico

ANA CAROLINA RIQUETI

Título Profissional: Engenheira Civil

RNP: 2518930019

Registro: 168688-2-SC

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: FEPESE Fundação de Estudos e Pesquisas Socioe

Endereço: RUA ROBERTO SAMPAIO GONZAGA, S/N

Complemento:

Cidade: FLORIANOPOLIS

Valor: R\$ 15.000,00

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Bairro: UFSC - UNIVERSIDADE

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 83.566.299/0001-73

Nº: S/nN

CEP: 88040-900

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: FEPESE Fundação de Estudos e Pesquisas Socioe

Endereço: RUA ROBERTO SAMPAIO GONZAGA, S/N

Complemento:

Cidade: FLORIANOPOLIS

Data de Início: 03/07/2023

Finalidade:

Previsão de Término: 08/12/2023

Coordenadas Geográficas:

Bairro: UFSC - UNIVERSIDADE

UF: SC

CPF/CNPJ: 83.566.299/0001-73

Nº: S/nN

CEP: 88040-900

Código:

4. Atividade Técnica

Orçamento	Estudo	Dimensão do Trabalho:	Metro(s) Quadrado(s)
Sinalização Vertical		3.396,72	
Sinalização Tátil		3.396,72	
Instalação elétrica residencial e/ou comercial em baixa tensão com medição individual ou coletiva		3.396,72	
Instalações Hidráulicas		386,43	
Rede Hidrossanitária		386,43	
Estrutura não especificada	Anteprojeto	386,00	
Muro de Contenção	Anteprojeto	3.396,72	
Drenagem	Anteprojeto	3.396,72	
Terraplenagem	Anteprojeto	3.396,72	
Pavimentação em Paver	Estudo	2.407,41	
Projeto Urbanístico	Anteprojeto	3.396,72	

5. Observações

Elaboração de anteprojeto de rampa náutica com retroárea de apoio. Área total de 3.396,72 m², incluindo a elaboração de orçamento para projeto básico, executivo e cronograma físico-financeiro.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA
- Valor ART: R\$ 96,62 | Data Vencimento: 16/10/2023 | Registrada em: 04/10/2023
- Valor Pago: R\$ 96,62 | Data Pagamento: 04/10/2023 | Nosso Número: 14002304000508571
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.



Documento assinado digitalmente

ANA CAROLINA RIQUETI ORSI

Data: 06/10/2023 14:35:29-0300

CPF: ***.257.879-**

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

: - SC, 04 de Outubro de 2023

ANA CAROLINA RIQUETI

098.257.879-29



