



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional CLAUDIO HENRIQUE ATHANAZIO JUNIOR referente à(s) ..... Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **CLAUDIO HENRIQUE ATHANAZIO JUNIOR**.....

Registro: **2016100559** RNP: **2015180206**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA** .....

ART Nº 2020190264017 - de 22/11/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 16/11/2020 por: CONCLUSAO.....

Executante: RGI EMPREENDIMENTOS LTDA Registro: 1997201261.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: CRUZ VERMELHA BRASILEIRA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.....

Endereço: RUA BERNARDO S/N - ENGENHO DE DENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: CRUZ VERMELHA BRASILEIRA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.....

Atividade Técnica: .....

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(2): CONDUCAO DE EQUIPE DE OPERACAO.....

(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONSERVACAO.....

(2): INSPECAO.....

(3): LIMPEZA.....

Complemento: .....

(1): GERADOR .....

(2): REDE DE TELEFONIA .....

(3): SUBESTACAO 13,8 KV OU 34,5 KV .....

Informação Complementar: .....

MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO CONFORTO AMBIENTAL .

E MANUTENÇÃO DE GERADORES, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, .....

EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAL E TODAS E QUAISQUER PEÇAS NECESSÁRIAS À .....

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS, DESTINADO A ATENDER AS NECESSIDADES DA UNIDADE ..

DE SAÚDE GERENCIADA PELA CVB-HOSPITAL ESTADUAL ROBERTO CHABO-HERC. ...

PROFISSIONAL: SUBESTAÇÃO COM ENTRADA EM 13,8KV; 02 TRANSFORMADORES DE 300

KVA CADA, PRIMÁRIO 13,8KV E SECUNDÁRIO 220/127V; 01 GRUPO GERADOR DE ...

180 KVA, 220/127V; 01 BANCO DE CAPACITOR DE 80 KVAR. ....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 6282/2021)

Nº do contrato: 016/2019.....  
Quantificação: 2,50 OUT.....  
Data de Celebração: 01/10/2019.....  
Data de Início: 01/10/2019.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.203.841,44.....  
Endereço: RUA BERNARDO VASCONCELOS 477 - CENTRO.....  
ARARUAMA RJ.....  
RESSALVAS: .....  
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ....  
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL [MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES .....  
HIDRÁULICAS - RESERVATÓRIO; INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; INFRAESTRUTURA PREDIAL; .  
INSTALAÇÃO DE PORTA RADIOLÓGICA E PISO E REVESTIMENTO]; ENGENHARIA MECÂNICA .....  
[MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, CÂMARA MORTUÁRIA, CENTRAL DE OXIGÊNIO, AR  
COMPRIMIDO E VÁCUO, BOMBAS E SISTEMA DE GÁS NATURAL] E ENGENHARIA NUCLEAR .....  
[PROJETO DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA E LEVANTAMENTO RADIOLÓGICO] o(s) qual(is) e(são) .  
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL, .....  
ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO NUCLEAR. ....  
.....  
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,  
com ressalvas o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem .  
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. ....  
.....

Certidão de Acervo Técnico nº 6282/2021

Emitida às: 18/01/2021 18:02 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.3202299102639685

Rio de Janeiro, 18 de Janeiro de 2021

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI  
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584  
(POR DELEGAÇÃO)

(CONTINUA)



**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 6282/2021)**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

### **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, em nome da **CRUZ VERMELHA BRASILEIRA FILIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.345.851/0001-15, a fim de fazer prova junto ao **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA-RJ** e o **Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU-RJ** para fins de comprovação de capacidade técnica que a empresa **RGI EMPREENDIMENTOS LTDA**, estabelecida na Rua da Assembleia, nº 69, 12º andar – Centro - Rio de Janeiro/RJ, inscrita sob o CNPJ nº 01.093.429/0001-33 e registrada no CREA-RJ sob o nº 1997201261 e no CAU-RJ sob o nº PJ4955-7, tendo como responsáveis técnicos: o arquiteto LUIZ CLAUDIO CAVALCANTE COCHOFEL, CAU nº A77632-7, o arquiteto MAX WAGNER MACHADO DE OLIVEIRA, CAU nº A162465-2, o engenheiro mecânico MARCO ANTÔNIO FILGUEIRAS ARAUJO SANTOS, CREA-RJ nº 83107158-4, o engenheiro eletricitista CLAUDIO HENRIQUE ATHANAZIO JUNIOR, CREA-RJ nº 2016100559, executou a contento, dentro dos padrões técnicos especificados, a **Prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva, incluindo conforto ambiental e manutenção de geradores, com disponibilização de mão de obra, equipamentos, ferramental e todas e quaisquer peças necessárias à execução dos serviços no HOSPITAL ESTADUAL ROBERTO CHABO**, em conformidade com o estabelecido no instrumento contratual, no projeto básico e na proposta de preços da contratada. O HOSPITAL ESTADUAL ROBERTO CHABO situa-se à Rua Bernardo Vasconcelos, 477, Araruama/RJ, cujo contrato foi celebrado com prazo de 12 meses, com início em 01 de outubro de 2019 e término em 30 de setembro de 2020. O valor total do presente contrato é de R\$ 1.203.841,44 (Hum milhão, duzentos e três mil, oitocentos e quarenta e um reais e quarenta e quatro centavos), sendo R\$ 100.320,12 (Cem mil, trezentos e vinte reais e doze centavos) mensais, conforme contrato nº 016/2019, condizente as seguintes especificações:

**CRUZ VERMELHA BRASILEIRA FILIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
Praça Cruz Vermelha nº 10 – Rio de Janeiro/RJ – CEP: 20230-130 Telefone: (21) 25076181







## **1. ESPECIFICAÇÕES, SISTEMAS E CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO**

A edificação possui 02 pavimentos e área construída de 4.000 m<sup>2</sup>.

Operação 24 horas por dia, de forma continuada.

### **1.1. Sistema elétrico de baixa tensão, alta tensão e de geração de emergência**

- O Sistema de fornecimento de energia elétrica do HERC é composto por uma linha de entrada em alta tensão (13,8 kV). O sistema de proteção desta linha é através de disjuntor a pequeno volume de óleo (PVO) com acionamento por relé primário, fabricante Auston, 400 A, classe 17,5kV.

02 (dois) transformadores isolados a óleo, sendo ambos de 300 kVA, tensão secundária 220/127V.

**Totalizando 600,00 kVA**

#### **Geração de emergência**

- 01 (um) grupo-gerador de 180,00 kVA cada, 220/127 V;
- Tanque de óleo diesel com capacidade para 200,00 L

**Totalizando 180,00 kVA**

A distribuição dos circuitos ocorre através de cabos de cobre.

A unidade conta também com sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).

### **1.2. Telefonia / cabeamento estruturado - manutenção / instalação:**

- A unidade possui 09,00 caixas de distribuição, atendendo a 74,00 ramais;

**CRUZ VERMELHA BRASILEIRA FILIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
Praça Cruz Vermelha n° 10 – Rio de Janeiro/RJ – CEP: 20230-130 Telefone: (21) 25076181

X



**1.3. Sistema de climatização, aparelhos de ar condicionado e manutenção de câmaras mortuárias:**

- 72,00 condicionadores de ar tipo Split Sistem;
- 13,00 condicionadores de ar tipo janela;
- 01,00 Câmara mortuária;

**1.4. Instalações hidráulicas – Reservatórios**

- 02,00 reservatórios inferiores de 30.000 litros;
- 02,00 reservatórios superiores de 20.000 litros;
- 02,00 bombas de recalque de 5,0 CV cada, 220V trifásico.

**1.5. Central de oxigênio**

- Composta por 01,00 tanque principal de 150,00m<sup>3</sup> e 10 cilindros reservas de 9,0m<sup>3</sup> cada;

**1.6. Central de ar comprimido e vácuo**

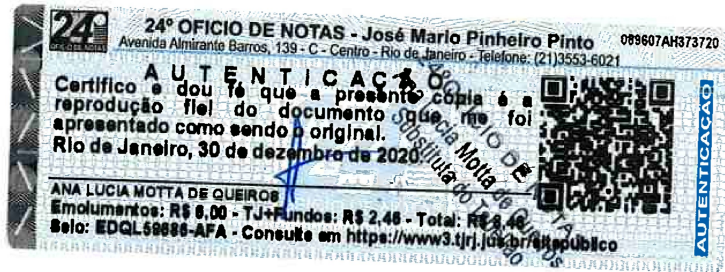
- Composta por 02 pulmões de 40m<sup>3</sup> e 12 cilindros reservas de 3,0m<sup>3</sup> cada.

**1.7. Demais sistemas que compõe a unidade:**

- Sistema de prevenção e combate a incêndio;
- Sistema de gás natural;
- Instalações hidrossanitárias (água e esgoto);
- Sistema de iluminação;
- Infraestrutura predial;

**CRUZ VERMELHA BRASILEIRA FILIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
Praça Cruz Vermelha n° 10 – Rio de Janeiro/RJ – CEP: 20230-130 Telefone: (21) 25076181

X



### **1.8. Infraestruturas prediais especiais**

- Execução de revestimentos em painéis MRX - SMEL melamínicos autoportantes MRX-Shell ou similar, sobre o lençol de chumbo na altura de 2,75m - 14m<sup>2</sup>;
- Elaboração de Projeto de proteção radiológica conforme regulamentação da NN 3.01 Diretrizes Básicas de Proteção Radiológica, Posições Regulatórias, NE 3.02 Serviços de Radioproteção, NN 3.05 Requisitos de segurança e proteção radiológica para serviços de medicina nuclear (Resolução CNEN 159/13), NN 7.01 Certificação da Qualificação de Supervisores de Proteção Radiológica (Resolução CNEN 259/20), e cálculo de blindagem obedecendo as normas da Portaria 453;
- Instalação de 109m<sup>2</sup> de piso Vinílico em manta em ambientes assistências de saúde da unidade, seguindo orientações da RDC 50 conforme exigências e cuidados estabelecidos pela ANVISA.
- Realização de levantamento radiológico após a instalação do equipamento aferindo a capacidade de blindagem das paredes, visores, portas, piso e teto.
- Instalação de Porta Radiológica (1,60x2,10) duas folhas, blindada com chumbo na espessura 3,0mm, com transpasses tridirecionais para evita fuga de radiação pelas frestas, batente em T de alumínio blindado, apoiada sobre eixos e rolamentos axiais, dobradiças especiais, acabamento melamínicos em ambas as faces, inclusive fechadura, blindagem dos alisares e caixonete, fornecimento e instalação;

### **1.9. Sistema de gerenciamento de manutenção**

- Software voltado para aplicações no seguimento de manutenção predial, utilizado no gerenciamento e controle das solicitações e execução dos serviços de manutenção.

**CRUZ VERMELHA BRASILEIRA FILIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
Praça Cruz Vermelha n° 10 – Rio de Janeiro/RJ – CEP: 20230-130 Telefone: (21) 25076181








## 2. DETALHAMENTO DA EQUIPE TÉCNICA E MÃO DE OBRA

### 2.1. QUANTITATIVO

EQUIPE TÉCNICA DE ATENDIMENTO	
TIPO DE SERVIÇO	QTDE DE COLABORADORES
ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	01,00
ENGENHEIRO MECÂNICO	01,00
ENGENHEIRO ELETRICISTA	01,00
ENCARREGADO	01,00
ADMINISTRATIVO	01,00
ELETRICISTA - ESCALA: PLANTÃO 12x36 – DIURNO	02,00
ELETRICISTA - ESCALA: PLANTÃO 12x36 – NOTURNO	02,00
MEC. REFRIGERAÇÃO - ESCALA: PLANTÃO 12x36 – DIURNO	02,00
MEC. REFRIGERAÇÃO - ESCALA: PLANTÃO 12x36 – NOTURNO	02,00
MECÂNICO GASISTA – ESCALA: PLANTÃO 12x36 – DIURNO	02,00
MECÂNICO GASISTA – ESCALA: PLANTÃO 12x36 – NOTURNO	02,00
MEIO OFICIAL DE MANUTENÇÃO	01,00
BOMBEIRO HIDRÁULICO	01,00
<b>TOTAL DE FUNCIONÁRIOS</b>	<b>19,00</b>

Rio de Janeiro, 10 de Setembro de 2020.

  
 Fernando Vignoli Reis  
 Diretor Administrativo  
 Complexo Estadual dos Lagos

CRUZ VERMELHA BRASILEIRA FILIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CRUZ VERMELHA BRASILEIRA FILIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
 Praça Cruz Vermelha n° 10 – Rio de Janeiro/RJ – CEP: 20230-130 Telefone: (21) 25076181



## Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: PO24-MDSX-HXI9-R6X6



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 19/01/2021 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 18/01/2021 18:21:42