



JLAVIN LOCAÇÕES E MANUTENÇÃO EIRELI  
AV Antônio Carlos Magalhães, 34, Itaigara, Salvador, Bahia, CEP 40.280-000  
www.fractalba.com.br  
E-mail: engenhariacilnica@fractalba.com.br  
Telefones: (62) 3432-0082 | (71) 98627-8524 | (71) 3402-0076 | (11) 3297-5073  
CNPJ: 22.381.390/0001-20

Razão Social: Instituto Sócrates Guanaes - ISG  
CNPJ: 03.969808/0003-31  
Validade da Cotação: 30 dias

Nº: Termo de Referência 005/2021  
DATA: 28/09/2021

## COTAÇÃO

ITEM

DESCRIÇÃO

VALOR

### OBJETO

A presente especificação tem por objetivo a contratação emergencial de empresa especializada para reparos/reforma do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) do qual execute serviços revisão/repares complete do SPDA com fornecimento de materiais/insumos, emissão laudo técnico e com emprego de ferramentas para os serviços prestados no Hospital de Doenças Tropicais – HDT.

Prazo de execução do serviço – período máximo de 120 dias.

#### 1. DAS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO:

- Instalação da malha superior nos blocos;
- Mensuração ôhmico da malha de aterramento;
- Revisão dos pontos de conexão e descidas para malha de aterramento;
- Art de instalação e laudo técnico;
- Projeto executivo.

**Total: R\$ 187.118,64 (Cento e oitenta e sete mil, cento e deztoito reais e sessenta e quatro centavo).**

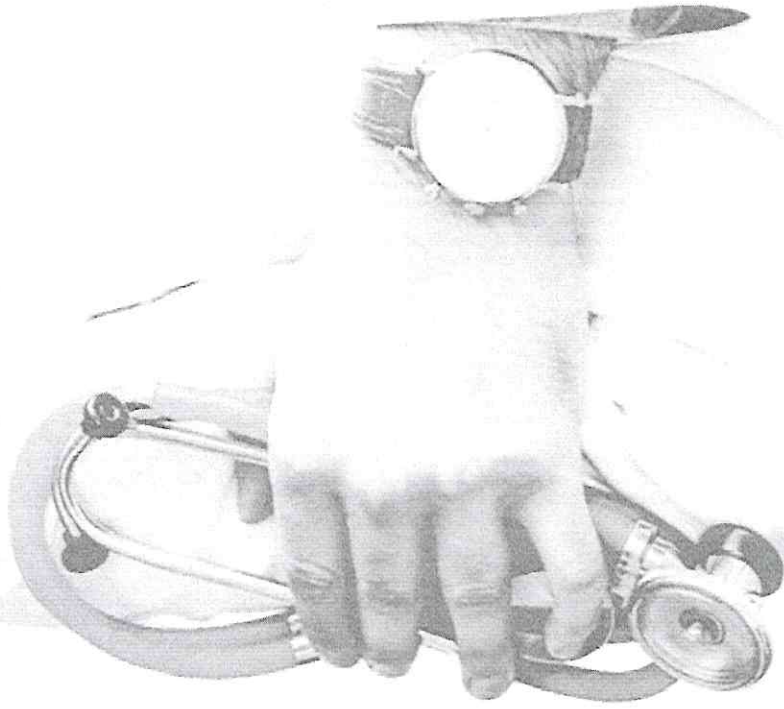
**Início do serviço: 5 dias uteis após assinatura do contrato**

**Forma de pagamento: 30 dias após a emissão da nota de serviço, esta será emitida no 1º dia útil do mês subsequente.**

**Julian Esteban Lavin Gutierrez**  
Diretor

RG nº: W568989  
CPF nº: 21249340829  
Tel. (71) 98627-8524  
e-mail: diretorio@fractalba.com.br

 **FROCTORAL**  
ENRENHARIA HOSPITALAR



*[Handwritten signature]*

# QUEM SOMOS

credibilidade e solidez

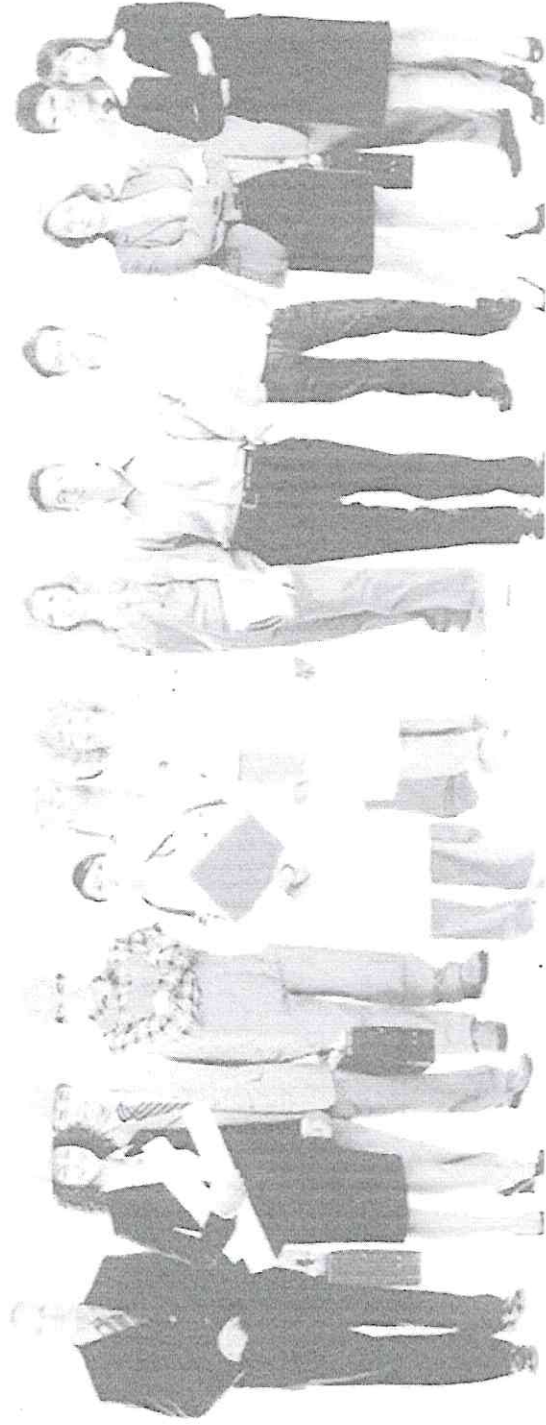
Desde 2003 é especialista em Engenharia Clínica Hospitalar

satisfação garantida

Reconhecida pelas Secretarias de Saúde das regiões que atende

sobretudo zelo com a saúde

- EMPRESA HUMANA
- COMPARTILHA CONHECIMENTOS
- CAPACITA SEUS PROFISSIONAIS
- BUSCA MELHORIAS CONTÍNUAS
- OTIMIZA PROCESSOS
- REDUZ CUSTOS



FRACTAL

# A ENGENHARIA CLÍNICA

A Fractal possibilita uma aceleração dos processos de manutenção, com redução de custos, maior disponibilidade de equipamentos, menor índice de interdição de leitos e um controle diário das atividades pela diretoria hospitalar.

- AQUISIÇÃO
- MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO
- DESCARTE



A Engenharia Clínica é responsável pela gestão das tecnologias utilizadas nas instituições de saúde ligadas à assistência ao paciente, estabelecendo procedimentos e rotinas padronizadas.

- Otimiza a disponibilidade dos equipamentos
- Evita prejuízos na prestação de serviços

O engenheiro clínico é responsável pelos processos de aquisição, operação, manutenção e descarte dos equipamentos médicos hospitalares.

# SOLUÇÕES E TECNOLOGIA

• cadastro • Software Globalthings

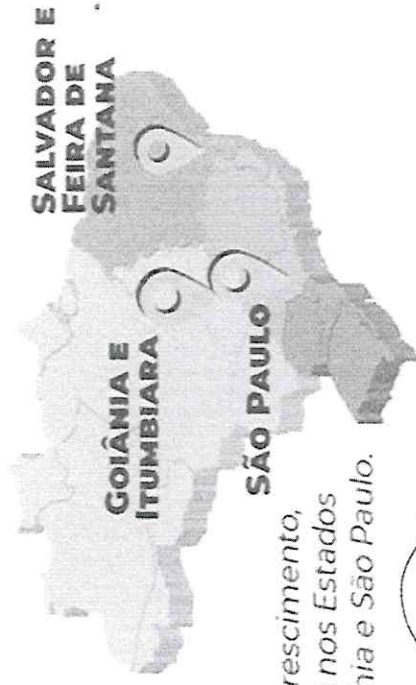
• locação de equipamentos

• manutenção predial

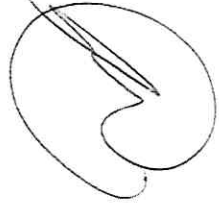
• planos de contingências

## MAIS DE 60 UNIDADES HOSPITALARES

- CLÍNICAS DE ESPECIALIDADES
- UBS
- UPAS
- HOSPITAIS DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE
- EAS PÚBLICAS E PARTICULARES



Em constante crescimento,  
a Fractal já atua nos Estados  
do Goiás, da Bahia e São Paulo.



 FRACTAL



JLAVIN LOCAÇÕES E MANUTENÇÃO EIRELI  
AV Antônio Carlos Magalhães, 34, Itaipara, Salvador, Bahia, CEP 40.280-000  
www.fractalba.com.br  
E-mail: engenhariac@fractalba.com.br  
Telefones: (62) 3432-0082 | (71) 98627-8524 | (71) 3402-0076 | (11) 3297-5073  
CNPJ: 22.381.390/0001-20

Razão Social: Instituto Sócrates Guanaes – ISG  
CNPJ: 03.969808/0003-31  
Validade da Cotação: 30 dias

Nº: Termo de Referência 005/2021  
DATA: 12/10/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
------	-----------	-------

**OBJETO**  
A presente especificação tem por objetivo a contratação emergencial de empresa especializada para reparos/reforma do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) do qual execute serviços revisão/repares complete do SPDA com fornecimento de materiais/instumos, emissão laudo técnico e com emprego de ferramentas para os serviços prestados no Hospital de Doenças Tropicais – HDT.

Total: R\$ 187.118,64 (Cento e oitenta e sete mil, cento e dezoito reais e sessenta e quatro centavo).

Início do serviço: 5 dias úteis após assinatura do contrato

Forma de pagamento: 30 dias após a emissão da nota de serviço, esta será emitida no 1º dia útil do mês subsequente.

Prazo de execução do serviço – período máximo de 120 dias

**1. DAS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO:**

- Instalação de malha superior nos blocos;
- Mensuração ômnico da malha de aterramento;
- Revisão dos pontos de conexão e descidas para malha de aterramento;
- Art de instalação e laudo técnico;
- Projeto executivo.

Julian Esteban Lavín Guíñez

Diretor

RG nº: W568989

CPF nº: 21248340829

Tel. (71) 98627-8524

e-mail: diretorio@fractalba.com.br



ATENA  
CIOSIA  
MENTE

[www.fractalba.com.br](http://www.fractalba.com.br)

[engenhariaclinica@fractalba.com.br](mailto:engenhariaclinica@fractalba.com.br)

(62) 3432-0082 | (71) 98627-8524 | (71) 3402-0076 | (11) 3297-5073