

PARTE 1	Consórcio CLEMAR e ADKL	HABILITACAO VOL 1	_____	2
PARTE 2	Consórcio CLEMAR e ADKL	HABILITACAO VOL 1	_____	60
PARTE 3	Consórcio CLEMAR e ADKL	HABILITACAO VOL 1	_____	71
PARTE 4	Consórcio CLEMAR e ADKL	HABILITACAO VOL 1	_____	111
PARTE 5	Consórcio CLEMAR e ADKL	HABILITACAO VOL 1	_____	157
PARTE 8	Consórcio CLEMAR e ADKL	HABILITACAO VOL 1	_____	166
PARTE 6	Consórcio CLEMAR e ADKL	HABILITACAO VOL 1	_____	236
PARTE 7	Consórcio CLEMAR e ADKL	HABILITACAO VOL 1	_____	286

CONSÓRCIO CLEMAR – ADKL

DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DE CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024 Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

Florianópolis, 15 de janeiro de 2025.



1 APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS

Temos o prazer de submeter à apreciação de V. Sas, a documentação solicitada no Edital do Concorrência nº 90005/2024, para a qual estamos apresentando proposta.

Assim seguem anexos:

I. TERMO DE CONSÓRCIO, DECLARAÇÕES CONJUNTAS e SICAF

- Termo de Compromisso de Constituição de Consórcio entre as empresas Clemar Engenharia Ltda e ADKL.
- Declaração de Atendimento as Exigências do Edital e de Conhecimento das Informações em nome Consórcio.
- Termo de Compromisso de Garantia Técnica em nome do Consórcio.
- Declaração de meio de apresentação dos documentos de habilitação em nome do Consórcio.
- Certificados de cadastramento no SICAF – CLEMAR.
- Certificados de cadastramento no SICAF – ADKL.

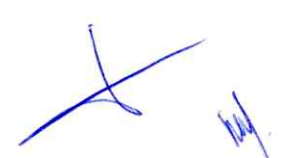
DECLARAÇÕES

II.1 CLEMAR ENGENHARIA LTDA

- Declaração de Empresa Estratégica de Defesa.
- Declaração de Atendimento as Exigências do Edital e de Conhecimento das Informações.
- Declaração de Pleno Conhecimento (5.7.4 e 8.3.1).
- Declaração em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal.
- Declaração de elaboração independente de proposta (conforme anexo VI).
- Declaração em atendimento aos itens 4.1 e 8.6 do Edital.

III.1 ADKL

- Declaração de Empresa Estratégica de Defesa.
- Declaração de Produtos de Estratégia de Defesa.
- Declaração de Atendimento as Exigências do Edital e de Conhecimento das Informações.
- Declaração de Conhecimento e Recebimento de documentação.
- Declaração de Conhecimento Pleno.



- Declaração em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal.
- Declaração de elaboração independente de proposta (conforme anexo VI).
- Declaração de concordância.
- Declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo de habilitação.
- Declaração de que não possui trabalho forçado.
- Declaração de reserva de cargos.

HABILITAÇÃO JURÍDICA

II.2 CLEMAR ENGENHARIA LTDA

- Contrato Social e Documento Representantes legais.

III.2 ADKL

- Contrato Social e Documento Representantes legais.



REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

II.3 CLEMAR ENGENHARIA LTDA

- Cartão CNPJ.
- Certidão de Regularidade Federal, Dívida Ativa e INSS.
- Certidão CNDT.
- Prova de inscrição no cadastro de contribuinte Municipal.
- Certidão Municipal.
- CND FGTS.

III.3 ADKL

- Cartão CNPJ.
- Certidão de Regularidade Federal, Dívida Ativa e INSS.
- Certidão CNDT.
- Prova de inscrição no cadastro de contribuinte Municipal.
- Certidão Municipal.
- CND FGTS.

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

II.4 CLEMAR ENGENHARIA LTDA

- 02 (dois) últimos Balanços patrimonial e demonstrações de resultado do último exercício social.
- 02 (dois) últimos Demonstrativos dos índices contábeis.
- Certidão de Distribuidor.
- Certidão de Falência ou Concordata.

III.4 ADKL

- 02 (dois) últimos Balanços patrimonial e demonstrações de resultado do último exercício social.
- 02 (dois) últimos Demonstrativos dos índices contábeis.
- Certidão de Distribuidor.
- Certidão de Falência ou Concordata.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

II.5 CLEMAR ENGENHARIA LTDA

- Certificados do CREA pessoa jurídica.
- Certificados do CREA dos Responsáveis Técnicos detentores das CATs.
- Atestados de Capacidade Técnica juntamente com as Certidões de Acervos Técnicos – CATs.
- Comprovação de vínculos empregatícios.
- Declaração de Compromisso de Participação dos Responsáveis Técnicos.
- Declaração de compromisso de que disporão, por ocasião da futura contratação, do aparelhamento, dos equipamentos e dos recursos previstos para a execução.
- Termo de compromisso de garantia – 5.7.1 TR.
- Atestado de vistoria.

III.5 ADKL

- Certificados do CREA pessoa jurídica.
- Certificados do CREA dos Responsáveis Técnicos detentores das CATs.
- Atestados de Capacidade Técnica juntamente com as Certidões de Acervos Técnicos – CATs.

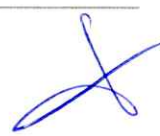



- Comprovação de vínculos empregatícios.
- Declaração de Compromisso de Participação dos Responsáveis Técnicos.
- Declaração de compromisso de que disporão, por ocasião da futura contratação, do aparelhamento, dos equipamentos e dos recursos previstos para a execução.
- Termo de compromisso de garantia – 5.7.1 TR.
- Declaração de conhecimento/dispensa de vistoria.

VIVIANE
MACHADO VIEGAS
LUCIO:7116955593
4

Assinado digitalmente por VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
 NE: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF, AS=OU=AC SERASA RFB, OU=3258423000130, OU=PRESENCIAL, CN=VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2025.01.14 14:10:51 -0300
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

Viviane Machado Viegas Lúcio
 RG: 1.812.778-9 – SSP/SC
 CPF: 711.695.559-34
 Representante Legal do Consórcio

TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

Handwritten signatures in blue ink, including a large stylized signature and two smaller ones below it.

COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

Pelo presente instrumento, as empresas abaixo qualificadas, a saber:

1. CLEMAR ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com endereço na Rua Vereador Osvaldo Bittencourt, 276, bairro Carianos, em Florianópolis/SC, CEP 88.047-700, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 83.932.418/0001-64, neste ato representada por sua Sócia/Diretora Comercial, Sra. Viviane Machado Viegas Lúcio, brasileira, casada, Engenheira Mecânica, identidade nº 1.812.778-9, expedida por SSP/SC, inscrito no CPF sob o Nº 711.695.559-34.

2. ADKL ZELLER ELETRO SISTEMAS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com endereço na Rua André Rocha, 1702, Taquara/RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.598.794/0001-08, neste ato representada por seu representante legal nos termos de seu contrato social, Sr. Leandro Spada Zeller, brasileiro, casado, engenheiro, portador da carteira de identidade nº 010.788.127-8, expedida pelo DETRAN/RJ no CPF sob nº 089.240.227-09.

doravante denominadas COMPROMITENTES, têm, entre si, ajustado o presente compromisso de se constituírem em consórcio para atender ao objeto da Concorrência nº 90005/2024, a ser levada a efeito pelo Centro de Aquisições Específicas às Unidades do Sistema de Controle do Espaço Aéreo, para **contratação de obra de edifício técnico operacional (ETO) e casa de força (KF) para os APP PA, APP CT e APP FL na BAFL**, conforme especificações constantes no edital e seus anexos, caso sejam vencedores da referida Concorrência, para o que assumem, neste ato, os seguintes compromissos:

1. As COMPROMITENTES consorciadas comprometem-se por este instrumento a participar conjuntamente, por intermédio da Empresa Líder, na apresentação de propostas, nas negociações delas decorrentes, no Contrato e na execução do seu objeto e a não participar, nem tentar participar, direta ou indiretamente, sob nenhum pretexto, isolada ou conjuntamente através de outro CONSÓRCIO, de qualquer ato decorrente da Concorrência nº 90005/2024.

2. Não alterarão, durante a vigência contratual, a menos que tenham a anuência do CAE, os termos e condições estabelecidos no consórcio a ser firmado entre os COMPROMITENTES, caso sejam vencedores da Concorrência nº 90005/2024, compromisso este que perdurará até a conclusão definitiva do objeto do contrato a ser celebrado com o CAE, cuja minuta constitui o anexo do Edital da citada Concorrência.

3. Assumirão no instrumento consorcial a responsabilidade civil solidária sobre o objeto do contrato a ser firmado pela CAE com os COMPROMITENTES, caso sejam vencedores da Concorrência nº 90005/2024, até o limite dos percentuais estabelecidos no item seguinte para os fornecimentos das empresas consorciadas.

4. Os percentuais de participação, em termos de valor, de cada consorciada nos fornecimentos previstos na Concorrência nº 90005/2024, incluindo equipamentos, obras e serviços, são os seguintes:

- a) CLEMAR ENGENHARIA LTDA - 70 %
- b) ADKL ZELLER ELETRO SISTEMAS LTDA - 30 %

Initial
LSE

DS
KSZDF

5. Dado que a responsabilidade civil solidária das consorciadas, nos termos dos itens 2 e 3 deste instrumento, deverá ficar inalterada até o término da vigência do contrato a ser firmado com a empresa vencedora da Concorrência nº 90005/2024, os COMPROMITENTES concordam em que o instrumento consorcial, assim como suas possíveis alterações, só terão validade jurídica se estiver aposta a expressa anuência do CAE nos documentos que forem firmados.

6. A empresa líder do consórcio é a **CLEMAR ENGENHARIA LTDA** a qual será corresponsável com a outra empresa consorciada por todo o objeto contratual, nos limites percentuais previstos no item 4 deste instrumento, e a quem compete as seguintes providências:

a) atuar em conjunto com a consorciada naquilo que for pertinente ou que estiver vinculado às suas obrigações contratuais na parte que lhe couber no objeto do contrato; e

b) certificar nos documentos de cobrança da empresa consorciada, independentemente da atuação da fiscalização do CAE, que o evento, objeto da cobrança, foi satisfatoriamente cumprido.

c) a empresa líder tem amplos poderes para representar as demais consorciadas no procedimento licitatório descrito no item 1, acima, e no instrumento contratual, receber e dar quitação, responder administrativamente e judicialmente, inclusive receber notificação, intimação e citação.

d) As obrigações de cada uma das consorciadas consistirão em: (i) CLEMAR: Fornecimento e execução de obras civis, energia, eletrônica e climatização, administração local e gerenciamento, dentre outras específicas a serem designadas oportunamente; (ii) ADKL: Fornecimento e execução de obras civis, energia, eletrônica e climatização, administração local e gerenciamento, dentre outras específicas a serem designadas oportunamente.

7. Os COMPROMITENTES declaram, neste ato, que, tendo lido integralmente todas as cláusulas constantes da minuta do contrato a ser firmado com os vencedores da Concorrência nº 90005/2024, concordam com as mesmas, principalmente com aquelas que dizem respeito às obrigações e atividades consorciais para cumprimento do objeto da referida Concorrência. Concordam ainda, nomear como signatário pelo consórcio, a Sócia/Diretora Comercial da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA, Sra. Viviane Machado Viegas Lúcio.

8. O presente termo de compromisso durará até a data de assinatura do contrato, caso os COMPROMITENTES sejam os adjudicatários da Concorrência em pauta.

9. Caso não sejam os adjudicatários da referida Concorrência, este termo, independentemente de quaisquer avisos ou notificações, ficará automaticamente revogado e, conseqüentemente, extintos todos os compromissos aqui assumidos pelos COMPROMITENTES.

Initial
LSE

DS
KSZDF

a) A revogação automática deste acordo, tal como estabelecida no **caput**, não gerará direitos aos COMPROMITENTES, quer quanto a compensações, indenizações ou ressarcimentos, quer quanto a garantia de parcerias futuras.

10.As questões que venham a ser suscitadas com base neste instrumento, que não possam ser resolvidas amigavelmente, serão dirimidas no Foro da Comarca de Florianópolis, Estado de Santa Catarina, que os COMPROMITENTES elegem neste ato.

Florianópolis/SC, 10 de janeiro de 2025.

VIVIANE
MACHADO VIEGAS
LUCIO:7116955593
4

Assinado digitalmente por VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=AC SERASA RFB, OU=32584223000130, OU=PRESENCIAL, CN=VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.01.13 09:25:50-03:00
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

Empresa líder
CLEMAR ENGENHARIA LTDA
Viviane Machado Viegas Lúcio
Sócia/Diretora Comercial

Signed by:

Leandro Spada Zeller
CB8673A8A77A477...

Consoiciada
ADKL ZELLER ELETRO SISTEMAS LTDA
Leandro Spada Zeller
Sócio Administrador

TESTEMUNHAS:

Assinado digitalmente por MARCELO DA COSTA
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC OAB, OU=34224566000119, OU=Valei/Conferencia, OU=Assinatura Tipo A3, OU=NDV/COSMADO, CN=MARCELO DA COSTA
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.01.13 13:43:39-03:00
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

Nome: Marcelo da Costa
CPF: 026.422.499-05

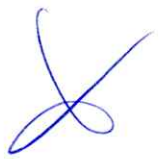
DocuSigned by:

KÁTIA SPADA ZELLER DA FROTA
221522358998454 ...

Nome: Kátia Spada Zeller da Frota
CPF: 081.607.177-25

[Handwritten signatures in blue ink]

DECLARAÇÕES



**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL
E DE CONHECIMENTO DAS INFORMAÇÕES**

Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

O **CONSÓRCIO CLEMAR - ADKL**, formado pelas empresas **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, com sede a Rua Ver. Osvaldo Bittencourt nº 276 – Carianos – Florianópolis/SC e CNPJ nº 83.932.418/0001-64 e **ADKL ZELLER ELETRO SISTEMAS LTDA**, com sede a Rua André Rocha, 1702 – Taquara/RJ e CNPJ nº 01.598.794/001-08, por intermédio da representante legal do Consórcio, Sra. **VIVIANE MACHADO VIEGAS LÚCIO**, portadora do RG nº 1.812.778-9 - SSP/SC e do CPF n. 711.695.559-34, interessada em participar da Concorrência acima referenciada, em atendimento às exigências Edital, **DECLARA** que conhece todas as áreas abrangidas e todas as condições técnicas constantes do Termo de Referência exigidos na execução que possam, de qualquer forma, influir sobre os custos dos serviços e de seu respectivo cronograma de execução, não cabendo futuras alegações de qualquer natureza, e principalmente aos custos necessários e suficientes para a plena execução do objeto, considerando que estamos, portanto, plenamente capacitado a elaborar a proposta de preços.

Florianópolis/SC, 15 de janeiro de 2025.

VIVIANE
MACHADO VIEGAS
LUCIO:7116955593
4

Assinado digitalmente por VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO:7116955593
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=AC SERASA RFB, OU=3258423000130, OU=PRESENCIAL, CN=VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO:7116955593
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.01.13 15:32:36-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

Clemar Engenharia Ltda
CPPNJ: 83.932.418/0001-64
Viviane Machado Viegas Lúcio
RG: 1.812.778-9 – SSP/SC
CPF: 711.695.559-34
Diretora Comercial



TERMO DE COMPROMISSO DA GARANTIA TÉCNICA

Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

Prezados Senhores,

O **CONSÓRCIO CLEMAR - ADKL**, formado pelas empresas **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, com sede a Rua Ver. Osvaldo Bittencourt nº 276 – Carianos – Florianópolis/SC e CNPJ nº 83.932.418/0001-64 e **ADKL ZELLER ELETRO SISTEMAS LTDA**, com sede a Rua André Rocha, 1702 – Taquara/RJ e CNPJ nº 01.598.794/001-08, por intermédio da representante legal do Consórcio, Sra. **VIVIANE MACHADO VIEGAS LÚCIO**, portadora do RG nº 1.812.778-9 - SSP/SC e do CPF n. 711.695.559-34, interessada em participar da Concorrência acima referenciada, em atendimento às exigências Edital, se compromete com a plena aceitação para a prestação da **Garantia Técnica** para os equipamentos a serem fornecidos e para os materiais e serviços, conforme prescrições e exigências contidas nos projetos e nas especificações técnicas que compõem o Termo de Referência e definem o objeto, ressaltando que o prazo de garantia técnica para os equipamentos é de **02 (dois) anos** e para as obras civis é de **05 (cinco) anos**, contados a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Provisório (TRP), sem ressalvas, pela CISCEA, considerando também as disposições do Código Civil Brasileiro.

Florianópolis/SC, 15 de janeiro de 2025.

VIVIANE
MACHADO VIEGAS
LUCIO:7116955593
4

Assinado digitalmente por VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 71169555934
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPP A3, OU=AC SERASA RFB, OU=32564223000130, OU=PRESENCIAL, CN=VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 71169555934
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.01.13 15:35:43-0300
Font: PDF Reader Versão: 2024.2.3

Cleomar Engenharia Ltda
CPNJ: 83.932.418/0001-64
Viviane Machado Viegas Lúcio
RG: 1.812.778-9 – SSP/SC
CPF: 711.695.559-34
Diretora Comercial



+55 (48) 3331-3000 | clemar.com.br
Rua Vereador Osvaldo Bittencourt | 276 | Carianos
88047-700 | Florianópolis | SC

013

DECLARAÇÃO

Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

Prezados Senhores,

O **CONSÓRCIO CLEMAR - ADKL**, formado pelas empresas **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, com sede a Rua Ver. Osvaldo Bittencourt nº 276 – Carianos – Florianópolis/SC e CNPJ nº 83.932.418/0001-64 e **ADKL ZELLER ELETRO SISTEMAS LTDA**, com sede a Rua André Rocha, 1702 – Taquara/RJ e CNPJ nº 01.598.794/001-08, por intermédio da representante legal do Consórcio, Sra. **VIVIANE MACHADO VIEGAS LÚCIO**, portadora do RG nº 1.812.778-9 - SSP/SC e do CPF n. 711.695.559-34, interessada em participar da Concorrência acima referenciada, em atendimento às exigências Edital, **DECLARA** que o critério para comprovação da habilitação jurídica, regularidade fiscal e qualificação econômico-financeira das empresas consorciadas será por intermédio do **SISTEMA DE CADASTRAMENTO UNIFICADO DE FORNECEDORES – SICAF**, sendo as demais documentações requeridas apresentadas complementarmente no envelope “Documentos de Habilitação”.

Florianópolis/SC, 15 de janeiro de 2025.

VIVIANE
MACHADO VIEGAS
LUCIO:7116955593
4

Assinado digitalmente por VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
NEI: C=BR, O=CP, Brazil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF, CN=VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
OU=PRESENCIAL, CN=VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
Razão: Ego não é autor deste documento
Localização
Data: 2025-01-13 14:06:52-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

Viviane Machado Viegas Lúcio
RG: 1.812.778-9 – SSP/SC
CPF: 711.695.559-34
Diretora Comercial



+55 (48) 3331-3000 | clemar.com.br
Rua Vereador Osvaldo Bittencourt | 276 | Carianos
88047-700 | Florianópolis | SC

SICAF

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

015



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 83.932.418/0001-64
Razão Social: CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Atividade Econômica Principal:

4221-9/04 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES

Endereço:

RUA VER.OSVALDO BITENCOURT, 276 - CARIANOS - 88.047-700 - Florianópolis / Santa Catarina

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 07/01/2025 17:02

1 de 1



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 83.932.418/0001-64 DUNS®: 90*****90
 Razão Social: CLEMAR ENGENHARIA LTDA
 Nome Fantasia: CLEMAR ENGENHARIA
 Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 07/03/2025
 Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
 MEI: Não
 Porte da Empresa: Demais

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
 Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	15/06/2025	Automática
FGTS	Validade:	21/01/2025	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	25/06/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	05/02/2025
Receita Municipal	Validade:	11/03/2025

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2025

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 07/01/2025 17:02

CPF: 343.XXX.XXX-72 Nome: INACIO VANDRESEN

Ass: _____



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: 83.932.418/0001-64 DUNS®: 90*****90
Razão Social: CLEMAR ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: CLEMAR ENGENHARIA
Situação do Fornecedor: Credenciado

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Entidades de Classe

Table with 3 columns: Entidade e UF, Nº Registro, Data de Validade. Row 1: CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA - CREA-SC, 002887-2, 31/03/2025

Handwritten signature

Handwritten initials and signature at the bottom right



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 01.598.794/0001-08 DUNS®: 90*****22
 Razão Social: ADKL ZELLER ELETRO SISTEMAS LTDA
 Nome Fantasia: ADKL ELETRO SISTEMAS
 Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 18/04/2025
 Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
 MEI: Não
 Porte da Empresa: Demais

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
 Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	17/06/2025	Automática
FGTS	Validade:	02/02/2025	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	09/07/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	10/02/2025
Receita Municipal	Validade:	11/02/2025

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2025

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 10/01/2025 19:46

CPF: 089.XXX.XXX-09 Nome: LEANDRO SPADA ZELLER

Ass: _____



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: 01.598.794/0001-08 DUNS®: 90*****22

Razão Social: ADKL ZELLER ELETRO SISTEMAS LTDA

Nome Fantasia: ADKL ELETRO SISTEMAS

Situação do Fornecedor: Credenciado

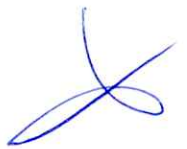
Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado


Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CREA-RJ	1997200608	31/03/2025

CLEMAR



DECLARAÇÕES



DECLARAÇÃO DE EMPRESA ESTRATÉGICA DE DEFESA

Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

A empresa **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 83.932.418/0001-64, estabelecida na Rua Vereador Osvaldo Bittencourt, nº 276, Carianos, Florianópolis/SC – Cep 88047-700, neste ato representada pela **Sra. Viviane Machado Viegas Lúcio**, Sócia/Diretora Comercial, portadora do RG nº 1.812.778-9 - SSP/SC e CPF n. 711.695.559-34, **DECLARA** o enquadramento como Empresa Estratégica de Defesa – EED. Conforme portaria nº 3261/GM-MD de 8 de junho de 2022. O Ministério de Estado de Defesa, no uso de suas atribuições que lhe conferem o inciso IV, do parágrafo único, do art. 87 da Constituição Federal, considerando o disposto decreto nº 7.970, de 28 de março de 2013, e no processo administrativo nº 60314.000012/2022-46 resolve:

Art. 1º O anexo da portaria nº 1346/MD, de 28 de maio de 2014, passa a vigorar acrescido das Empresas Estratégicas de Defesa – EDD.

Florianópolis/SC, 15 de janeiro de 2025.

VIVIANE
MACHADO VIEGAS
LUCIO:7116955593

Assinado digitalmente por VIVIANE MACHADO VIEGAS
LUCIO:7116955593
MD, CNBR, CNICP/Brasil, OUI/Secretaria da Receita
Federal do Brasil, REB, OUI/REB e CPF A3, OUI/AC
SERASA RFB, OUI-33584223000130, OUI-
PRESIDENCIAL, OUI-VIVIANE MACHADO VIEGAS
LUCIO:7116955593
Razão: Eu sou o autor deste documento.
Localidade:
Data: 2025.01.13 15:24:27 -0300
Fonte PDF: Sphar/Signify, 2024.2.3

4
Clemar Engenharia Ltda
CPPNJ: 83.932.418/0001-64
Viviane Machado Viegas Lúcio
RG: 1.812.778-9 – SSP/SC
CPF: 711.695.559-34
Diretora Comercial



**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL
E DE CONHECIMENTO DAS INFORMAÇÕES**

Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

A empresa **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 83.932.418/0001-64, estabelecida na Rua Vereador Osvaldo Bittencourt, nº 276, Carianos, Florianópolis/SC – Cep 88047-700, neste ato representada pela **Sra. Viviane Machado Viegas Lúcio**, Sócia/Diretora Comercial, portadora do RG nº 1.812.778-9 - SSP/SC e CPF n. 711.695.559-34, interessada em participar da Concorrência acima referenciada, em atendimento às exigências Edital, **DECLARA** para fins de comprovação junto à Comissão Permanente de Licitações do CAE, que conhece todas as áreas abrangidas e todas as condições técnicas constantes do Termo de Referência exigidos na execução que possam, de qualquer forma, influir sobre os custos dos serviços e de seu respectivo cronograma de execução, não cabendo futuras alegações de qualquer natureza, e principalmente aos custos necessários e suficientes para a plena execução do objeto, considerando que estamos, portanto, plenamente capacitado a elaborar a proposta de preços.

CONCORDO:

Florianópolis/SC, 15 de janeiro de 2025.


Eng. Luiz Fernando Lemos
Crea nº SC S1 033891-7
Responsável Técnico

VIVIANE
MACHADO VIEGAS
LUCIO:7116955593
4

Assinado digitalmente por VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
NE: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF, OU=INAC-REBASA-RFB, OU=35842000130, OU=PRESENCIAL, CN=VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.01.13 14:15:03:00
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

Cleomar Engenharia Ltda
CPPNJ: 83.932.418/0001-64
Viviane Machado Viegas Lúcio
RG: 1.812.778-9 – SSP/SC
CPF: 711.695.559-34
Diretora Comercial



+55 (48) 3331-3000 | clemar.com.br
Rua Vereador Osvaldo Bittencourt | 276 | Carianos,
88047-700 | Florianópolis | SC




024

DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO

Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

Prezados Senhores,

A empresa **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 83.932.418/0001-64, estabelecida na Rua Vereador Osvaldo Bittencourt, nº 276, Carianos, Florianópolis/SC – Cep 88047-700, neste ato representada pela **Sra. Viviane Machado Viegas Lúcio**, Sócia/Diretora Comercial, portadora do RG nº 1.812.778-9 - SSP/SC e CPF n. 711.695.559-34, interessada em participar da Concorrência acima referenciada, em atendimento às exigências Edital, **DECLARA** para fins de comprovação junto à Comissão Permanente de Licitações do CAE, designada para processar e julgar a esta Concorrência, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativos à contratação da obra de implantação de edifício técnico operacional (ETO) e casa de força (KF) para os APP PA, APP CT e APP FL na BAFL.

Declaramos ainda que realizamos a visita técnica e que assumimos inteiramente a responsabilidade ou consequências por qualquer omissão, mantendo as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório em nome da empresa que represento e informo que não utilizarei para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras, conforme o acórdão nº 1.174/2008, do plenário do TCU.

Comprometo-me a prestar qualquer informação complementar que se fizer necessária, assumindo a responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados.

Declaro ainda que executaremos o serviço no prazo estipulado no edital e de acordo com as especificações fornecidas pela contratante, alocando os meios necessários, tomando todas as medidas para assegurar o controle de qualidade adequado.

Eng. Luiz Fernando Lemos
Crea nº SC S1 033891-7
Responsável Técnico

Florianópolis/SC, 15 de janeiro de 2025.

VIVIANE
MACHADO VIEGAS
LUCIO:7116955593
4

Assinado digitalmente por VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
Nº Cert: 010103-Brasul - 034-Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB. OU=RFB e CPF: A3.00442 SERASA RFB: 010103542300130. OU=PRESENCIAL. CN=VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização
Data: 2025.01.13 14:16:51-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

Cleomar Engenharia Ltda
CNPJ: 83.932.418/0001-64
Viviane Machado Viegas Lúcio
RG: 1.812.778-9 – SSP/SC
CPF: 711.695.559-34
Diretora Comercial



**DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO
ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

Prezados Senhores,

CLEMAR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 83.932.418/0001-64, por intermédio de seu representante legal, a **Sra. Viviane Machado Viegas Lúcio**, portadora do RG nº 1.812.778-9 - SSP/SC e do CPF n. 711.695.559-34, **DECLARA**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e com menos de dezesseis anos em qualquer trabalho.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Florianópolis/SC, 15 de janeiro de 2025.

VIVIANE
MACHADO
VIEGAS
LUCIO:7116955593
4

Assinado digitalmente por VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
ND: CNBR; CN:ICP-Brasil; OU:Secretaria da Receita Federal do Brasil - SRFB; OU:RFB e CPF AX; OU:AC SERASA RFB; OU=3258423000130; OU=PRESENCIAL; CN=VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
Arquivo: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.01.13 14:11:35.0300
Formato: PPK-Reader Versão: 2024.2.3

Cleomar Engenharia Ltda
CNPJ: 83.932.418/0001-64
Viviane Machado Viegas Lúcio
RG: 1.812.778-9 – SSP/SC
CPF: 711.695.559-34
Diretora Comercial



+55 (48) 3331-3000 | clemar.com.br
Rua Vereador Osvaldo Bittencourt | 276 | Cariosos
88047-700 | Florianópolis | SC

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

VIVIANE MACHADO VIEGAS LÚCIO, portadora do RG nº 1.812.778-9 - SSP/SC e do CPF n. 711.695.559-34, como representante legal da **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 83.932.418/0001-64, estabelecida a Rua Vereador Osvaldo Bittencourt, 276 – Carianos – Florianópolis – Cep:88047-700, para fins do disposto no Edital, **declara**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. A proposta apresentada para participar da licitação acima referenciada foi elaborada de maneira independente por nossa empresa, 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 da referida licitação, por qualquer meio ou pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar deste processo licitatório não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou pessoa;
3. Esta empresa não tentou, por quaisquer meio ou pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato deste processo licitatório, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. 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 seu objeto;
5. O conteúdo da proposta apresentada a fim de participar deste processo licitatório, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da CISCEA ou CAE antes da abertura oficial das propostas; e
6. Esta empresa está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Florianópolis/SC, 15 de janeiro de 2025.

VIVIANE
MACHADO VIEGAS LÚCIO
LUCIO:7116955593

Assinado digitalmente por VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
RID: CIBR, CNICP:Brasil, OJ:Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CUI:RFB e CPF A3, OJ:AC SERASA RFB, OJ:SPSA42300030, OJ: PRESENCIAL, CN:VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
Raça: E; Sou o autor deste documento
Localização
Data: 2025-01-13 14:18:25-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

4

Cleomar Engenharia Ltda
CNPJ: 83.932.418/0001-64
Viviane Machado Viegas Lúcio
RG: 1.812.778-9 – SSP/SC
CPF: 711.695.559-34
Diretora Comercial



+55 (48) 3331-3000 | clemar.com.br
Rua Vereador Osvaldo Bittencourt | 276 | Carianos
88047-700 | Florianópolis | SC

[Handwritten signature and initials]

DECLARAÇÃO

Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

Em atendimento aos **itens 4.1, 4.2, 4.3 e 8.7** do edital em referência, a empresa **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 83.932.418/0001-64, estabelecida na Rua Vereador Osvaldo Bittencourt, nº 276, Carianos, Florianópolis/SC – Cep 88047-700, neste ato representada pela **Sra. Viviane Machado Viegas Lúcio**, Sócia/Diretora Comercial, portadora do RG nº 1.812.778-9 - SSP/SC e CPF n. 711.695.559-34, **DECLARA:**

- que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII da Constituição, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999.
- não possui em sua cadeia produtiva empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Florianópolis/SC, 15 de janeiro de 2025.




VIVIANE
 MACHADO VIEGAS
 LUCIO:7116955593
 4

Assinado digitalmente por VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
 NO: CN=BR, O=CGI-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=REB e CPF A3, OU=AC SERVIDOR RFB, OU=208422000000, CN=PRESENCIAL, CN=VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 7116955593
 Eu sou o autor deste documento.
 Localidade:
 Data: 2025.01.13 16:48:10 -0300
 Versão PDF: Revisor Versão: 2024.2.3

Cleomar Engenharia Ltda
CPPNJ: 83.932.418/0001-64
Viviane Machado Viegas Lúcio
RG: 1.812.778-9 – SSP/SC
CPF: 711.695.559-34
Diretora Comercial

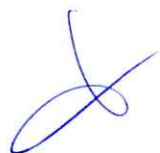


+55 (48) 3331-3000 | clemar.com.br
 Rua Vereador Osvaldo Bittencourt | 276 | Carianos
 88047-700 | Florianópolis | SC

HABILITAÇÃO JURÍDICA

CONTRATO SOCIAL



029

64ª ALTERAÇÃO DE CONTRATO
EMPRESA: CLEMAR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 83.932.418/0001-64
NIRE: 42200090415



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=89e26rbr369qkPuzLu-sFAchave2=Ug8cwwsph-cKj5CvUIRA
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 94701725900-LEANDRO HEUSI|34340246672-INACIO VANDRESEN|48178357968-FLAVIA VANDRESEN
 76129403968-LUIZ FERNANDO LEMOS|57626111915-SERGIO VOLPATO MATTEI|00192040944-CARLOS MARTIGNAGO NETO|00454983930-MARCELO HENRIQUE BRUCH
 0560976962-JOAO KUNTZE DA SILVEIRA|34509950900-DALEE HOLLAND LEICHSENRING|04009295906-MARIANA MARTIGNAGO VANDRESEN

Os signatários do presente instrumento particular de alteração contratual, **Carlos Martignago Neto**, brasileiro, natural de Urubici/SC, nascido em 27/03/1938, viúvo, Engenheiro Mecânico, portador da Cédula de Identidade nº 2600-D-CREA/SC 8ª Região e CPF 001.920.409-44, residente e domiciliado na Rod. Haroldo Soares Glavan, 3375, Apto 102 – Cacupé - Florianópolis/SC, CEP 88.050-005; **Inácio Vandresen**, brasileiro, natural de Rio Fortuna/SC, nascido em 19/08/1959, casado sob o regime de separação de bens, Administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade nº 810.118-3 SSP/SC e CPF nº 343.402.469-72, residente e domiciliado na Rua Comandante Constantino Nicolau Spyrides, nº 4152, apto 802 – Florianópolis/SC, CEP 88.025.002; **Dalee Holland Leichsenring**, brasileiro, natural de Curitiba/PR, nascido em 14/02/1957, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Mecânico, portador da Cédula de Identidade nº 4.506-D-CREA/SC e CPF nº 345.099.509-00, residente e domiciliado na Avenida Diomício Freitas, nº 3.160 – Casa 16 – Florianópolis/SC, CEP 88.047-400; **Flávia Vandresen**, brasileira, casada sob o regime de separação de bens, natural de Porto Alegre-RS, nascida em 21/07/1963, Tesoureira, portadora da carteira de identidade nº 989.481 SSP-SC e CPF nº 481.783.579-68, residente e domiciliada a Rua Comandante Constantino Nicolau Spyrides, nº 4152, Apto 802 – Florianópolis/SC, CEP 88.025-002; **Álvaro Bellaguarda Martignago**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, Coordenador de Projetos e Obras, natural de Porto Alegre-RS, nascido em 23/08/1964, portador da Carteira de Identidade nº 1.251.101 SSP-SC e CPF nº 533.423.219-20, residente e domiciliado a Rua Haroldo Soares Glavan, nº4008, casa 10, Bairro de Cacupé, Florianópolis/SC, CEP 88.050-005; **Sérgio Bellaguarda Martignago**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, Coordenador de Logística, natural de Florianópolis-SC, nascido em 11/08/1965, portador da Carteira de Identidade nº 1.461.529 e CPF nº 543.356.989-68, residente e domiciliado a Rua San Marino, nº 141, casa 01, Bairro Itacorubi – Florianópolis/SC – CEP 88.034-587; **João Kuntze da Silveira**, brasileiro, natural de Porto Alegre/RS, nascido em 23/10/1986, Engenheiro Mecânico, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, portador da cédula de identidade nº 36135900-7 – SSP/SP e CPF nº 055.609.769-62, residente e domiciliado na Estrada Geral do Loeffelscheidt SN, Águas Mornas, SC, CEP 88150-000; **Leandro Heusi**, brasileiro natural de Florianópolis/SC, nascido em 10/05/1974, Engenheiro Mecânico, solteiro, portador do CPF e cédula de identidade nº 947.017.259-00, SSP/SC, residente e domiciliado na Rua João Meirelles, nº 884, Bairro Abraão, Município de Florianópolis, SC, CEP 88.085-201; **Luiz Fernando Lemos**, brasileiro, natural de Florianópolis/SC, nascido em 01/05/1970, Engenheiro Eletricista, divorciado, portador da cédula de identidade nº 1.570.466-1 SSP/SC e CPF nº 761.294.039-68, residente e domiciliado na Rua Otávio Cruz, nº 199, Campeche, Município de Florianópolis, SC, CEP 88063-620; **Marcelo Henrique Bruch**, brasileiro, natural de Florianópolis/SC, nascido em 12/11/1980, Engenheiro de Produção, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, portador da cédula de identidade nº 4025737 SSP/SC e CPF nº 004.549.839-30, residente e domiciliado na Rua Arthur de Brito, 291, Município de Palhoça, SC, CEP: 88135-273; **Mariana Martignago Vandresen**, brasileira, natural de Florianópolis/SC, nascida em 26/10/1982, Administradora, casada pelo regime de separação de bens, portadora da cédula de identidade nº 3.673.437 SSP/SC e CPF nº 040.099.259-06, residente e domiciliada na Rua dos Jasmins, nº 483, Córrego Grande, Município de Florianópolis, SC, CEP 88037-145; **Sérgio Volpato Mattei**, brasileiro, natural de Orleans/SC, nascido em 29/11/1965, Engenheiro Civil, casado pelo regime



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina
 Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024
 Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415
 Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA
 Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucec.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>
 Chancela 507284904148263
 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

de comunhão universal de bens, portador da cédula de identidade nº 1.742.647 SSP/SC e CPF nº 576.261.119-15, residente e domiciliado na Rua Mário Pedro Shopping, nº 487, Centro, Município de Joinville, SC, CEP 89237-245; **Viviane Machado Viegas Lucio**, brasileira, natural de Florianópolis/SC, nascida em 25/12/1967, Engenheira Mecânica, casada pelo regime de comunhão universal de bens, portadora da cédula de identidade nº 1.812.77989 SSP/SC e CPF nº 711.695.559-34, residente e domiciliada na Avenida Campeche, nº 3797, Município de Florianópolis, SC, CEP 88063-300; únicos sócios da sociedade empresária limitada denominada por **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, com contrato social arquivado na JUCESC sob nº 42200090415 em 22/09/1970, inscrita no CNPJ sob nº 83.932.418/0001-64, com sede na Rua Vereador Osvaldo Bittencourt, 276, Cariosos, Florianópolis/SC, CEP 88047-700, resolvem alterar seu contrato social, conforme as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO DAS FILIAIS

A sociedade resolve, neste ato promover as seguintes alterações nas filiais:

- **Curitiba (PR):** Fica alterado o endereço desta filial para: Rua Hipólito da Costa, nº 702, Boqueirão, Curitiba/PR, CEP 81.650-280, com contrato social arquivado na JUCEPR sob nº 41900911518 em 19/09/2005, inscrita no CNPJ sob nº 83.932.418/0004-07;

- **Maracanaú (CE):** Fica alterado o endereço desta filial para: Rua Maria Alice de Matos nº93, Bairro Boa Esperança, Maracanaú/CE, CEP 61935-087 com contrato social arquivado na JUCEC sob o nº 23900470860 em 06/10/2011, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0016-40

CLÁUSULA SEGUNDA – READEQUAÇÃO DA CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA

A Cláusula Vigésima Quarta passa ter a seguinte redação e subdivisões:

DA ADMINISTRAÇÃO, SUA REMUNERAÇÃO E CONTABILIDADE

Cláusula Vigésima Quarta - A Sociedade será administrada pelos sócios **Inácio Vandresen e Dalee Holland Leichsenring**, isoladamente ou em conjunto, aos quais caberão representá-la judicial e extrajudicialmente, possuindo amplos poderes para praticar atos ao bom e fiel desempenho de suas funções para a consecução do objetivo social; sendo que o CEO (Chief Executive Officer) será o sócio **Inácio Vandresen**, respondendo pela Direção Geral da empresa e, na sua ausência, ser representado pelo CTO (Chief Technology Officer) **Dalee Holland Leichsenring**.

I - A Diretoria Administrativa, Financeira e Operacional, será exercida pela Administradora e Sócia, Mariana Martignago Vandresen, acima qualificada, respondendo por toda a atividade administrativa, financeira e operacional da empresa, nos termos do artigo 1.064, do Código Civil de 2002, com posse no ato de assinatura do presente instrumento, com poderes para:

- Representar a empresa junto a estabelecimentos de crédito e demais instituições financeiras, no tratamento de negócios concernentes à mesma, podendo abrir e encerrar contas de depósito, movimentar contas correntes, reconhecer e solicitar saldos e extratos, emitir, sustar/contraordenar e cancelar cheques, autorizar débito em conta, requisitar cartão eletrônico, cadastrar, alterar e desbloquear senhas, efetuar resgates/aplicações financeiras, efetuar saques da conta corrente



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina
Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024
Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415
Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

e poupança, receber e passar recibos, dar e receber quitação, sacar, assinar, descontar, reconhecer, emitir e protestar notas promissórias e duplicatas de faturas, efetuar pagamentos e transferências por qualquer meio, assinar contrato de câmbio, e seus respectivos aditivos e averbações, assinar termo de abertura de carta de crédito de importação, assinar termo de transferência de direitos sobre carta de crédito de exportação, assinar contratos de câmbio pronto, autorizar transações no balcão de comércio exterior, assinar boleto de câmbio, receber ordens de pagamento do exterior e comércio exterior, utilizar cartas de crédito aberto na forma e condições estabelecidas, assinar cartas vinculatórias e cartas de compromisso, emitir, endossar e avalizar em nome da empresa, até o montante estabelecido para empréstimos bancários para a empresa, conforme estabelecido nesta mesma cláusula, liberar arquivos de pagamentos através de sistema interno de software fornecido por instituição financeira, efetuar a cobrança do que for devido, fazer e assinar despachos de importação e exportação de mercadorias e equipamentos, guias, conhecimentos e termos de responsabilidade, pagar impostos, taxas e emolumentos;

- Receber citação, intimação e notificação em procedimentos judiciais e extrajudiciais, consultar depósitos judiciais via internet, ou qualquer outro meio, autorizar transações no site agronegócios e solicitar saldos e extratos de conta judicial unificada;
- Assinar contratos, pedidos de compra, cartas de acionamento para contratação de serviços preliminares e de infraestrutura e levantamentos financeiros, NDAs e ARTs, podendo, ainda, retirar cópias e protocolizar documentos, prestar, solicitar e assinar declarações de esclarecimentos, concordar com termos e cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento; e tudo que se fizer necessário para o bom e fiel cumprimento em nome da empresa;
- Representar a empresa em quaisquer órgãos públicos, sobretudo repartições públicas federais, estaduais e municipais, suas autarquias, fundações, sociedades de economia mista, bem como, junto a órgãos e empresas privadas;
- Acessar, isoladamente, no sistema eletrônico dos bancos, a conta corrente e de investimentos da empresa junto as instituições bancárias e de crédito, através de senha própria, podendo emitir extratos bancários, fazer saques de recursos financeiros, pagamentos via caixa ou eletrônico no sistema bancário, movimentação interbancária no débito e no crédito, efetuando aplicações financeiras e respectivos resgates, saques de recursos, emitir e assinar cheques, emitir e conferir diariamente extratos bancários, identificando créditos e débitos, e tomando as providências necessárias ou encaminhando aos responsáveis para as providências cabíveis na busca da solução.

II - A Diretoria Comercial será exercida pela Engenheira Mecânica e sócia, Viviane Machado Viegas Lucio, acima qualificada, respondendo por toda atividade comercial da empresa, nos termos do artigo 1.064, do Código Civil de 2002, com posse no ato de assinatura do presente instrumento, com poderes para:

- Participar e representar a empresa junto a quaisquer órgãos públicos ou privados incluindo, mas não se limitando a autarquias em todas as esferas, seja qual for o regime de composição, em processos comerciais, licitações, concorrências e pregões, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, interpor recursos, solicitar e protocolizar esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento, assinar e rescindir contratos, termos e aditivos contratuais;
- Assinar pedidos de compra, cartas de acionamento para a contratação de serviços preliminares, NDAs, ARTs, constituição de consórcios, editais de convocação, podendo ainda subrogar poderes para apresentação de propostas técnicas e comerciais, abertura de envelopes e/ou demais atos de representação em



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

15/01/2024

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucec.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

certames;

- Participar de licitações públicas presenciais, também em pregões, leilões, e requisição de compra eletrônicos, emitidos pelos clientes e partes interessadas.

III - A Diretoria de Projetos Infra-Telecom será exercida pelo Engenheiro Civil e sócio, Sérgio Volpato Mattei, acima qualificado, respondendo por toda atividade técnica das Verticais, compreendendo estruturas, laudos e projetos estruturais, sharing e permits, nos termos do artigo 1.064. do Código Civil de 2002, com posse no ato de assinatura do presente instrumento, com poderes para:

- Participar e representar a empresa junto a quaisquer clientes, órgãos públicos ou privados em processos de implantação de obras e prestação de serviços, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento de contratos firmados;
- Participar e representar a empresa junto a quaisquer órgãos públicos ou privados incluindo, mas não se limitando a autarquias em todas as esferas, seja qual for o regime de composição, em processos comerciais, licitações, concorrências e pregões, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, interpor recursos, solicitar e protocolizar esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento, assinar e rescindir contratos, termos e aditivos contratuais;
- Desenvolver soluções técnicas de engenharia nas áreas de atuação da empresa, fomentando pesquisa, inovação e desenvolvimento;
- Prestar apoio no desenvolvimento de soluções técnicas nas áreas de atuação da empresa e assinar ART's.
- Gerenciar, planejar e acompanhar as operações de execução de obras; definir e implementar programas de aquisições e elaborar planos na utilização eficaz dos equipamentos, matérias-primas e pessoal de acordo com o orçamento do contrato.
- Acompanhar os índices de produtividade para desenvolver estratégias na melhoria contínua do fluxo dos processos da empresa.

IV - A Diretoria de Projetos Especiais e Defesa será exercida pelo Engenheiro Eletricista e sócio, Luiz Fernando Lemos, acima qualificado, respondendo por toda atividade técnica das verticais da empresa, compreendendo, data centers e ambientes de missão crítica, energia, defesa e segurança e mini datacenters, nos termos do artigo 1.064, do Código Civil de 2002, com posse no ato de assinatura do presente instrumento, com poderes para:

- Participar e representar a empresa junto a quaisquer clientes, órgãos públicos ou privados em processos de implantação de obras e prestação de serviços, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento de contratos firmados;
- Participar e representar a empresa junto a quaisquer órgãos públicos ou privados incluindo, mas não se limitando a autarquias em todas as esferas, seja qual for o regime de composição, em processos comerciais, licitações, concorrências e pregões, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, interpor recursos, solicitar e protocolizar esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento, assinar e rescindir contratos, termos e aditivos contratuais;
- Desenvolver soluções técnicas de engenharia nas áreas de atuação da empresa, fomentando pesquisa, inovação e desenvolvimento;
- Prestar apoio no desenvolvimento de soluções técnicas nas áreas de atuação da empresa e assinar ART's.
- Gerenciar, planejar e acompanhar as operações de execução de obras; definir e



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

implementar programas de aquisições e elaborar planos na utilização eficaz dos equipamentos, matérias-primas e pessoal de acordo com o orçamento do contrato.

- Acompanhar os índices de produtividade para desenvolver estratégias na melhoria contínua do fluxo dos processos da empresa.

V - A Diretoria de Projetos Climatização e Energia será exercida pelo Engenheiro Mecânico e sócio, Leandro Heusi, acima qualificado, respondendo por toda atividade técnica das verticais da empresa, compreendendo, climatização, refrigeração para processos especiais, plano de banda larga e petróleo e gás, nos termos do artigo 1.064, do Código Civil de 2002, com posse no ato de assinatura do presente instrumento, com poderes para:

- Participar e representar a empresa junto a quaisquer clientes, órgãos públicos ou privados em processos de implantação de obras e prestação de serviços, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento de contratos firmados;
- Participar e representar a empresa junto a quaisquer órgãos públicos ou privados incluindo, mas não se limitando a autarquias em todas as esferas, seja qual for o regime de composição, em processos comerciais, licitações, concorrências e pregões, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, interpor recursos, solicitar e protocolizar esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores e condições de pagamento, assinar e rescindir contratos, termos e aditivos contratuais;
- Desenvolver soluções técnicas de engenharia nas áreas de atuação da empresa, fomentando pesquisa, inovação e desenvolvimento;
- Prestar apoio, inovação no desenvolvimento de soluções técnicas nas áreas de atuação da empresa e assinar ART's.
- Gerenciar, planejar e acompanhar as operações de execução de obras; definir e implementar programas de aquisições e elaborar planos na utilização eficaz dos equipamentos, matérias-primas e pessoal de acordo com o orçamento do contrato.
- Acompanhar os índices de produtividade para desenvolver estratégias na melhoria contínua do fluxo dos processos da empresa.

VI - A Diretoria Industrial e de Qualidade será exercida pelo Engenheiro de Produção Marcelo Henrique Bruch, acima qualificado, respondendo por toda atividade fabril da unidade de produção de Palhoça, SC; e pela atividade técnica da vertical O&M (operação e manutenção) nos termos do artigo 1.064, do Código Civil de 2002, com posse no ato de assinatura do presente instrumento, com poderes para:

- Participar e representar a empresa junto a quaisquer clientes, órgãos públicos ou privados em processos de implantação de obras e prestação de serviços, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento de contratos firmados;
- Participar e representar a empresa junto a quaisquer órgãos públicos ou privados incluindo, mas não se limitando a autarquias em todas as esferas, seja qual for o regime de composição, em processos comerciais, licitações, concorrências e pregões, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, interpor recursos, solicitar e protocolizar esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento, assinar e rescindir contratos, termos e aditivos contratuais;
- Gestionar as atividades durante o processo fabril e execução dos serviços no tocante a escopo, prazo, custos, recursos, riscos, comunicação, integração, aquisições, segurança do trabalho, ambiental e qualidade;



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

- Prestar apoio à pesquisa e desenvolvimento de projetos para concepção de novos produtos, o seu processo fabril e agregação de novas funcionalidades, e assinar ARTs.
- Gerenciar, planejar e acompanhar as operações de produção; definir e implementar programas de fabricação e elaborar planos na utilização eficaz dos equipamentos, matérias-primas e pessoal de acordo com o orçamento da empresa.
- Acompanhar os índices de produtividade para desenvolver estratégias na melhoria contínua do fluxo dos processos da empresa.
- Gerenciar, planejar e analisar as atividades do Sistema de Gestão de Qualidade; acompanhar os processos de obras e serviços por meio de reuniões e auditorias, visando garantir que estes estão de acordo com o que é previsto pelas normas e diretrizes da empresa e do contrato.

VII - A Diretoria de Inovação será exercida pelo Engenheiro Mecânico João Kuntze da Silveira, acima qualificado, respondendo por toda atividade de desenvolvimento, pesquisa e projetos de novos produtos e melhoria dos produtos existentes da empresa, junto a unidade fabril de produção de Palhoça, SC, nos termos do artigo 1.064, do Código Civil de 2002, com posse no ato de assinatura do presente instrumento, com poderes para:

- Participar e representar a empresa junto a quaisquer clientes, órgãos públicos ou privados nos processos de demonstração dos produtos, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos;
- Gerenciar, planejar e acompanhar as operações de produção; definir e implementar programas de fabricação e elaborar planos na utilização eficaz dos equipamentos, matérias-primas e pessoal de acordo com o orçamento da empresa.
- Gestionar as atividades durante o processo fabril e execução dos serviços no tocante a escopo, prazo, custos, recursos, riscos, comunicação, integração, aquisições, segurança do trabalho, ambiental e qualidade;
- Prestar apoio e agregação de novas funcionalidades a unidade fabril e assinar ARTs.

VII - A sócia Flávia Vandresen exercerá a Gerência de Tesouraria, com poderes para:

- Acessar, isoladamente, no sistema eletrônico dos bancos, a conta corrente e de investimentos da empresa junto as instituições bancárias e de crédito, através de senha própria, podendo emitir extratos bancários, fazer saques de recursos financeiros, pagamentos via caixa ou eletrônico no sistema bancário, movimentação interbancária no débito e no crédito, efetuando aplicações financeiras e respectivos resgates, saques de recursos, emitir e assinar cheques, emitir e conferir diariamente extratos bancários, identificando créditos e débitos, e tomando as providências necessárias ou encaminhando aos responsáveis para as providências cabíveis na busca da solução.

Parágrafo Primeiro: As deliberações sociais referentes a empréstimos bancários e vendas de bens patrimoniais, incluindo os contratos de crédito com garantia real, deverão ser tomadas em conjunto pelos sócios **Inácio Vandresen e Dalee Holland Leichsenring**, exceto quando da venda de bens móveis de valor individual até R\$ 100.000,00 (cem mil reais) e operações de crédito de valor até R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), cuja deliberação poderá ser tomada pela **Diretoria Administrativa, Financeira e Operacional**.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

Parágrafo Segundo: É vedado aos sócios e aos administradores a prestação de avais, endossos, fianças ou cauções em favor de terceiros em nome da sociedade.

Parágrafo Terceiro: Os administradores, sócios ou não, declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública, ou a propriedade, de forma que a impeça de exercer a função.

Parágrafo Quarto: Em todos os planos, plantas, projetos, memoriais, cálculos, relatórios, laudos periciais e quaisquer outros trabalhos de ordem técnica, constarão o nome da firma, assinatura do responsável, bem como, o número do título profissional.

Parágrafo Quinto: Fica dispensada a convocação dos sócios, para reuniões ou assembleias relativas às deliberações sociais em razão do disposto no § 2º do art. 1.072 da Lei 10.406/02, desde que apresentada declaração por escrito cientes do local, data, hora e ordem do dia.

CLÁUSULA TERCEIRA – INCLUSÃO DE PERÍODO DE MANDATO PARA MEMBROS EXTERNOS NO CONSELHO CONSULTIVO

A Cláusula Vigésima Nona passa ter a seguinte redação:

Cláusula Vigésima Nona - A Sociedade contará, como instrumento de governança corporativa, um CONSELHO CONSULTIVO, composto por todos os seus diretores gestores, CTO, CEO e mais até três membros externos, a serem definidos em reunião dos sócios majoritários e terão um mandato de dois anos com possibilidade de renovação. O CONSELHO CONSULTIVO se reunirá mensalmente para a análise dos indicadores econômico-financeiros e de mercado.

CLÁUSULA QUARTA – Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato social que passa a ter na íntegra a redação a seguir.

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

CLEMAR ENGENHARIA LTDA
Consolidação do Contrato Social
CNPJ 83.932.418/0001-64

DA DENOMINAÇÃO SOCIAL, SEDE, INÍCIO E PRAZO DE DURAÇÃO

Cláusula Primeira: A Sociedade gira sob a denominação social de “**CLEMAR ENGENHARIA LTDA**”.

Parágrafo Primeiro: A matriz e as filiais, com exceção da filial Palhoça (SC), utilizam o título de estabelecimento **CLEMAR ENGENHARIA**.

Parágrafo Segundo: A filial Palhoça (SC) utiliza o título de estabelecimento **CLEMAR – UNIDADE INDUSTRIAL PALHOÇA**.



Cláusula Segunda: A Sociedade tem sua **sede** na Rua Vereador Osvaldo Bittencourt, nº 276, Bairro Carianos, Florianópolis/SC – CEP: 88.047-700.

Parágrafo Único: A sociedade **possui filiais**, conforme abaixo identificado:

1. **Porto Alegre (RS):** Rua Buarque de Macedo, 611/619 - São Geraldo - Porto Alegre/RS - CEP: 90.230-250 com contrato social arquivado na JUCERS sob o nº 43901149956 em 24/10/2005, inscrita no CNPJ sob nº 83.932.418/0003-26;
2. **Curitiba (PR):** Rua Hipólito da Costa, nº 702, Boqueirão, Curitiba/PR, CEP 81.650-280, com contrato social arquivado na JUCEPR sob nº 41900911518 em 19/09/2005, inscrita no CNPJ sob nº 83.932.418/0004-07;
3. **Brasília (DF):** QSE 4, Casa 40 – Taguatinga Sul – Brasília/DF - CEP: 72.025-040, com contrato social arquivado na JUCEDF sob nº 53900225363 em 08/02/2006, inscrita no CNPJ sob nº 83.932.418/0005-98;
4. **Jaboatão dos Guararapes (PE):** Av. Bernardo Vieira de Melo, 5632 – Candeias – Jaboaão dos Guararapes/PE - CEP: 54.450-020 com contrato social arquivado na JUCEPE sob o nº 26900484863 em 17/07/2008, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0006-79;
5. **Belo Horizonte (MG):** Avenida Deputado Último de Carvalho, 1200 – Planalto – Belo Horizonte/MG - CEP: 31.730-600 com contrato social arquivado na JUCEMG sob o nº 31901881576 em 01/10/2008, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0007-50;
6. **Rio de Janeiro (RJ):** Rua Guatemala nº 228, Penha, Rio de Janeiro/RJ – CEP 21.020.170, com contrato social arquivado na JUCERJA sob o nº 33.9.0096424-1 em 24/07/2018, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0008-30;
7. **Lauro de Freitas (BA):** Avenida Santos Dumont, 8011 – Portão – Centro Comercial Espaço 10 – Galpão 01 - Lauro de Freitas/BA – CEP: 42.712.740 com contrato social arquivado na JUCEB sob o nº 29900952193 em 09/12/2009, inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0009-11;
8. **São Paulo (SP):** Avenida Celso Garcia, 4409 – Tatuapé – São Paulo/SP - CEP: 03.063-000 com contrato social arquivado na JUCESP sob o nº 35903676973 em 15/09/2009, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0010-55;
9. **Palhoça (SC):** Avenida Pedra Branca, 184 - Rua “E” – Quadra 6 – Área 28 – Centro Logístico Cassol Palhoça – Pedra Branca – Palhoça/SC – CEP: 88.137-270 com contrato social arquivado na JUCESC sob o nº 42900888983 em 07/04/2010, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0011-36;
10. **Vitória (ES):** Avenida José Moreira Martins Rato, nº 721, loja 02, Bairro Fátima, Município de Serra/ES - CEP 29160-790 com contrato social arquivado na JUCEES sob o nº 32900394052 em 04/02/2010, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0012-17;
11. **Palmas (TO):** Quadra 706 Sul, Alameda 06, Lote 29, espaço 2i, - Plano Diretor Sul - Palmas/TO – CEP: 77.022-380 com contrato social arquivado na JUCETINS sob o nº 17900093344 em 05/09/2011, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0013-06;



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

- 12. **Campo Grande (MS):** Avenida Afonso Pena, 5723 – Sala 1504 – DT 004 – Edifício Evolution Business Center, Bairro Santa Fé – Campo Grande/MS – CEP: 79.031-010 com contrato social arquivado na JUCEMS sob o nº 54900289753 em 30/09/2011, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0014-89;
- 13. **Goiânia (GO):** Avenida D – Quadra G-11 – Lote 01, esquina com a Rua 09 – Sala 401 – Edifício Comercial Marista, Bairro Setor Marista – Goiânia/GO – CEP: 74.150-040 com contrato social arquivado na JUCEG sob o nº 52900620598 em 03/10/2011, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0015-60;
- 14. **Maracanaú (CE):** Rua Maria Alice de Matos nº93, Bairro Boa Esperança, Maracanaú/CE, CEP 61935-087 com contrato social arquivado na JUCEC sob o nº 23900470860 em 06/10/2011, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0016-40;
- 15. **Várzea Grande (MT):** Rua Dom João VI, Jardim Imperador, nº566 - Várzea Grande – MT - CEP 78125-610, com contrato social arquivado na JUCEMAT sob o nº 51900349974 em 21/12/2011, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0017-21;
- 16. **Manaus (AM):** Avenida Rio Jutai, 670 – Loteamento Jardim Amazônia – Bairro Nossa Senhora das Graças – Manaus/AM – CEP 69.053-020, com contrato social arquivado na JUCEA sob o nº 13900246295 em 28/09/2017, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0020-27;
- 17. **Porto Velho (RO):** Avenida Sete de Setembro, 1925 – Sala 06 – Bairro: Nossa Senhora das Graças – Porto Velho/RO – CEP: 76.804-123, com contrato social arquivado na JUCER sob o nº 11900190611 em 19/04/2017, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0019-93;
- 18. **Macapá (AP):** Avenida Professora Cora de Carvalho, 662 A – Bairro Central - Macapá/AP - CEP: 68.900-040, com contrato social arquivado na JUCAP sob o nº16900067709 em 13/12/2016, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0018-02;
- 19. **Ananindeua (PA):** Passagem Paulo Maranhão, 601 – QD 123 – Bairro Levilândia – Ananindeua/PA – CEP: 67.030-070, com contrato social arquivado na JUCEPA sob o nº 15900487146 em 29/11/2018, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0022-99;
- 20. **Boa Vista (RR)** – Avenida General Ataíde Teive, 3513 – Sala 2 – Buritis - Boa Vista/RR – CEP: 69.309-167, com contrato social arquivado na JUCERR sob o nº 500270 em 30/10/2018, inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0021-08;

Cláusula Terceira: A Sociedade como um todo tem como objeto social:

- a) Construção de Estações e Redes de Telecomunicações, edifícios, ampliações, adaptações e reformas, incluindo a elaboração de projetos executivos e gerenciamento, como segue:
 - Infraestrutura para telecomunicações, setor elétrico, setor petróleo e gás, defesa e segurança, incluindo obras civis, energia, climatização, estruturas metálicas, fundações e estruturas de sustentação de antenas e rádio, sistema irradiante, instalação de equipamentos, cabeamento estruturado, sistema de detecção e combate de incêndio, Circuito Fechado de Televisão (CFTV), Sistema de proteção contra descarga atmosférica (SPDA), Levantamento técnico para projetos *site survey*, Busca de locais para implantação de projetos *site acquisition*, laudos e estudos de impacto ao Meio Ambiente
 - Climatização, ar condicionado, ventilação, exaustão, refrigeração e todas suas



15/01/2024

obras complementares

- Energia de baixa e alta tensão, corrente contínua e alternada, Grupo motor gerador GMG, incêndio e *nobreaks*
- Edificações para abrigar equipamentos com utilização de painéis pré-moldados, estruturas convencionais e estruturas metálicas.
- Implantação de sistemas de energia fotovoltaica, conectada a rede on grid e não conectada à rede *off grid*.

b) Fabricação, montagem, importação, exportação e representação comercial de:

- Abrigos móveis para telecomunicações, energia e dados datacenters do tipo "container/shelter", estruturados ou montáveis, integrados e semiintegrados
- Abrigos subterrâneo, com sistema elevatório ou fixo, para abrigar equipamentos de telecom e energia
- Postes de telecom com módulos para abrigar equipamentos e sustentação de antenas
- Quadros e painéis elétricos
- Sistemas de climatização para incubatórios
- Dutos, semidutos e acessórios
- Estruturas metálicas e acessórios.
- Gerador fotovoltaico
- Abrigo móvel para telecomunicação, energia e dados
- Mini data center.

c) Comércio atacadista e representação comercial de:

- Equipamentos, materiais elétricos, materiais para climatização e acessórios
- Estruturas metálicas, suportes, reforços e acessórios
- Equipamentos e acessórios para sistema irradiante
- Grupo motor gerador (GMG)
- Unidade suporte de energia *UPS* e *nobreaks*
- Baterias reguladas à válvula, estacionárias e ventiladas
- Sistemas de supervisão e controle
- Abrigos para equipamentos, painéis, quadros elétricos e acessórios
- Forros, pisos elevados, divisórias, revestimentos e materiais para obras de construção civil.

d) Prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva e assistência técnica em:

- Sistemas de climatização, refrigeração e ventilação
- Estruturas verticais torres, postes, suportes e acessórios
- Edificações civis, elétrica, mecânica e hidráulica
- Sistemas de energia corrente alternada CA e corrente contínua CC, grupo motor gerador, unidade suporte de energia (*UPS*), *Nobreaks* e baterias
- Sistemas irradiantes
- Sistemas de supervisão, gerenciamento, circuito fechado de televisão (CFVT) e acessórios.

e) Operação na modalidade de locação Sharing, compreendendo:

- Locação de sites, estruturas verticais, abrigos para equipamentos tipo: subterrâneo (elevatório ou estático), poste metálico e container
- Locação de ambientes críticos Datacenter's, Salas de Telecomunicação e salas ambientes para sistema de distribuição de antenas *DAS*.

f) Atividades de serviços técnicos de engenharia e projetos, compreendendo:

- Serviços de desenho técnicos relacionados à arquitetura e engenharia, levantamentos, aquisições, licenciamento, laudos e estudos ambientais, cálculos e laudos estruturais, projetos estruturais, elétrico, arquitetônico, hidráulico, climatização, incêndio, projetos complementares, sondagens e estudo de solos, bem como supervisão e gerenciamento de obras e projetos.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

Parágrafo Primeiro - A matriz inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0001-64, tem como objeto social os itens “a”, “c”, “d”, “e” e “f” da cláusula terceira do Contrato Social.

Parágrafo Segundo - A Filial Palhoça-SC inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0011-36, tem como por objeto social os itens “a”, “b”, “c”, “d”, “e” e “f” da cláusula terceira do Contrato Social.

Parágrafo Terceiro - As Filiais Curitiba (PR), inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0004-07, Jaboatão dos Guararapes (PE), inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0006-79, Belo Horizonte (MG), inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0007-50, Rio de Janeiro (RJ) inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0008-30, São Paulo (SP) inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0010-55, Vitória (ES) inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0012-17, Campo Grande (MS), inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0014-89, Fortaleza (CE), inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0016-40, Varzea Grande (MT), inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0017-21, Porto Velho (RO), inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0019-93 e Ananindeua (PA), inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0022-99, tem por objeto social os itens “a”, “c”, “d”, “e” e “f”, da cláusula terceira do contrato social.

Parágrafo Quarto - As demais filiais, tem por objeto social, os itens “a”, “d”, “e” e “f”, da cláusula primeira deste Contrato Social.

Cláusula Quarta: As atividades sociais iniciaram no dia 01 de setembro de 1970 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

DO CAPITAL, COTAS, COTISTAS E RESPONSABILIDADES

Cláusula Quinta: O Capital Social subscrito e integralizado de **R\$ 36.200.000,00** (Trinta e Seis Milhões, Duzentos Mil Reais), dividido em 36.200 (Trinta e seis Mil, Duzentas) cotas, no valor nominal de R\$ 1.000,00 (Hum Mil Reais) cada cota, está distribuído como segue:

Sócios	Cotas	Valor em R\$	%
Inácio Vandresen	11.222	11.222.000,00	31
Dalee Holland Leichsenring	8.688	8.688.000,00	24
Carlos Martignago Neto	4.706	4.706.000,00	13
Sérgio Bellaguarda Martignago	3.017	3.017.000,00	8,34
Álvaro Bellaguarda Martignago	3.017	3.017.000,00	8,33
Flávia Vandresen	3.016	3.016.000,00	8,33
João Kuntze da Silveira	362	362.000,00	1
Leandro Heusi	362	362.000,00	1
Luiz Fernando Lemos	362	362.000,00	1
Marcelo Henrique Bruch	362	362.000,00	1
Mariana Martignago Vandresen	362	362.000,00	1
Sérgio Volpato Mattei	362	362.000,00	1
Viviane Machado Viegas Lucio	362	362.000,00	1
Total	36.200	36.200.000,00	100

Parágrafo Único - Do montante do Capital Social, R\$ 12.450.000,00 (Doze Milhões, Quatrocentos e Cinquenta Mil Reais) refere-se a Matriz e o saldo de R\$ 23.750.000,00 (Vinte e Três Milhões, Setecentos e Cinquenta Mil Reais), está distribuído entre as filiais, como segue:



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

040

- **Porto Alegre (RS):** NIRE na JUCERS sob o nº 43901149956 em 24/10/2005, inscrita no CNPJ sob nº 83.932.418/0003-26 o montante de R\$ 600.000,00 (Seiscentos Mil Reais) de Capital Social;
- **Curitiba (PR):** NIRE na JUCEPR sob nº 41900911518 em 19/09/2005, inscrita no CNPJ sob nº 83.932.418/0004-07 o montante de R\$ 600.000,00 (Seiscentos Mil Reais) de Capital Social;
- **Brasília (DF):** NIRE na JUCEDF sob nº 53900225363 em 08/02/2006, inscrita no CNPJ sob nº 83.932.418/0005-98 o montante de R\$ 400.000,00 (Quatrocentos Mil Reais) de Capital Social;
- **Jaboatão dos Guararapes (PE):** NIRE na JUCEPE sob o nº 26900484863 em 17/07/2008 e inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0006-79 o montante de R\$ 600.000,00 (Seiscentos Mil Reais) de Capital Social;
- **Belo Horizonte (MG):** NIRE na JUCEMG sob o nº 3190188157-6 em 01/10/2008 e inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0007-50 o montante de R\$ 600.000,00 (Seiscentos Mil Reais) de Capital Social;
- **Rio de Janeiro (RJ):** NIRE na JUCERJA sob o nº 33.9.0096424-1 em 24/07/2008 e inscrita no CNPJ sob o nº 83.932.418/0008-30 o montante de R\$ 600.000,00 (Seiscentos Mil Reais) de Capital Social;
- **Lauro de Freitas (BA):** NIRE na JUCEB sob o nº 29900952193 em 09/12/2009, inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0009-11 o montante de R\$ 1.500.000,00 (Hum Milhão e Quinhentos Mil Reais) de Capital Social;
- **São Paulo (SP):** NIRE na JUCESP sob o nº 35903676973 em 15/09/2009, inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0010-55 o montante de R\$ 1.000.000,00 (Hum Milhão de Reais) de Capital Social;
- **Palhoça (SC):** NIRE na JUCESC sob o nº 42900888983 em 07/04/2010, inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0011-36 o montante de R\$ 15.000.000,00 (Quinze Milhões de Reais) de Capital Social;
- **Vitória (ES):** NIRE na JUCEES sob o nº 32900394052 em 04/02/2010, inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0012-17 o montante de R\$ 400.000,00 (Quatrocentos Mil Reais) de Capital Social;
- **Palmas (TO):** NIRE na JUCETINS sob o nº 17900093344 em 05/09/2011, inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0013-06 o montante de R\$ 150.000,00 (Cento e Cinquenta Mil Reais) de Capital Social;
- **Campo Grande (MS):** NIRE na JUCEMS sob o nº 54900289753 em 30/09/2011, inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0014-89 o montante de R\$ 150.000,00 (Cento e Cinquenta Mil Reais) de Capital Social;
- **Goiânia (GO):** NIRE na JUCEG sob o nº 52900620598 em 03/10/2011, inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0015-60 o montante de R\$ 150.000,00 (Cento e Cinquenta Mil Reais) de Capital Social;
- **Fortaleza (CE):** NIRE na JUCEC sob o nº 23900470860 em 06/10/2011, inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0016-40 o montante de R\$ 400.000,00 (Quatrocentos Mil Reais) de Capital Social;



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

041

- **Varzea Grande (MT):** NIRE na JUCEMT sob o nº 51900349974 em 21/12/2011, inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0017-21 o montante de R\$ 400.000,00 (Quatrocentos Mil Reais) de Capital Social;

- **Manaus (AM):** NIRE NA JUCEA sob o nº 13900246295 em 28/09/2017, inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0020-27 o montante de R\$ 150.000,00 (Cento e Cinquenta Mil Reais) de Capital Social;

- **Porto Velho (RO):** NIRE JUCER sob o nº 11900190611 em 19/04/2017, inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0019-93, o montante de R\$ 150.000,00 (Cento e Cinquenta Mil Reais) de Capital Social;

- **Macapá (AP):** NIRE JUCAP sob o nº 16900067709 em 13/12/2016, inscrito no CNPJ sob o nº 83.931.418/0018-02, o montante de R\$ 150.000,00 (Cento e Cinquenta Mil Reais) de Capital Social;

- **Ananindeua (PA):** NIRE NA JUCEPA sob o nº 15900487146 em 29/11/2018, inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0022-99, o montante de R\$ 600.000,00 (Seiscentos Mil Reais) de Capital Social;

- **Boa Vista (RR):** NIRE NA JUCERR sob o nº 500270 em 30/10/18, inscrito no CNPJ sob o nº 83.932.418/0021-08, o montante de R\$ 150.000,00 (Cento e Cinquenta Mil Reais) de Capital Social.

Cláusula Sexta: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, consoante o disposto no artigo 1.052 da Lei 10.406 de 10 de junho de 2002. Os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

Cláusula Sétima: Nos termos do Acordo de Quotistas, firmado entre os sócios, eventual expropriação por terceiros do patrimônio pessoal dos diretores gestores, João Kuntze da Silveira, Leandro Heusi, Luiz Fernando Lemos, Marcelo Henrique Bruch, Mariana Martignago Vandresen, Sérgio Volpato Mattei e Viviane Machado Viegas Lúcio em razão da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA, salvo se decorrente de conduta pessoal dolosa e com excesso de poderes, assim entendida pelos sócios que representem mais de 75% das quotas da empresa, em reunião com a referida finalidade, será ressarcida imediatamente pelos sócios majoritários Carlos Martignago Neto, Inácio Vandresen e Dalee Holland Leichsenring.

Cláusula Oitava: As cotas do capital social são indivisíveis em relação à sociedade e não poderão ser alienadas, cedidas a terceiros, caucionadas, empenhadas, oneradas ou gravadas, total ou parcialmente, a qualquer título, exceto mediante autorização de sócios que representem a maioria absoluta do capital social.

DO AUMENTO DE CAPITAL, RETIRADA DO SÓCIO E DIMINUIÇÃO DE CAPITAL

Cláusula Nona: As cotas somente poderão ser cedidas a terceiros após terem sido oferecidas preferencialmente aos sócios, com prazo mínimo de quinze dias, para que possam exercer ou não, o direito de preferência. Decorrido esse prazo e observada a igualdade de condições, podem ser oferecidas a terceiros, estranhos à sociedade.

Cláusula Décima: O sócio que pretender sair da sociedade deverá notificar os sócios remanescentes, por escrito citando a quantidade de cotas e o preço desejado por estas, exceto quando a saída for por consenso de todos, cujo instrumento de alteração contratual é bastante e suficiente para efeitos legais.

13



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

Parágrafo Único - Na hipótese de não efetivada a cessão no preço ofertado e persistir o sócio na intenção de alienar suas cotas, o procedimento referente ao exercício do direito de preferência, deverá ser repetido, observado como limite de preço mínimo o valor nominal das cotas integralizadas e ofertadas em cessão.

Cláusula Décima Primeira: Na hipótese de todos os sócios manifestarem o direito de preferência, a cessão das cotas se fará na proporção daquelas que já possuem.

Cláusula Décima Segunda: Não exercido o direito de preferência, o cedente estará automaticamente autorizado a efetivar a cessão a terceiros, pelo preço mínimo indicado anteriormente, observado o disposto na Cláusula Nona.

Cláusula Décima Terceira: A morte de qualquer dos sócios não dissolve a sociedade.

Cláusula Décima Quarta: Na hipótese da cláusula anterior, os herdeiros ou sucessores, após a devida homologação da partilha poderão requerer à sociedade, suceder o sócio falecido, o que ficará a exclusivo critério dos sócios remanescentes aceitarem ou não.

Parágrafo Primeiro: Havendo recusa por parte dos sócios remanescentes, estes farão levantar balanço específico para acerto de contas em relação aos herdeiros ou sucessores do sócio falecido, no prazo de 120 (cento e vinte) dias, tendo como base a data do óbito.

Parágrafo Segundo: Enquanto não houver nomeação de inventariante os haveres do sócio falecido poderão ser depositados em conta bancária aberta especialmente para esse fim. Aplica-se ainda em relação à morte de qualquer sócio o disposto nos artigos 1.027, 1.028 e 1.032, da Lei nº 10.406/02. Em se tratando especificamente dos casos previstos no art. 1.032 da Lei nº 10.406/02 a averbação na Junta Comercial do evento (retirada, exclusão ou morte) deve ocorrer necessariamente em 30 dias da alteração, a fim de definição de marco inicial para contagem de prazo de responsabilidade dos sucessores (2 anos).

Cláusula Décima Quinta: Será excluída da sociedade, de pleno direito, a sociedade empresária que for declarada falida, ou ainda qualquer sócio por incapacidade superveniente à assinatura do presente instrumento, observado o comando legal do art. 1.030, da Lei 10.406/02.

Cláusula Décima Sexta: Quando mais da metade do capital social entender que um ou mais sócios estão pondo em risco a continuidade da empresa, em virtude de atos de inegável gravidade, poderão excluí-lo(s) da sociedade.

Parágrafo Único: Considera-se justa causa ou ato de inegável gravidade, o sócio que praticar habitualmente ou não falta grave: atos de calúnia; concorrência desleal; abuso de poder em relação ao cumprimento deste instrumento e da legislação que o rege; e pela inadimplência de qualquer sócio em relação à integralização de cotas subscritas, observado o disposto no art. 1.004 da Lei 10.406/02, após a devida notificação.

Cláusula Décima Sétima: Os haveres dos sócios retirantes ou excluídos serão pagos mediante a elaboração de balanço levantado especificamente para esse fim, na data da resolução, com base na situação patrimonial da sociedade.



Cláusula Décima Oitava: A cota liquidada do sócio excluído ou dos sucessores do sócio falecido será paga em dinheiro, com carência de 90 dias, em uma parcela se o montante for de até 5% do capital social ou em até 12 meses, se superior, em prestações mensais, iguais e sucessivas, atualizadas pelo Índice Nacional de Custo de Construção (INCC) e que no fim deste índice estipulado, será utilizado o índice que o substituir, acrescida de juros remuneratórios de 0,5% ao mês, calculados de forma simples, procedendo-se a redução do capital social e respectivas reservas.

Cláusula Décima Nona: O balanço a que se refere a cláusula anterior, será elaborado por contador regularmente habilitado, que deverá observar as normas brasileiras de contabilidade, os procedimentos contábeis editados pelo Comitê Gestor de Pronunciamentos Contábeis e Lei 6.404/76 e auditado por empresa especializada.

DO EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO, DISTRIBUIÇÃO E PREJUÍZOS

Cláusula Vigésima: O exercício social encerra-se no dia 31 de dezembro de cada ano, quando se procede a verificação dos lucros ou prejuízos, levantado pelo balanço geral, obedecido as prescrições legais pertinentes à matéria.

Cláusula Vigésima Primeira: Os lucros líquidos apurados serão distribuídos em partes proporcionais ao capital para cada sócio ou de maneira desproporcional desde que decidido em ata assinada por todos os sócios, podendo, a critério dos mesmos, aplicarem em reservas na sociedade para destinações futuras a serem decididas pelos sócios.

Cláusula Vigésima Segunda: Os prejuízos que porventura se verificarem serão mantidos em conta especial para serem amortizados em exercícios futuros, e não o sendo, serão suportados pelos sócios proporcionalmente à participação de cada um.

Cláusula Vigésima Terceira: Nos termos do Acordo de Quotistas, firmado entre os sócios, o lucro líquido de cada exercício, após todas as deduções legais, terá a seguinte destinação: a) 60% ficará em reservas de lucros para ser reinvestido na sociedade, podendo, a critério dos sócios majoritários ser integralizado ao capital social; b) 20% será distribuído aos empregados conforme o regimento interno do programa de participação nos resultados, estabelecido em acordo coletivo ou seu equivalente legal; e, c) 20% será distribuídos aos sócios na forma do regimento interno pertinente, sendo desse percentual 60% (sessenta por cento) distribuído conforme a quantidade de cotas de cada cotista e 40% (quarenta por cento) de forma igualitária para os diretores de gestão, CTO e CEO. Esta condição especial terá validade de 60(sessenta) meses, podendo ser prorrogado.

DA ADMINISTRAÇÃO, SUA REMUNERAÇÃO E CONTABILIDADE

Cláusula Vigésima Quarta - A Sociedade será administrada pelos sócios **Inácio Vandresen e Dalee Holland Leichsenring**, isoladamente ou em conjunto, aos quais caberão representá-la judicial e extrajudicialmente, possuindo amplos poderes para praticar atos ao bom e fiel desempenho de suas funções para a consecução do objetivo social; sendo que o CEO (Chief Executive Officer) será o sócio **Inácio Vandresen**, respondendo pela Direção Geral da empresa e, na sua ausência, ser representado pelo CTO (Chief Technology Officer) **Dalee Holland Leichsenring**.

I - A Diretoria Administrativa, Financeira e Operacional, será exercida pela Administradora e Sócia, Mariana Martignago Vandresen, acima qualificada, respondendo por toda a atividade administrativa, financeira e operacional da empresa,



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

044

nos termos do artigo 1.064, do Código Civil de 2002, com posse no ato de assinatura do presente instrumento, com poderes para:

- Representar a empresa junto a estabelecimentos de crédito e demais instituições financeiras, no tratamento de negócios concernentes à mesma, podendo abrir e encerrar contas de depósito, movimentar contas correntes, reconhecer e solicitar saldos e extratos, emitir, sustar/contrordenar e cancelar cheques, autorizar débito em conta, requisitar cartão eletrônico, cadastrar, alterar e desbloquear senhas, efetuar resgates/aplicações financeiras, efetuar saques da conta corrente e poupança, receber e passar recibos, dar e receber quitação, sacar, assinar, descontar, reconhecer, emitir e protestar notas promissórias e duplicatas de faturas, efetuar pagamentos e transferências por qualquer meio, assinar contrato de câmbio, e seus respectivos aditivos e averbações, assinar termo de abertura de carta de crédito de importação, assinar termo de transferência de direitos sobre carta de crédito de exportação, assinar contratos de câmbio pronto, autorizar transações no balcão de comércio exterior, assinar boleto de câmbio, receber ordens de pagamento do exterior e comércio exterior, utilizar cartas de crédito aberto na forma e condições estabelecidas, assinar cartas vinculatórias e cartas de compromisso, emitir, endossar e avalizar em nome da empresa, até o montante estabelecido para empréstimos bancários para a empresa, conforme estabelecido nesta mesma cláusula, liberar arquivos de pagamentos através de sistema interno de software fornecido por instituição financeira, efetuar a cobrança do que for devido, fazer e assinar despachos de importação e exportação de mercadorias e equipamentos, guias, conhecimentos e termos de responsabilidade, pagar impostos, taxas e emolumentos;
- Receber citação, intimação e notificação em procedimentos judiciais e extrajudiciais, consultar depósitos judiciais via internet, ou qualquer outro meio, autorizar transações no site agronegócios e solicitar saldos e extratos de conta judicial unificada;
- Assinar contratos, pedidos de compra, cartas de acionamento para contratação de serviços preliminares e de infraestrutura e levantamentos financeiros, NDAs e ARTs, podendo, ainda, retirar cópias e protocolizar documentos, prestar, solicitar e assinar declarações de esclarecimentos, concordar com termos e cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento; e tudo que se fizer necessário para o bom e fiel cumprimento em nome da empresa;
- Representar a empresa em quaisquer órgãos públicos, sobretudo repartições públicas federais, estaduais e municipais, suas autarquias, fundações, sociedades de economia mista, bem como, junto a órgãos e empresas privadas;
- Acessar, isoladamente, no sistema eletrônico dos bancos, a conta corrente e de investimentos da empresa junto as instituições bancárias e de crédito, através de senha própria, podendo emitir extratos bancários, fazer saques de recursos financeiros, pagamentos via caixa ou eletrônico no sistema bancário, movimentação interbancária no débito e no crédito, efetuando aplicações financeiras e respectivos resgates, saques de recursos, emitir e assinar cheques, emitir e conferir diariamente extratos bancários, identificando créditos e débitos, e tomando as providências necessárias ou encaminhando aos responsáveis para as providências cabíveis na busca da solução.

II - A Diretoria Comercial será exercida pela Engenheira Mecânica e sócia, Viviane Machado Viegas Lucio, acima qualificada, respondendo por toda atividade comercial da empresa, nos termos do artigo 1.064, do Código Civil de 2002, com posse no ato de assinatura do presente instrumento, com poderes para:

- Participar e representar a empresa junto a quaisquer órgãos públicos ou privados incluindo, mas não se limitando a autarquias em todas as esferas, seja qual for o regime de composição, em processos comerciais, licitações, concorrências e



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

045

pregões, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, interpor recursos, solicitar e protocolizar esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento, assinar e rescindir contratos, termos e aditivos contratuais;

- Assinar pedidos de compra, cartas de acionamento para a contratação de serviços preliminares, NDAs, ARTs, constituição de consórcios, editais de convocação, podendo ainda subrogar poderes para apresentação de propostas técnicas e comerciais, abertura de envelopes e/ou demais atos de representação em certames;
- Participar de licitações públicas presenciais, também em pregões, leilões, e requisição de compra eletrônicos, emitidos pelos clientes e partes interessadas.

III - A Diretoria de Projetos Infra-Telecom será exercida pelo Engenheiro Civil e sócio, Sérgio Volpato Mattei, acima qualificado, respondendo por toda atividade técnica das Verticais, compreendendo estruturas, laudos e projetos estruturais, sharing e permits, nos termos do artigo 1.064. do Código Civil de 2002, com posse no ato de assinatura do presente instrumento, com poderes para:

- Participar e representar a empresa junto a quaisquer clientes, órgãos públicos ou privados em processos de implantação de obras e prestação de serviços, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento de contratos firmados;
- Participar e representar a empresa junto a quaisquer órgãos públicos ou privados incluindo, mas não se limitando a autarquias em todas as esferas, seja qual for o regime de composição, em processos comerciais, licitações, concorrências e pregões, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, interpor recursos, solicitar e protocolizar esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento, assinar e rescindir contratos, termos e aditivos contratuais;
- Desenvolver soluções técnicas de engenharia nas áreas de atuação da empresa, fomentando pesquisa, inovação e desenvolvimento;
- Prestar apoio no desenvolvimento de soluções técnicas nas áreas de atuação da empresa e assinar ART's.
- Gerenciar, planejar e acompanhar as operações de execução de obras; definir e implementar programas de aquisições e elaborar planos na utilização eficaz dos equipamentos, matérias-primas e pessoal de acordo com o orçamento do contrato.
- Acompanhar os índices de produtividade para desenvolver estratégias na melhoria contínua do fluxo dos processos da empresa.

IV - A Diretoria de Projetos Especiais e Defesa será exercida pelo Engenheiro Eletricista e sócio, Luiz Fernando Lemos, acima qualificado, respondendo por toda atividade técnica das verticais da empresa, compreendendo, data centers e ambientes de missão crítica, energia, defesa e segurança e mini datacenters, nos termos do artigo 1.064, do Código Civil de 2002, com posse no ato de assinatura do presente instrumento, com poderes para:

- Participar e representar a empresa junto a quaisquer clientes, órgãos públicos ou privados em processos de implantação de obras e prestação de serviços, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento de contratos firmados;
- Participar e representar a empresa junto a quaisquer órgãos públicos ou privados incluindo, mas não se limitando a autarquias em todas as esferas, seja qual for o regime de composição, em processos comerciais, licitações, concorrências e pregões, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, interpor recursos, solicitar e protocolizar esclarecimentos, concordar com termos,



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

Handwritten signature and initials in blue ink.

- cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento, assinar e rescindir contratos, termos e aditivos contratuais;
- Desenvolver soluções técnicas de engenharia nas áreas de atuação da empresa, fomentando pesquisa, inovação e desenvolvimento;
- Prestar apoio no desenvolvimento de soluções técnicas nas áreas de atuação da empresa e assinar ART's.
- Gerenciar, planejar e acompanhar as operações de execução de obras; definir e implementar programas de aquisições e elaborar planos na utilização eficaz dos equipamentos, matérias-primas e pessoal de acordo com o orçamento do contrato.
- Acompanhar os índices de produtividade para desenvolver estratégias na melhoria contínua do fluxo dos processos da empresa.

V - A Diretoria de Projetos Climatização e Energia será exercida pelo Engenheiro Mecânico e sócio, Leandro Heusi, acima qualificado, respondendo por toda atividade técnica das verticais da empresa, compreendendo, climatização, refrigeração para processos especiais, plano de banda larga e petróleo e gás, nos termos do artigo 1.064, do Código Civil de 2002, com posse no ato de assinatura do presente instrumento, com poderes para:

- Participar e representar a empresa junto a quaisquer clientes, órgãos públicos ou privados em processos de implantação de obras e prestação de serviços, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento de contratos firmados;
- Participar e representar a empresa junto a quaisquer órgãos públicos ou privados incluindo, mas não se limitando a autarquias em todas as esferas, seja qual for o regime de composição, em processos comerciais, licitações, concorrências e pregões, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, interpor recursos, solicitar e protocolizar esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento, assinar e rescindir contratos, termos e aditivos contratuais;
- Desenvolver soluções técnicas de engenharia nas áreas de atuação da empresa, fomentando pesquisa, inovação e desenvolvimento;
- Prestar apoio, inovação no desenvolvimento de soluções técnicas nas áreas de atuação da empresa e assinar ART's.
- Gerenciar, planejar e acompanhar as operações de execução de obras; definir e implementar programas de aquisições e elaborar planos na utilização eficaz dos equipamentos, matérias-primas e pessoal de acordo com o orçamento do contrato.
- Acompanhar os índices de produtividade para desenvolver estratégias na melhoria contínua do fluxo dos processos da empresa.

VI - A Diretoria Industrial e de Qualidade será exercida pelo Engenheiro de Produção Marcelo Henrique Bruch, acima qualificado, respondendo por toda atividade fabril da unidade de produção de Palhoça, SC; e pela atividade técnica da vertical O&M (operação e manutenção) nos termos do artigo 1.064, do Código Civil de 2002, com posse no ato de assinatura do presente instrumento, com poderes para:

- Participar e representar a empresa junto a quaisquer clientes, órgãos públicos ou privados em processos de implantação de obras e prestação de serviços, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento de contratos firmados;
- Participar e representar a empresa junto a quaisquer órgãos públicos ou privados incluindo, mas não se limitando a autarquias em todas as esferas, seja



15/01/2024

qual for o regime de composição, em processos comerciais, licitações, concorrências e pregões, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos, interpor recursos, solicitar e protocolizar esclarecimentos, concordar com termos, cláusulas, valores, cálculos e condições de pagamento, assinar e rescindir contratos, termos e aditivos contratuais;

- Gestionar as atividades durante o processo fabril e execução dos serviços no tocante a escopo, prazo, custos, recursos, riscos, comunicação, integração, aquisições, segurança do trabalho, ambiental e qualidade;
- Prestar apoio à pesquisa e desenvolvimento de projetos para concepção de novos produtos, o seu processo fabril e agregação de novas funcionalidades, e assinar ARTs.
- Gerenciar, planejar e acompanhar as operações de produção; definir e implementar programas de fabricação e elaborar planos na utilização eficaz dos equipamentos, matérias-primas e pessoal de acordo com o orçamento da empresa.
- Acompanhar os índices de produtividade para desenvolver estratégias na melhoria contínua do fluxo dos processos da empresa.
- Gerenciar, planejar e analisar as atividades do Sistema de Gestão de Qualidade; acompanhar os processos de obras e serviços por meio de reuniões e auditorias, visando garantir que estes estão de acordo com o que é previsto pelas normas e diretrizes da empresa e do contrato.

VII - A Diretoria de Inovação será exercida pelo Engenheiro Mecânico João Kuntze da Silveira, acima qualificado, respondendo por toda atividade de desenvolvimento, pesquisa e projetos de novos produtos e melhoria dos produtos existentes da empresa, junto a unidade fabril de produção de Palhoça, SC, nos termos do artigo 1.064, do Código Civil de 2002, com posse no ato de assinatura do presente instrumento, com poderes para:

- Participar e representar a empresa junto a quaisquer clientes, órgãos públicos ou privados nos processos de demonstração dos produtos, podendo prestar e assinar declarações e esclarecimentos;
- Gerenciar, planejar e acompanhar as operações de produção; definir e implementar programas de fabricação e elaborar planos na utilização eficaz dos equipamentos, matérias-primas e pessoal de acordo com o orçamento da empresa.
- Gestionar as atividades durante o processo fabril e execução dos serviços no tocante a escopo, prazo, custos, recursos, riscos, comunicação, integração, aquisições, segurança do trabalho, ambiental e qualidade;
- Prestar apoio e agregação de novas funcionalidades a unidade fabril e assinar ARTs.

VII - A sócia Flávia Vandresen exercerá a Gerência de Tesouraria, com poderes para:

- Acessar, isoladamente, no sistema eletrônico dos bancos, a conta corrente e de investimentos da empresa junto as instituições bancárias e de crédito, através de senha própria, podendo emitir extratos bancários, fazer saques de recursos financeiros, pagamentos via caixa ou eletrônico no sistema bancário, movimentação interbancária no débito e no crédito, efetuando aplicações financeiras e respectivos resgates, saques de recursos, emitir e assinar cheques, emitir e conferir diariamente extratos bancários, identificando créditos e débitos, e tomando as providências necessárias ou encaminhando aos responsáveis para as providências cabíveis na busca da solução.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Parágrafo Primeiro: As deliberações sociais referentes a empréstimos bancários e vendas de bens patrimoniais, incluindo os contratos de crédito com garantia real, deverão ser tomadas em conjunto pelos sócios **Inácio Vandresen e Dalee Holland Leichsenring**, exceto quando da venda de bens móveis de valor individual até R\$ 100.000,00 (cem mil reais) e operações de crédito de valor até R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), cuja deliberação poderá ser tomada pela **Diretoria Administrativa, Financeira e Operacional**.

Parágrafo Segundo: É vedado aos sócios e aos administradores a prestação de avais, endossos, fianças ou cauções em favor de terceiros em nome da sociedade.

Parágrafo Terceiro: Os administradores, sócios ou não, declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública, ou a propriedade, de forma que a impeça de exercer a função.

Parágrafo Quarto: Em todos os planos, plantas, projetos, memoriais, cálculos, relatórios, laudos periciais e quaisquer outros trabalhos de ordem técnica, constarão o nome da firma, assinatura do responsável, bem como, o número do título profissional.

Parágrafo Quinto: Fica dispensada a convocação dos sócios, para reuniões ou assembleias relativas às deliberações sociais em razão do disposto no § 2º do art. 1.072 da Lei 10.406/02, desde que apresentada declaração por escrito cientes do local, data, hora e ordem do dia.

Cláusula Vigésima Quinta: A sociedade poderá nomear administrador que não pertença ao seu quadro societário.

Cláusula Vigésima Sexta: Pelos serviços prestados à sociedade, percebem os sócios administradores, a título de "pró-labore", uma retirada mensal que será fixada por deliberação dos sócios cotistas majoritários, respeitando a capacidade financeira da sociedade. Já os administradores não sócios, receberão salário.

Cláusula Vigésima Sétima: A sociedade, na pessoa dos sócios cotistas majoritários e da Diretora Administrativa Financeira e Operacional, poderá separadamente nomear procurador para fins e prazos específicos.

Cláusula Vigésima Oitava: A sociedade mantém os registros contábeis necessários.

DO CONSELHO CONSULTIVO

Cláusula Vigésima Nona - A Sociedade contará, como instrumento de governança corporativa, um CONSELHO CONSULTIVO, composto por todos os seus diretores gestores, CTO, CEO e mais até três membros externos, a serem definidos em reunião dos sócios majoritários e terão um mandato de dois anos com possibilidade de renovação. O CONSELHO CONSULTIVO se reunirá mensalmente para a análise dos indicadores econômico-financeiros e de mercado.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

049

DO ACORDO DE COTISTAS

Cláusula Trigésima - A Sociedade contará, com um acordo de cotistas para definição dos benefícios e outras avenças particulares entre os sócios.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Cláusula Trigésima Primeira: Em caso de liquidação da sociedade será liquidante o sócio escolhido por deliberação da maioria absoluta do capital social, fixando data para o respectivo encerramento. Nesta hipótese, os haveres da sociedade serão empregados na liquidação de suas obrigações e o valor remanescente, se houver, será rateado entre os cotistas na proporção do número de cotas que cada um possuir.

Cláusula Trigésima Segunda: A sociedade pelos artigos 1.052 e seguintes da Lei nº 10.406/02, e demais disposições legais aplicáveis

Cláusula Trigésima Terceira: Foi eleito o foro da cidade de Florianópolis/SC para as questões oriundas deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, lavram, datam e assinam o presente instrumento particular de contrato.

Florianópolis/SC, 05 de janeiro de 2024.

Inácio Vandresen

Dalee Holland Leichsenring

Carlos Martignago Neto

Sérgio Bellaguarda Martignago

Álvaro Bellaguarda Martignago

Flávia Vandresen

João Kuntze da Silveira

Leandro Heusi

Luiz Fernando Lemos

Marcelo Henrique Bruch

Mariana Martignago Vandresen

Sérgio Volpato Mattei

Viviane Machado Viegas Lúcio

21



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024

Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

050



246232137

TERMO DE AUTENTICACAO

NOME DA EMPRESA	CLEMAR ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	246232137 - 12/01/2024
ATO	002 - ALTERACAO
EVENTO	027 - ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF

MATRIZ

NIRE 42200090415
 CNPJ 83.932.418/0001-64
 CERTIFICO O REGISTRO EM 15/01/2024
 SOB N: 20246232137

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20246232137

FILIAIS FORA DA UF

NIRE 41900911518
 CNPJ 83.932.418/0004-07
 ENDEREÇO: RUA HIPOLITO DA COSTA, CURITIBA - PR
 EVENTO 027 - ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF

NIRE 23900470860
 CNPJ 83.932.418/0016-40
 ENDEREÇO: RUA MARIA ALICE DE MATOS, MARACANAU - CE
 EVENTO 027 - ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 00192040944 - CARLOS MARTIGNAGO NETO - Assinado em 05/01/2024 às 18:11:09
Cpf: 00454983930 - MARCELO HENRIQUE BRUCH - Assinado em 09/01/2024 às 13:50:48
Cpf: 04009925906 - MARIANA MARTIGNAGO VANDRESEN - Assinado em 05/01/2024 às 18:12:39
Cpf: 05560976962 - JOAO KUNTZE DA SILVEIRA - Assinado em 05/01/2024 às 18:04:36
Cpf: 34340246972 - INACIO VANDRESEN - Assinado em 05/01/2024 às 18:03:25
Cpf: 34509950900 - DALEE HOLLAND LEICHSENDRING - Assinado em 05/01/2024 às 18:10:17
Cpf: 48178357968 - FLAVIA VANDRESEN - Assinado em 05/01/2024 às 18:05:33
Cpf: 53342321920 - ALVARO BELLAGUARDA MARTIGNAGO - Assinado em 05/01/2024 às 18:08:34
Cpf: 54335698968 - SERGIO BELLAGUARDA MARTIGNAGO - Assinado em 05/01/2024 às 18:06:38
Cpf: 57626111915 - SERGIO VOLPATO MATTEI - Assinado em 08/01/2024 às 08:27:34
Cpf: 71169555934 - VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO - Assinado em 08/01/2024 às 09:38:38
Cpf: 76129403968 - LUIZ FERNANDO LEMOS - Assinado em 12/01/2024 às 11:56:56
Cpf: 94701725900 - LEANDRO HEUSI - Assinado em 08/01/2024 às 09:28:16



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2024 Data dos Efeitos 12/01/2024
 Arquivamento 20246232137 Protocolo 246232137 de 12/01/2024 NIRE 42200090415

Nome da empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>


Chancela 507284904148263

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

15/01/2024

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

SC

NOME
 IMACIO WANDRESEN

DOC. IDENTIDADE/ORG EMISSOR/UF
 910118 SSP SC

CPF
 343.402.469-72

DATA NASCIMENTO
 19/08/1959

FILIAÇÃO
 MARCOS WANDRESEN
 MARIA SCHUELTER WANDRESEN

PERMISSÃO ACC CAT. HAB.
 AB

N° REGISTRO
 08859562857

VALIDADE
 20/05/2025

1ª HABILITAÇÃO
 16/09/1977

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
 FLORIANOPOLIS, SC

DATA EMISSÃO
 22/05/2020

ASSINADO DIGITALMENTE
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
 50925482678
 SC155242270

SANTA CATARINA

DENATRAN **CONTRAN**

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
 2008988612

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >.

SERPRO / DENATRAN

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO RICARDO CUNHA LEMON CAVALI

101-6



ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIFICAÇÃO

ASSINATURA

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 7.678.077-6 DATA DE EXPIRAÇÃO 25/MAR/2003

NOME DALEE HOLLAND LEICHSENRING

FILIAÇÃO DAVID ELIAS NATHANAEL LEICHSENRING E NELLIE ADEL HOLLAND LEICHSENRING

RESIDÊNCIA CURITIBA -PR DATA DE VIGÊNCIA 14/FEV/1997

LOCAL DE ORIGEM FLORIANOPOLIS-SC TRINDADE

CC: LV. B2 / FLS. 237 / N. 000071

CP: 05015-000

ASSOCIAÇÃO AGENCIADA ASSOCIADORA DO IIRB

LEI Nº 7.176 DE 2004

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente fotocópia é reprodução autêntica do documento original. Do que dou fé, Palhoça-SC, 19/01/2015.

Em test^o da Verdade

MATHEUS VERZOLA DE OLIVEIRA SANTOS

ESCREVENTE NOTARIAL

Selo(s) Digital(s) de Fiscalização do tipo:

NORMAL: DTS29037-4MJG / Confira os dados do ato em: Selo.tjsc.jus.br. Emolumentos: R\$ 2,75 - Selo(s): R\$ 1,55

BELO OTAVIO GUILHERME MARGARIDA

Notário

Rua Emeline Malobes Cincinatti

S/nº, Conj. nº 277 - Centro

Fone: (48) 3066-6500

PALHOÇA - SANTA CATARINA

Inscrição Profissional nº 10.186



MARGARIDA

1º LABELONATO DE NOTAS E PROTESTO

EM BRANCO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MINISTERIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL
CENTRO DE INFORMACOES ECONOMICO-FISCAIS

CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DO CONTRIBUINTE

Nº DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS - CPF: 345 099 509 00

VÁLIDO ATÉ: ENDEREÇO

NOME DO CONTRIBUINTE: DALEE HOLLAND LEICHESENING

EXEMPLO PELA: N O N A

REGIÃO FISCAL: MASCIMENTO: 14/02/57

ASSINATURA DO CONTRIBUINTE

TERÁ VALIDADE SOMENTE COM A APRESENTAÇÃO DO CARTÃO DE IDENTIDADE

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente fotocópia é reprodução autêntica do documento original. Do que dou fé. Palhoça-SC, 19/07/2015. Em feitura da Verdade.

MATHEUS VERZOLA DE OLIVEIRA SANTOS
ESCREVENTE NOTARIAL

Selo(s) Digital(é)s de Fiscalização do tipo: NORMAL: DTS28043-BAXM. Confira os dados do ato em: Selo.tjsc.jus.br. Emolumentos: R\$ 2,75 - Selo(s): R\$ 1,55

BELO OTAVIO GUILHERME MARGARIDA
Tabela de Emolumentos
Selo nº 277 - Centro
Fone (48) 3086-8500
PALHOÇA - SANTA CATARINA

VÁLIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
ESTE CARTÃO É O DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS - CPF E DE USO OBRIGATORIO NOS CASOS LEGALMENTE DETERMINADOS. PARA QUALQUER ORIENTAÇÃO DE NATUREZA TRIBUTÁRIA, PROCURE O ÓRGÃO LOCAL DA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL.

CARIMBO DO ÓRGÃO EXPEDIDOR

Recepção de Declarações e Cadastro

Em 07 de ... de 1979

[Assinatura]
Mecronina Silva
Mat. 1.029.817 - Chefe

APROVADO PELA INSTRUÇÃO NORMATIVA DO SRF 25/77 CIEF 02.257

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÁNSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
 1835901239

PROIBIDO PLASTIFICAR
 1835901239

DF AC-AL AP-AL PE-SC-DF

NOME: LUIZ FERNANDO LEMOS

DOC IDENTIDADE / ORG. EMISSORA: 1570466 SSP SC

CPF: 761.294.039-68 DATA NASCIMENTO: 01/05/1970

FILIAÇÃO: LICÍNIO LEMOS
 ENI LEMOS

PERMISSÃO: ACC: CAT. HAB: B

Nº REGISTRO: 00927419372 VALIDADE: 23/05/2024 1ª HABILITAÇÃO: 24/05/1989

OBSERVAÇÕES: A

ASSINATURA DO PORTADOR: *Luiz Fernando Lemos*

LOCAL: FLORIANÓPOLIS, SC DATA DE EMISSÃO: 27/05/2019

ASSINATURA DO EMISSOR: *Sandra Mara Pereira* Sandra Mara Pereira 10778096746 SC145995011
 Diretora Estadual de Trânsito

SANTA CATARINA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

056

PROIBIDO PLASTIFICAR

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

1830743247

1830743247

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARRERA NACIONAL DE HABILITACAO

Nome: SERGIO VOLPATO MATTEI

DOC. IDENTIDADE/ORG. EMISSORUF: 1742647 SSP SC

CIF: 576.261.119-15 DATA NASCIMENTO: 29/11/1965

FILIAÇÃO: FRANCISCO DA SILVA MATTEI MARIA VOLPATO MATTEI

PERMISSAO: ACC CAT. HAB: B

Nº REGISTRO: 03215632515 VALORDE: 27/01/2024 HABILITACAO: 28/12/1988

OBSERVAÇÕES

LOCAL: JOINVILLE, SC

ASSINATURA DO PORTADOR

ASSINATURA DO EMISSOR: Sandra Maria Pereira Diretor Federal de Trânsito

DATA DE EMISSÃO: 30/01/2019

85478946030
 SCI42371637

SANTA CATARINA

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 36.135.900-7 DATA DE EXPEDIÇÃO 01/FEV/2006

NOME JOÃO KUNTZE DA SILVEIRA

FILIAÇÃO JAIRO FOLHA DA SILVEIRA

E TÂNIA DENISE KUNTZE DA SILVEIRA

NATURALIDADE PORTO ALEGRE -RS DATA DE NASCIMENTO 23/OUT/1986

DOC ORIGEM PORTO ALEGRE-RS

PORTO ALEGRE

CN: LV.A156/FLS.0064/N.062859

CPF 055609769/62

Delegado Divisório
CARLOS ALBERTO DE ASSIS, Diretor, IRRFP, SSP, SP
LEINº 7.116 DE 29/08/83

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO BICRÉDITO GUMBLETON BAURT

8100-0

PROIBIDO PLASTIFICAR

8401-006909

CARTEIRA DE IDENTIDADE

ASSINATURA DO TITULAR

João Kuntze da Silveira

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal

CPF

Cadastro de Pessoas Físicas

Número de Inscrição
055.609.769-62

Nome
JOAO KUNTZE DA SILVEIRA

Nascimento
23/10/1986

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
15 de Novembro de 1989

[Handwritten signature]

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
INSTITUTO BRASILEIRO DE PERÍCIAS
II - INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO

NOME **LEANDRO HEUSI**

FILIAÇÃO
GILBERTO DE FREITAS HEUSI
ECILDA TEREZINHA TENTER HEUSI

DATA NASCIMENTO 10/05/1974
NATURALIDADE FLORIANÓPOLIS SC
OBSERVAÇÃO

TIPO FATOR RH

MAO PLASTIFICAR



ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

LEI Nº 7.116 DE 29 DE AGOSTO DE 1983

DNI

RG e CPF **947.017.259-00** DATA DE EXPEDIÇÃO 25/MAR/2022

REGISTRO CIVIL
CERT. NASC. 70889 LV 229 FL A-87
CART. 1º SUBDISTRITO - FLORIANÓPOLIS SC

T. ELEITOR	GT/PS	SERIE	UF
028557210922	28552	00025	SC
NIS / PIS / PASEP	IDENTIDADE PROFISSIONAL		
127.63858.72-6	CREA-SC 0463469		
CERT. MILITAR	CNS		
160282130048	702602226792649		
CNH	702602226792649		
2306423076			

Polegar direito



ASSINATURA DO DIRETOR

FERNANDO LUIZ DE SOUZA

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

059

NUMERAÇÃO ANTIGA 1.762.539

4.250.664



Proibido Plastificar

4.250.664



X

A

M.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
INSTITUTO GERAL DE PESSOAS
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO

PROBIDO PLASTIFICAR



Mariana Rodrigues

AGENCIARIA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

Handwritten marks in blue ink, including a large 'X' and several initials or signatures.

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTERIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
 1830532038

PROIBIDO PLASTIFICAR
 1830532038

SC

NOME
 MARCELO HENRIQUE BRUCH

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR(A)
 00004025737 SSP SC

CPF
 004.549.839-30

DATA NASCIMENTO
 12/11/1980

FILIAÇÃO
 HENRIQUE BRUCH NETO
 IVONE WERLICH BRUCH

PERMISSÃO ACC CAT HAB

Nº REGISTRO
 01278990469

VALIDADE
 21/01/2024

1ª HABILITAÇÃO
 01/05/1999

OBSERVAÇÕES

Marcelo Henrique Bruch.
 ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
 SÃO JOSÉ, SC

DATA DE EMISSÃO
 24/01/2019

Sandra Mara Pereira
 Diretora Estadual de Trânsito
 ASSINATURA DO EMISSOR

SANTA CATARINA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

063



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 83.932.418/0001-64 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 23/09/1970
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL
CLEMAR ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CLEMAR ENGENHARIA	PORTE DEMAIS
--	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

- 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial
- 41.20-4-00 - Construção de edifícios
- 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
- 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
- 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
- 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
- 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 43.91-6-00 - Obras de fundações
- 43.99-1-01 - Administração de obras
- 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado
- 46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças
- 46.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico
- 61.90-6-99 - Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente
- 71.12-0-00 - Serviços de engenharia
- 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
- 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R VER.OSVALDO BITENCOURT	NÚMERO 276	COMPLEMENTO *****
---	----------------------	-----------------------------

CEP 88.047-700	BAIRRO/DISTRITO CARIANOS	MUNICÍPIO FLORIANOPOLIS	UF SC
--------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO FISCAL@CLEMAR.COM.BR	TELEFONE (48) 3331-3000
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 18/12/2024 às 08:47:44 (data e hora de Brasília).



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: CLEMAR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 83.932.418/0001-64

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 16:46:25 do dia 16/12/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 14/06/2025.

Código de controle da certidão: **8DB2.AE7A.807F.4712**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CLEMAR ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 83.932.418/0001-64

Certidão nº: 78072572/2024

Expedição: 11/11/2024, às 14:38:20

Validade: 10/05/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CLEMAR ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **83.932.418/0001-64**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



Prefeitura Municipal de Florianópolis
Secretaria Municipal da Fazenda
Diretoria de Sistemas de Receitas e Tributos Municipais
Gerência de Cadastros

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

CADASTRO DE PRESTADORES DE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA - CPSQN

DADOS DO CONTRIBUINTE

NOME/RAZÃO SOCIAL CLEMAR ENGENHARIA LTDA		DOCUMENTO 83.932.418/0001-64
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVO	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL Não consta no cadastro	
NÚMERO DO CMC 001.569-5	DATA DA INSCRIÇÃO 01/05/1970	

ENDEREÇO

LOGRADOURO RUA VER OSVALDO BITTENCOURT	NÚMERO 276	
COMPLEMENTO	BAIRRO OU DISTRITO CARIANOS	
MUNICÍPIO FLORIANOPOLIS	UF SC	TELEFONE 4832361233
ENDEREÇO ELETRÔNICO lourdes@clemar.com.br		

ATIVIDADES

Nº	CNAE	DESCRIÇÃO
1	3314707	MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERACAO E VENTILACAO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL
2	4120400	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
3	4221902	CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
4	4221904	CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES
5	4221905	MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES
6	4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS
7	4311801	DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
8	4321500	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA
9	4322301	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS
10	4322302	INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO
11	4322303	INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO
12	4329199	OUTRAS OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUCOES NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
13	4391600	OBRAS DE FUNDACOES
14	4399101	ADMINISTRACAO DE OBRAS
15	4619200	REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE MERCADORIAS EM GERAL NAO ESPECIALIZADO
16	4930201	TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, MUNICIPAL
17	4930202	TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL
18	5212500	CARGA E DESCARGA
19	7112000	SERVICOS DE ENGENHARIA
20	7119703	SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA
21	7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------



Prefeitura Municipal de Florianópolis
Secretaria Municipal da Fazenda
Diretoria de Sistemas de Receitas e Tributos Municipais
Gerência de Cadastros

Florianópolis, 09 de Agosto de 2021
Gerência de Cadastros

A autenticidade deste documento poderá ser confirmada no endereço <http://www.pmf.sc.gov.br/validacao> informando o nº de documento 3935737 e código de segurança 1939803E

Assinatura Digital: 1939803ED2A64F5D278518975711FF50A4188992
Data: 09/08/2021 09:49:27 - Protocolo: 19291346 - Documento: 3935737
Documento autenticado digitalmente



CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA

Nome / Razão Social

CLEMAR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 83932418000164

Aviso

Com débitos pendentes a vencer até a presente data.

Comprovação Junto à

Finalidade

Mensagem

Certificamos que até a presente data não constam débitos tributários relativos à inscrição abaixo caracterizada.

A Fazenda Municipal se reserva o direito de cobrar débitos que venham a ser constatados, mesmo se referentes a períodos compreendidos nesta certidão.

Código de Controle

CWTYBM8AZ3WQATF2

A validade do documento pode ser consultada no site da prefeitura por meio do código de controle informado.

Florianópolis (SC), 11 de Novembro de 2024

Voltar

Imprimir



**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 83.932.418/0001-64
Razão Social: CLEMAR ENGENHARIA LTDA
Endereço: R VEREADOR OSVALDO BITTENCOURT 276 SALA 1 / CARIANOS / FLORIANOPOLIS / SC / 88047-700

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

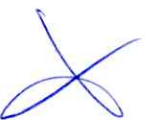
Validade: 23/12/2024 a 21/01/2025

Certificação Número: 2024122301190550441510

Informação obtida em 27/12/2024 08:26:57

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

**QUALIFICAÇÃO
ECONÔMICO-FINANCEIRA**



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 42200090415	CNPJ 83.932.418/0001-64
NOME EMPRESARIAL CLEMAR ENGENHARIA LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 135
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 33.76.91.B3.B0.8D.A6.14.1F.43.4E.A2.3F.D2.A5.5E.19.35.06.0D	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
DIRETOR	34340246972	Inacio Vandresen:34340246972	72963480223669044 776927	06/05/2024 a 06/05/2025	Sim
CONTADOR	74930850991	SIMONE APARECIDA KOERICH FERNANDES:749308509	763912757336109714 459227	04/06/2024 a 04/06/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

33.76.91.B3.B0.8D.A6.14.1F.43.4E.A2.
3F.D2.A5.5E.19.35.06.0D-8

Escrituração recebida via Internet
 pelo Agente Receptor SERPRO
 em 19/06/2024 às 14:36:40

 C6.67.EA.8C.F4.66.77.06
 96.8B.12.FA.93.DD.6F.0C

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	CLEMAR ENGENHARIA LTDA	
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ: 83.932.418/0001-64
Número de Ordem do Livro:	135	

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CLEMAR ENGENHARIA LTDA
NIRE	42200090415
CNPJ	83.932.418/0001-64
Número de Ordem	135
Natureza do Livro	DIARIO
Município	FLORIANOPOLIS
Data do arquivamento dos atos constitutivos	22/09/1970
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	687518

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CLEMAR ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro	DIARIO
Número de ordem	135
Quantidade total de linhas do arquivo digital	687518
Data de inicio	01/01/2023
Data de termino	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 33.76.91.B3.B0.8D.A6.14.1F.43.4E.A2.3F.D2.A5.5E.19.35.06.0D-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: CLEMAR ENGENHARIA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 83.932.418/0001-64
 Número de Ordem do Livro: 135
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 214.150.193,01	R\$ 201.966.823,81
CIRCULANTE		R\$ 171.814.380,96	R\$ 139.574.922,83
DISPONIBILIDADES		R\$ 9.128.013,12	R\$ 3.791.764,94
Caixa/Bancos Conta Movimento		R\$ 2.336.908,13	R\$ 40.433,22
Aplicações Financeiras		R\$ 6.791.104,99	R\$ 3.751.331,72
DIREITOS REALIZÁVEIS		R\$ 144.521.611,51	R\$ 121.804.348,77
Cientes		R\$ 135.650.184,63	R\$ 106.585.535,50
Impostos a Recuperar		R\$ 4.569.679,28	R\$ 7.115.248,82
Adiantamentos		R\$ 2.538.808,18	R\$ 4.990.650,68
Partes Relacionadas		R\$ 1.029.123,58	R\$ 2.621.395,45
Outros Créditos		R\$ 733.815,84	R\$ 491.518,32
ESTOQUES		R\$ 18.164.756,33	R\$ 13.978.809,12
Matéria Prima e Mercadorias		R\$ 18.164.756,33	R\$ 13.978.809,12
NÃO CIRCULANTE		R\$ 42.335.812,05	R\$ 62.391.900,98
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 4.707.455,44	R\$ 10.259.144,29
Duplicatas Receber LP		R\$ 448.225,15	R\$ 5.568.044,72
Depósitos Judiciais		R\$ 4.259.230,29	R\$ 4.617.400,96
Imposto Diferido		R\$ 0,00	R\$ 73.698,61
INVESTIMENTOS		R\$ 12.474.014,25	R\$ 18.879.014,25
Incentivos Fiscais		R\$ 13.013,75	R\$ 13.013,75
Propriedades p/ Investimentos		R\$ 12.461.000,50	R\$ 18.866.000,50
IMOBILIZADO		R\$ 25.154.342,36	R\$ 33.253.742,44
Terrenos		R\$ 2.974.090,46	R\$ 2.974.090,46
Edifícios e Construções		R\$ 8.033.987,61	R\$ 8.033.987,61
Máquinas e Acessórios		R\$ 3.915.063,69	R\$ 4.318.380,04
Móveis, Utensílios e Equipamentos Comerciais		R\$ 859.787,37	R\$ 856.005,85
Computadores e Periféricos		R\$ 4.314.327,44	R\$ 4.260.251,02
Veículos		R\$ 9.578.433,83	R\$ 10.441.769,00
Ferramental		R\$ 3.106.421,15	R\$ 3.422.805,64
Imobilizado - Reavaliação		R\$ 1.287.795,21	R\$ 1.281.084,56
Intangível		R\$ 1.949.465,18	R\$ 1.902.502,01

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 33.76.91.B3.B0.8D.A6.14.1F.43.4E.A2.3F.D2.A5.5E.19.35.06.0D-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 2

074

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: CLEMAR ENGENHARIA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 83.932.418/0001-64
 Número de Ordem do Livro: 135
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Bens p/ Locação		R\$ 1.808.996,52	R\$ 7.298.892,10
Adiantamento de Consórcio		R\$ 220.803,17	R\$ 270.145,29
Construções em Andamento		R\$ 8.782.873,24	R\$ 11.059.973,71
(-) Depreciação Acumulada		R\$ (19.455.160,74)	R\$ (20.598.884,83)
(-) Depreciação Acumulada - Reavaliação		R\$ (535.293,51)	R\$ (557.879,90)
(-)(-)Amortização do Intangível		R\$ (1.687.248,26)	R\$ (1.709.380,12)
PASSIVO		R\$ 214.150.193,01	R\$ 201.966.823,81
CIRCULANTE		R\$ 113.009.204,13	R\$ 104.617.146,90
Fornecedores		R\$ 17.773.222,40	R\$ 16.520.477,56
Empréstimos e Financiamentos		R\$ 56.243.446,25	R\$ 54.478.170,97
Obrigações Trabalhistas a Pagar		R\$ 10.918.575,18	R\$ 10.739.008,71
Obrigações Sociais a Recolher		R\$ 4.059.054,67	R\$ 4.416.078,71
Obrigações Tributárias a Recolher		R\$ 7.600.030,40	R\$ 7.384.111,23
Participações Resultados a Pagar		R\$ 6.865,13	R\$ 633.909,47
Juros s/Capital Próprio a Pagar		R\$ 2.349.569,37	R\$ 1.820.530,70
Adiantamento de Clientes		R\$ 13.823.322,95	R\$ 8.381.562,68
Outras Obrigações		R\$ 235.117,78	R\$ 243.296,87
NÃO CIRCULANTE		R\$ 32.904.265,12	R\$ 27.257.893,24
Empréstimos e Financiamentos - LP		R\$ 25.272.409,59	R\$ 18.320.505,32
Fornecedores		R\$ 0,00	R\$ 507.271,47
Obrigações Tributárias		R\$ 3.492.980,94	R\$ 3.431.058,66
Dividendos a Pagar		R\$ 1.096.381,31	R\$ 38.205,27
Tributos Diferidos		R\$ 2.510.052,80	R\$ 4.744.091,92
Provisões p/ Contingências		R\$ 532.440,48	R\$ 216.760,60
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 68.236.723,76	R\$ 70.091.783,67
Capital Social		R\$ 36.200.000,00	R\$ 36.200.000,00
Ajuste Avaliação Patrimonial		R\$ 4.591.018,24	R\$ 4.544.239,24
Lucros/Prejuizos Acumulados		R\$ 27.445.705,52	R\$ 29.347.544,43

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 33.76.91.B3.B0.8D.A6.14.1F.43.4E.A2.3F.D2.A5.5E.19.35.06.0D-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 2 de 2

075

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

1 de 1

Entidade: CLEMAR ENGENHARIA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 83.932.418/0001-64
 Número de Ordem do Livro: 135
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 109.657,24	R\$ 2.861.885,22
RESULTADO LÍQUIDO ANTES CONTR.SOCIAL E I RENDA		R\$ 615.897,58	R\$ 6.292.411,87
RESULTADO OPERACIONAL BRUTO		R\$ 46.651.448,73	R\$ 54.739.706,72
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA		R\$ 262.527.093,65	R\$ 255.609.583,99
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 310.134.062,47	R\$ 308.165.578,43
Receitas de Vendas		R\$ 70.750.965,90	R\$ 53.228.515,41
Receitas de Serviços e Obras		R\$ 238.190.871,85	R\$ 253.542.123,58
Receita de Locação		R\$ 1.192.224,72	R\$ 1.394.939,44
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (47.606.968,82)	R\$ (52.555.994,44)
(-) Impostos Incidentes		R\$ (37.340.012,77)	R\$ (39.555.666,78)
(-) Devoluções e Anulações		R\$ (10.266.956,05)	R\$ (13.000.327,66)
(-) CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS E SERV. PRESTADOS		R\$ (215.875.644,92)	R\$ (200.869.877,27)
(-) Custos dos produtos		R\$ (215.875.644,92)	R\$ (200.869.877,27)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (58.453.057,90)	R\$ (58.215.976,87)
(-) Administrativas e Gerais		R\$ (49.859.855,94)	R\$ (49.745.638,57)
(-) Resultado Financeiro Líquido		R\$ (8.566.670,43)	R\$ (7.032.510,67)
(-) OUTRAS DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (26.531,53)	R\$ (1.437.827,63)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 4.691.036,61	R\$ 2.184.228,12
Outras receitas operacionais		R\$ 4.691.036,61	R\$ 2.184.228,12
RESULTADO NÃO OPERACIONAL		R\$ 7.726.470,14	R\$ 7.584.453,90
Outras Receitas não operacionais		R\$ 11.239.289,78	R\$ 6.863.754,62
(-) Outras Despesas Não Operacionais		R\$ (105.463,18)	R\$ (20.696,42)
Ganho ou Perda Imobilizado		R\$ (3.407.356,46)	R\$ 741.395,70
(-) PROVISÃO P/CONT. SOCIAL E I. RENDA		R\$ (506.240,34)	R\$ (3.430.526,65)
(-) Contribuição Social		R\$ (197.957,36)	R\$ (937.656,33)
(-) Imposto de Renda		R\$ (308.282,98)	R\$ (2.492.870,32)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 33.76.91.B3.B0.8D.A6.14.1F.43.4E.A2.3F.D2.A5.5E.19.35.06.0D-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

DADOS DAS ASSINATURAS

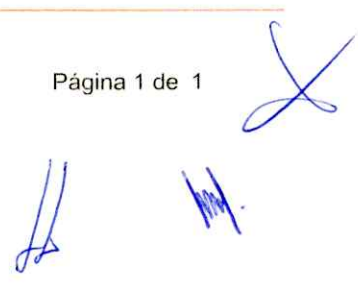
15/05/2024

Entidade:	CLEMAR ENGENHARIA LTDA	
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ: 83.932.418/0001-64
Número de Ordem do Livro:	135	

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	DIRETOR
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	343.402.469-72
Nº de Série do Certificado	729634802223669044776927
Nome do Signatário	Inacio Vandresen.34340246972
Autoridade Certificadora Emissora	AC SyngularID Multipla
Validade	06/05/2024 a 06/05/2025

Qualificação do Assinante	CONTADOR
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	749.308.509-91
Nº de Série do Certificado	763912757336109714459227
Nome do Signatário	SIMONE APARECIDA KOERICH FERNANDES.74930850991
Autoridade Certificadora Emissora	AC SyngularID Multipla
Validade	04/06/2024 a 04/06/2025



CLEMAR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 83.932.418/0001-64
NIRE Nº 42200090415 - 22/09/1970

INDICADORES ECONÔMICOS FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

LIQUIDEZ GERAL (LG)	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	149.834.067,12	1,1362
	Passivo Circulante + Exigível Longo Prazo	131.875.040,14	
SOLVÊNCIA GERAL (SG)	Ativo Total	201.966.823,81	1,5315
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	131.875.040,14	
LIQUIDEZ CORRENTE (LC)	Ativo Circulante	139.574.922,83	1,3341
	Passivo Circulante	104.617.146,90	
CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO (CCL)	Ativo Circulante - Passivo Circulante	34.957.775,93	39.245.193,12
EBITDA	Lucro Op. Antes IR e CS + Despesas Financeiras - Receitas Financeiras + Depreciação e Amortização + Valor Justo Propriedade Investimento	6.292.411,87 + 11.909.283,75 - 4.876.773,08 + 2.704.007,53 - 6.405.000,00	9.623.930,07
ALAVANCAGEM	A + B + C - D - E - F	69.006.911,25	0,50
	A + B + C - D - E - F + G	139.098.694,92	

Onde:

- A = Empréstimos e financiamentos de curto prazo
- B = Empréstimos e financiamentos de longo prazo
- C = Passivo intercompanhia (entre empresas do mesmo grupo)
- D = Ativo intercompanhia (entre empresas do mesmo grupo)
- E = Caixa e equivalente caixa
- F = Aplicações financeiras de curto prazo
- G = Patrimônio líquido

Florianópolis/SC, 31 de Dezembro de 2023

Inacio
 Vandresen:3
 4340246972
 Inácio Vandresen
 Diretor
 CPF - 343.402.469-72

Assinado de forma digital por Inacio Vandresen:34340246972
 Dados: 2024.06.27 10:25:44 -03'00'

SIMONE APARECIDA KOERICH
 FERNANDES:74930850991
 0991
 Simone A. Koerich Fernandes
 Contadora - CRC/SC 020.202/O-0
 CPF: 749.308.509-91

Assinado de forma digital por SIMONE APARECIDA KOERICH FERNANDES:74930850991
 Dados: 2024.06.27 10:26:01 -03'00'



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO	
NIRE 42200090415	CNPJ 83.932.418/0001-64
NOME EMPRESARIAL CLEMAR ENGENHARIA LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO	
FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 134
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 2A.D9.33.13.16.6A.BE.F1.F7.FD.56.26.92.E2.EF.F1.09.74.CE.FD	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
DIRETOR	34340246972	INACIO VANDRESEN: 34340246972	814061969365907843 2	03/05/2021 a 02/05/2024	Sim
CONTADOR	74930850991	SIMONE APARECIDA KOERICH FERNANDES: 74930850991	181575865720227284 6	10/06/2021 a 09/06/2024	Não

NÚMERO DO RECIBO:

2A.D9.33.13.16.6A.BE.F1.F7.FD.
56.26.92.E2.EF.F1.09.74.CE.FD-3

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 23/06/2023 às 15:38:15

83.94.73.B0.5B.35.BE.96
C7.CC.E6.82.AF.47.54.3D

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	CLEMAR ENGENHARIA LTDA	
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ: 83.932.418/0001-64
Número de Ordem do Livro:	134	

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CLEMAR ENGENHARIA LTDA
NIRE	42200090415
CNPJ	83.932.418/0001-64
Número de Ordem	134
Natureza do Livro	DIARIO
Município	FLORIANOPOLIS
Data do arquivamento dos atos constitutivos	22/09/1970
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	809421

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CLEMAR ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro	DIARIO
Número de ordem	134
Quantidade total de linhas do arquivo digital	809421
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 2A.D9.33.13.16.6A.BE.F1.F7.FD.56.26.92.E2.EF.F1.09.74.CE.FD-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: CLEMAR ENGENHARIA LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 83.932.418/0001-64
Número de Ordem do Livro: 134
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 149.349.457,35	R\$ 214.150.193,01
CIRCULANTE		R\$ 110.616.076,27	R\$ 171.814.380,96
DISPONIBILIDADES		R\$ 3.942.904,55	R\$ 9.128.013,12
Caixa/Bancos Conta Movimento		R\$ 245.498,68	R\$ 2.336.908,13
Aplicações Financeiras		R\$ 3.697.405,87	R\$ 6.791.104,99
DIREITOS REALIZAVEIS		R\$ 97.239.671,44	R\$ 144.384.897,31
Clientes		R\$ 89.795.525,30	R\$ 135.650.184,63
Adiantamentos		R\$ 2.475.637,80	R\$ 2.946.003,27
Impostos a Recuperar		R\$ 3.984.638,24	R\$ 4.569.679,28
Outros Créditos		R\$ 983.870,10	R\$ 1.219.030,13
ESTOQUES		R\$ 9.338.902,77	R\$ 18.164.756,33
Matéria Prima e Mercadorias		R\$ 9.338.902,77	R\$ 18.164.756,33
DESPESAS DO EXERCICIO SEGUINTE		R\$ 94.597,51	R\$ 136.714,20
Despesas Apropriar		R\$ 94.597,51	R\$ 136.714,20
NÃO CIRCULANTE		R\$ 38.733.381,08	R\$ 42.335.812,05
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 4.203.780,35	R\$ 4.707.455,44
Duplicatas Receber LP		R\$ 0,00	R\$ 448.225,15
Depósitos Judiciais		R\$ 4.203.780,35	R\$ 4.259.230,29
INVESTIMENTOS		R\$ 11.811.014,25	R\$ 12.474.014,25
Incentivos Fiscais		R\$ 13.013,75	R\$ 13.013,75
Propriedades p/ Investimentos		R\$ 11.798.000,50	R\$ 12.461.000,50
IMOBILIZADO		R\$ 22.718.586,48	R\$ 25.154.342,36
Terrenos		R\$ 2.974.090,46	R\$ 2.974.090,46
Edifícios e Construções		R\$ 8.033.987,61	R\$ 8.033.987,61
Máquinas e Acessórios		R\$ 3.896.253,29	R\$ 3.915.063,69
Móveis, Utensílios e Equipamentos Comerciais		R\$ 851.042,85	R\$ 859.787,37
Computadores e Periféricos		R\$ 3.764.268,32	R\$ 4.314.327,44
Veículos		R\$ 8.915.307,73	R\$ 9.578.433,83
Ferramental		R\$ 2.615.183,78	R\$ 3.106.421,15
Imobilizado - Reavaliação		R\$ 1.287.812,29	R\$ 1.287.795,21
Intangível		R\$ 1.833.132,24	R\$ 1.949.465,18

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 2A.D9.33.13.16.6A.BE.F1.F7.FD.56.26.92.E2.EF.F1.09.74.CE.FD-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: CLEMAR ENGENHARIA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 83.932.418/0001-64
 Número de Ordem do Livro: 134
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Bens p/ Locação		R\$ 3.503.585,12	R\$ 1.808.996,52
Adiantamento de Consórcio		R\$ 205.686,72	R\$ 220.803,17
Construções em Andamento		R\$ 4.515.153,19	R\$ 8.782.873,24
(-) Depreciação Acumulada		R\$ (17.604.626,27)	R\$ (19.455.160,74)
(-) Depreciação Acumulada - Reavaliação		R\$ (506.013,55)	R\$ (535.293,51)
(-) (-)Amortização do Intangível		R\$ (1.566.277,30)	R\$ (1.687.248,26)
PASSIVO		R\$ 149.349.457,35	R\$ 214.150.193,01
CIRCULANTE		R\$ 53.310.922,40	R\$ 113.009.204,13
Fornecedores		R\$ 14.432.125,69	R\$ 17.773.222,40
Empréstimos e Financiamentos		R\$ 15.547.907,32	R\$ 56.243.446,25
Obrigações Trabalhistas a Pagar		R\$ 8.878.134,27	R\$ 10.918.575,18
Obrigações Sociais a Recolher		R\$ 3.728.321,88	R\$ 4.059.054,67
Obrigações Tributárias a Recolher		R\$ 5.953.422,96	R\$ 7.150.157,12
Participações Resultados a Pagar		R\$ 329.694,91	R\$ 6.865,13
Juros s/Capital Próprio a Pagar		R\$ 2.501.092,49	R\$ 2.349.569,37
Lucros a Distribuir		R\$ 158.559,56	R\$ 0,00
Outras Obrigações		R\$ 1.781.663,32	R\$ 14.508.314,01
NÃO CIRCULANTE		R\$ 25.864.532,31	R\$ 32.904.265,12
Empréstimos e Financiamentos - LP		R\$ 17.964.447,94	R\$ 25.272.409,59
Outras Obrigações		R\$ 7.900.084,37	R\$ 7.631.855,53
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 70.174.002,64	R\$ 68.236.723,76
Capital Social		R\$ 36.200.000,00	R\$ 36.200.000,00
Reservas de Reavaliações		R\$ 653.572,23	R\$ 524.093,99
Ajuste Avaliação Patrimonial		R\$ 4.066.924,25	R\$ 4.066.924,25
Lucros/Prejuízos Acumulados		R\$ 29.253.506,16	R\$ 27.445.705,52

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 2A.D9.33.13.16.6A.BE.F1.F7.FD.56.26.92.E2.EF.F1.09.74.CE.FD-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 2 de 2

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: CLEMAR ENGENHARIA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 83.932.418/0001-64
 Número de Ordem do Livro: 134
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO LIQUIDO DO EXERCICIO		R\$ 1.347.458,20	R\$ 109.657,24
RESULTADO LIQUIDO ANTES CONTR.SOCIAL E I.RENDA		R\$ 2.131.630,17	R\$ 615.897,58
RESULTADO OPERACIONAL BRUTO		R\$ 36.130.592,25	R\$ 46.651.448,73
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA		R\$ 205.461.992,90	R\$ 262.527.093,65
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 252.385.385,46	R\$ 310.134.062,47
Receitas de Vendas		R\$ 58.037.604,98	R\$ 70.750.965,90
Receitas de Serviços e Obras		R\$ 193.560.476,97	R\$ 238.190.871,85
Receita de Locação		R\$ 787.303,51	R\$ 1.192.224,72
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (46.923.392,56)	R\$ (47.606.968,82)
(-) Impostos Incidentes		R\$ (29.068.196,19)	R\$ (37.340.012,77)
(-) Devoluções e Anulações		R\$ (17.855.196,37)	R\$ (10.266.956,05)
(-) CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS E SERV. PRESTADOS		R\$ (169.331.400,65)	R\$ (215.875.644,92)
(-) Custos dos produtos		R\$ (169.331.400,65)	R\$ (215.875.644,92)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (41.372.287,41)	R\$ (58.453.057,90)
(-) Administrativas e Gerais		R\$ (39.767.435,18)	R\$ (49.859.855,94)
(-) Resultado Financeiro Líquido		R\$ (1.602.603,36)	R\$ (8.566.670,43)
(-) OUTRAS DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (2.248,87)	R\$ (26.531,53)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 6.391.284,47	R\$ 4.691.036,61
Outras receitas operacionais		R\$ 6.391.284,47	R\$ 4.691.036,61
RESULTADO NAO OPERACIONAL		R\$ 982.040,86	R\$ 7.726.470,14
Outras Receitas nao operacionais		R\$ 827.581,71	R\$ 11.239.289,78
(-) Outras Despesas Nao Operacionais		R\$ (112.723,08)	R\$ (105.463,18)
(-) Ganho ou Perda Imobilizado		R\$ 267.182,23	R\$ (3.407.356,46)
(-) PROVISÃO P/CONT. SOCIAL E I. RENDA		R\$ (784.171,97)	R\$ (506.240,34)
(-) Contribuição Social		R\$ (243.519,07)	R\$ (197.957,36)
(-) Imposto de Renda		R\$ (540.652,90)	R\$ (308.282,98)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 2A.D9.33.13.16.6A.BE.F1.F7.FD.56.26.92.E2.EF.F1.09.74.CE.FD-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

083

CLEMAR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 83.932.418/0001-64
NIRE Nº 42200090415 - 22/09/1970

INDICADORES ECONÔMICOS FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

Ativo Total	RS 214.150.193,01
Ativo Circulante	RS 171.814.380,96
Realizável Longo Prazo	RS 4.707.455,44
Passivo Circulante	RS 113.009.204,13
Exigível Longo Prazo	RS 32.904.265,12
Lucro Oper Antes IR e CS	RS 615.897,58
Despesa Financeira	RS 9.343.239,96
Receita Financeira	RS 776.569,53
Depreciação e Amortização	RS 2.811.207,45

LIQUIDEZ GERAL (LG)	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	176.521.836,40	1,2098
	Passivo Circulante + Exigível Longo Prazo	145.913.469,25	

SOLVÊNCIA GERAL (SG)	Ativo Total	214.150.193,01	1,4677
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	145.913.469,25	

LIQUIDEZ CORRENTE (LC)	Ativo Circulante	171.814.380,96	1,5204
	Passivo Circulante	113.009.204,13	

CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO (CCL)	Ativo Circulante - Passivo Circulante	171.814.380,96 - 113.009.204,13	RS 58.805.176,83
------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	------------------

EBITDA	Lucro Op. Antes IR e CS + Despesas Financeiras - Receitas Financeiras + Depreciação e Amortização	615.897,58 + 9.343.239,96 - 776.569,53 + 2.811.207,45 + 2.436.487,42	RS 11.993.775,46
--------	---	--	------------------

Florianópolis/SC, 31 de Dezembro de 2022

INACIO
VANDRESEN: 34340246972
Inácio Vandresen
CEO
CPF - 343.402.469-72

Assinado de forma digital por INACIO VANDRESEN:34340246972
Dados: 2023.07.03 10:59:54 -03'00'

SIMONE APARECIDA KOERICH
FERNANDES:74930850991
Simone A. Koerich Fernandes
Contadora - CRC/SC 020.202/O-0
CPF: 749.308.509-91

Assinado de forma digital por SIMONE APARECIDA KOERICH FERNANDES:74930850991
Dados: 2023.07.03 11:01:04 -03'00'



084

**CERTIDÃO RECUPERAÇÃO JUDICIAL, EXTRAJUDICIAL E FALÊNCIA Nº: 3158286
Comarcas e Turmas Recursais (Primeiro Grau)**

CERTIFICAMOS, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais, **NÃO CONSTAM** em tramitação nas comarcas do Estado de Santa Catarina **AÇÕES FALIMENTARES EM GERAL** contra:

NOME: CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Raiz do CNPJ: 83.932.418

País endereço da sede : BRASIL

Estado endereço da sede : SANTA CATARINA

Município endereço da sede : FLORIANOPOLIS

Endereço da sede : Rua Vereador Osvaldo Bittencourt, 276

Certidão emitida às 13:42 de 28/10/2024.

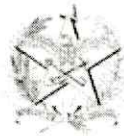
a) Os dados que serviram de parâmetro para a realização da busca e para expedição desta certidão são de responsabilidade do(a) solicitante, inexistindo qualquer conexão com a Receita Federal ou outra instituição pública para autenticação das informações prestadas, competindo ao(à) interessado(a) ou destinatário(a) sua conferência.

b) Certidão expedida gratuitamente, nos termos da Resolução CNJ n. 121/2010 e Resolução Conjunta GP/CGJ n. 6/2023.



[Handwritten signature]

085



ESTADO DE SANTA CATARINA
PODER JUDICIÁRIO

CERTIDÃO

José Claudio Passamani, Chefe de Secretaria do Fórum Des. Rid Silva, comarca da Capital, no uso de suas atribuições, etc.

CERTIFICA

A requerimento verbal da firma **CLEMAR ENGENHARIA LTDA, CNPJ N. 83.932.418/0001-64**, que, de acordo com o ofício n.º 196/2003 de 14.02.2003, da egrégia Corregedoria-Geral da Justiça, tendo em vista a instalação, na Comarca da Capital, da Vara de Execuções contra a Fazenda Pública e Precatórios e da Vara Regional de Recuperações Judiciais, Falências e Concordatas, com competência exclusiva para o processamento e julgamento daquelas ações, o único Cartório, competente para distribuir pedidos de Falências e Concordatas é o da Distribuição Judicial Cível, localizado no Fórum Desembargador Rid Silva e os Cartórios de Protestos são os seguintes: 1º Tabelionato de Notas e 3º Ofício de Protestos - Titular Rodrigo Oppitz Alves; 2º Tabelionato de Notas e 1º Ofício de Protestos - Titular Paulo Luis Quintela de Almeida; 3º Tabelionato de Notas e 2º Ofício de Protestos - Titular Adelaide da Silva Jardim e 4º Tabelionato de Notas e 4º Ofício de Protestos - Titular Vanda de Souza Salles. xxx.

Valor: R\$ 14,30

Validade: 60 dias

O REFERIDO É VERDADE.

Florianópolis, data da assinatura digital.



Documento assinado eletronicamente por **Jose Claudio Passamani, Chefe de Secretaria de Foro**, em 16/12/2024, às 13:38, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.tjsc.jus.br/verificacao> informando o código verificador **8934767** e o código CRC **4FB53F3C**.

0015769-14.2020.8.24.0710

8934767v2

[Handwritten signatures]

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA



**CERTIDÕES DO CREA
PESSOA JURÍDICA**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO E NEGATIVA DE DÉBITOS DE ANUIDADE DE PESSOA JURÍDICA

1. EMPRESA

Razão social: Clemar Engenharia Ltda.
Número de registro: 002887-2
Tipo de registro: Registro Matriz

Data de aprovação: 15/12/1970
CNPJ: 83.932.418/0001-64

Endereço de contrato:

Rua Vereador Osvaldo Bittencourt, 276
CEP: 88047-700
Telefone: (48) 3331-3021

Cidade: Florianópolis

Bairro: Carianos
Estado: SC

2. CONTRATO SOCIAL

Número da alteração contratual: 64 Data da certificação: 15/01/2024

Capital social atual: R\$36.200.000,00 - (trinta e seis milhões, duzentos mil reais)

Objeto social aprovado junto ao CREA-SC:

Atividades técnicas aprovadas pelo CREA-SC, limitadas a(s) área(s) de engenharia ambiental, engenharia civil, engenharia elétrica, engenharia mecânica e engenharia de segurança do trabalho, para: construção de estações e redes de telecomunicações; manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial; construção de edifícios; construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; manutenção de estações e redes de telecomunicações; montagem de estruturas metálicas; demolição de edifícios e outras estruturas; instalação e manutenção elétrica; instalações hidráulicas; sanitárias e de gás; instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; instalações de sistema de prevenção contra incêndio; obras de fundações; administração de obras; serviços de engenharia; serviços de desenho técnico relacionados a engenharia.

3. FILIAIS

CNPJ: 83.932.418/0011-36

Razão social: Clemar Engenharia Ltda

Endereço da filial:

Avenida Pedra Branca, 184 - rua E, quadra 6, área 28 - Centro Logístico Cassol Palhoça
CEP: 88137-270
Telefone: Não consta

Bairro: Pedra Branca
Estado: SC

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Registro: 069384-9

RNP: 2500817334

Nome: Marcelo Da Costa

Pedido para anotação: 05/08/2004

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Técnico de Segurança do Trabalho

Atribuições do profissional:

artigo 1 da resolução nr.358/91, do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 09/08/2004

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

Registro: 070369-3

RNP: 2502901111

Nome: Sandro Wollinger

Pedido para anotação: 01/09/2008

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheiro Eletricista

Atribuições do profissional:

artigos 8 e 9 da resolução nr.218 de 29/06/1973 do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 11/09/2008

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

Registro: 094354-5

RNP: 2507395460



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi, Florianópolis, SC 88034-001
(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br
A autenticidade do documento pode ser verificada no site
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do
Token: **bbfb4297-848b-4824-8354-3ed9201320bb**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (CONT.)

Nome: Fernando Pereira
 Pedido para anotação: 30/10/2009
 Títulos: Títulos
 Engenheiro Ambiental
 Engenheiro Civil
 Atribuições do profissional:
 Resolução 447/2000, do confea. artigo 7 da lei 5.194/66, no decreto 23.569/33, artigo 28 e artigo 29 alíneas a, b, c restrito a pontes de concreto e alínea d, e artigo 7 da resolução 218/73, do confea.

Data de validade: Indeterminada

Vínculo técnico aprovado em: 29/04/2010
Filial: Não consta

Órgão: Não Informado

Registro: 095827-4

RNP: 2507651717

Nome: Jose De Andrade Goulart Neto
 Pedido para anotação: 30/10/2009
 Título: Título
 Engenheiro Civil

Data de validade: Indeterminada

Atribuições do profissional:
 Artigo 7 da resolução 218/73, do confea.
 Vínculo técnico aprovado em: 04/11/2009
 Filial: Não consta

Órgão: Não Informado

Registro: 096493-2

RNP: 2507760583

Nome: Gilberto Ritta E Silva
 Pedido para anotação: 15/04/2013
 Título: Título
 Engenheiro Civil

Data de validade: Indeterminada

Atribuições do profissional:
 Artigo 7 da resolução 218/73, do confea
 Vínculo técnico aprovado em: 17/04/2013
 Filial: Não consta

Órgão: Não Informado

Registro: 107826-2

RNP: 2509747991

Nome: Guilherme Lazzaris Vieira
 Pedido para anotação: 26/06/2018
 Título: Título
 Engenheiro Civil

Data de validade: Indeterminada

Atribuições do profissional:
 Artigo 7 da resolução 218/73, do confea
 Vínculo técnico aprovado em: 03/07/2018
 Filial: Não consta

Órgão: Não Informado

Registro: 124800-8

RNP: 2512765202

Nome: Renan Diego Probst
 Pedido para anotação: 10/05/2018
 Título: Título
 Engenheiro Civil

Data de validade: Indeterminada

Atribuições do profissional:
 Artigo 7 da resolução 218/73, do confea
 Vínculo técnico aprovado em: 14/05/2018
 Filial: Não consta

Órgão: Não Informado

Registro: 159722-3

RNP: 2517934789

Nome: Ester Mendes De Rezende
 Pedido para anotação: 19/11/2020
 Título: Título

Data de validade: Indeterminada





091

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (CONT.)

Engenheira Civil

Atribuições do profissional:

artigo 7 da lei 5194/66 combinado com as atividades dispostas no artigo 5 da resolução 1073/16 do confea referentes as atribuições constantes nos artigos 28 e 29 do decreto 23569/33 e artigo 7 da resolução 218/73 do confea, exceto portos, rios e canais

Vínculo técnico aprovado em: 20/11/2020

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

Registro: 167031-0

RNP: 2518747893

Nome: Evandro Anacleto Garcia

Pedido para anotação: 08/03/2022

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheiro Civil

Atribuições do profissional:

artigo 7 da lei 5.194/66, nos artigos 28 e 29 do decreto n 23.569/33, exceto portos, rios e canais e artigo 7 da resolução 218/73 exceto portos, rios e canais.

Vínculo técnico aprovado em: 09/03/2022

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

Registro: 174612-8

RNP: 2519545828

Nome: Valerio Sednei Da Silva

Pedido para anotação: 01/03/2021

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheiro Civil

Atribuições do profissional:

artigo 7 da lei 5.194/66, no decreto 23.569/33, artigo 28 e artigo 29 alíneas a, b, c restrito a pontes de concreto e alínea d, e artigo 7 da resolução 218/73, do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 03/03/2021

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

Registro: 110157-0

RNP: 2510125761

Nome: Joao Kuntze Da Silveira

Pedido para anotação: 26/05/2023

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheiro Mecânico

Atribuições do profissional:

Artigo 12 da resolução 218/73 do confea

Vínculo técnico aprovado em: 29/05/2023

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

Registro: 046346-9

RNP: 2501951492

Nome: Leandro Heusi

Pedido para anotação: 26/05/2023

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheiro Mecânico

Atribuições do profissional:

Artigo 12 da resolução 218/73 do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 29/05/2023

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

Registro: 033891-7

RNP: 2501951700

Nome: Luiz Fernando Lemos

Pedido para anotação: 26/05/2023

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheiro Eletricista

Atribuições do profissional:

artigos 8 e 9 da resolução nr 218 de 29 de junho de 1973, do confea.



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi, Florianópolis, SC 88034-001
(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br
A autenticidade do documento pode ser verificada no site
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do
Token: **bbfb4297-848b-4824-8354-3ed9201320bb**



092

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (CONT.)

Vínculo técnico aprovado em: 29/05/2023 Filial: Não consta	Órgão: Não Informado
Registro: 184476-8 Nome: Marcelo Henrique Bruch Pedido para anotação: 26/05/2023 Título: Título Engenheiro de Produção Atribuições do profissional: Artigo 1 da resolução 235, de 09/10/1975. Vínculo técnico aprovado em: 29/05/2023 Filial: Não consta	RNP: 2520478225 Data de validade: Indeterminada Órgão: Não Informado
Registro: 029851-0 Nome: Viviane Machado Viegas Lucio Pedido para anotação: 26/05/2023 Título: Título Engenheira Mecânica Atribuições do profissional: artigo 12 da resolução nr 218 de 29 de junho de 1973, do confea. Vínculo técnico aprovado em: 29/05/2023 Filial: Não consta	RNP: 2503147240 Data de validade: Indeterminada Órgão: Não Informado
Registro: 193586-0 Nome: Luciano Fraga Sales Pedido para anotação: 02/06/2023 Título: Título Engenheiro Civil Atribuições do profissional: Artigo 7 da lei 5.194/66, nos artigos 28 e 29 do decreto n 23.569/33, exceto portos, rios e canais e artigo 7 da resolução 218/73 exceto portos, rios e canais. Vínculo técnico aprovado em: 05/06/2023 Filial: Não consta	RNP: 2521231347 Data de validade: Indeterminada Órgão: Não Informado
Registro: 001657-3 Nome: Carlos Martignago Neto Pedido para anotação: 21/09/1970 Título: Título Engenheiro Mecânico Atribuições do profissional: Decreto lei 23569/33, artigo 32 alíneas b,c,e,f,g,i,j. Vínculo técnico aprovado em: 15/12/1970 Filial: Não consta	RNP: 2201001693 Data de validade: Indeterminada Órgão: Não Informado
Registro: 015646-1 Nome: Dalee Holland Leichsenring Pedido para anotação: 29/08/1991 Título: Título Engenheiro Mecânico Atribuições do profissional: artigo 12 da resolução nr. 218 de 29/06/1973, do confea . Vínculo técnico aprovado em: 24/09/1991 Filial: Não consta	RNP: 2501003268 Data de validade: Indeterminada Órgão: Não Informado
Registro: 019930-0 Nome: Helio Callado Caldeira Filho	RNP: 2501544978





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (CONT.)

<p>Pedido para anotação: 14/04/2009</p> <p>Título: Título</p> <p>Engenheiro Mecânico</p> <p>Atribuições do profissional:</p> <p>Artigo 12 da resolução 218/73 do confea.</p> <p>Vínculo técnico aprovado em: 27/04/2009</p> <p>Filial: Não consta</p>	<p>Data de validade: Indeterminada</p> <p>Órgão: Não Informado</p>
<p>Registro: 033894-5</p> <p>Nome: Marcelo Tadao Machado Hangai</p> <p>Pedido para anotação: 25/05/2022</p> <p>Título: Título</p> <p>Engenheiro Eletricista</p> <p>Atribuições do profissional:</p> <p>arts.8 e 9 da res.218/73, do confea.</p> <p>Vínculo técnico aprovado em: 27/05/2022</p> <p>Filial: Não consta</p>	<p>RNP: 2502758947</p> <p>Data de validade: Indeterminada</p> <p>Órgão: Não Informado</p>
<p>Registro: 042893-4</p> <p>Nome: Saulo Edegar Erkmann</p> <p>Pedido para anotação: 01/03/2018</p> <p>Títulos: Títulos</p> <p>Engenheiro Civil</p> <p>Tecnólogo em Automação Industrial</p> <p>Técnico em Eletrotécnica</p> <p>Atribuições do profissional:</p> <p>Artigo 7 da resolução 218/73, do confea. artigos 3 e 4 da resolução 313/86, do confea, referente a materiais eletronicos, equipamentos de controle e acionamento hidraulico e pneumatico, sistemas de automacao industrial, sistemas computacionais em automacao industrial, e seus servicos afins e correlatos. o profissional possui todas as atribuicoes constantes no decreto 90.922/85, excetuando o previsto no paragrafo 2 do artigo 4, face determinacao aposta no acordao proferido pelo trf 4, nos autos da apelacao em mandado de segurança n.97.04.51832-3/sc.</p> <p>Vínculo técnico aprovado em: 02/03/2018</p> <p>Filial: Não consta</p>	<p>RNP: 2502958180</p> <p>Data de validade: Indeterminada</p> <p>Órgão: Não Informado</p>
<p>Registro: 046412-0</p> <p>Nome: Sergio Murilo Rosa</p> <p>Pedido para anotação: 02/07/2021</p> <p>Títulos: Títulos</p> <p>Engenheiro Civil</p> <p>Técnico em Telecomunicações</p> <p>Atribuições do profissional:</p> <p>Artigo 07 da Resolução 218/73 do Confea.</p> <p>Vínculo técnico aprovado em: 05/07/2021</p> <p>Filial: Não consta</p>	<p>RNP: 2508259110</p> <p>Data de validade: Indeterminada</p> <p>Órgão: Não Informado</p>
<p>Registro: 051243-5</p> <p>Nome: Leandro Grandmaison Menegaz</p> <p>Pedido para anotação: 21/06/2011</p> <p>Títulos: Títulos</p> <p>Engenheiro de Produção</p> <p>Técnico em Refrigeração e Ar Condicionado</p> <p>Atribuições do profissional:</p> <p>Artigo 1 da Resolução 235, de 09/10/1975 do Confea.</p> <p>Vínculo técnico aprovado em: 22/06/2011</p> <p>Filial: Não consta</p>	<p>RNP: 2500466116</p> <p>Data de validade: Indeterminada</p> <p>Órgão: Não Informado</p>



034



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (CONT.)

Registro: 070435-5

RNP: 1705107311

Nome: Kelly Adriana Ferrari

Pedido para anotação: 05/12/2023

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheira Civil

Atribuições do profissional:

Da resolução 218 - artigo 07 de 29/06/1973 do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 05/12/2023

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

Registro: 206442-9

RNP: 1412022088

Nome: Pedro Henrique Torres Ferreira

Pedido para anotação: 19/01/2024

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheiro Eletricista

Atribuições do profissional:

ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973 DO CONFEA.

Vínculo técnico aprovado em: 24/01/2024

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

Registro: 164475-6

RNP: 2518472983

Nome: Dayane Vanusa Santos Probst

Pedido para anotação: 21/08/2024

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheira Civil

Atribuições do profissional:

artigo 7 da lei 5.194/66, no decreto 23.569/33, artigo 28 e artigo 29 alíneas a, b, c restrito a pontes de concreto e alínea d, e artigo 7 da resolução 218/73, do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 27/08/2024

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

5. QUADRO TÉCNICO

Registro: 055092-3

RNP: 2502177162

Nome: Fabiano Pinheiro

Pedido para anotação: 09/02/2001

Data de validade: Indeterminada

Títulos: Títulos

Técnico em Eletrotécnica

Engenheiro de Produção

Engenheiro de Segurança do Trabalho

Atribuições do profissional:

decreto n. 90.922/85, observado o disposto no artigo 10 do referido decreto. artigo 1 da resolução 235/75, do confea. artigo 4 da resolução 359/91, do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 09/02/2001

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

Registro: 059963-0

RNP: 1701347318

Nome: Celso Moriaki Iha

Pedido para anotação: 08/01/2004

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheiro Mecânico

Atribuições do profissional:

artigo 12 da resolução nr.218 de 29/06/1973, do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 26/05/2004

Órgão: Não Informado





093

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

5. QUADRO TÉCNICO (CONT.)

Filial: Não consta

Registro: 067027-5

RNP: 1704563852

Nome: Felipe Bittencourt De Camargo

Pedido para anotação: 08/01/2004

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheiro Civil

Atribuições do profissional:

Artigo 7 da resolução 218 de 29/06/1973, do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 18/06/2004

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

Registro: 038940-1

RNP: 2505030057

Nome: Sergio Volpato Mattei

Pedido para anotação: 14/07/2023

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheiro Civil

Atribuições do profissional:

artigo 7 da resolução nr. 218 de 29 de junho de 1973, do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 20/07/2023

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

6. CERTIDÃO

Certificamos que a pessoa jurídica acima citada, encontra-se devidamente registrada junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, mais, que esta certidão não concede a firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, direta e efetiva dos encarregados técnicos acima citados, dentro das respectivas atribuições.

Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.

Certificamos, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, não se encontra em débito de anuidade com o CREA-SC.

Emitida em 19/11/2024 10:59:57, válida até 31/03/2025.



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi, Florianópolis, SC 88034-001
(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br
A autenticidade do documento pode ser verificada no site
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do
Token: **bbfb4297-848b-4824-8354-3ed9201320bb**



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3204000/2024

Emissão: 19/11/2024

Validade: 31/03/2025

Chave: DWZzW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CLEMAR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 83.932.418/0007-50

Registro: 0000079787

Categoria: Filial

Capital Social: R\$ 36.200.000,00

Capital Social da Filial: R\$ 0,00

Data do Capital: 13/11/2024

Faixa: 7

Objetivo Social Pleno: A Sociedade como um todo tem como objeto social:

a) Construção de Estações e Redes de Telecomunicações, edifícios, ampliações, adaptações e reformas, incluindo a elaboração de projetos executivos e gerenciamento, como segue:

- Infraestrutura para telecomunicações, setor elétrico, setor petróleo e gás, defesa e segurança, incluindo obras civis, energia, climatização, estruturas metálicas, fundações e estruturas de sustentação de antenas e rádio, sistema irradiante, instalação de equipamentos, cabeamento estruturado, sistema de detecção e combate de incêndio, Circuito Fechado de Televisão (CFTV), Sistema de proteção contra descarga atmosférica (SPDA), Levantamento técnico para projetos site survey, Busca de locais para implantação de projetos site acquisition, laudos e estudos de impacto ao Meio Ambiente

- Climatização, ar condicionado, ventilação, exaustão, refrigeração e todas suas obras complementares

- Energia de baixa e alta tensão, corrente contínua e alternada, Grupo motor gerador GMG, incêndio e nobreaks

- Edificações para abrigar equipamentos com utilização de painéis pré-moldados, estruturas convencionais e estruturas metálicas.

- Implantação de sistemas de energia fotovoltaica, conectada a rede on grid e não conectada à rede off grid.

c) Comércio atacadista e representação comercial de:

- Equipamentos, materiais elétricos, materiais para climatização e acessórios

- Estruturas metálicas, suportes, reforços e acessórios

- Equipamentos e acessórios para sistema irradiante

- Grupo motor gerador (GMG)

- Unidade suporte de energia UPS e nobreaks

- Baterias reguladas à válvula, estacionárias e ventiladas

- Sistemas de supervisão e controle

- Abrigos para equipamentos, painéis, quadros elétricos e acessórios

- Forros, pisos elevados, divisórias, revestimentos e materiais para obras de construção civil.

d) Prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva e assistência técnica em:

- Sistemas de climatização, refrigeração e ventilação

- Estruturas verticais torres, postes, suportes e acessórios

- Edificações civis, elétrica, mecânica e hidráulica

- Sistemas de energia corrente alternada CA e corrente contínua CC, grupo motor gerador, unidade suporte de energia (UPS), Nobreaks e baterias

- Sistemas irradiantes

- Sistemas de supervisão, gerenciamento, circuito fechado de televisão (CFVT) e acessórios.

e) Operação na modalidade de locação Sharing, compreendendo:

- Locação de sites, estruturas verticais, abrigos para equipamentos tipo: subterrâneo (elevatório ou estático), poste metálico e container

- Locação de ambientes críticos Datacenter?s, Salas de Telecomunicação e salas ambientes para sistema de distribuição de antenas DAS.

f) Atividades de serviços técnicos de engenharia e projetos, compreendendo:

- Serviços de desenho técnicos relacionados à arquitetura e



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3204000/2024

Emissão: 19/11/2024

Validade: 31/03/2025

Chave: DWZzW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

engenharia, levantamentos, aquisições, licenciamento, laudos e estudos ambientais, cálculos e laudos estruturais, projetos estruturais, elétrico, arquitetônico, hidráulico, climatização, incêndio, projetos complementares, sondagens e estudo de solos, bem como supervisão e gerenciamento de obras e projetos.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:

Endereço: AV. DEPUTADO ULTIMO DE CARVALHO, 1200, PLANALTO, BELO HORIZONTE, MG, 31730600

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 23/07/2007

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 039727

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: BRUNO ALVES RAUPP

Registro: 2508801771

CPF: 042.***.***-38

Data Início: 22/06/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FABIANO PINHEIRO

Registro: 2502177162

CPF: 004.***.***-31

Data Início: 23/07/2007

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO

Atribuição: ARTIGO 1 DA RESOLUÇÃO 235/75, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FERNANDO PEREIRA

Registro: 2507395460

CPF: 022.***.***-71

Data Início: 26/10/2010

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Atribuição: RESOLUCAO 447/2000, DO CONFEA.

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA LEI 5.194/66, NO DECRETO 23.569/33, ARTIGO 28 E ARTIGO 29 ALINEAS 'A', 'B', 'C' REST





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

PONTES DE CONCRETO E ALINEA 'D', E ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: KELLY ADRIANA FERRARI

Registro: 1705107311

CPF: 025.***.***-45

Data Início: 06/12/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º; Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º; Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: LUCIANO FRAGA SALES

Registro: 2521231347

CPF: 901.***.***-20

Data Início: 06/03/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7 da lei 5.194/66, nos artigos 28 e 29 do decreto n 23.569/33, exceto portos, rios e canais e artigo 7 da resolução 218/73 exceto portos, rios e canais.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: PAULO CESAR FELIX

Registro: 2518739653

CPF: 055.***.***-26

Data Início: 20/06/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA LEI 5.194/66, NOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO N 23.569/33, EXCETO PORTOS, RIOS E CANAIS E ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 EXCETO POR TOS, RIOS E CANAIS.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: RENAN DIEGO PROBST

Registro: 2512765202

CPF: 053.***.***-21

Data Início: 10/04/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: SAMUEL FELIPE DARELA

Registro: 2503272711

CPF: 035.***.***-00

Data Início: 19/05/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 008 // RESOLUCAO 218 , ARTIGO 009 // OBSERVACOES RESSALVANDO ART 8 QUE SERAO CONCEDIDAS APENAS AQUELES QUE CURSARAM AS DISCIPLINAS INTR SISTEMASDE ENERGIA ELETRICA, OPERACAO DE SISTEMAS DE ENERGIA ELETRICA E SISTEMAS DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA (TODAS 4 CRED/60H/A)

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: YURI FERREIRA CANDIDO DA SILVA



098

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3204000/2024

Emissão: 19/11/2024

Validade: 31/03/2025

Chave: DWZzW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Registro: 1412163196

CPF: 083.***.***-09

Data Início: 16/10/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE TELECOMUNICAÇÕES

Atribuição: ARTIGO 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.

ESPECIALISTA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

ESPECIALISTA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: LEANDRO HEUSI

Registro: 2501951492

CPF: 947.***.***-00

Data Início: 22/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA. SEM COMPETENCIA PARA PRESCREVER O RECEITUARIO AGRONOMICO, CONFORME RE- SOLUCAO 344/90 DO CONFEA. NA SENTENCA PROFERIDA PELA 3 VARA FEDERAL DE FLORIANOPOLIS-SC, NO MANDADO DE SEGURANCA NR.2002.72.00.005021-3. REFERENCIAMENTO DE IMOVEIS RURAIS, CONFORME P

ESPECIALISTA EM AUTOMAÇÃO E COMPUTAÇÃO INDUSTRIAL

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: LUIZ FERNANDO LEMOS

Registro: 2501951700

CPF: 761.***.***-68

Data Início: 22/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO NR 218 DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: SERGIO VOLPATO MATTEI

Registro: 2505030057

CPF: 576.***.***-15

Data Início: 22/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO NR. 218 DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00029528/2024-INT

Validade até: **31/03/2025**

Razão Social: CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Registro: 6734

Capital Matriz: R\$ 36.200.000,00

Cidade: Brasília

CNPJ: 83.932.418/0005-98

Data do Registro: 17/10/2003

Sede: TAGUATINGA SUL QSE 4 CASA 40

UF: DF

Objetivos Sociais:

CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, EDIFÍCIOS, AMPLIAÇÕES, ADAPTAÇÕES E REFORMAS, INCLUINDO A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E GERENCIAMENTO, COMO SEGUE: - INFRAESTRUTURA PARA TELECOMUNICAÇÕES, SETOR ELÉTRICO, SETOR PETRÓLEO E GÁS, DEFESA E SEGURANÇA, INCLUINDO OBRAS CIVIS, ENERGIA, CLIMATIZAÇÃO, ESTRUTURAS METÁLICAS, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE SUSTENTAÇÃO DE ANTENAS E RÁDIO, SISTEMA IRRADIANTE, INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, SISTEMA DE DETECÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO, CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO (CFTV), SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA), LEVANTAMENTO TÉCNICO PARA PROJETOS SITE SURVEY, BUSCA DE LOCAIS PARA IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS SITE ACQUISITION, LAUDOS E ESTUDOS DE IMPACTO AO MEIO AMBIENTE; - CLIMATIZAÇÃO, AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO, REFRIGERAÇÃO E TODAS SUAS OBRAS COMPLEMENTARES; - ENERGIA DE BAIXA E ALTA TENSÃO, CORRENTE CONTÍNUA E ALTERNADA, GRUPO MOTOR GERADOR GMG, INCÊNDIO E NOBREAKS; - EDIFICAÇÕES PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS COM UTILIZAÇÃO DE PAINÉIS PRÉ-MOLDADOS, ESTRUTURAS CONVENCIONAIS E ESTRUTURAS METÁLICAS; - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ENERGIA FOTOVOLTAICA, CONECTADA A REDE ON GRID E NÃO CONECTADA À REDE OFF GRID. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM: - SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO, REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO; - ESTRUTURAS VERTICAIS TORRES, POSTES, SUPORTES E ACESSÓRIOS; - EDIFICAÇÕES CIVIS, ELÉTRICA, MECÂNICA E HIDRÁULICA; - SISTEMAS DE ENERGIA CORRENTE ALTERNADA CA E CORRENTE CONTÍNUA CC, GRUPO MOTOR GERADOR, UNIDADE SUPORTE DE ENERGIA (UPS), NOBREAKS E BATERIAS; - SISTEMAS IRRADIANTES; - SISTEMAS DE SUPERVISÃO, GERENCIAMENTO, CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO (CFVT) E ACESSÓRIOS. OPERAÇÃO NA MODALIDADE DE LOCAÇÃO SHARING, COMPREENDENDO: - LOCAÇÃO DE SITES, ESTRUTURAS VERTICAIS, ABRIGOS PARA EQUIPAMENTOS TIPO: SUBTERRÂNEO (ELEVADOR OU ESTÁTICO), POSTE METÁLICO E CONTAINER; - LOCAÇÃO DE AMBIENTES CRÍTICOS DATACENTER'S, SALAS DE TELECOMUNICAÇÃO E SALAS AMBIENTES PARA SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ANTENAS DAS. ATIVIDADES DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E PROJETOS, COMPREENDENDO: - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICOS RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA, LEVANTAMENTOS, AQUISIÇÕES, LICENCIAMENTO, LAUDOS E ESTUDOS AMBIENTAIS, CÁLCULOS E LAUDOS ESTRUTURAIIS, PROJETOS ESTRUTURAIIS, ELÉTRICO, ARQUITETÔNICO, HIDRÁULICO, CLIMATIZAÇÃO, INCÊNDIO, PROJETOS COMPLEMENTARES, SONDAgens E ESTUDO DE SOLOS, BEM COMO SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS E PROJETOS.

OBSERVAÇÃO: Registro concedido para desempenho das atividades constantes no objeto social e compatíveis com as atribuições dos responsáveis técnicos.

Responsáveis Técnicos:



101

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00029528/2024-INT

Nome: CELSO MORIAKI IHA	CPF: 611.827.709-59
Data de início responsabilidade técnica: 05/07/2004	
Carteira: 27522/D-PR	
Títulos: Eng. Mec.	Atribuições: ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Nome: RENAN DIEGO PROBST	CPF: 053.131.089-21
Data de início responsabilidade técnica: 07/08/2018	
Carteira: 1248008/D-SC	
Títulos: Eng. Civ.	Atribuições: RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, ARTIGO 7º.

Nome: ALEXANDRE MALVA	CPF: 105.297.338-89
Data de início responsabilidade técnica: 18/02/2020	
Carteira: 28692/D-DF	
Títulos: Eng. Civ.	Atribuições: RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, ARTIGO 7º.

Nome: SILVIO JOSÉ LONGEN	CPF: 860.617.209-04
Data de início responsabilidade técnica: 16/02/2023	
Carteira: 126676/D-PR	
Títulos: Eng. Eletric.	Atribuições: ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Nome: YURI FERREIRA CANDIDO DA SILVA	CPF: 083.173.986-09
Data de início responsabilidade técnica: 15/01/2024	
Carteira: 166780/D-MG	
Títulos: Eng. Telecom. - Eng. Eletric.	Atribuições: ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Nome: PAULO CESAR FELIX	CPF: 055.062.909-26
Data de início responsabilidade técnica: 28/06/2024	
Carteira: 1669447/D-SC	
Títulos: Eng. Civ.	Atribuições: ARTIGO 7º DA LEI 5194/1966, ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA E NOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569/1933, EXCETO PORTOS, RIOS E CANAIS.

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o Crea-DF.

CERTIFICAMOS, mais, que esta Certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos acima citados, dentro de suas respectivas atribuições.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00029528/2024-INT

Observações:

1. Os dados supra referem-se a situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
2. A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra modificação posterior dos elementos nela contidos e que impliquem em qualquer alteração em seu instrumento constitutivo e alteração de responsável técnico e a partir da data da solicitação da atualização do registro, no Crea-DF.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria AD número 52 – Crea-DF, de 03 de março de 2008. Emitida em 19/11/2024 10:38:47 horas (data e hora de Brasília).



Código de controle da certidão: MQB9EN56AW



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Tocantins - CREA-TO, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CLEMAR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 83.932.418/0013-06

Registro: 0000003958

Categoria: Filial

Capital Social: R\$ 150.000,00

Capital Social da Filial: R\$ 150.000,00

Data do Capital: 20/06/2022

Faixa: 2

Objetivo Social: CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL:

42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações.

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS:

41.20-4-00 - Construção de edifícios;

42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica;

42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações;

42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas;

43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas;

43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica;

43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;

43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;

43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio;

43.91-6-00 - Obras de fundações;

43.99-1-01 - Administração de obras;

71.12-0-00 - Serviços de engenharia (Dispensada *);

71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia (Dispensada *);

77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: Operação na modalidade de locação Sharing, compreendendo:

- Locação de sites, Estruturas verticais, Abrigos para equipamentos tipo: subterrâneo, poste metálico e container;

- Locação de ambientes críticos Datacenter?s, Salas de Telecomunicação telecom e salas ambientes para sistema de distribuição de antenas DAS.

Endereço: QUADRA 706 SUL ALAMEDA 6, LOTE 29, ESPAÇO 2I, s/nº, PLANO DIRETOR SUL, PALMAS, TO, 77022380

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 18/05/2005

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 145740

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ALEXANDRE MALVA

Registro: 0718944640

CPF: 105.***.***-89

Data Início: 18/07/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: 32607 - RES 218/73 ART 07





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-TO

Nº 503418/2024
Emissão: 19/11/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 8zx69

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: CELSO MORIAKI IHA

Registro: 1701347318

CPF: 611.***.***-59

Data Início: 08/02/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: DA RESOLUCAO 218 - ARTIGO 12;

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: CLEBER DA CRUZ DOS SANTOS

Registro: 0508952654

CPF: 822.***.***-87

Data Início: 09/08/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO INDUSTRIAL - ELÉTRICA

Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FERNANDO PEREIRA

Registro: 2507395460

CPF: 022.***.***-71

Data Início: 07/10/2010

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Atribuição: RESOLUCAO 447/2000, DO CONFEA.

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA LEI 5.194/66, NO DECRETO 23.569/33, ARTIGO 28 E ARTIGO 29 ALÍNEAS 'A', 'B', 'C' RESTRITO A PONTES DE CONCRETO E ALÍNEA 'D', E ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: HELIO CALLADO CALDEIRA FILHO

Registro: 2501544978

CPF: 558.***.***-72

Data Início: 23/04/2007

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA. ARTIGO 04 DA RESOLUCAO 359/91 DO CONFEA GRANDES ESTRUTURAS, E ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 325/87 DO CONFEA. FERE DO MANDADO DE SEGURANCA N. 90.04.11921-3. O PROFISSIONAL POSSUI ATRIBUICOES PARA EXECUTAR AS ATIVIDADES DE GEOR- REFERENCIAMENTO DE IMOVEIS RURAIS, CONFORME P

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: RENAN DIEGO PROBST

Registro: 2512765202

CPF: 053.***.***-21

Data Início: 01/02/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-TO

Nº 503418/2024
Emissão: 19/11/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 8zx69

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Sócios

Sócio: CARLOS MARTIGNAGO NETO

CPF: 001.***.***-44

Função: VICE PRESIDENTE

Sócio: INACIO VANDRESEN

CPF: 343.***.***-72

Função: SOCIO ADMINISTRADOR

Sócio: DALEE HOLLAND LEICHSENRING

CPF: 345.***.***-00

Função: SOCIA ADMINISTRADORA

Sócio: FLAVIA VANDRESEN

CPF: 481.***.***-68

Função: SÓCIA

Sócio: ÁLVARO BELLAGUARDA MARTIGNAGO

CPF: 533.***.***-20

Função: SÓCIO

Sócio: SÉRGIO BELLAGUARDA MARTIGNAGO

CPF: 543.***.***-68

Função: SÓCIO

Sócio: VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO

CPF: 711.***.***-34

Função: SÓCIA

Sócio: MARIANA MARTIGNAGO VANDRESEN

CPF: 040.***.***-06

Função: SÓCIA

Sócio: SERGIO VOLPATO MATTEI

CPF: 576.***.***-15

Função: SÓCIO

Sócio: LUIZ FERNANDO LEMOS

CPF: 761.***.***-68

Função: SÓCIO

Sócio: LEANDRO HEUSI

CPF: 947.***.***-00

Função: SÓCIO

Sócio: JOÃO KUNTZE DA SILVEIRA

CPF: 055.***.***-62

Função: SÓCIO

Sócio: MARCELO HENRIQUE BRUCH

CPF: 004.***.***-30

Função: SÓCIO



**CERTIDÕES DO CREA
PESSOA FÍSICA**





Serviço Público Federal
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO E NEGATIVA DE DÉBITOS DE ANUIDADE PROFISSIONAL

1. Dados pessoais

Nome: LUIZ FERNANDO LEMOS

CPF: 761.294.039-68

Registro no CREA-SC: 033891-7

Registro nacional: 2501951700

Data do Registro: 01/09/1992

2. Formações

Data: 05/09/1992

Título: Engenheiro Eletricista

Instituição de ensino: Universidade Federal de Santa Catarina

3. Especializações

Não constam especializações.

4. Atribuições

Artigos 8 e 9 da resolução nr 218 de 29 de junho de 1973, do confea.

5. Certidão

Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que não constam débitos de anuidade em seu nome.

Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.

Emitida em 16/05/2024 07:36:06 válida até 31/03/2025.



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi, Florianópolis, SC 88034-001

(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do

Token: 6e71ebeb-3c32-4fc5-b358-13b785a8f514



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO E NEGATIVA DE DÉBITOS DE ANUIDADE PROFISSIONAL

1. Dados pessoais

Nome: **INDIO CHAGAS LUCIO**

CPF: **481.236.689-53**

Registro no CREA-SC: 029813-8

Registro nacional: 2505992991

Data do Registro: 21/07/1990

2. Formações

Data: 21/07/1990

Título: Engenheiro Eletricista

Instituição de ensino: Universidade Federal de Santa Catarina

3. Especializações

Não constam especializações.

4. Atribuições

Artigos 8 e 9 da resolução 218 de 29/06/1973 do confea.

5. Certidão

Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que não constam débitos de anuidade em seu nome.

Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.

Emitida em 19/12/2024 10:13:32 válida até 31/03/2025.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00003607/2024-INT

Validade até: **31/03/2025**
Nome: **CELSO MORIAKI IHA** CPF: **611.827.709-59**
RNP: **1701347318** Carteira/Visto: **27522/D-PR - 14974/V**
Data do Visto/Registro: **05/07/2004**
Instituição de ensino: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**
Título(s): **Engenheiro Mecânico**
Atribuições:
ARTIGO 12º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD nº. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.
Emitida em 06/02/2024 13:40:03 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **WKFLQXBPZ**



**ATESTADOS DE
CAPACIDADE TÉCNICA
COM AS CAT's**



**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
COMISSÃO DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A UNIÃO, representada pelo Comando da Aeronáutica, por intermédio da Comissão de Implantação do Sistema de Controle do Espaço Aéreo - CISCEA, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 00.394.429/0133-50, atesta, para os devidos fins de direito e efeitos legais, que a empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 83.932.418/0001-64, e registrada no CREA/ES sob o nº 4170, localizada na Rua Vereador Osvaldo Bittencourt, nº 276, Carianos, Florianópolis - SC, contratada por esta instituição para realizar os serviços de engenharia necessários às obras de **infraestrutura, com logística associada, para implantação de novos sistemas de energia e de climatização do Destacamento de Controle do Espaço Aéreo – DTCEA Confins - MG**, executou os serviços necessários em acordo com as condições contratuais, demonstrado esmero, técnica e pontualidade, cujas características são descritos a seguir:

Dados da Obra/Serviço

- Contrato de Despesa nº 006/CISCEA/2013;
- Forma/regime: execução indireta, pelo regime de empreitada por preço global;
- Local de realização: Aeroporto Internacional Tancredo Neves, 9 km, Confins - MG, CEP 33500-972;
- Período de realização: Início em 23/05/2013 e conclusão em 06/06/2016;
- Prazo de execução: 1110 (mil, cento e dez) dias corridos;
- Valor do contrato: R\$ 20.499.474,41 (vinte milhões, quatrocentos e noventa e nove mil, e quatrocentos e setenta e quatro reais e quarenta e um centavos);
- Normas aplicáveis: ABNT, Normas do Comando da Aeronáutica e Especificações do Projeto CISCEA.

Dados dos Responsáveis Técnicos da Contratada

- LUIZ FERNANDO LEMOS
Responsável Técnico de Engenharia Elétrica.
CREA-MG sob o nº 10.0.0000338917
ART 14201800000004854370 CREA-MG

ESTADO DE SANTA CATARINA
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (49)
3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,95 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUA 12670-2UOG
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

- FERNANDO MAGALHÃES PINHEIRO DE LIMA
Responsável Técnico de Engenharia Elétrica
CREA-MG sob o nº 04.0.0000022948
ART 14201300000001448879 CREA-MG
- SÉRGIO VOLPATO MATTEI
Responsável Técnico de Engenharia Civil
CREA-MG sob o nº 10.0.0000038940
ART 14201400000001579302 CREA-MG
- FELIPE MELILLO FONTAN
Responsável Técnico de Engenharia Mecânica
CREA-MG sob o nº 10.0.0000075958
ART 14201500000002586998 CREA-MG
- LUIZ FERNANDO LEMOS
Responsável Técnico de Engenharia Elétrica.
CREA-MG sob o nº 10.0.0000338917
ART 14201800000004854370 CREA-MG



1. ESCOPO DOS SERVIÇOS:

Obras de infraestrutura, com logística associada, para implantação de novos sistemas de energia e de climatização no sítio do Destacamento de Controle do Espaço Aéreo – DTCEA Confins - MG, constituído de:

Civil: Fornecimento de materiais e serviços compreendendo:

- ✓ Execução de reforma com acréscimo de área;
- ✓ Sondagem;
- ✓ Demolição;
- ✓ Fundações;
- ✓ Edificações;
- ✓ Estruturas de concreto armado;
- ✓ Construções de alvenaria;

Energia: Execução e instalações elétricas para a obra do DTCEA compreendendo:

- ✓ Subestação abrigada – transformador a seco – potência total 1300kVA 3Ø (380-220V);
- ✓ Instalação de rede de energia elétrica em baixa tensão (1000kVA);
- ✓ Instalação de equipamentos elétricos e eletrônicos, de média e baixa tensão (1270kVA);
- ✓ Painéis de Média Tensão TTA;
- ✓ Instalação de baixa tensão com quadros de distribuição tipo TTA;
- ✓ Bancos de capacitores (2x150kVAr);
- ✓ Iluminação/ tomadas;
- ✓ Sistema de geração de emergência de 02 GMGs 635kVA-380/220V;
- ✓ PTA com (QTA/USCA) e 1 GMG provisório;
- ✓ Sistema de energia ininterrupta 5x40kVA modular, como sistema provisório;
- ✓ Baterias ventiladas com autonomia 120min e potência de 6,25kW 125Vcc;
- ✓ Sistemas corrente contínua.

Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
Rua João Motta Espezzim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
3225-9628 - certidao.certidao@gmail.com



AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 235206

Selo Digital de Fiscalização G.U. 12871/2UCC
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou na, Florianópolis - 27 de novembro de 2023



Ellane Kheger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente

Climatização: Execução e instalação de sistema de óleo combustível destinado ao abastecimento dos GMGs da casa de força composto por:

- ✓ Monitoramento mecânica em ar condicionado (222,5tr);
 - ✓ Montagem mecânica de tubulações industriais (716m);
 - ✓ Instalação e manutenção de equipamentos mecânicos/ar condicionado (222,5tr);
- Instalação/operação de equipamento mecânico/ar condicionado;

Operação, instalação e manutenção de SE: Operação e manutenção de casa de força composto por:

- ✓ 1 sistema de transformação 13.800-380/220V, 500kVA.
- ✓ 1 grupo gerador de 635/572kVA, 380/220V, 3Ø com painel de baixa tensão In1000A, BC 150kVAr;
- ✓ Sistema UPS de 40kVA, 3Ø, 380/220V, composto por duas UPS em paralelo redundante, conjunto de baterias VRLA com autonomia de 15 minutos;
- ✓ 1 sistema de transformação elevador 380-3.800/2.200V, 150kVA;
- ✓ Painel de média tensão 150kVA 3Ø, 3.800/2.200V e instalado em contêiner;
- ✓ Sistemas de gerenciamento de Energia (SIGE): programação CLP, programação de sistemas SCADA; configuração de banco de dados via OPC, inversor de frequência, protocolos de redes industriais do tipo MODBUS TCP IP, MODBUS RTU e MODBUS ASCII.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ENERGIA E DE CLIMATIZAÇÃO (KF - ARQUITETURA)				CREA: Vide fl.02	
ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
		04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
		04.01.000	ARQUITETURA		
		04.01.200	Esquadrias		
		04.01.201	Porta de ferro em chapa maciça - estruturadas em perfis tubulares de seção retangular em aço galvanizado, com chapas de fechamento e marcos confeccionada em chapa dobrada nº 16 espessura 1,50mm, com pintura esmalte sintético na cor cinza platina, incluindo ferragens		
	Plan858		Painel metálico estruturado com revestimento térmico	m²	42,00
	Plan883		Porta metálica estruturada com revestimento térmico duas folhas 1,73x2,45m	un	1,00
		04.01.203	Porta de ferro em veneziana estruturada em perfis tubulares seção retangular em aço galvanizado, venezianas em chapa dobrada nº 16 espessura 1.50mm, com pintura esmalte sintético na cor cinza platina, incluindo ferragens		
SINAPI	68584/2 e 23764/2		.01 - PV1 - dimensão 6,00 x 2,80 m	un	1,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 98045-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.
 Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236305
 Selo Digital de Fiscalização CUL128779DFV
 Confira os dados do ato em: http://selo.tjso.jus.br/
 Dou fé, Florianópolis - 28 de Setembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SINAPI	68584/2 e 23764/2		.02 - PV2 - dimensão 4,70 x 2,80m	un	1.00
		04.01.208	Porta corta-fogo revestido em chapa galvanizada min. nº 20 e miolo em poliuretano mineralizado para tratamento acústico, pintura esmalte sintético na cor cinza platina, marcos, contramarcos e alizares em chapa galvanizada min. nº16, incluindo ferragens		
SBC	111810		.01 - PCF1 - dimensão 0,80 x 2,10m	un	1.00
		04.01.214	Caixilho móvel de ferro em chapa maciça - Painel removível, estruturado em perfis metálicos de aço galvanizado, com fechamento em módulos isolantes em chapa de aço galvanizado com núcleo em poliuretano expandido acabamento em pintura esmalte sintético na cor cinza platina.		
SINAPI	73809/1		.01 - PR1 - 5,40 x 4,00 m	un	1.00
		04.01.230	Porta de madeira compensada lisa, sarrafeada internamente em Cedro ou Imbuia, revestida em ambas as faces com laminado melamínico na cor cinza acabamento texturizado espessura total 35mm, aduelas, alizares e tacos para fixação em madeira de lei tipo Canela ou Freijó, acabamento em pintura esmalte sintético na cor cinza platina, incluindo ferragens		
SINAPI e SBC	74139/1 e 140038		.01 - PM1 - dimensão 0,80 x 2,10m	un	1.00
	Plan853		Porta de madeira compensada com laminado melamínico 0,80x2,10m	un	1.00
	Plan885		Porta de madeira compensada com laminado melamínico 1,20x2,10m	un	2.00
	Plan886		Veneziana fixa de alumínio 550 x 2392 mm	un	2.00
		04.01.500	Revestimentos		
		04.01.510	Revestimento de pisos		
SINAPI	68571/4	05.01.500	Cimentados - argamassa de cimento e areia 1:3 com 2 cm de espessura, acabamento liso apresentando superfície lisa e nivelada, divididos em painéis com área máxima de 1,50m², por meio de juntas plásticas na cor natural - para rampas e escada de acesso	m²	29.10
SINAPI	72150	04.01.517	Alta resistência - pintura epóxi autonivelante, resistência química a abrasão acabamento liso sem juntas de dilatação com espessura de 3 a 6mm, na cor cinza claro	m²	35.50
		04.01.526	Metálicos		
SINAPI	76620		.01 - Em chapa xadrez, espessura 1/4" apoiadas em cantoneiras de aço de abas iguais de 1 1/2", fixadas com chumbador nas laterais da canaleta	m²	5.75
SINAPI	72937		.02 - Piso Elevado - Em aço tipo tate ou equivalente, em placas de 600mm x 600mm, revestido com laminado melamínico tipo Formipiso dissipativo da Fórmica, ou equivalente cor cinza claro Ref. L119, com fresa e sem friso, cortado em placas quadradas de 60cm x 60cm com as bordas fresadas industrialmente, com fundo preto, sem friso. O enchimento da placa é composto por argamassa especial cimento CPII e 32 , espuma expandida e plastificante. O enchimento é executado a alta densidade, para evitar falhas no preenchimento da placa	m²	145.90

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401570



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Flori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezzim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL12673-HMTQ
 Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Ellene Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

		04.01.530	Revestimentos de paredes		
		04.01.534	Cerâmica		
SINAPI	73912/2		.01 - 20x20cm na cor branca, linha Forma Slim - antes da aplicação a parede deverá ser totalmente lixada e apicoada (mín. 2cm)	m ²	3,72
	Plan1039		Chapisco aplicado em alvenaria de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ²	105,52
	Plan1038		Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,3cm, preparo manual	m ²	60,98
		04.01.560	Pinturas		
SINAPI	68604/1	04.01.564	com tinta a base de esmalte sintético na cor cinza platina (pintura das portas e batentes)	m ²	247,47
SINAPI	23714/1	04.01.566	com tinta a base de látex na cor concreto aplicação para o teto tipo Suvinil Látex Premium Maxx ou equivalente	m ²	384,19
SINAPI	26320/2	04.01.569	com tinta acrílica, na cor branco neve, fosco, tipo Glasurit Acrílico Standard da Suvinil ou equivalente	m ²	346,50
		04.01.700	Acabamentos e Arremates		
SINAPI	6123	04.01.701	Rodapé em madeira natural tipo canela h=7cm	m	58,00
SINAPI	75787	04.01.702	Soleiras em granito cinza andorinha espessura - 15cm	m	18,80
		04.01.800	Equipamentos e Acessórios		
		04.01.830	de cozinha		
SINAPI	11597/1		.01 - Bancada em granito cinza andorinha incluindo apoios, frontispício e tira americana dimensão 1,85 x 0,65 m	m ²	2,41
SINAPI	26326/2		.02 - Cuba em aço Inox retangular 34 x 40 x 17 cm (LxPxA) com válvula e sifão, Ref. 94020107 Tramontina ou equivalente	un	1,00
SBC	190285		.03 - Torneira de parede Ref. 1158-GY Gyro da Fabrimar ou equivalente	un	1,00
		04.01.880	Diversos		
			.01 - Lava-olhos de emergência em ferro galvanizado com acionamento manual, fixação na parede, bacia em aço inox, com sifão - modelo L058 da Avlis ou equivalente	un	1,00
	Plan967		Plantio de grama	m ²	46,00
		04.01.000	ARQUITETURA (ADEQUAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO)		
		04.01.100	Paredes		
			.01 - abertura em alvenaria para instalação dos condicionadores tipo wall mounted	m ²	12,00
		04.01.101	Parede e fechamento de alvenaria de tijolos maciços de barro	m ²	102,57
		04.01.117	divisória revestida com laminado melamínico	m ²	44,00
	Plan852		Divisória com vidro	m ²	11,50
		04.01.500	Revestimentos		
			.01 - Forro Termoacústico na cor branca dimensões	m ²	1.520,03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401571

Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial
Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 1,83 | IBS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização SML12674-Q22X
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis - 28 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Róbalro Pereira - Escrevente



[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

Plan851	62,5X62,5 cm Armstrong ou equivalente.	Drywall estruturado espessura 55mm com revestimento termo acústico	m ²	34,00
---------	--	--	----------------	-------

OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ENERGIA E DE CLIMATIZAÇÃO (KF - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS) **CREA:** Vide fl.02

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
		05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS		
		05.01.000	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
		05.01.200	Tubulações e conexões de PVC rígido soldável		
SINAPI	75030/1	05.01.201	01 - Tubo .01 - 25 mm	m	6,00
SINAPI	76765	05.01.202	01 - Adaptador soldável curto com bolsa e rosca p/registro .01 - 25 x 3/4"	pç	3,00
SINAPI	72573	05.01.207	01 - Joelho .01 - 25 mm 90º soldável	pç	4,00
SINAPI	72643	05.01.208	01 - Luva .01 - 25mm soldável	pç	2,00
SINAPI	72439	05.01.209	01 - Tê .01 - 25 mm 90º soldável	pç	2,00
SINAPI	76775	05.01.210	01 - União .01 - 25mm soldável	pç	2,00
		05.01.500	Aparelhos e Acessórios Sanitários		
SINAPI	74185/1	05.01.516	01 - Registro de gaveta .01 - registro de gaveta com acabamento - 3/4"	pç	1,00
		05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS DRENAGEM DO TANQUE DE ÓLEO		
		05.01.200	Tubulações e conexões de PVC rígido soldável		
SBC	52390	05.01.201	01 - Tubo .01 - 85 mm	m	32,00
SBC	55135	05.01.202	01 - Adaptador soldável curto com bolsa e rosca p/registro .01 - 85 x 3"	pç	6,00
SBC	52054	05.01.206	01 - Curva .01 - 85 mm 90º soldável	pç	10,00
SBC	52587	05.01.208	01 - Luva .01 - 85mm soldável	pç	3,00
SBC	52225	05.01.209	01 - Tê .01 - 85mm soldável	pç	3,00
SBC	52484	05.01.210	01 - União .01 - 85mm soldável	pç	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



Sec. de Controle
401572



Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial
Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
3225-9529 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236305

Selo Digital de Fiscalização GUL12675-UVQY
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis, 22 de novembro de 2023



Eliane Krieger Rodrigues, Albeiro Pereira - Escrevente

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

		05.01.500	Aparelhos e Acessórios Sanitários		
		05.01.516	Registro de gaveta		
SINAPI	52774		.01 - registro bruto tipo faca - 3"	pç	3,00
	Plan896		Ralo hemisférico tipo abacaxi 85mm	pç	1,00
		05.04.300	Tubulações e conexões de PVC rígido, ponta e bolsa com virola		
		05.04.301	Tubo		
SINAPI	75030/4		.01 - 50 mm	m	9,00
		05.04.305	Joelho		
SINAPI	72560		.01 - 90° - 50 mm	un	4,00
SINAPI	72580		.02 - 45° - 50 mm	un	2,00
		05.04.307	Luva		
SINAPI	72630		.01 - 50 mm	un	1,00
		05.06.000	SERVIÇOS DIVERSOS		
		05.06.300	Caixas de Passagem		
		05.06.303	em concreto pré-moldado		
SINAPI	26296/42		.01 - de inspeção - Ø 60cm c/tampa de ferro fundido	un	3,00
SINAPI	26296/42		.02 - separadora de óleo - Ø 80cm c/tampa de ferro fundido	un	2,00
SINAPI	26296/42		.03 - retentora de óleo - Ø 80cm c/tampa de ferro fundido	un	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401573

OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ENERGIA E DE CLIMATIZAÇÃO (KF - ESTRUTURA E FUNDAÇÕES)				CREA: Vide fl.02	
ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
		02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
		02.03.000	LOCAÇÃO DE OBRAS		
SINAPI	9711	02.03.100	.01 - De edificações	m ²	254,16
		02.04.000	TERRAPLENAGEM		
		02.04.100	Limpeza e Preparo da Área		
SINAPI	73859/2	02.04.101	Capina e roçado	m ²	126,00
		02.04.400	Transporte, Lançamento e Espalhamento de Material Escavado		
SINAPI	74140/3	02.04.402	A distância superior a 1 km	m ³	43,85
			CANALETA		
		03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
		03.01.000	FUNDAÇÕES		
SINAPI	11507/2	03.01.103	Reaterro compactado - para fechamento das canaletas	m ³	2,10
		03.01.320	Lastros		
SINAPI	23719/1	03.01.321	De concreto espessura = 10cm - para fechamento das canaletas	m ³	0,70



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernandina Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espezzim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,93 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo N°: 236306

Selo Digital de Fiscalização QLL42876 QUX2
 Confira os dados do ato em <http://selo.fisc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis - 24 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Ecrevente



BACIA COLETORA-APOIO DOS TANQUES-BASE DAS BOMBAS -ESCADA			
	03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
	03.01.000	FUNDAÇÕES	
	03.01.100	Escavação de Valas	
SINAPI	555	03.01.102 Mecanizada	m ³ 53,00
SINAPI	11507/2	03.01.103 Reaterro compactado	m ³ 13,50
	03.01.320	Lastros	
SINAPI	26311/2	03.01.321 De concreto	m ³ 6,50
	03.01.380	Estrutura Completa	
SINAPI	23423/3	03.01.361 Formas	m ² 79,27
		03.01.362 Armadura	
SBC	40206	Ferro CA 50 Ø 6.3	Kg 171,00
SBC	40206	Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg 1.083,00
			0
SINAPI	26311/8	03.01.363 Concreto Usinado (30,0MPa)	m ³ 17,42
SINAPI	23423/3	03.01.361 Formas	m ² 1,50
		03.01.362 Armadura	
SBC	40206	Ferro CA 50 Ø 6.3	Kg 66,50
SINAPI	26311/8	03.01.363 Concreto Usinado (30,0MPa)	m ³ 0,70
	03.01.502	Formas	m ² 28,00
	03.01.503	Armadura	
		Ferro CA 50 Ø 6.3	Kg 30,00
		Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg 360,00
		Ferro CA 50 Ø 10.0	Kg 70,00
	03.01.504	Concreto Usinado (30,0MPa)	m ³ 3,50
	03.01.361	Formas	m ² 130,56
	03.01.362	Armadura	
		Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg 412,42
	03.01.363	Concreto Usinado (30,0MPa)	m ³ 13,60
	Plan876	Mobilização da tampa superior em concreto armado das caixas de passagem	km 92,48
	Plan877	Fornecimento e instalação de tampa de ferro fundido redonda de 80cm para caixa de 1,50m x 1,50m	un 34,00
	Plan843	Extração de testemunho da estrutura de concreto armado e ensaio de resistência à compressão	un 4,00
	Plan882	Análise química de materiais de cimento	un 3,00
		RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS DA KM	
	Plan1009	Sistema de escoramento para suporte das cargas de dois pilares para correção estrutural na KM	un 1,00
	Plan1010	Recuperação estrutural de dois pilares na KM	un 1,00
		03.01.361 Formas	m ² 6,00
		Ferro CA 50 Ø 8.0	kg 5,00



Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,93 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 235305

Selo Digital de Fiscalização GUC 12677-0XK6
 Confira os dados do ato em <http://selo.tirc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 28 de novembro de 2023

Eliane Krueger Rodrigues Roberto Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

		03.01.000	FUNDAÇÕES		
		03.01.100	Escavação de Valas		
		03.01.102	Mecanizada	m³	44,96
		03.01.103	Reaterro compactado - para fechamento das canaletas	m³	38,00
		03.01.380	Estrutura Completa		
		03.01.363	Concreto Usinado (30,0MPa)	m³	2,00
	Plan847		Recuperação de escariação / extração de testemunho	un	4,00
			Levantamento		
	Plan848		Análise técnica por especialista com emissão de laudo técnico	un	1,00
		03.01.600	Impermeabilizações		
		04.01.605	Emulsões hidroasfálticas	m²	27,00
	Plan966		Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, e=4 mm	m²	46,00
		04.01.100	Paredes		
SINAPI	23718/2	04.01.105	de alvenaria de blocos de concreto	m²	1,60
		5			
		04.01.605	Emulsões hidroasfálticas	m²	27,00
			BASES DOS GERADORES		
		03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
		03.01.500	Blocos de Fundação		
SINAPI	23423/3	03.01.502	Formas	m²	7,85
		03.01.503	Armadura		
SBC	40206		Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg	28,00
SINAPI	26311/8		Ferro CA 50 Ø 10.0	Kg	417,00
SINAPI	26311/2	03.01.504	Concreto Usinado (30,0MPa)	m³	5,32
			BASES PARA SUBESTAÇÕES REMOTAS E CALÇADA		
		03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
		03.01.100	Escavação de Valas		
SINAPI	555	03.01.102	Mecanizada	m³	341,00
SINAPI	11507/2	03.01.103	Reaterro compactado	m³	9,00
SINAPI	6430	02.05.601	Remoção de solo escavação manual	m³	477,40
		03.01.300	Fundações Diretas		
		03.01.320	Lastros		
SINAPI	26311/2	03.01.321	De concreto	m³	10,92
		03.01.360	"Radier"		
SINAPI	23423/3	03.01.361	Formas	m²	45,00
		03.01.362	Armadura		
SINAPI	75689		Tela Q196 (Φ5.0/Φ5.0 c.10/c.10)	m²	191,60
SINAPI	75689		Tela Q196 (Φ5.0/Φ5.0 c.10/c.10)	m²	-191,60
		03.01.503	Armadura		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



Estado de Santa Catarina
 Escrivã de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
 3226-9529 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,93 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 235306

Selo Digital de Fiscalização 60112678-XB28
 Confira os dados do ato em <http://selo1.jsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 23 de novembro de 2026



Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente

Handwritten signature.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

SINAPI	74254/2		Ferro CA 50 Ø 6.3	Kg	396,80
SBC	40206		Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg	1.404,30
SINAPI	26311/8		Ferro CA 50 Ø 10.0	Kg	2.207,90
	Plan894		Ferro CA 60 Ø 5.0	Kg	740,70
SINAPI	26311/8	03.01.363	Concreto Usinado fck=30Mpa	m³	30,00
SINAPI	26311/8	03.01.363	Concreto Usinado fck=30Mpa	m³	18,30
CANALETA EXTERNA					
SINAPI	6430	02.05.601	Escavação manual para abertura de canaletas, trincheiras laterais ou valetas	m³	19,50
		02.04.400	Transporte, Lançamento e Espalhamento de Material Escavado		
SINAPI	74140/3	02.04.402	A distância superior a 1 km	m³	19,50
		03.01.320	Lastros		
SINAPI	26311/2	03.01.321	De concreto	m³	1,50
SINAPI	23423/3	03.01.502	Formas	m²	105,00
		03.01.503	Armadura		
SINAPI	74254/2		Ferro CA 50 Ø 6.3	Kg	55,00
SBC	40206		Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg	688,00
SINAPI	26311/8		Ferro CA 50 Ø 10.0	Kg	345,00
		03.01.504	Concreto Usinado (30,0MPa)	m³	9,75
TAMPA DA CANALETA EXTERNA					
SINAPI	23423/3	03.01.502	Formas	m²	15,00
		03.01.503	Armadura		
SINAPI	74254/2		Ferro CA 50 Ø 6.3	Kg	102,00
		03.01.504	Concreto Usinado (30,0MPa)	m³	3,75
CANALETA INTERNA E TAMPA METÁLICA					
SINAPI	6430	02.05.601	Escavação manual para abertura de canaletas, trincheiras laterais ou valetas	m³	10,81
SINAPI	74140/3	02.04.402	A distância superior a 1 km	m³	3,96
		03.01.320	Lastros		
SINAPI	26311/2	03.01.321	De concreto	m³	0,35
SINAPI	23423/3	03.01.502	Formas	m²	33,00
		03.01.503	Armadura		
SINAPI	74254/2		Ferro CA 50 Ø 6.3	Kg	15,10
SBC	40206		Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg	99,00
SINAPI	26311/2	03.01.504	Concreto Usinado (30,0MPa)	m³	2,15
		03.03.000	Estruturas Metálicas		
		03.03.200	Peças Principais		
		03.03.203	Cantoneira 38mm x 6.3mm (ASTM-36)	Kg	348,00
		03.03.203	Barra redonda Ø 6.3mm (SAE-1020)	Kg	50,00
		03.03.203	Chapa Xadrez 6.3mm (ASTM-36)	Kg	1.250,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401576

OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, PARA **CREA:**



Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Ferranda Flori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL12879-5TKM
 Confira os dados do ato em: <http://sdo.tjsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 25 de novembro de 2023



Ellane Krieger Rodrigues Ribeiro - Escrevente

IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ENERGIA E DE CLIMATIZAÇÃO (KF - MECÂNICA)				Vide fl.02	
ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
		07.07.100	TUBULAÇÃO		
		07.07.101	Tubo de aço preto, ASTM-A106 ou norma API, schedule 40 para Ø1" e schedule 80 acima de Ø2"		
			01 - Ø1/2"	m	12,00
			02 - Ø3/4"	m	4,00
			03 - Ø1"	m	40,00
			04 - Ø1 1/2"	m	60,00
			05 - Ø 6 "	m	12,00
		07.07.102	Tubo de PVC rígido		
			01- Ø 2"	m	2,00
	?	07.07.103	Tubo flexível (mangote), classe 150, pressão mínima de 10 bar, temperatura máxima de 130°C, material em neoprene ou buna N, alta resistência a abrasividade (estireno) propil butadieno e alta resistência a choque.		
			Ø1" x 300 mm (descarga da bomba)	un	2,00
			Ø1 1/2" x 300 mm (sucção da bomba)	un	2,00
		07.07.120	CONEXÃO		
		07.07.121	Cotovelo 90° em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP		
			01- Ø 1/2"	un	6,00
			02- Ø3/4"	un	4,00
			03- Ø1"	un	12,00
			04- Ø1 1/2"	un	24,00
		07.07.122	Cotovelo 90° de redução, em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP		
			01- Ø1" x 3/4"	un	2,00
		07.07.123	Niple duplo, em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP.		
			01- Ø3/4"	un	10,00
			02- Ø1"	un	20,00
			03- Ø1 1/2"	un	24,00
			04- Ø 2"	un	2,00
		07.07.124	Niple duplo de redução, em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP.		
			01 - Ø 2" x 1 1/2"	un	2,00
			02 - Ø1 1/2" x 1"	un	2,00
		07.07.125	Niple de redução especial em ferro maleável, classe 10, rosca BSP.		
			Ø 1"- 11 fios/ polegada / rosca BSP x Ø 7/8"- 14 UNF.	un	4,00
		07.07.126	Luva em ferro maleável, rosca BSP, aço nu, classe 10.		
			01- Ø1/2"	un	2,00
			02- Ø1"	un	12,00
			03- Ø1 1/2"	un	12,00
		07.07.127	Luva de redução em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP		



Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236706

Selo Digital de Fiscalização QUL12680-06FJ
 Confira os dados do ato em: <http://selo.tjsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 24 de Novembro de 2023



Eliane Kheger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrivente

[Handwritten signature and initials]

(FL 12/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

		01- Ø 2 1/2" x 1 1/2"	un	2,00
		02- Ø 1 1/2" x 1"	un	2,00
	07.07.128	Curva 90º flangeada, conforme ANSI - B16.5 face com ressalto.		
		01- Ø 6"	un	4,00
	07.07.129	Tê em ferro maleável, preto, classe 10, rosca BSP.		
		01- Ø 3/4"	un	6,00
		02- Ø 1"	un	10,00
		03- Ø 1 1/2"	un	2,00
	07.07.130	Junta de expansão em aço inoxidável austenístico, Ø 4", flangeada de acordo com a norma ANSI B16.5		
		01- Ø 6"	un	2,00
	07.07.131	Flanges em aço carbono com ressalto, classe 150, conforme norma ANSI-B16.5		
		01- Ø 2"	un	6,00
		02- Ø 6"	un	20,00
	07.07.132	Tampão em ferro maleável, rosca BSP, classe 10.		
		01- Ø 1"	un	2,00
	07.07.133	União com assento cônico, em ferro maleável preto, vedação metal-metal, classe 10, rosca BSP.		
		01- Ø 3/4"	un	4,00
		02- Ø 1"	un	16,00
		03- Ø 1 1/2"	un	18,00
	07.07.134	Suspiro com tela, 180º, em ferro maleável, galvanizado, Ø 1/2".	un	2,00
		01- Ø 1/2"		
	07.07.135	Cruzeta em ferro maleável, classe 10, aço nu, roscas BSP.		
		01- Ø 1 1/2"	un	2,00
	07.07.136	Redução excêntrica em ferro maleável, classe 10, aço nu, roscas BSP.		
		01- Ø 2" X Ø 1 1/2"	un	2,00
	07.07.137	Redução concêntrica em ferro maleável, classe 10, aço nu, roscas BSP.		
		01- Ø 1 1/2" x Ø 1"	un	2,00
?	07.07.138	Visor de gases, rosca BSP, classe 150, material em latão		
		01- Ø 1/2"	un	2,00
	07.07.150	VÁLVULA E FILTRO		
	07.07.151	Válvulas de esfera com fechamento rápido, em aço inoxidável norma AISI-304, rosca BSP, classe 150, alavanca, porca de fixação da alavanca e esfera de vedação em inox, sede em teflon.		
		01- Ø 1/2"	un	2,00
		02- Ø 3/4"	un	6,00
		03- Ø 1"	un	12,00
		04- Ø 1 1/2"	un	10,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401578



Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89046-400 - (48)
 3226-9629 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo N°: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL12891-LP29
 Confira os dados do ato em <http://selo.tjcc.us.br/>
 Dou fé, Florianópolis - 24 de novembro de 2023



Ellane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente

Handwritten signature and initials in blue ink.

	07.07.152	Válvula de alívio pressão e vácuo, Ø 2" , materiais em alumínio fundido e aço inoxidável AISI-316, modelo LV 11, flangeada conforme ANSI B16.5.		
		01- Ø2" (para os tanques de 5000 litros e 500 litros)	un	4,00
	07.07.153	Válvula Globo, em bronze, rosca BSP, classe 150, haste ascendente, porca de travamento do volante em inox, volante em alumínio, reengaxetável sobre pressão quando totalmente aberta.		
		01- Ø1"	un	2,00
	07.07.154	Válvula de retenção, instalação vertical, em bronze, rosca BSP , classe 150.		
		01- Ø1"	un	2,00
	07.07.155	Filtro separador/coalescedor		
		01-Ø 1"-11 fios/pol X rosca BSP e 7/8" x 14 UNF	un	2,00
	07.07.156	Filtro tipo Y, corpo e tampão em bronze, elemento filtrante em inox, mesh 20, rosca BSP, Ø 1 1/2".		
		01- Ø 1 1/2"	un	2,00
	07.07.160	PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E CHUMBADORES		
consumo	07.07.161	Parafusos de cabeça sextavada material em aço inoxidável AISI 316, rosca UNC		
		01- Ø 1/2" x 1 1/2"	un	24,00
		02- Ø 1/2" x 2"	un	90,00
	07.07.162	Parafusos cabeça sextavada aço inoxidável conforme AISI A304, rosca UNC com porcas e arruelas lisas(2X).		
		01- Ø 3/8" x 1/2"	un	20,00
	07.07.163	Parafusos em aço inoxidável conforme AISI-316		
		01- Ø M6 x 15 mm	un	20,00
	07.07.164	Porcas sextavadas rosca UNC e métrica, material em aço inoxidável AISI-316		
		01- Ø 3/8"	un	20,00
		02- Ø M 6	un	20,00
		03- Ø 1/2"	un	90,00
		04- Ø 5/8"	un	40,00
	07.07.165	Parafusos cab.sextavada conforme norma ASTM 194, rosca UNC		
		01- Ø 5/8"	un	40,00
	07.07.166	Arruelas lisas e de pressão, material em aço inoxidável conforme AISI-316 e ASTM 194		
		01- Ø 3/8" (lisa)	un	28,00
		02- Ø 1/2" (lisa)	un	48,00
		03- Ø 5/8" (pressão)	un	80,00
	07.07.167	Arruelas lisas, material em aço inoxidável AISI-316		
		01- Ø 6 mm	un	6,00
	07.07.168	Parafusos de cabeça sextavada, rosca soberba, bucha S-10, arruelas lisas, material em aço inoxidável AISI 304.		
		01- Ø3/8" x 50 mm	un	40,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401579

ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL17882-ZNML
 Confira os dados do ato em <https://selo.fisc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

	07.07.169	Chumbadores, material aço inoxidável AISI-316, rosca UNC ou WW para o diâmetro de 3/8".		
		01-Ø 3/8" x 30 mm	un	30
		02-5/8" x 150 mm	un	25
		03- 1/2" x 50 mm	un	20
	07.07.200	MATERIAIS METÁLICOS		
	07.07.201	Suporte em barra chata, dimensão de 1 1/2" x 1/4", comprimento de 400mm cada, galvanizado a quente para tubo Ø 1".	un	10,00
?	07.07.202	Abraçadeira tipo unha, alumínio fundido, para fixação de tubulação, completa com parafusos, porca e arruelas lisas em aço inoxidável.		
		01- Ø1/2"	un	8,00
		02- Ø3/4"	un	2,00
		03 - Ø1"	un	36,00
		04- Ø1 1/2"	un	40,00
fora	07.07.203	Perfil duplo em U, galvanizado a quente, dimensão 4" x 4" x 3/16" para fixação do tubo de descarga de gases.	m	4,00
?	07.07.204	Suporte em L 1 1/2" x 3/16" com mão francesa galvanizada a quente para fixação do tubo de óleo combustível e da tomada bifásica e a caixa de passagem a prova de explosão.	m	20,00
?	07.07.205	Abraçadeira tipo "U" material em aço carbono 1020, galvanizado a quente, com porcas e arruelas lisas galvanizadas a quente para fixação da tubulação de descarga de gases.		
		01- Ø6"	un	5,00
	07.07.206	Suportes metálico com chumbadores, porcas e arruelas lisas galv. a quente para fixação das mangueiras de abastecimento dos tanques e da viatura oficial		
		01- para mangueira de Ø 2 1/2"	un	1,00
	07.07.300	EQUIPAMENTOS		
		I- EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATADA		
Plan987		Bomba de óleo combustível, tipo DA-4001, com selo mecânico em viton, com motor elétrico 3 CV trifásico, classe Exn (não acendível) IPW-55 220/380v carcaça em ferro, rotor em bronze eixo aço inox 316	un	2
	07.07.305	Tanques de armazenamento de óleo combustível a ser fabricado, capacidade de 500 litros.		
		Tanque de armazenamento posição vertical, material em aço ASTM-A36 grau B, espessura mínima de 3/16" capacidade de 500 litros, luvas soldadas com os Ø 1/2", Ø3/4", Ø1" e Ø2", válvulas de esfera nos Ø 1/2", Ø 3/4" e Ø 1", mangueiras flexíveis de Ø 1/2", Ø 3/4", olhais de içamento, conexão para aterramento soldada em aço inoxidável AISI 304, indicador de nível de óleo com válvulas agulhas superior e inferior com dreno, Ø 3/8", indicador de nível em vidro temperado com protetor, boia elétrica, régua indicadora de volume em	un	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



SAC de Controle 401580



ESTADO DE SANTA CATARINA
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL/2683-DRK3
Confira os dados do ato em <http://selo.mg.us.br>
Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Ellane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



Handwritten signature

Handwritten signature

		aço inoxidável conforme norma AISI 304.Todos os parafusos, porcas e arruelas lisas deverão ser em aço inoxidável conforme norma AISI 316, pintura padrão epóxi, perfis verticais e horizontais reguláveis em L para sustentação do tanque.		
só instalação		II- INVENTÁRIO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATANTE		
	07.07.302	Inventário, transporte (incluindo carga e descarga) e instalação de equipamentos a serem fornecidos pela Contratante		
		01- Tanque de óleo combustível de armazenamento posição horizontal capacidade de 5000 litros. A instalação inclui a montagem, alinhamento no berço de concreto e instalação dos seus acessórios, conforme item 2.6.2 da especificação técnica	un	2,00
	07.07.306	Régua indicadora de vazão para tanque de 500 litros		
		material em aço inoxidável conforme norma AISI-304 (válido para os tanque de 500 litros), caracteres indicativo de volume na cor preto, subdivisões de 33 em 33 litros, fixada no tanque ao lado do indicador de nível através de parafusos, porcas e arruelas lisas, Ø 3/8" em aço inoxidável, conforme norma AISI-304.	un	2,00
	07.07.307	Visor de nível para tanque de 500 litros		
		Composto de 02 (duas) válvulas angulares tipo agulha sendo a válvula inferior com dispositivo para drenar, material em aço inoxidável conforme norma AISI-304, classe 150, Ø1/2", rosca BSP macho, com esfera de segurança, vidro temperado Ø 5/8", pressão de serviço de 10 bar, vedação em buna N .	un	2,00
	07.07.308	Protetor do indicador de nível para tanque de 500 litros		
		Material em bronze ou aço SAE 1020 seguido de pintura padrão epóxi para tanque de 500 litros.	un	2,00
fora	07.07.320	DIVERSOS		
	07.07.321	Vareta de Sondagem, acionamento manual, milimetrada, fita em aço, pêndulo em latão, comprimento de 5 metros.	un	1
	07.07.322	Mangueira flexível, material em polipropileno protegida externamente e internamente com arame de aço galvanizado, cor preta, com fio antiestático, comprimento de 500 mm. 01- Ø 3/4"	un	2
	07.07.323	Mangueira flexível, material em polipropileno protegida externamente e internamente com arame de aço galvanizado, cor preta, com fio antiestático, comprimento de 500 mm. 01- Ø1/2"	un	2,00
	07.07.324	Mangueira de polipropileno, protegida com arame de aço galvanizado, cor laranja com faixa verde.		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401581

ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Flori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL17884-OCIS
 Confira os dados do ato em <http://selo.tpec.us.br>
 Dou fé, Florianópolis - 28 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

		01- Ø 2 1/2"	m	10
	07.07.325	Boia elétrica para tanques de 500 litros e 5000 litros A boia elétrica deverá ter cabeçote a prova de explosão, Ø2", rosca BSP, haste em aço inoxidável de Ø1/2", elemento flutuador com material em aço inoxidável na dimensão 62mm de comprimento X 51mm de diâmetro, ver especificação.		
		01- Ø2"	un	4,00
	07.07.326	Adaptador para mangueira, rosca BSP, material em ferro maleável preto, classe 10.		
		01- Ø 1/2"	un	4,00
		02- Ø 3/4"	un	4,00
	07.07.327	Abraçadeiras ajustáveis para mangueira, material em aço inoxidável conforme norma AISI 304.		
		01- Ø 1/2", tipo macho	un	4,00
		02- Ø 3/4", tipo macho	un	4,00
	07.07.328	Válvula solenoide, NF, classe 150, rosca BSP fêmea, diâmetro de 3/4" (ver especificação do fabricante do gerador a fim de verificar dados elétricos, diâmetro e condições de operação).	un	2,00
	07.07.329	Lã de vidro, para isolamento térmico do tubo de descarga de gases de Ø 6", espessura mínima de 2", composta de fita alumínio para fixação da calha de alumínio.	m²	20,00
	07.07.330	Tela de proteção em aço inox, para extremidade da tubulação de descarga, Ø6"	un	2,00
	07.07.331	Placa de neoprene, espessura 20mm, dureza shore 60.	m	4,00
	07.07.332	Vedação de rosca para tubulação de óleo diesel com bisnaga de 50 gramas	un	20,00
	07.07.333	Calço de neoprene, dimensão de 100 x 100 mm, espessura de 10 mm, dureza Shore 60	un	8,00
	07.07.334	Adaptador para mangueira, material em duralumínio, rosca macho, BSP, para diâmetro de:		
		01- Ø 2 1/2"	un	2,00
		02- Ø 4"	un	1,00
	07.07.335	Acoplador fechado, material em duralumínio para diâmetro de:		
		01- Ø 2 1/2"	un	2,00
	07.07.336	Acoplador para mangueira, material em duralumínio para diâmetro de:		
		01- Ø 2 1/2"	un	2,00
	07.07.337	Junta de vedação dos flanges das descarga de gases em amianto e dos flanges do tanque com borracha nitrílica.	m²	3,00
	07.07.338	Os silenciosos embora sendo de fornecimento do fabricante do gerador, e por vir desacoplados, a Contratada deverá ser a responsável pela montagem em campo.		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401582

Escritório de Paz
Saco dos Limões
Florianópolis

Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Flori Morozzi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 235305

Selo Digital de Fiscalização GUL12885-SMJ6
Confira os dados do ato em <http://selo.fsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro - Escrivente



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

consumo		07.07.350	PINTURA		
		07.07.351	Tintas		
			01- tinta de fundo epóxi de alta espessura para os tanques e materiais metálicos.	m²	48,00
			02- tinta de fundo epóxi isocianato para as escada dos tanques e materiais metálicos galvanizados.	m²	36,00
			03- tinta de fundo epóxi poliamida para as tubulações, escadas, tanques e materiais metálicos.	m²	48,00
			04- tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático para as tubulação, escadas, tanques e materiais metálicos	m²	52,00
		07.07.360	ÓLEO COMBUSTÍVEL		
		07.07.361	fornecimento de Óleo combustivel	l	11.000,00
			RECONDICIONAMENTO DOS TANQUES		
	Plan1000		Limpeza - tanques diários	un	2,00
	Plan1001		Jateamento com granalha, partícula 1,4mm até grau Sa2 - tanques diários	un	2,00
	Plan1002		Jato de ar seco - tanques diários	un	2,00
	Plan1003		Aplicação de óleo diesel na superfície para conservação - tanques diários	un	2,00
	Plan1004		Escovação com escova de aço - tanques de 5000L	un	2,00
	Plan1005		Limpeza dos detritos de ferrugem com trapo industrial seco - tanques de 5000L	un	2,00
	Plan1006		Aplicação de óleo diesel na superfície para conservação - tanques de 5000L	un	2,00
	Plan1007		Transporte (ida e volta) de dois tanques metálicos de combustivel de 250L	km	84,00

OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ENERGIA E DE CLIMATIZAÇÃO (GERAL - CLIMATIZAÇÃO)			CREA: Vide fl.02		
ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
		07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
		07.02.000	EQUIPAMENTOS		
			I- EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATADA (INCLUÍDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE - CARGA E DESCARGA, INSTALAÇÃO E TESTES)		
		07.02.203	Intercambiador de calor - Fan-Coil		
			.02 - Fan-coil vertical, estrutura em duralumínio, painéis duplos, serpentina de 4 rows de capacidade nominal de 15 TR. (Bloco Administrativo)	un.	4,0
			.04 - Fan-coil vertical, estrutura em duralumínio, painéis duplos, serpentina de 4 rows de capacidade nominal de 8 TR. (área do almoxarifado)	un.	1,0
			.05 - Fan-coil vertical, estrutura em duralumínio, painéis duplos, serpentina de 4 rows de capacidade nominal de 7.5	un.	1,0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401583



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL/2886-PE4M
 Confira os dados do ato em <http://selo.fisc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023.

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



		TR. (Auditório)		
	Plan914	Fancolete de embutir, estrutura em duralumínio, painéis duplos, serpentina de 4 rows de capacidade nominal de 3 TR.	un.	2,0
	Plan908	Fancolete de embutir, estrutura em duralumínio, painéis duplos, serpentina de 4 rows de capacidade nominal de 2.5 TR (30.000 BTU/h).	un.	4,0
	Plan915	Fancolete de embutir, estrutura em duralumínio, painéis duplos, serpentina de 4 rows de capacidade nominal de 2.08 TR.	un.	2,0
		.07 - Fancolete de embutir, estrutura em duralumínio, painéis duplos, serpentina de 4 rows de capacidade nominal de 2 TR. (alojamentos)	un.	2,0
		.08 - Fancolete de embutir, estrutura em duralumínio, painéis duplos, serpentina de 4 rows de capacidade nominal de 1.5 TR. (alojamentos)	un.	1,0
	Plan913	Fancolete de embutir, estrutura em duralumínio, painéis duplos, serpentina de 4 rows de capacidade nominal de 0.58 TR.	un.	1,0
		07.02.204 Split-System com condensação a ar		
		.01- Condicionador de ar tipo "Split-System" Hi-Wall de capacidade nominal de 80.000 btu/h, com controle remoto sem fio. 380v - trifásico - 60Hz (para o sistema provisório da sala técnica e KT-Radar)	un.	2,00
	Plan917	Condicionador de ar tipo "Split-System" de capacidade nominal de 48.000 btu/h, com controle remoto sem fio. 380v - trifásico - 60Hz	pç	4,0
	Plan909	Condicionador de ar tipo "Split-System" de capacidade nominal de 7.500 btu/h, com controle remoto sem fio. 220v - monofásico - 60Hz	pç	2,0
	Plan909	Condicionador de ar tipo "Split-System" de capacidade nominal de 7.500 btu/h, com controle remoto sem fio. 220v - monofásico - 60Hz	pç	2,0
	Plan1013	Insuflador de ar com filtro	un	1,0
		.04 - Calço de neoprene 3" x 3" x 1" para os condicionadores	pç	52,0
		Correção de máquina		
	Plan991	Desinstalação, embalagem e reinstalação de Condicionador de ar tipo Wall mounted capacidade nominal de 5 TR, com compressor "Scroll", bateria de aquecimento de 4,5 kW incorporada (dois estágios), painel elétrico standard, vazão de ar de 3.500 m³/h, com grelhas de insuflamento e retorno em alumínio anodizado e demais os acessórios - 380V / 60Hz / 3 fases, da marca TRANE (condicionador fornecido pela CISCEA) - Prédio da KT-VHF	un	1,0
	Plan968	Reparo de serpentina	un	1,0
		Sistema de volume de ar variável		
	Plan910	Caixa de volume de ar variável - VAV-J 600x310 mm	un	1,0
	Plan910	Caixa de volume de ar variável - VAV-J 600x310 mm	un	2,0
	Plan910	Caixa de volume de ar variável - VAV-J 600x310 mm	un	1,0
	Plan911	Caixa de volume de ar variável - VAV-J 1000x410 mm	un	2,0
	Plan911	Caixa de volume de ar variável - VAV-J 1000x410 mm	un	2,0
	Plan911	Caixa de volume de ar variável - VAV-J 1000x410 mm	un	1,0
	Plan912	Caixa de volume de ar variável - VAV-J 400x210 mm	un	1,0
		07.02.503 Torre de Arrefecimento		
		.01 - Torre de arrefecimento de água de 80 TR	un	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401584



Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezzim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 6,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306
Selo Digital de Fiscalização GUL12587-FECE
 Confira os dados do ato em <http://sajo.tjsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis - 22 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Falcão Pereira - Escrivente



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

		07.02.504 Bombas Hidráulicas		
		.01 - Bomba centrífuga de água gelada , Vazão de 200 GPM e Altura manométrica de 35 mca	pç	3,00
		.02 - Bomba centrífuga de água de condensação , Vazão de 240 GPM e Altura manométrica de 25 mca	pç	3,00
		07.02.507 Quadro elétrico		
		.01 - Paineleletrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Hall principal	pç	1,00
		.02 - Paineleletrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Bloco administrativo	pç	1,00
		.03 - Paineleletrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Auditório	pç	1,00
		.04 - Paineleletrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Bloco técnico	pç	1,00
		.05 - Paineleletrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Almoxarifado e alojamentos	pç	1,00
		.06 - Paineleletrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Refeitório	pç	1,00
		.07 - Paineleletrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA - TWR	pç	1,00
		.08 - Paineleletrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do KT - Radar	pç	1,00
		.09 - Paineleletrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do KT - VHF	pç	1,00
		.10 - Paineleletrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do KF	pç	1,00
		.11 - Quadro elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema dos splits da TWR	pç	1,00
		.12 - Paineleletrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para A Central de água gelada (CAG)	pç	1,00
	Plan943	Quadro de Comando para exaustor (QCE) - KF (fornecimento)	un	1,00
	Plan944	Quadro de Comando do Motor-bomba (QCM) - KF (adequação)	un	1,00
	Plan1011	QAC- SP - 01	un	1,00
		Reforma do filtro de água gelada		
	Plan1021	Troca da resina catiônica do filtro de abrandamento	un	1,0
	Plan1022	Suporte de aço galvanizado para sustentação da tubulação anexa ao filtro	pç	2,0
	Plan1040	CAMINHÃO PIPA 10.000L	h	6,0
		II- INVENTÁRIO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATANTE		
		07.02.202 Inventário, transporte (incluindo carga e descarga) c		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

401585

Escritório de Paz do Saco dos Limões Florianópolis - S.C.

Florianópolis - S.C.

ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,93 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL 12888-8HGG
 Confira os dados do ato em http://selo.tiuc.jus.br/
 Dou fé, Florianópolis - 24 de novembro de 2023

Ellane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

			instalação de equipamentos a serem fornecidos pela Contratante		
			.01 - Resfriador de líquido de condensação a água, com capacidade nominal de 80 TR, da marca TRANE (fornecido pela CISCEA)	un.	2,0
			.02 - Condicionador de ar tipo "Self-contained" / "Splitão" com condensador remoto a ar, capacidade nominal 7.5 TR, com compressores "Scroll", painel elétrico com controle microprocessado, com grelha de retorno e filtros de ar G1 + G3 - 380V / 60Hz / 3fases, da marca TRANE (condicionador fornecido pela CISCEA) - (KF).	un.	3,0
			.03 - Condicionador de ar tipo "Self-contained" / "Splitão" com condensador remoto a ar, capacidade nominal 15 TR, com 2 circuitos, compressores "Scroll", painel elétrico com controle microprocessado, com grelha de retorno e filtros de ar G1 + G3 - 380V / 60Hz / 3fases, da marca TRANE (condicionador fornecido pela CISCEA) - (KT - RADAR).	un.	2,0
			.04 - Condicionador de ar tipo Wall mounted capacidade nominal de 5 TR, com compressor "Scroll", bateria de aquecimento de 4,5 kW incorporada (dois estágios), painel elétrico standard, vazão de ar de 3.500 m³/h, com grelhas de insuflamento e retorno em alumínio anodizado e demais os acessórios - 380V / 60Hz / 3 fases, da marca TRANE (condicionador fornecido pela CISCEA) - Prédio da KT-VIIF	un.	2,0
		07.02.204	Acessórios para Split-System com condensação a ar		
			.01 - Tubulação em PVC para dreno		
			- Tubo rígido soldável, Ø 3/4" - vara de 3 metros	pç	20,0
			- Joelho 90° soldável, Ø 3/4"	pç	110,0
			- joelho 45° soldável, Ø 3/4"	pç	40,0
			- luva soldável, Ø 3/4"	pç	36,0
			- união soldável, Ø 3/4"	pç	26,0
		07.02.300	Redes de Dutos		
		07.02.301	Dutos		
			.01 - Chapa de aço galvanizada 2 x 1m		
SINAPI	77915/3		- bitola # 26	kg	1.260,00
SINAPI	77915/2		- bitola # 24	kg	2.256,00
SINAPI	77915/1		- bitola # 22	kg	1.980,00
			.02 - Cantoneira de ferro de abas iguais:		
SBC	120204		- 1" x 1/8"	m	60,00
SBC	111301		- 1 1/2" x 3/16"	m	44,00
			.03 - Fita perfurada tipo walsiwa de 19mm.	m	120,00
			.04 - Perfil tipo PWII SL (vara com 3m)	pç	26,00
			.05 - Perfil tipo PWII I (vara com 3m)	pç	18,00
			.06 - Canto tipo PWII L	pç	230,00
			.07 - Grampo tipo PWII	pç	240,00
			.08 - Parafuso de sustentação 5/16"	pç	150,00
			.09 - Haste roscada 3/8" (vara com 3m)	pç	24,00
			.10 - Fita de vedação alta densidade 20 x 4mm (rolo com 10m)	pç	32,00
			.11 - Rebite POP 4,2 x 12,7mm	pç	420,00
			.12 - Finca pino completo diâmetro 1/4" com porca	pç	150,00
			.13 - Parafuso Auto atarrachante 4,52mm x 19mm	pç	200,00
			.14 - Manejo elevado para duto completo - SPLITTER	pç	1,00
			.15 - Massa de calafetar 3M	kg	6,00
			.16 - Junta flexível de lona vinil reforçada Multivac, ref.	m	20,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401586

Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Flori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL12689/KT70
 Confira os dados do ato em selo.tjsc.jus.br/
 Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

		D04-030		
		.17 - Duto flexível diâmetro 8", com isolamento térmico de 25 mm de lã de vidro, com comprimento padrão de 6 m.	pç	60,00
		.18 - Duto flexível diâmetro 10", com isolamento térmico de 25 mm de lã de vidro, com comprimento padrão de 6 m.	pç	40,00
		07.02.302 Dampers		
		.01 - Corta fogo Trox, ref. FK-A - com fusível térmico e chave de fim de curso:		
		- 95 x 40 cm	pç	3,00
Plan922		Damper corta-fogo - 150 x 45 cm	pç	1,00
Plan923		Damper corta-fogo - 130 x 35 cm	pç	1,00
Plan924		Damper corta-fogo - 120 x 45 cm	pç	3,00
Plan925		Damper corta-fogo - 100 x 40 cm	pç	1,00
Plan926		Damper corta-fogo - 90 x 45 cm	pç	1,00
Plan927		Damper corta-fogo - 90 x 30 cm	pç	2,00
Plan928		Damper corta-fogo - 80 x 50 cm	pç	1,00
Plan929		Damper corta-fogo - 40 x 30 cm	pç	2,00
Plan930		Damper corta-fogo - 40 x 20 cm	pç	1,00
Plan931		Damper corta-fogo - 30 x 30 cm	pç	1,00
		.02 - Controlador de vazão de laminas opostas:		
		- 115 x 50 cm	pç	2,00
		- 80 x 40 cm	pç	1,00
		- 60 x 40 cm	pç	2,00
		- 40 x 30 cm	pç	2,00
		- 35 x 30 cm	pç	2,00
		- 67 x 35 cm	pç	2,00
		.03 - Veneziana automática de sobre-pressão 35 x 30 cm.	pç	20,00
		07.02.303 Grelhas de Insuflamento - Difusores de ar		
		.01 - Difusor insuflamento TROPICAL mod. DI-41 com caixa plenum e registro borboleta:		
		- 9 x 9"	pç	12,00
		- 12 x 12"	pç	120,00
		- 15 x 15"	pç	28,00
Plan952		Grelha de retorno RHN 800x260	pç	2,00
		07.02.305 Isolamento Térmico e Acústico		
		.01 - Manta de lã de vidro aluminizada, densidade 40kg/m3, espessura 25mm da Santa Marina.	m²	240,00
		.02 - Manta de bidim OP-30, de 3 mm.	m²	50,00
		.03 - Adesivo para styropor ref. Quimional.	gl	42,00
		.04 - Fita adesiva aluminizada 5cm x 50 m.	rl	120,00
		.04 - Pannel composto por fibras longas e resistentes de madeira deabeto, mineralizadas e ligadas com cimento, auto extingüível a chama. (isolamento acústico das 4 casas de máquinas).	m2	186,00
		07.02.400 Rede Hidráulica		
		.01 - Tubo de aço carbono sch 40 preto:		
		- Ø 4"	m	228,00
		- Ø 3"	m	26,00
		- Ø 2½"	m	62,00
		.02 - Tubo de aço galvanizado DIN 2440:		
		- Ø 2"	m	156,00
		- Ø 1 1/2"	m	170,00
		- Ø 1 1/4"	m	38,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401587



Estado de Santa Catarina

Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões

Município e Comarca de Florianópolis

Fernanda Fiori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89045-400 - (48)

3226-9626 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 235306

Selo Digital de Fiscalização GUL12080-HL04

Confira os dados do ato em <http://selo.fise-jus.br/>

Dou fé, Florianópolis - 24 de Maio de 2013



Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrivante

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	- Ø 1"	m	96,00
	.03 - Curva de aço carbono sch 40 raio curto 90°:		
	- Ø 4"	pç	45,00
	- Ø 3"	pç	24,00
	- Ø 2½"	pç	48,00
	.04 - Curva de aço carbono sch 40 raio curto 45°:		
	- Ø 4"	pç	17,00
	- Ø 3"	pç	10,00
	- Ø 2½"	pç	18,00
	.05 - T de aço carbono sch 40:		
	- Ø 4"	pç	16,00
	- Ø 3"	pç	12,00
	.06 - T de aço carbono sch 40 de redução f 3" x 2 ½":		
	- Ø 3" x 2 ½"	pç	14,00
	- Ø 3" x 2"	pç	22,00
	.07 - Válvula Borboleta tipo wafer com corpo em ferro fundido e sede de vedação em Buna - N - classe 150 lb:		
	- Ø 4"	pç	20,00
	- Ø 3"	pç	18,00
	.08 - Válvula gaveta com sede em bronze, rosca - casse 150 lb:		
	- Ø 2"	pç	16,00
	- Ø 1 1/2"	pç	8,00
	- Ø 1"	pç	12,00
	- Ø 3/4"	pç	8,00
	.09 - Válvula globo com sede em bronze f 2".		
	- Ø 2"	pç	7,00
	- Ø 1 1/2"	pç	6,00
	.10 - T de ferro maleável com superfície galvanizada:		
	- Ø 2½"	pç	6,00
	- Ø 2"	pç	18,00
	- Ø 1 1/2"	pç	28,00
	- Ø 1"	pç	36,00
	.11 - T de redução, de ferro maleável com superfície galvanizada		
	- Ø 2" x 3/4"	pç	16,00
	- Ø 1½" x 3/4"	pç	16,00
	- Ø 1¼" x 3/4"	pç	12,00
	.12 - União de ferro maleável com superfície galvanizada e assento cônico em bronze		
	- Ø 2"	pç	8,00
	- Ø 1½"	pç	8,00
	- Ø 1¼"	pç	16,00
	.13 - Niple de ferro maleável com superfície galvanizada		
	- Ø 2"	pç	80,00
	- Ø 1½"	pç	120,00
	- Ø 1¼"	pç	96,00
	.14 - Joelho 90° de ferro maleável com superfície galvanizada		
	- Ø 2½"	pç	46,00
	- Ø 2"	pç	38,00
	- Ø 1½"	pç	52,00
	- Ø 1¼"	pç	24,00
	- Ø 1"	pç	12,00
	.15 - Joelho 45° de ferro maleável com superfície galvanizada		
	- Ø 2½"	pç	24,00
	- Ø 2"	pç	16,00
	- Ø 1½"	pç	26,00
	- Ø 1¼"	pç	12,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401588



ESTADO DE SANTA CATARINA
Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Flori Morozzi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GDU 72681-PYAM
Confira os dados do ato em <http://selo.fsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis, 27 de novembro de 2023



Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente

		- Ø 1"	pç	8,00
		.16 - Junta de expansão de fole de aço flangeado		
		- Ø 4"	pç	20,00
		.17 - Válvula de retenção tipo portinhola		
		- Ø 4"	pç	6,00
		.18 - Filtro Y		
		- Ø 4"	pç	4,00
		.19 - Flange de aço carbono de sobrepor		
		- Ø 4"	pç	108,00
		.20 - Parafuso sextavado de aço galvanizado com porca e arruela de pressão		
		- Ø 5/8" x 3"	pç	664,00
		- Ø 5/8" x 6"	pç	200,00
		.21 - Tubo de espuma elastomérica sintética de cor preta com estrutura celular fechada, espessura 1". Ref: Armaflex - ARMACELL		
		- Ø 4"	m	100,00
		- Ø 3"	m	26,00
		- Ø 2½"	m	62,00
		- Ø 2"	m	156,00
		- Ø 1½"	m	170,00
		- Ø 1¼"	m	38,00
		- Ø 1"	m	96,00
		.22 - Revestimento para isolamento térmico de alto desempenho contra raios UV - ARMA CHEK	m2	100,00
		.24 - Suporte de fixação tipo cambota vertical	pç	26,00
		.25 - Suporte de fixação tipo cambota horizontal	pç	58,00
		.26 - Perfil de ferro em U 4"x2"	m	46,00
		.27 - Barra ferro cantoneira 1½"x 3/16"	m	258,00
		.28 - Válvula de 2 vias de controle proporcional, com atuador e sensor: ref: BELIMO		
		- Ø 2"	pç	4,00
		- Ø 1½"	pç	4,00
		- Ø 1¼"	pç	1,00
		- Ø 3/4"	pç	4,00
		.29 - Válvula de balanceamento automática. Ref: TOUR ANDERSON		
		- Ø 2"	pç	4,00
		- Ø 1½"	pç	4,00
		- Ø 1¼"	pç	1,00
		- Ø 3/4"	pç	4,00
		.30 - Termômetro tipo capela, reto, com poço escala de 0° a 50°C.	pç	42,00
		.31 - Manômetro com visor Ø 4", rosca 1/2", escala de 0 a 5 kgf/cm².	pç	42,00
		.32 - Chave de fluxo para água com rosca Ø 1".	pç	2,00
		.33 - Válvula de bloqueio borboleta motorizada Ø 4", atuador Bernard, Linha OA, monofásico, 220Vca, com contato de posição aberta e fechada	pç	2,00
		.34 - Mangote de borracha p/ tubo Ø 4"x 30cm, com braçadeiras reforçadas.	pç	4,00
		.35 - Válvula de três vias Ø 4" com atuador, para by pass da CAG	pç	1,00
	Plan964	Luva Galvanizada a fogo 4"	un	6,00
	Plan965	União de aço galvanizado 4"	un	6,00
	932	Purgador automático de ar 13W Ø 1/2"	pç	7,00
	933	Válvula automática de by pass Ø 3"	pç	1,00
	938	Válvula Limitadora de vazão de 4"	pç	2,00
	939	Válvula Limitadora de vazão de 3"	pç	2,00

07.02.501 Controles

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401589

Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
 3226-9629 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,93 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL 12689-XI1X
 Confira os dados do ato em <http://selo.fsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis - 24 de fevereiro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrivente



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

		.01 - Termostato manual para os climatizadores.	pç	13,00
		.02 - Sensor de temperatura e de umidade, de ambiente para os climatizadores.	pç	13,00
		.03 - Sensor termistor de temperatura para instalação em duto (fan-coil)	pç	13,00
		.04 - Sensor transdutor de pressão diferencial para instalação em duto (fan-coil)	pç	13,00
		.05 - Sensor transdutor de pressão diferencial para instalação em tubo de água gelada (bombas)	pç	4,00
		.06 - Sensor termistor de temperatura para instalação em tubo de água gelada (Chiller)	pç	12,00
		.07 - Central de supervisão conforme especificação (estação de operação)	pç	1,00
		.08 - Software supervisório, tela gráfica e programação	pç	1,00
		.09 - Modulo de comunicação com protocolo MODBUS dos chillers	pç	2,00
		.10 - Medidor de vazão de água Ø 4" com rotor eletromagnético	pç	1,00
		.11 - Conversor de frequência para motores até 20CV 220 V - Proteção IP 20, filtro RFI, com protocolo de comunicação FLN, Johnson Metasys N2 e Mod Bus RTU - com duas malhas de controle. Modelo ref: FC 102 Série HVAC - Danfoss ou similar	pç	6,00
		.12 - Conversor de frequência para motores até 5CV 220 V - Proteção IP 20, filtro RFI, com protocolo de comunicação FLN, Johnson Metasys N2 e Mod Bus RTU - com duas malhas de controle. Modelo ref: FC 102 Série HVAC - Danfoss ou similar	pç	13,00
		.13 - Controlador lógico programável (CLP) com porta Ethernet TCP/IP, com 32 entradas digitais, 12 entradas analógicas, 24 saídas digitais e 2 saídas analógicas.	pç	6,00
		.13 - Switch gerenciável 6 UTP e 2 FO	pç	6,00
		.14 - Interface homem-máquina (IHM) tipo gráfica, Ethernet, de cristal líquido e teclas de comando / função	pç	6,00
		.15 - Parametrização dos CLP	pç	6,00
		.16 - Software supervisório, tela gráfica e programação	un.	1,00
	07.02.505	Sistema de desumidificação/umidificação		
		.01 - Variador de potência por trem de impulso para 40A, para operação das baterias de aquecimento.	pç	8,00
		.02 - Bateria de aquecimento de 2 x 9 kW / 380V / 60 Hz, construída com resistências tubulares, em material inoxidável, e aletas planas.	pç	3,00
		.03 - Bateria de aquecimento de 2 x 12 kW / 380V / 60 Hz, construída com resistências tubulares, em material inoxidável, e aletas planas.	pç	2,00
	07.02.640	Rede Elétrica de força e de comando		
		.01 - Eletroduto em aço-carbono, galvanizado a quente, sem costura, rosca paralela (BSP), conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3 metros:		
		- de Ø 3/4"	pç	136,00
		- de Ø 1"	pç	68,00
		- de Ø 1 1/2"	pç	60,00
		.02 - Condulete simples em alumínio injetado, aparafusável, tampa aparafusada		
		- de Ø 3/4"	pç	122,00
		- de Ø 1"	pç	54,00
		- de Ø 1 1/2"	pç	56,00
		.03 - Cabo unipolar de cobre eletrolítico, isolamento e cobertura em PVC anti-chama, 750 V, 70 °C:		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401590

Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Flori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
 3225-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL12893-F4TD
 Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



Fernanda Flori Morozi
 Escrivã de Paz
 Saco dos Limões
 Florianópolis

X

Handwritten signature

Handwritten signature

		- 1,5 mm ²	m	2.100,00
		- 2,5 mm ²	m	1.200,00
		- 6,0 mm ²	m	800,00
		- 10,0 mm ²	m	400,00
		- 16,0 mm ²	m	400,00
		.04 - Cabo para rede LAN 1P x 22 AWG c/ blindagem, ref. AFD AWG221P da KMP	m	500,00
	07.02.700	Tubulação de cobre para condensador remoto		
		.01 -Tubo de cobre rígido parede 1/32"		
		- Ø 1 1/8"	m	120,00
		- Ø 1/2"	m	120,00
		- Ø 7/8"	m	40,00
		- Ø 3/8"	m	40,00
		.02 - Curva 90° de cobre bolsa-bolsa		
		- Ø 1 1/8"	pç	36,00
		- Ø 1/2"	pç	36,00
		- Ø 7/8"	pç	20,00
		- Ø 3/8"	pç	20,00
		.03 - Curva 45° de cobre bolsa-bolsa		
		- Ø 1 1/8"	pç	36,00
		- Ø 1/2"	pç	36,00
		- Ø 7/8"	pç	20,00
		- Ø 3/8"	pç	20,00
		.04 - Luva de cobre bolsa-bolsa		
		- Ø 1 1/8"	pç	12,00
		- Ø 1/2"	pç	12,00
		- Ø 7/8"	pç	4,00
		- Ø 3/8"	pç	4,00
		.05 - Tubo esponjoso para isolamento térmico de tubulações de cobre		
		- Ø 1 1/8"	pç	120,00
		- Ø 1/2"	pç	120,00
		- Ø 7/8"	pç	40,00
		- Ø 3/8"	pç	40,00
		.06 - Fita plástica branca de acabamento de isolamento	pç	80,00
	07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA		
	07.04.100	EQUIPAMENTOS		
	Plan940	Exaustor de alto rendimento com rotor de pás inclinadas para trás, simples aspiração e bocais de aspiração repuxados, vazão de 900m ³ /h, pressão estática 24mca, com 2 polos, 2806rpm - 380v/3f/60hz/0,37kw - rls-200	pç	2,00
	Plan969	ventilador tipo axial a prova de explosão, de vazão nominal de 1435 m ³ /h, pressão estática 5mmca, 220 v - 1 fase - 60 Hz	pç	2,00
		.04 - ventilador simples aspiração com porta de inspeção e dreno, com vazão de 16.800 m ³ /h e P E de 35 mmca, para a coifa da cozinha.	pç	1,00
	Plan942	Ventilador Axial, proteção contra chuva, tela descarga e sucção, mod. AVR 400/28, 0,16 cv, 6 polos TFVE, 2.659 m ³ /h, 5,8mmca	pç	4,00
	11.00.000	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais


 Sec. de Defesa
 40
 Florianópolis
 Escrivã de Paz
 Saco dos Limões
 Florianópolis

ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Flori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89045-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.
 Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,93 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306
Selo Digital de Fiscalização GUL12694-LJ51
 Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 24 de fevereiro de 2023.

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



X

Handwritten signature

Handwritten mark

		11.01.000	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO		
		11.01.530	Instalações de ar condicionado		
			.01 - Serviço de limpeza e higienização de redes de dutos de distribuição de ar.	m	1.260,00

OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ENERGIA E DE CLIMATIZAÇÃO (GERAL - ELÉTRICA - INFRAESTRUTURA EXTERNA)				CREA: Vide fl.02	
ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
		06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
		06.01.100	EQUIPAMENTOS e ACESSÓRIOS		
		06.01.200	CONDUTORES		
		06.01.203	Cabo de cobre eletrolítico nu, têmpera meio-dura, encordoamento classe 2A, formação 7 a 19 fios, conf. NBR 5111		
SINAPI	72254		.01 - #50,0mm ²	m	567,00
		06.01.205	Cabo de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto poliolefinico extrudado não halogenado termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B), cobertura formada por composto extrudado poliolefinico termoplástico não halogenado, antichama, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, classe térmica de 90°C, tensão de isolamento de 0,6/1kV, conforme NBR 13248, nas cores indicadas em projeto		
SINAPI	74724		.01 - Unipolar #6,0mm ²	m	3200,00
SINAPI	74708		.02 - Unipolar #25,0mm ²	m	3720,00
			.03 - Unipolar #50,0mm ²	m	1800,00
SINAPI	75485		.04 - Multipolar 2x#2,5mm ²	m	40,00
		06.01.206	Cabo de cobre eletrolítico superflexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento e cobertura de PVC sem chumbo antichama, blindagem metálica, temperatura normal de operação de 70°C, classe de tensão 0,6/1kV, conforme NBR 7289.		
SINAPI	76968/2		.01 - Multipolar 4x#1,0mm ²	m	450,00
		06.01.207	Cabo de cobre eletrolítico flexível, têmpera mole, encordoamento classe 2, blindado, isolamento em EPR, cobertura de PVC sem chumbo, temperatura normal de operação de 90°C, antichama, classe de tensão 3.6/6kV, conforme NBR 7286 e na cor preta		
SINAPI	74710		.01 - Unipolar #50,0mm ²	m	42926,55
		06.01.213	Cabo óptico dielétrico revestido em acrilato, tubo loose preenchido com gel não hidrocópico, operação nas faixas de 850, 1310 ou 1550 nm, capa externa de polietileno de alta densidade, com revestimento adicional de proteção contra roedores e insetos		
SINAPI	77567/1		.01 - 06 fibras de 62,5 µm - multimodo	m	721,00
	Plan947		.01 - 06 fibras de 62,5 µm - monomodo	m	14729,16
		06.01.240	TERMINAIS E MUFLAS		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401592



Estado de Santa Catarina
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Flori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236305

Selo Digital de Fiscalização SLL/2695-3EN7
 Confira os dados do ato em <http://selo.fsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023



Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente

X

Handwritten mark

Handwritten mark

		06.01.241	Terminal à compressão em cobre, para cabos de cobre, completo		
SINAPI	72261		.01 - #25,0mm ²	pç	16,00
			.02 - #50,0mm ²	pç	8,00
		06.01.243	Emenda termocontrátil para cabo unipolar, uso externo ou interno		
			.01 - para cabo #50mm ² - 3,6/6kV	pç	27,00
SINAPI	77569	06.01.244	Fusão de fibra óptica	pç	120,00
		06.01.300	ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
		06.01.301	Eletroduto em PVC rígido antichama, roscável, rosca paralela, conforme NBR-15465, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
			.01 - Ø3/4"	vr	44,00
SINAPI	55868		.02 - Ø4"	vr	21,00
	Plan898		.05 - 1"	m	636,00
		06.01.302	Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NBR 8133, com revestimento protetor, conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
SINAPI	55861		.01 - Ø2"	pç	4,00
		06.01.330	Acessórios		
		06.01.331	Arruela em alumínio silício, rosca paralela, para fixação de eletroduto à caixa		
SBC	59673		.01 - Ø2"	pç	2,00
		06.01.332	Bucha em alumínio silício, rosca paralela, para fixação de eletroduto à caixa		
SBC	59080		.01 - Ø2"	pç	2,00
		06.01.336	Curva 90° em PVC rígido antichama, rosca paralela, raio standart, conforme NBR-15465		
SINAPI	77014/1		.01 - Ø3/4"	pç	93,00
		06.01.341	Luva em PVC rígido antichama, rosca paralela		
			.01 - Ø3/4"	pç	186,00
		06.01.550	FERRAGENS		
		06.01.565	Chumbador passante em aço inoxidável, com porca sextavada, arruelas lisa e de pressão, rosca externa "NC"		
			.01 - Passante - Ø3/4"x60cm	un	64,00
			.02 - Auto perfurante - Ø1/4"x30mm	un	20,00
		06.01.582	Suporte para suspensão (mão-francesa), zincada por imersão por zinco fundido		
			- A=50mm e B=50mm	pç	72,00
		06.01.650	GRAMPOS, CONECTORES E PRESILHAS		
		06.01.651	Conector de derivação a compressão, tipo "CUNHA", em liga de cobre (latão) estanhado, com capa de proteção em PVC auto-extinguível e gel isolante		
SINAPI	72271		.01 - #6,0mm ²	un	100,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401593

Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espeszm, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC. 89046-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,88 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16

Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização 00112696-442Y

Confira os dados do ato em <http://sela.jsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 23 de novembro de 2023

Eliane Krueger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

		06.01.700 CONEXÕES EXOTERMICAS		
		06.01.701 Metal de solda exotérmica acondicionado em recipiente em forma de cone de aço, selado, com terminal de contato acoplado. Não deverá conter fósforo ou quaisquer substâncias cáusticas, tóxicas ou explosivas		
SINAPI	74742	.01 - cartucho nº 90	un	60,00
SINAPI	74742	.02 - cartucho nº 115	un	110,00
SINAPI	74742	.03 - cartucho nº 150	un	10,00
		.04 - cartucho nº 200	un	26,00
		06.01.702 Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão exotérmica reforçada horizontal de um cabo passante e um derivação, fornecido completo		
SINAPI	74744	.01 - para cabos #50mm ²	pç	1,00
		06.01.704 Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão reforçada na horizontal de dois cabos inteiriços paralelos, fornecido completo		
SINAPI	74744	.01 - para cabos #50mm ²	pç	2,00
		06.01.707 Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão exotérmica reforçada horizontal entre a extremidade de um cabo e o topo de uma haste de aterramento, fornecido completo		
SINAPI	74744	.01 - para cabo #50mm ² e haste de Ø3/4"	pç	1,00
		06.01.750 CAPTORES, TERMINAIS AÉREOS, MASTROS E HASTES		
		06.01.752 Haste de aterramento de aço cobreado, fabricado com núcleo de aço SAE 1010/20 e revestida em cobre pelo processo de deposição eletrolítica com no mínimo 95% de pureza e sem traços de zinco, camada mínima de 0,254mm. Deverá atender os requisitos da ABNT - NBR 13571 e UL 467		
SINAPI	75565	.01 - Ø3/4"x3,0m	pç	42,00
		06.01.800 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
		06.01.850 Luminárias para Áreas Externas		
		06.01.851 Luminária, com refrator prismático em vidro borossilicato, suporte em tubo de aço, base flangeada (poste de jardim), tampa e aro em liga de alumínio fundido, soquete E-27		
SINAPI	73953/1	.01 - para um lâmpada compacta de 20W - 5000K	un	20,00
		06.01.852 Luminária tipo pública, base e tampa fabricados em alumínio injetado a alta pressão, refletor em alumínio de elevada pureza, polido e anodizado, com superfície		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401594



Estado de Santa Catarina

Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Flori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espeszm, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89046-400 - (48)
3226-9626 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização 00UL12897-KS48
Confira os dados do ato em <http://sco.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

			facetada, lente de fechamento em vidro curvo temperado, IP 65. Suporte central em liga de alumínio fundido		
SINAPI	11543/1		.01 - uma pétala, para lâmpada vapor de sódio de 150W	un	12,00
SINAPI	11543/1		.02 - duas pétalas, para lâmpada vapor de sódio de 150W	un	4,00
		06.01.860	Acessórios		
		06.01.863	Lâmpada fluorescente compacta integrada, base rosca em alumínio E-27		
SINAPI	75488		.01 - 20W - 5000K - 1200lm	pç	20,00
		06.01.867	Lâmpada vapor de sódio		
SINAPI	73831/7		.01 - Tubular, 150W, 2000K, 17500lm	pç	20,00
		06.01.873	Poste cônico-contínuo circular reto, em tubo de aço galvanizado à quente, flange, janela de visita provida de chassi interno para colocação de fusível e terminais, fornecido completo		
SINAPI	73783/13		.01 - h = 9,0m	un	16,00
		06.01.879	Reator integrado para lâmpada vapor de sódio		
SINAPI	76816		.01 - 150W	pç	20,00
		06.01.881	Relé fotoeletrônico, com sistemas de proteção contra curto-circuito na carga e transientes de tensão da rede elétrica, caixa de montagem em policarbonato de alto impacto, grau de proteção IP-67, sistema automático de tensão e com suporte para instalação/fixação (fornecido completo)		
SINAPI	74926		.01 - 10A - 105 a 305V	pç	3,00
		06.01.950	GERAIS		
		06.01.960	Placa em neoprene, dureza shore 60		
			.01 - 20x20x1cm	pç	20,00
			.02 - 30x30x1cm	pç	16,00
		06.01.961	Plaqueta de alumínio anodizado, cor natural, espessura de 5/16"		
SINAPI	23774/5		.01 - (10 x 5)cm	pç	456,00
		06.10.200	LASTROS		
		06.10.202	Pedra britada limpa - n°2		
SINAPI	74164/4			m³	9,00
		06.10.300	CAIXA DE PASSAGEM (Subterrânea)		
SINAPI	74980	06.10.301	Caixa de passagem de 1,50x1,50m (dimensões internas), com tampa de ferro circular articulada e suportes para fixação de cabos, aterramento interno, tipo leve (em tijolo maciço ou blocos de concreto), conforme desenhos 000.00.C07.DS.001, 000.00.C07.DS.003 e 000.00.E00.DS.001, completa	un	36,00
		06.10.303	Caixa de passagem em alvenaria, com tampa de ferro articulada e com fundo		
SINAPI	77585		.01 - 40x40cm (dimensões internas) caixa aparente sob o solo	un	36,00
SINAPI	74979	06.10.304	Reforma de caixa de passagem	un	175,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escrivânia de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Flori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89045-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GDU12898-77WH
 Confira os dados do ato em <http://selo.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 22 de novembro de 2013



Ellane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Ecrevente

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

		06.10.400	BANCO DE DUTOS		
		06.10.402	Banco de dutos, montado com eletrodutos de PVC rígido antichama Ø4", sem armação		
SINAPI	77644		.01 - tipo 1A	m	60,00
SINAPI	73150		.02 - tipo 2B	m	675,00
	Plan951		.03 - tipo 4B	m	344,49
		06.10.404	Banco de dutos, montado com dutos corrugados tipo PEAD antichama		
SINAPI	77644		.01 - 1xØ2" - terreno natural	m	520,00
SINAPI	73150		.02 - 2xØ2" - travessia de ruas	m	105,00
	Plan985		Remoção de banco de dutos	m	6,00
		06.10.405	Limpeza e desobstrução de banco de dutos	m	10450,00

OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ENERGIA E DE CLIMATIZAÇÃO (GERAL - ELÉTRICA - SISTEMA DE ENERGIA) **CREA: Vide fl.02**

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
		06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
			I- EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATADA		
		06.01.100	EQUIPAMENTOS e ACESSÓRIOS		
		06.01.103	Autotransformador (Incluso o projeto de fabricação)		
			.01 - para uso abrigado com invólucro de proteção - 220-110V - 1Ø - 1,5kVA	un	2,00
			.02 - para uso abrigado com invólucro de proteção - 380-220V - 3Ø - 3,5kVA	un	7,00
			.03 - para uso abrigado com invólucro de proteção - 380-220V - 3Ø - 7,5kVA	un	1,00
		06.01.116	Conjunto de baterias estacionárias ventiladas, com estante metálica (Incluso o projeto de fabricação)		
			.01 - tipo chumbo-ácida ventilada, para 120 minutos de autonomia e potência de 6,25kW, 125Vcc (BRF-1.1 E BRF-2.1)	un	2,00
			.02 - capacidade para 10 arranques sem recarga, 24Vcc, (BMG-1.1 E BMG-2.1)	un	2,00
		06.01.117	Conjunto de baterias estacionárias reguladas por válvula, em gabinete metálico (Incluso o projeto de fabricação)		
			.01 - tipo chumbo-ácida regulada por válvula, para 60 minutos de autonomia e potência de 5,6kW, 28Vcc (BRV)	un	1,00
		06.01.119	Banco de Capacitores Automático (BC) (Incluso o projeto de fabricação)		
			.01 - 150kVAr - 380V (BC-1.1 e BC-2.1)	un	2,00
		06.01.126	Quadro de Proteção Contra Surtos e Transientes (QPST), tecnologia TSG, corrente de descarga de 130kA para 8/20µs por módulo, corrente de impulso de 50kA para 10/350µs (conforme UL 1449 ed.2) (Incluso o projeto de fabricação)		
			.01 - Corrente de linha 40A (QPST-1.1, QPST-2.1 - KT-VHF), conforme desenho nº 686.13.F01.DS.001	un	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401596

Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,22 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 235305

Selo Digital de Fiscalização GUL12694-HUTN
 Confira os dados do ato em <http://selo.jsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis - 24 de Novembro de 2023

Ellane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Item	Descrição	Quantidade	Valor
QGAC-1 KF/KM			
Plan871	Disjuntor em caixa moldada NSX250B, tripolar, In: 200A, disparador TM200D, Icu: 25kA (380/415V) - Ajustável	un	1,00
Plan874	Adaptador terminal base encaixável 3P	un	1,00
Plan875	Protetor de terminal curto NSX100/250 3P	un	2,00
Plan872	Disjuntor em caixa moldada compact NSX100B, tripolar, In: 63A, disparador TM63D, Icu: 25kA (380/415V) - Ajustável	un	1,00
Plan874	Adaptador terminal base encaixável 3P	un	1,00
Plan875	Protetor de terminal curto NSX100/250 3P	un	2,00
Plan879	Disjuntor NSX100B TM16D 3P3D - Ajustável	un	1,00
Plan874	Adaptador terminal base encaixável 3P	un	1,00
Plan875	Protetor de terminal curto NSX100/250 3P	un	1,00
QGAC-2 KF/KM			
Plan872	Disjuntor em caixa moldada compact NSX100B, tripolar, In: 63A, disparador TM63D, Icu: 25kA (380/415V) - Ajustável	un	1,00
Plan874	Adaptador terminal base encaixável 3P	un	1,00
Plan875	Protetor de terminal curto NSX100/250 3P	un	2,00
QGFE-KT Radar			
Plan873	Míni disjuntor ACTI9, monopolar, In: 16A, curva C, Icu: 20kA (220/240V) / 10kA (400/415V) / 6kA (400V) - Ajustável	un	1,00
06.01.150	Sistema de Gerenciamento de Energia (SIGE), conforme documentos 686.13.E00.EP.001, 000.00.E01.EP.001, 000.00.E01.EP.002, 000.00.E01.EP.003, 000.00.E01.EP.004 e 000.00.E01.EP.005, composto por:		
	.01 - Softwares	cj	1,00
	.02 - Equipamentos (hardwares)	cj	1,00
	.03 - Parametrização	cj	1,00
	.04 - Comissionamento	cj	1,00
Plan948	Switch Schneider monomodo 4 portas	un	7,00
Plan949	Switch Schneider monomodo 8 portas	un	2,00
Plan950	DIO monomodo Schneider	un	9,00
II- INVENTÁRIO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATANTE			
02.02.331	Inventário e transporte (incluindo carga e descarga) de equipamentos a serem fornecidos pela Contratante e instalados pela Contratada		
	.01 - Pannel de Média Tensão (PMT), compacto, com o disjuntor isolado à gás SF6, 13800V - KF	un	2,00
	.02 - Pannel de Média Tensão (PMT), compacto, com o disjuntor isolado à gás SF6, 4160V - KF	un	2,00
	.03 - Transformador de distribuição a seco, uso abrigado sem invólucro de proteção, 13200-380/220V, 3Ø, 500kVA - KF	un	2,00
	.04 - Transformador de distribuição a seco, uso abrigado sem invólucro de proteção, 380/220-4160V, 3Ø, 150kVA	un	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



Sac. de Contratos
401597

ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Flori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89045-400 - (48)
 3225-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.
 Emplacamentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | IS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236305

Selo Digital de Fiscalização G/L 2700-X3 JV
 Confira os dados do ato em <http://selo.psc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis - 29 de novembro de 2013

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

		- KF		
		.05 - Grupo Motor-Gerador (GMG) e acessórios (sistema de escape), 380/220V, 3Ø, 635/572kVA - KF	un	2,00
		.06 - Pannel de Transferência Automática (PTA), 380/220V, 3Ø, 1000A - KF	un	2,00
		.07 - Pannel de Distribuição em Baixa Tensão (PBT), 380/220V, 3Ø, 1000A - KF	un	2,00
		.08 - Pannel de Distribuição em Baixa Tensão via UPS (PBT-UPS), 380/220V, 3Ø, 200A - KF	un	2,00
		.09 - Unidade Retificadora tipo Modular (URF), 125Vcc, 50A - KF	un	2,00
		.10 - Unidade Retificadora tipo Modular (URV), 28Vcc, 100A - KT-VHF	un	1,00
		.11 - Chave estática de transferência automática (CHE), 380/220V, 3Ø, 60A - KT-VHF	un	1,00
		.12 - Chave estática de transferência automática (CHE), 380/220V, 3Ø, 60A - DTCEA/TWR	un	2,00
		.13 - Chave estática de transferência automática (CHE), 380/220V, 3Ø, 100A - KF	un	1,00
		.14 - Quadro de Comando para exaustor (QCE) - KF	un	1,00
		.15 - Quadro de Comando da Iluminação Externa (QCIE) - KF	un	1,00
		.16 - Quadro de Comando do Motor-bomba (QCM) - KF	un	1,00
		.17 - Quadro de Distribuição de Corrente Contínua (QDCC) - KF / KT-VHF	un	3,00
		.18 - Quadro de Distribuição de Força (QDF) - DTCEA/TWR	un	2,00
		.19 - Quadro de Distribuição de Luz (QDL) - DTCEA/TWR	un	2,00
		.20 - Quadro de Distribuição de Força para Equipamentos (QDFE) - DTCEA/TWR / KT-VHF	un	9,00
		.21 - Quadro de Distribuição de Força e Luz (QDFL) - KF / KT-VHF / KT-RADAR	un	8,00
		.22 - Quadro de Distribuição de Luz de Emergência (QDL-E) - KF	un	1,00
		.23 - Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT) - KF	un	1,00
		.24 - Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT-UPS) - KF	un	1,00
		.25 - Quadro de Distribuição de Baixa tensão - Administrativo (QGBT-ADM) - KF	un	1,00
		.26 - Quadro Geral de Força e Luz (QGFL) - DTCEA/TWR	un	1,00
		.27 - Quadro Geral de Ar Condicionado (QGAC) - DTCEA/TWR	un	2,00
		.28 - Quadro de Distribuição de Força para Equipamentos (QGFE) - KT-RADAR	un	1,00
		.29 - Quadro de Proteção das Baterias (QPB) - KF	un	2,00
		.30 - Quadro de Monitoramento de Auxílios (QMA) - KF	un	1,00
		.31 - Subestação Remota (SR)	un	6,00
		.32 - Unidade de Gerenciamento de Energia (UGE) - KF	un	2,00
		.33 - Unidade Remota de Gerenciamento de Energia (URGE) - KF / KT-RADAR / KT-VHF / DTCEA/TWR	un	4,00
		III- INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATANTE		
	06.01.970	Instalação de equipamentos, pela Contratada, a serem fornecidos pela Contratante		
		.01 - Pannel de Média Tensão (PMT), compacto, com o disjuntor isolado à gás SF6, 13800V - KF	un	2,00
		.02 - Pannel de Média Tensão (PMT), compacto, com o disjuntor isolado à gás SF6, 4160V - KF	un	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Minas Gerais



401598

Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$

6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL12701468T

Confira os dados do ato em <http://selo.fisc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Eilane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

		.03 - Transformador de distribuição a seco, uso abrigado sem invólucro de proteção, 13200-380/220V, 3Ø, 500kVA - KF	un	2,00
		.04 - Transformador de distribuição a seco, uso abrigado sem invólucro de proteção, 380/220-4160V, 3Ø, 150kVA - KF	un	2,00
		.05 - Grupo Motor-Gerador (GMG) e acessórios (sistema de escape), 380/220V, 3Ø, 635/572kVA - KF	un	2,00
		.06 - Pannel de Transferência Automática (PTA), 380/220V, 3Ø, 1000A - KF	un	2,00
		.07 - Pannel de Distribuição em Baixa Tensão (PBT), 380/220V, 3Ø, 1000A - KF	un	2,00
		.08 - Pannel de Distribuição em Baixa Tensão via UPS (PBT-UPS), 380/220V, 3Ø, 200A - KF	un	2,00
		.09 - Unidade Retificadora tipo Modular (URF), 125Vcc, 50A - KF	un	2,00
		.10 - Unidade Retificadora tipo Modular (URV), 28Vcc, 100A - KT-VHF	un	1,00
		.11 - Chave estática de transferência automática (CHF), 380/220V, 3Ø, 60A - KT-VHF	un	1,00
		.12 - Chave estática de transferência automática (CHE), 380/220V, 3Ø, 60A - DTCEA/TWR	un	2,00
		.13 - Chave estática de transferência automática (CIIE), 380/220V, 3Ø, 100A - KF	un	1,00
		.14 - Quadro de Comando para exaustor (QCE) - KF	un	2,00
		.15 - Quadro de Comando da Iluminação Externa (QCIE) - KF	un	1,00
		.16 - Quadro de Comando do Motor-bomba (QCM) - KF	un	2,00
		.17 - Quadro de Distribuição de Corrente Contínua (QDCC) - KF / KT-VHF	un	3,00
		.18 - Quadro de Distribuição de Força (QDF) - DTCEA/TWR	un	2,00
		.19 - Quadro de Distribuição de Luz (QDL) - DTCEA/TWR	un	2,00
		.20 - Quadro de Distribuição de Força para Equipamentos (QDFE) - DTCEA/TWR / KT-VHF	un	9,00
		.21 - Quadro de Distribuição de Força e Luz (QDFL) - KF / KT-VHF / KT-RADAR	un	8,00
		.22 - Quadro de Distribuição de Luz de Emergência (QDL-E) - KF	un	1,00
		.23 - Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT) - KF	un	1,00
		.24 - Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT-UPS) - KF	un	1,00
		.25 - Quadro de Distribuição de Baixa tensão - Administrativo (QGBT-ADM) - KF	un	1,00
		.26 - Quadro Geral de Força e Luz (QGFL) - DTCEA/TWR	un	1,00
		.27 - Quadro Geral de Ar Condicionado (QGAC) - DTCEA/TWR	un	2,00
		.28 - Quadro de Distribuição de Força para Equipamentos (QGFE) - KT-RADAR	un	1,00
		.29 - Quadro de Proteção das Baterias (QPB) - KF	un	2,00
		.30 - Quadro de Monitoramento de Auxílios (QMA) - KF	un	1,00
		.31 - Subestação Remota (SR)	un	6,00
		.32 - Unidade de Gerenciamento de Energia (UGE) - KF	un	2,00
		.33 - Unidade Remota de Gerenciamento de Energia (URGE) - KF / KT-RADAR / KT-VHF / DTCEA/TWR	un	4,00
	Plan970	Quadro para Proteção do Banco de Baterias da UPS da KT-Radar	cj	1,00
	Plan999	Quadro de interface para GMGs	un	1,00
	Plan982	Quadro remoto do sistema de combustível CRI	cj	1,00
	Plan983	Quadro remoto do sistema de combustível CR2	cj	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401599

Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo N°: 236305

Selo Digital de Fiscalização GJL18702-0MIO
Confira os dados do ato em <http://selo.fisc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis, 29 de novembro de 2023

Ellane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

		ADAPTAÇÃO DAS USCAS		
Plan994		Serviço de adaptação das USCAS	un	1,00
		REVISÃO DOS GMGS		
Plan992		Revisão do GMG 1.1	un	1,00
Plan993		Revisão do GMG 2.1	un	1,00
Plan1025		TORNEIRA BOIA ESF 3/4 BSP TQ RET POI.	pç	2,00
Plan1026		VALVULA SOLENOIDE 2V NF VITON 24VCC 3/4" BSP	pç	4,00
Plan1042		Serviço corretivo de vedação no GMG 1.1	cj	1,00
Plan1043		Serviço corretivo de vedação no GMG 2.1	cj	1,00
		BARRAMENTO		
	Plan998	Barramento de cobre denominado Neutro, prateada, dobrada e furada	un	2,00
	Plan1041	Barramento de cobre denominado Fase, prateada, dobrada e furada	pç	6,00
		Acessórios		
	06.01.160	Kit atenuador de ruídos (entrada e saída), conforme especificações .01 - Grupo Motor-Gerador, 3Ø, 635/572kVA	cj	2,00
	06.01.165	Detector de gases tóxicos de segurança intrínseca .01 - Detector de hidrogênio de segurança intrínseca com sistema de alarme, comando e integração ao SIGE	un	3,00
	06.01.179	Botoeira liga/desliga com contatos de prata e chave seletora, montados em condutele duplo à prova de explosão, fornecida completa	un	2,00
	06.01.180	Dispositivo de Proteção Contra Surtos e Transientes (DPS1) composto de varistores com proteção térmica e fusíveis de proteção, capacidade de curto-circuito de 200kA, corrente de surto nominal de 200kA para 8/20µs, para instalação em caixa de alumínio IP65 acoplada ao quadro (conforme UL 1449 ed.2)		
SINAPI	74911	.01 - Vac 220V	un	5,00
SINAPI	74911	.02 - Vac 380V	un	17,00
	06.01.182	Impressão do diagrama unifilar da KF sobre película adesiva, laminada em uma face e aplicada sobre painel emoldurado; o painel deverá ser executado com MDF com espessura de 2cm, moldura reta na cor preta que deverá proteger e se sobrepor às bordas da impressão		
SINAPI	77023	.01 - tamanho: mínimo A0	un	1,00
		06.01.200 CONDUCTORES		
	06.01.203	Cabo de cobre eletrolítico nu, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A, formação 7 a 19 fios, conforme NBR 5111 .01 - #16,0mm² .02 - #50,0mm²	m	330,00
			m	1150,00
	06.01.205	Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401600

Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236308

Selo Digital de Fiscalização GUL12703-748M
 Confira os dados do ato em <http://selo.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

		classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto poliolefinico extrudado não halogenado termofixo em dupla camada de borracha IIEPR (EPR/B), cobertura formada por composto extrudado poliolefinico termoplástico não halogenado, antichama, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, classe térmica de 90°C, tensão de isolamento de 0,6/1kV, conforme NBR 13248, nas cores indicadas em projeto		
	Plan988	Unipolar #1,0mm²	m	1700,00
	Plan997	Unipolar #1,5mm²	m	500,00
		.01 - Unipolar #2,5mm²	m	952,00
		.02 - Unipolar #4,0mm²	m	110,00
		.03 - Unipolar #6,0mm²	m	160,00
		.04 - Unipolar #10,0mm²	m	2628,00
		.05 - Unipolar #16,0mm²	m	4664,00
		.06 - Unipolar #25,0mm²	m	1050,00
		.07 - Unipolar #35,0mm²	m	3340,00
		.08 - Unipolar #50,0mm²	m	1580,00
		.09 - Unipolar #70,0mm²	m	727,00
		.10 - Unipolar #95,0mm²	m	140,00
		.11 - Unipolar #120,0mm²	m	830,00
		.12 - Unipolar #150,0mm²	m	1650,00
		.13 - Unipolar #185,0mm²	m	4968,00
SINAPI		.14 - Multipolar 2x#2,5mm²	m	1687,00
SINAPI	61004	.15 - Multipolar 2x#4,0mm²	m	70,00
SINAPI		.16 - Multipolar 4x#6,0mm²	m	180,00
		06.01.206 Cabo de cobre eletrolítico superflexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento e cobertura de PVC sem chumbo antichama, blindagem metálica, temperatura normal de operação de 70°C, classe de tensão 0,6/1kV, conforme NBR 7289.		
SINAPI	76968/2	.01 - Multipolar 4x#1,0mm²	m	1440,00
SBC	63304	.02 - Multipolar 7x#1,0mm²	m	100,00
SINAPI	76968/6	.03 - Multipolar 15x#1,0mm²	m	245,00
		.04 - Multipolar 26x#1,0mm²	m	32,00
		.05 - Multipolar 7x#1,5mm²	m	150,00
		06.01.207 Cabo de cobre eletrolítico flexível, têmpera mole, encordoamento classe 2, blindado, isolamento em EPR, cobertura de PVC sem chumbo, temperatura normal de operação de 90°C, antichama, classe de tensão 3.6/6kV, conforme NBR 7286 e na cor preta		
SINAPI	76968/7	.01 - Unipolar #35,0mm²	m	180,00
		06.01.209 Cabo de cobre eletrolítico flexível, têmpera mole, encordoamento classe 2, blindado, isolamento em EPR, cobertura de PVC sem chumbo, temperatura normal de operação de 90°C, antichama, classe de tensão 12/20kV, conforme NBR 7286 e na cor preta		
SINAPI	76968/7	.01 - Unipolar #35,0mm²	m	200,00
		06.01.212 Cabo óptico dielétrico revestido em acrilato, tight, operação nas faixas de 850, 1310 ou 1550 nm, capa externa de polietileno de alta densidade		
SINAPI	77567/1	.01 - 6 fibras de 62,5 µm - multimodo	m	310,00
		06.01.214 Cordoalha flexível, com malha trançada de fios de cobre e extremidades com barra chata de cobre com dois furos de 8mm para fixação	pç	8,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



Estado de Santa Catarina
 Escritania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 235306

Selo Digital de Fiscalização 001/12704-PR39
 Confira os dados do ato em: <http://selo.fisc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 26 de novembro de 2023

Eliane Krüger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



Fernanda Fiori Morozzi
 Escrivã de Paz
 Saco dos Limões
 Florianópolis

X

Handwritten signature

Handwritten mark

	06.01.217	O cabo em par trançado blindado (F/UTP), categoria 6, blindagem com fita de poliéster metalizada, conforme norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1		
		.01 - 4 pares - 23AWG	m	615,00
	06.01.240	TERMINAIS E MUFLAS		
	06.01.241	Terminal à compressão em cobre, para cabos de cobre, completo		
		.01 - #2,5mm ²	pc	312,00
		.02 - #4,0mm ²	pc	8,00
		.03 - #6,0mm ²	pc	80,00
		.04 - #10,0mm ²	pc	24,00
		.05 - #16,0mm ²	pc	134,00
		.06 - #25,0mm ²	pc	64,00
		.07 - #35,0mm ²	pc	110,00
		.08 - #50,0mm ²	pc	88,00
		.09 - #70,0mm ²	pc	26,00
		.10 - #95,0mm ²	pc	16,00
		.11 - #120,0mm ²	pc	24,00
SINAPI	72268	.12 - #150,0mm ²	pc	48,00
		.13 - #185,0mm ²	pc	240,00
	Plan995	Terminal a pressão para cabos de 3x2,50mm ²	pc	380,00
	06.01.242	Mufla termocontrátil para cabo unipolar, uso externo ou interno		
		.01 - para cabo #35mm ² - 3,6/6kV	pc	12,00
		.02 - para cabo #35mm ² - 12/20kV	pc	12,00
	06.01.244	Fusão de fibra óptica	pc	192,00
	06.01.246	Cordão Óptico Duplex 1,5 m, com conectores	pc	40,00
	06.01.247	Conector RJ 45 para Cat. 6, blindado	pc	200,00
	06.01.300	ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
	06.01.301	Eletroduto em PVC rígido antichama, roscável, rosca paralela (BSP), conforme NBR-15465, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
		.01 - Ø3/4"	pc	63,00
		.02 - Ø2"	pc	27,00
		.03 - Ø3"	pc	24,00
		.04 - Ø4"	pc	21,00
	Plan898	.05 - 1"	pc	132,00
	06.01.302	Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NBR 8133, com revestimento protetor, conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
		.01 - Ø3/4"	pc	5,00
		.02 - Ø2"	pc	4,00
		.03 - Ø3"	pc	4,00
	06.01.304	Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NPT, com revestimento protetor, conforme NBR-5597, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
		.01 - Ø3/4"	pc	5,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Flori Morozi - Oficial
Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48) 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISB = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236309

Selo Digital de Fiscalização SUL12795-NES4
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



X

Handwritten signature/initials.

Handwritten initials.

06.01.306	Eletroduto metálico flexível a prova de explosão, fabricado em tubo de cobre sanfonado sem costura, revestido internamente com fibra sintética e reforçado externamente com fios de cobre trançados, terminais em latão soldados, rosca BSP		
	.01 - macho/macho - Ø3/4" - comprimento de 1,0m	pç	7,00
06.01.310	Condutes		
06.01.313	Condutele em alumínio injetado, à prova de explosão, rosca cônica (NPT), tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
	.01 - Tipo "C" - Ø3/4"	pç	4,00
	.02 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pç	1,00
	.03 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pç	7,00
	.04 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pç	2,00
	.05 - Tipo "T" - Ø3/4"	pç	1,00
06.01.330	Acessórios		
06.01.331	Arruela em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
	.01 - Ø3/4"	pç	58,00
	.02 - Ø1"	pç	13,00
	.03 - Ø1.1/4"	pç	11,00
	.04 - Ø1.1/2"	pç	3,00
	.05 - Ø2"	pç	32,00
	.06 - Ø3"	pç	34,00
	.07 - Ø4"	pç	14,00
06.01.332	Bucha em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
	.01 - Ø3/4"	pç	49,00
	.02 - Ø1"	pç	13,00
	.03 - Ø1.1/4"	pç	11,00
	.04 - Ø1.1/2"	pç	3,00
	.05 - Ø2"	pç	32,00
	.06 - Ø3"	pç	34,00
	.07 - Ø4"	pç	14,00
06.01.336	Curva 90° em PVC rígido antichama, rosca paralela, raio standart, conforme NBR-15465		
	.01 - Ø3/4"	pç	32,00
	.02 - Ø2"	pç	16,00
	.03 - Ø3"	pç	32,00
06.01.339	Curva 90° em aço-carbono, galvanizado à quente, rosca paralela, raio standart		
	.01 - Ø3/4"	pç	64,00
	.02 - Ø2"	pç	32,00
	.03 - Ø3"	pç	64,00
06.01.341	Luva em PVC rígido antichama, rosca paralela		
	.01 - Ø3/4"	pç	9,00
06.01.348	União em ferro nodular galvanizado à quente, composta de corpo, contra corpo e anel de vedação, rosca paralela		
	.01 - Ø3/4"	pç	2,00
06.01.349	Unidade seladora, em alumínio injetado, rosca NPT		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Minas Gerais



401603

ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236305

Selo Digital de Fiscalização GUL 147/06-CKEW
 Confira os dados do ato em <https://selo.faz.jus.br>
 Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2020

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

		.01 - Vertical .01 - Ø3/4"	pç	1.00
		.02 - Horizontal .01 - Ø3/4"	pç	1.00
	06.01.350	LEITOS E ACESSÓRIOS		
	06.01.351	Leito em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido, fornecido em peça de 3,0m		
		.01 - perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), chapa distanciada a cada 250mm, A = 200mm	pç	64,00
		.02 - perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), chapa distanciada a cada 250mm, A = 300mm	pç	64,00
	06.01.360	Acessórios		
	06.01.361	Curva Horizontal em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
		.01 - perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), A = 300mm - 90°	pç	5,00
	06.01.362	Curva Vertical Externa em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
		.01 - perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), A = 300mm - 90°	pç	5,00
	06.01.364	Curva de Inversão 90° em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
		.01 - perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), A = 300mm	pç	4,00
	06.01.367	Cotovelo Reto 90° em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
		.01 - perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), A = 200mm	pç	16,00
	06.01.368	Cruzeta 90° em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
		.01 - perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), A = 300mm	pç	11,00
	06.01.370	Junção Simples em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
		.01 - aba de 75mm	pç	304,00
	06.01.371	Junção 90° em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
		.01 - aba de 75mm	pç	64,00
	06.01.373	Grapa para Leito em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido	pç	228,00
	06.01.375	Proteção para ligação em painel, em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
		.01 - A = 200mm	pç	11,00
		.02 - A = 300mm	pç	17,00
	06.01.376	Suporte para Leito em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
		.01 - tipo "C", aba de 75mm	pç	160,00
	06.01.388	Tampa de encaixe reta para leito, em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido, fornecido em peça de 3,0m		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 98046-400 - (48)
 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,63 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL/2707-YM01
 Confira os dados do ato em <http://selo.tsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis - 28 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

		.01 - a = 200mm	pç	3,00
	06.01.500	PERFILADOS E ACESSÓRIOS		
	06.01.501	Perfilado perfurado em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido, fornecido em peça de 6,0m		
		.01 - 38x38mm	pç	94,00
	06.01.502	Perfilado perfurado em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido, fornecido em peça de 3,0m		
		.01 - 38x38mm	pç	18,00
	06.01.510	Acessórios		
	06.01.524	Tala reta em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
		.01 - com 3 furos	pç	436,00
	06.01.550	FERRAGENS		
	06.01.564	Chumbador passante em aço galvanizado à quente, com porca sextavada, arruelas lisa e de pressão, rosca externa "NC"		
		.01 - Ø1/4"x1.3/4"	cj	559,00
	06.01.565	Chumbador passante em aço inoxidável, com porca sextavada, arruelas lisa e de pressão, rosca externa "NC"		
		.01 - Ø1/4"x40cm	un	266,00
	06.01.579	Porca losangular, em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
		.01 - Ø1/4" - com mola	pç	516,00
	06.01.588	Suspensão para Tirante em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
		.01 - Ø1/4"	pç	200,00
	06.01.590	Tirante em vergalhão de aço carbono, galvanizado à quente por imersão, rosca "NC" total		
		.01 - Ø1/4", C=3m	pç	240,00
	06.01.650	GRAMPOS, CONECTORES E PRESILHAS		
	06.01.652	Terminal de pressão, para um cabo, em liga de cobre ou bronze, com um furo de Ø3/8" para fixação à superfície plana		
		.01 - para cabo #16mm ²	pç	114,00
		.02 - para cabo #50mm ²	pç	78,00
	06.01.654	Conector tipo parafuso fendido, para um ou dois cabos, em liga de cobre ou bronze, com parafuso para fixação à superfície plana		
		.01 - para cabos #50mm ²	pç	145,00
Plan996		Conector Mate-n-Lock 12 vias	pç	30,00
	06.01.662	Presilha em chapa de latão tratada, com furo de 8mm para fixação dos cabos		
		.01 - para cabo #50mm ²	pç	332,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401605

ESTADO DE SANTA CATARINA
Escritania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GLX12708-FPXL
Confira os dados do ato em <http://selo.tjcc.jus.br>
Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Eilane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

	06.01.700	CONEXÕES EXOTERMICAS		
	06.01.701	Metal de solda exotérmica acondicionado em recipiente em forma de cone de aço, selado, com terminal de contato acoplado. Não deverá conter fósforo ou quaisquer substâncias cáusticas, tóxicas ou explosivas		
		.01 - cartucho nº 115	pc	189,00
	06.01.702	Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão exotérmica reforçada horizontal de um cabo passante e um derivação, fornecido completo		
		.01 - para cabos #50mm²	pc	11,00
	06.01.950	GERAIS		
	06.01.956	Suporte de aterramento elétrico com barra de cobre prateado, para terminais de pressão, fornecido completo (com furações, suportes, tubos metálicos, parafusos, porcas e arruelas, tudo em aço galvanizado a quente), a menos dos conectores		
		.01 - barra de 250mm x 50mm x 6mm	pc	7,00
	06.01.957	Suporte de aterramento eletrônico com barra de cobre prateado, para terminais de pressão, fornecido completo (com furações, suportes, isoladores, parafusos, porcas e arruelas, tudo em aço galvanizado a quente), a menos dos conectores		
		.01 - barra de 250mm x 50mm x 6mm	pc	11,00
	06.01.961	Plaqueta de alumínio anodizado, cor natural, espessura de 5/16"		
		.01 - (10 x 5)cm	pc	240,00

OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ENERGIA E DE CLIMATIZAÇÃO (GERAL - ELÉTRICA - INSTALAÇÕES PREDIAIS) **CREA:** Vide fl.02

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	
	06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	06.01.200	CONDUTORES				
	06.01.203	Cabo de cobre eletrolítico nu, têmpera meio-dura, encordoamento classe 2A, formação 7 a 19 fios, conforme NBR 5111				
		.01 - #50,0mm²	m	1.138,00		
		.02 - #70,0mm²	m	200,00		
	06.01.204	Cabo de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto poliolefinico extrudado não halogenado termoplástico, antichama, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, classe térmica de 70°C, tensão de isolamento de 450/750V, conforme NBR 13248, nas cores indicadas em projeto				
Plan1012		Cabo de cobre flexível 1.00mm² 750V, marrom	m	200,00		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



Selo de Controle

401606

Fernanda Fiori Morozzi
Escrivã de Paz
Saco dos Limões
Florianópolis

Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi - Oficial

Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC. 88046-400 - (48)
3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | JB8 = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL/2709-10/15

Confira os dados do ato em <http://selo.fisc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

		.01 - Unipolar #2,5mm ²	m	15.470,00
		.02 - Unipolar #4,0mm ²	m	540,00
		.03 - Unipolar #6,0mm ²	m	500,00
		.04 - Unipolar #10,0mm ²	m	50,00
	06.01.205	Cabo de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto poliolefinico extrudado não halogenado termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B), cobertura formada por composto extrudado poliolefinico termoplástico não halogenado, antichama, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, classe térmica de 90°C, tensão de isolamento de 0,6/1kV, conforme NBR 13248, nas cores indicadas em projeto		
		.01 - Multipolar 3x#2,5mm ²	m	510,00
	06.01.300	ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
	06.01.301	Eletroduto em PVC rígido antichama, roscável, rosca paralela, conforme NBR-15465, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
		.01 - Ø3/4"	pç	2,00
		.02 - Ø2"	pç	18,00
	Plan899	Abraçadeira PVC 1"	pç	55,00
	Plan900	Caixa de derivação tipo Poliwetzel 1"	pç	80,00
	Plan901	Adaptador tipo Poliwetzel PVC 1"	pç	240,00
	Plan902	Tampa PVC 1"	pç	55,00
	06.01.302	Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NBR 8133, com revestimento protetor, conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
	Plan990	Eletroduto galvanizado Ø1,0"	pç	5,00
	Plan989	Eletroduto galvanizado Ø1,5"	pç	20,00
		.01 - Ø3/4"	pç	150,00
		.02 - Ø1"	pç	90,00
		.02 - Ø2"	pç	20,00
	06.01.304	Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NPT, com revestimento protetor, conforme NBR-5597, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
		.01 - Ø3/4"	pç	15,00
	06.01.310	Conduletes		
	06.01.313	Condulete em alumínio injetado, à prova de tempo, rosca paralela, tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
		.01 - Tipo "C" - Ø3/4"	pç	8,00
		.02 - Tipo "E" - Ø3/4"	pç	62,00
		.03 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pç	45,00
		.04 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pç	40,00
		.05 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pç	10,00
		.06 - Tipo "T" - Ø3/4"	pç	77,00
		.07 - Tipo "X" - Ø3/4"	pç	3,00
		.08 - Tipo "LL" - Ø1"	pç	21,00
		.09 - Tipo "LR" - Ø1"	pç	23,00
		.10 - Tipo "LB" - Ø1"	pç	6,00
		.11 - Tipo "T" - Ø1"	pç	23,00
	Plan906	Tipo "C" - Ø1"	pç	13,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401607



Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89045-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,93 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL 12710-4KNS
 Confira os dados do ato em <http://seloajsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 29 de novembro de 2023



Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrivente

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

(Fl. 42/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

Plan907	Tipo "E" - Ø1"	pç	13,00
Plan900	Caixa de derivação tipo Poliwetzel 1"	pç	405,00
Plan901	Adaptador tipo Poliwetzel PVC 1"	pç	1.215,00
Plan902	Tampa PVC 1"	pç	214,00
Plan905	Tampa cega PVC 1"	pç	191,00
06.01.314	Condutele em alumínio injetado, à prova de explosão, rosca cônica (NPT), tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
	.01 - Tipo "C" - Ø3/4"	pç	2,00
	.02 - Tipo "E" - Ø3/4"	pç	4,00
	.03 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pç	3,00
	.04 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pç	5,00
	.05 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pç	1,00
	.06 - Tipo "T" - Ø3/4"	pç	16,00
	.07 - Tipo "X" - Ø3/4"	pç	1,00
06.01.330	Acessórios		
06.01.331	Arruela em alumínio silício, rosca paralela, para fixação de eletroduto à caixa		
	.01 - Ø3/4"	pç	4,00
	.02 - Ø1"	pç	2,00
06.01.332	Bucha em alumínio silício, rosca paralela, para fixação de eletroduto à caixa		
	.01 - Ø3/4"	pç	4,00
	.02 - Ø1"	pç	2,00
06.01.333	Bucha de redução em ferro nodular galvanizado à quente, rosca paralela		
	.01 - Ø3/4"xØ1"	pç	39,00
06.01.349	Unidade seladora, em alumínio injetado, rosca paralela		
	.01 - Vertical - Ø3/4"	pç	1,00
	.02 - Horizontal - Ø3/4"	pç	3,00
06.01.550	FERRAGENS		
06.01.553	Abraçadeira tipo unha reforçada com base em ferro nodular galvanizado à quente, fornecida completa		
	.01 - Ø3/4"	un	123,00
Plan897	Ø1"	pç	110,00
06.01.554	Abraçadeira união horizontal em chapa de ferro galvanizado à quente por imersão		
	.01 - Ø3/4"	pç	120,00
Plan897	Ø1"	pç	51,00
06.01.564	Chumbador auto perfurante em aço galvanizado a quente, rosca interna "NC"		
	.01 - Ø1/4"	un	120,00
06.01.590	Tirante em vergalhão de aço carbono, galvanizado à quente por imersão, rosca "NC" total		
	.01 - Ø1/4", C=3m	pç	80,00
06.01.600	Abraçadeira de estai para mastro, em aço galvanizado à fogo		
	.01 - 3 estais - mastro de Ø2"	pç	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Flori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
 3225-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL 12711-NC SX

Confira os dados do ato em <https://selo.jac.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis - 22 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

	06.01.601	Fixadores de estai, em aço galvanizado à fogo .01 - de cordoalha	pç	1,00
	06.01.603	Suportes de sinalizadores para mastros .01 - Ø2"	pç	5,00
	06.01.604	Sapatilhas para cordoalha, eletrolítica .01 - para cordoalha	pç	3,00
	06.01.605	Manilhas para esticadores em aço forjado, eletrolítica .01 - para cordoalha	pç	3,00
	06.01.606	Tensionador para cabos .01 - para cabo Ø 4.2mm	pç	3,00
	06.01.607	Grampos tipo crosby para cordoalha em aço forjado, eletrolítica	pç	6,00
	06.01.608	Base para mastro, em aço galvanizado à fogo .01 - Ø2"	pç	5,00
	06.01.609	Abraçadeira tipo D com cunha, de aço galvanizado .01 - Ø2"	pç	72,00
Plan899		Abraçadeira PVC 1"	pç	703,00
	06.01.650	GRAMPOS, CONECTORES E PRESILHAS		
	06.01.658	Conector de pressão em latão estanhado com furo, para fixação de cabo de cobre a terminal aéreo .01 - para cabo #50mm ² e haste Ø3/8"	pç	18,00
	06.01.662	Presilha em chapa de latão tratada, com furo de 8mm para fixação dos cabos .01 - para cabo #50mm ²	pç	900,00
	06.01.663	Conector para um cabo passante, em liga de cobre ou bronze, com parafuso, porca e arruelas lisa e de pressão, para fixação à superfície plana .01 - para dois cabos #50mm ²	pç	50,00
	06.01.665	Conector mecânico de emenda e medição de bronze, estanhado, para conexão de dois cabos de cobre .01 - para cabo #50mm ²	un	18,00
Plan903		Conector reto 1"	pç	114,00
	06.01.700	CONEXÕES EXOTERMICAS		
	06.01.701	Metal de solda exotérmica acondicionado em recipiente em forma de cone de aço, selado, com terminal de contato acoplado. Não deverá conter fósforo ou quaisquer substâncias cáusticas, tóxicas ou explosivas .01 - cartucho n° 115 .02 - cartucho n° 150	pç pç	118,00 18,00
	06.01.702	Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



ESTADO DE SANTA CATARINA
Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,34 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,18 Recibo N°: 235305

Selo Digital de Fiscalização GUL12717-YZR4
Confira os dados do ato em <http://selo.tjs.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



Handwritten mark

154

		tampa abafadora. Para conexão exotérmica reforçada horizontal de um cabo passante e um derivação, fornecido completo		
		.01 - para cabos #50mm ²	pç	6,00
		.02 - para cabos #70mm ²	pç	1,00
		.03 - para um cabo #50mm ² e um cabo #70mm ²	pç	1,00
	06.01.703	Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão reforçada na horizontal de dois cabos inteiriços, cruzados, fornecido completo		
		.01 - para cabos #50mm ²	pç	3,00
	06.01.705	Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão exotérmica reforçada horizontal entre um cabo passante e a lateral de uma haste de aterramento, fornecido completo		
		.01 - para cabo #70mm ² e haste de Ø3/4"	pç	1,00
	06.01.706	Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão exotérmica reforçada horizontal entre um cabo passante e o topo de uma haste de aterramento, fornecido completo		
		.01 - para cabo #50mm ² e haste de Ø3/4"	pç	4,00
	06.01.707	Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão exotérmica reforçada horizontal entre a extremidade de um cabo e o topo de uma haste de aterramento, fornecido completo		
		.01 - para cabo #70mm ² e haste de Ø3/4"	pç	1,00
	06.01.750	CAPTORES, TERMINAIS AÉREOS, MASTROS E HASTES		
	06.01.751	Captor tipo Franklin em latão maciço, cromado, h : 0,30m, 4 pontas, rosca Ø3/4"		
		.01 - para duas descidas	pç	2,00
	06.01.752	Haste de aterramento de aço cobreado, fabricado com núcleo de aço SAE 1010/20 e revestida em cobre pelo processo de deposição eletrolítica com no mínimo 95% de pureza e sem traços de zinco, camada mínima de 0,254mm. Deverá atender os requisitos da ABNT - NBR 13571 e UL 467		
		.01 - Ø3/4"x3,0m	pç	34,00
	06.01.753	Terminal aéreo em latão cromado, com base para fixação		
		.01 - Ø 3/8" - h=0,25m	pç	48,00
	06.01.756	Mastro simples, galvanizado, com luva de redução		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236305

Selo Digital de Fiscalização GUL12713-EMRO
 Confira os dados do ato em <http://sels.jsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis - 24 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrivente

X

H

M



153

		.01 - Ø 2" - h=6,00m	pç	5,00
	06.01.770	ISOLADORES E ACESSÓRIOS		
	06.01.779	Isoladores de polipropileno, com suporte em aço galvanizado a fogo, para fixação em mastros		
		.01 - simples de 1 descida - diâmetro de 2"	pç	12,00
		.02 - reforçado de 1 descida - diâmetro de 2"	pç	24,00
		.03 - simples de 2 descidas - diâmetro de 2"	pç	1,00
		.04 - reforçado de 2 descidas - diâmetro de 2"	pç	2,00
	06.01.800	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
	06.01.810	Luminárias decorativas		
	06.01.814	Luminária decorativa de embutir, circular, com foco orientável recuado, corpo em alumínio injetado na cor branca, e aro anti-ofuscante na cor preta		
		.01 - para uma lâmpada halógena dicróica de 50W	un	11,00
	06.01.817	Luminária decorativa tipo arandela, fabricada (corpo e refletor) em chapa de aço pintada na cor branca, soquete E-27		
		.01 - para uma lâmpada fluorescente compacta de 20W	un	5,00
	06.01.820	Luminárias Comerciais		
	06.01.823	Luminária comercial de embutir, fabricada (corpo) em chapa de aço pintada na cor branca, refletor e aleta parabólica em alumínio anodizado alto brilho, soquete bipino		
		.01 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	un	203,00
	06.01.824	Luminária comercial de embutir, fabricada (corpo, refletor e aletas) em chapa de aço pintada na cor branca, difusor em poliestireno plano martelado, soquete bipino		
		.01 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W	un	3,00
		.02 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	un	34,00
	06.01.825	Luminária comercial de emergência		
		.01 - para duas lâmpadas fluorescente compacta de 11W, com indicação de "saida"	pç	6,00
		.02 - para duas lâmpadas fluorescente compacta de 11W, com indicação em símbolo "SETA"	pç	11,00
	06.01.826	Luminária comercial tipo arandela (tartaruga), fabricada (corpo e grade) em alumínio fundido pintado na cor branca, vidro temperado, soquete E-27		
		.01 - para uma lâmpada fluorescente compacta integrada 20W	un	6,00
	06.01.830	Luminárias Industriais		
	06.01.833	Luminária industrial de sobrepor, fabricada (corpo e refletor) em chapa de aço pintada na cor branca, soquete bipino		
		.01 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W	un	2,00
		.02 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	un	7,00
	06.01.834	Luminária industrial pendente, fabricada (corpo e refletor) em chapa de aço pintada na cor branca, soquete bipino		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Minas Gerais



401611

Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236305

Selo Digital de Fiscalização GUL12714-7Y5G
Confira os dados do ato em <http://selo.fisc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

		.01 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W	un	4,00
		.02 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	un	110,00
	06.01.840	Luminárias à Prova de Tempo e Gases		
	06.01.841	Luminária a prova de tempo, fabricada (corpo, grade) em alumínio fundido, proteção em vidro borossilicato vedado com guarnição de neoprene, soquete E-27, IP 65		
		.01 - para uma lâmpada incandescente de 60W (tipo pendente)	un	2,00
		.02 - para uma lâmpada incandescente de 60W - (tipo plafonier)	un	5,00
		.03 - para uma lâmpada compacta de 23W (tipo arandela 45°)	un	22,00
		.04 - para uma lâmpada incandescente de até 100W (tipo tartaruga)	un	2,00
	06.01.842	Luminária vedada, à prova de tempo, de sobrepor, fabricada (corpo) em poliéster reforçado com fibra de vidro, refletor em chapa de aço pintada na cor branca, difusor em poliestireno, soquete bipino, IP 65		
		.01 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W	un	11,00
		.02 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	un	14,00
	06.01.843	Luminária à prova de explosão, fabricada (corpo, grade) em alumínio fundido, globo em vidro temperado roscado ao corpo e vedado com guarnição de neoprene, soquete E-27		
		.01 - para uma lâmpada compacta de 23W (tipo pendente)	un	2,00
		.02 - para uma lâmpada compacta de 23W (tipo plafonier)	un	12,00
		.03 - para uma lâmpada incandescente de 60W - (tipo plafonier)	un	1,00
		.04 - para uma lâmpada compacta de 23W (tipo arandela 45°)	un	12,00
	06.01.850	Luminárias para Áreas Externas		
	06.01.856	Luminária para balizamento noturno, corpo em policarbonato na cor âmbar, célula fotoelétrica incorporada ao corpo, base roscada Ø3/4"		
		.01 - duplo para duas lâmpadas incandescente de 60W	un	3,00
	06.01.860	Acessórios		
	06.01.861	Lâmpada incandescente, base roscada em alumínio E-27		
		.01 - 60W	pç	8,00
		.02 - 100W	pç	2,00
	06.01.862	Lâmpada fluorescente economizadora tubular, bipino		
		.01 - 16W - 5000K	pç	46,00
		.02 - 32W - 5000K	pç	714,00
	06.01.863	Lâmpada fluorescente compacta, base roscada em alumínio E-27		
		.01 - 20W - 5000K	pç	11,00
		.02 - 23W - 5000K	pç	48,00
	06.01.865	Lâmpada halógena		
		.01 - AR70 - 50W	pç	11,00
	06.01.870	Bloco autônomo para iluminação de emergência, dotado		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401612

Estado de Santa Catarina
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Flori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48)
 3226-9828 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16
 Recibo Nº: 235306
 Selo Digital de Fiscalização GUK12715-RSCP
 Confira os dados do ato em http://selo.dic.jus.br/
 Dou fé, Florianópolis - 27 de novembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



Handwritten signature

Handwritten mark

(FI 47/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

		de bateria selada de 12V, alimentação bivolt 127V ou 220V		
		.01 - duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 9W	un	1,00
		.02 - uma lâmpada fluorescente de 9W e indicação de saída	un	3,00
	06.01.876	Reator eletrônico de alta frequência, partida instantânea, alto fator de potência e alto rendimento		
		.01 - 2 x 16W	pç	23,00
		.02 - 2 x 32W	pç	336,00
	06.01.881	Relé fotoeletrônico, com sistemas de proteção contra curto-circuito na carga e transientes de tensão da rede elétrica, caixa de montagem em policarbonato de alto impacto, grau de proteção IP-67, sistema automático de tensão e com suporte para instalação		
		.01 - 10A - 105 a 305V	pç	8,00
	06.01.882	Transformador eletrônico para lâmpada halógena de baixa tensão		
		.01 - 50W, 220Vca - 12Vcc	pç	11,00
	06.01.900	INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
	06.01.901	Conjunto de Interruptor em material termoplástico, com contatos de prata, componentes elétricos de cobre, 10A/250V e tomada em material termoplástico, com contatos em prata, componentes elétricos de cobre, classe I, 10A / 250V, fornecido completo		
		.01 - um interruptor de uma seção simples + tomada - montados em caixa 4"x2"	un	2,00
		.02 - interruptor de duas seções simples + tomada - montados em caixa 4"x2"	un	1,00
		.03 - um interruptor de uma seção simples + tomada - montados em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	1,00
	06.01.905	Interruptor em material termoplástico, com contatos de prata, componentes elétricos de cobre, 10A/250V, fornecido completo		
		.01 - um interruptor de uma seção simples - montado em caixa 4"x2"	un	21,00
		.02 - um interruptor de duas seções simples - montado em caixa 4"x2"	un	25,00
		.03 - um interruptor de três seções simples - montado em caixa 4"x2"	un	2,00
		.04 - um interruptor de uma seção simples - montado em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	20,00
		.05 - um interruptor de duas seções simples - montado em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	6,00
		.06 - um interruptor de três seções simples - montado em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	2,00
		.07 - um interruptor de uma seção paralela - montado em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	6,00
		.08 - um interruptor de uma seção intermediária - montado em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	1,00
	06.01.906	Tomada em material termoplástico, com contatos em prata, componentes elétricos de cobre, classe I, 10A / 250V, fornecido completo		
		.01 - uma tomada - montada em caixa 4"x2"	un	96,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401613

ESTADO DE SANTA CATARINA
Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL12716-BFAS
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis - 24 de novembro de 2023

Ellene Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

(FL 48/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

		.02 - uma tomada - montada em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	94,00
		.03 - uma tomada - montado em condutele de alumínio simples à prova de explosão	un	5,00
	06.01.907	Tomada em material termoplástico, com contatos em prata, componentes elétricos de cobre, classe I, 20A / 250V, fornecido completo		
		.01 - uma tomada - montado em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	5,00
		.02 - uma tomada - montado em condutele de alumínio simples à prova de explosão	un	7,00
	06.01.914	Tomada em baquelite, com contatos em prata, componentes elétricos de cobre, 3P+Pe, pino redondo, 16A / 380V, fornecida completa		
		.01 - montada em caixa de alumínio fundido (à prova de tempo)	un	13,00
	06.01.950	GERAIS		
	06.01.952	Caixa de inspeção de aterramento, cilíndrica sem fundo, com tampa de ferro		
		.01 - Ø30cm, h=40cm	un	4,00
	06.01.963	Caixa de medição de resistência de aterramento, tipo suspensa, em liga de alumínio com tampa aparafusada e entradas rosqueadas Ø2"		
		.01 - 160x160x100mm	un	18,00

OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ENERGIA E DE CLIMATIZAÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)			CREA: Vide fl.02		
ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
		01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS		
		01.01.000	LEVANTAMENTOS		
SINAPI	76569	01.01.100	Levantamentos técnicos de dados em campo de infraestrutura (incluindo o inventário das embalagens contendo os equipamentos a serem fornecidos pela Contratante), com emissão dos respectivos relatórios técnicos, conforme prescrito no subitem 5.1 da Especificação Técnica 000.00.G00.EP.001.00 e nos Relatórios Técnicos 000.00.E00.RT.001.00 e 000.00.G00.RT.002.00.	un	1,00
		01.02.000	INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS , com emissão do respectivo relatório técnico, conforme prescrito na Especificação Técnica 000.00.C00.EP.001.00	401614	
		01.02.100	Sondagens		
SINAPI	11639/1	01.02.103	A percussão (2 furos de no mínimo 20 m)	m	113,95

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401614



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.
 Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | 188 = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 235306

Selo Digital de Fiscalização GUL12217-B9RG
 Confira os dados do ato em <http://selo.tjse.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis - 24 de novembro de 2023



Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira / Escrevente

A

X

14

	Plan890		Levantamento topográfico e planialtimétrico	m²	5.000,00
		01.03.000	ESTUDOS E PROJETOS		
		01.03.500	PROJETOS , conforme prescrito nos subitens 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3, 5.4.4 e 5.4.5 da Especificação Técnica 000.00.G00.EP.001.00, na Norma NBR 13531/1995 da ABNT, na Norma NBR 9050/2004 da ABNT, na Norma NBR 15575/2010 da ABNT, e no art. 6º, IX e X, da Lei 8.666, de 1993		
			I- PRELIMINARES		
		01.03.501	De canteiro de obras		
SINAPI	77074		Desenhos (A1)	un	1,00
		01.03.550	De subestação provisória		
SINAPI	77074		Desenhos (A1)	un	5,00
			II- ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA		
		01.03.502	De fundações e estruturas		
SINAPI	71680/1		Desenhos (A1)	un	5,00
		01.03.504	De arquitetura, comunicação visual e mobiliário		
SINAPI	71680/2		Desenhos (A1)	un	4,00
		01.03.505	De instalações hidráulicas e sanitárias		
SINAPI	71680/6		Desenhos (A1)	un	1,00
		01.03.520	De redes externas de elétrica (entrada de energia, incluindo cabine de medição, rede subterrânea de dutos, com lançamento de cabos, sistema de aterramento externo e sistema de iluminação externa)		
SINAPI	71680/3		Desenhos (A1)	un	11,00
		01.03.520	De instalações elétricas prediais (tubulação, cabeamento, iluminação, tomadas etc.); e instalações do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)		
SINAPI	71680/3		Desenhos (A1)	un	11,00
		01.03.520	Novos encaminhamentos para tomadas		
SINAPI	71680/3		Desenhos (A1)	un	3,00
			III- SISTEMAS		
		01.03.520	De sistema de energia		
SINAPI	71680/3		Desenhos (A1)	un	42,00
		01.03.520	De sistema de gerenciamento de energia (automação)		
SINAPI	71680/3		Desenhos (A1)	un	62,00
		01.03.507	De sistema de climatização (incluindo automação) e ventilação mecânica		
	76569		Desenhos (A1)	un	24,00
SINAPI	71680/3		Desenhos (A2)	un	16,00
	74976		Desenhos (A3)	un	166,00
		01.03.540	De sistema de óleo combustível (incluindo descarga de gases)		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401615

ESTADO DE SANTA CATARINA
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

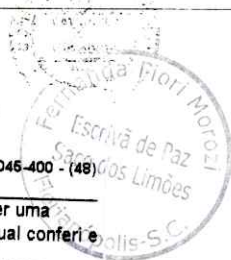
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,98 | ICS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL12718-BQ2B

Confira os dados do ato em <http://selo.fsc.jus.br>
Dou fé, Florianópolis - 24 de Maio de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Bialdo Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

(FI 50/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

SINAPI	71680/3		Desenhos (A1)	un	6,00
	74976		Desenhos (A3)	un	1,00
	74976		Documentos (A4)		
			- Memória de cálculo da válvula de alívio, pressão e vácuo	un	1,00
			- Manual de operação e manutenção e databook	un	1,00
		01.03.540	De sistema de óleo combustível (sistema de incêndio)		
SINAPI	71680/3		Desenhos (A1)	un	2,00
		02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
SINAPI	75129	02.01.101	Canteiro de obras ou instalações provisórias	un	1,00
SINAPI	75130	02.01.150	Operação e manutenção de canteiro de obras ou instalações provisórias	mês	32,00
		02.02.000	DESINSTALAÇÃO/DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E DESCARTE DE MATERIAIS EXISTENTES E NÃO SERVÍVEIS, conforme especificações técnicas		
			I- DE INFRAESTRUTURA CIVIL		
		02.02.100	Demolição Convencional		
SINAPI	73899/2	02.02.140	Vedações	m³	18,00
		02.02.300	Remoções		
		02.02.310	Remoções de Equipamentos e acessórios		
SINAPI	77759		.01- Louças sanitárias		
SINAPI	77759		- vaso sanitário	un	1,00
SINAPI	77759		- lavatório	un	1,00
SINAPI	77759		- chuveiro	un	1,00
		02.02.322	Remoção de redes embutidas		
SINAPI	25917/1		.01 - Hidráulica	m	10,00
		02.02.100	Demolição Convencional		
	Plan845		Demolição de laje de piso	m³	4,60
	Plan846		Remoção de entulho com destinação ecológica e limpeza	m³	11,20
		02.02.100	Demolição Convencional		
		02.02.140	Vedações	m³	20,30
		02.02.300	Remoções		
		02.02.310	Remoções de Equipamentos e acessórios		
	Plan963		Desinstalação de janela 550 x 2392 mm	un	2,00
	Plan846		Remoção de entulho com destinação ecológica e limpeza	m³	5,04
	Plan856		Remoção de revestimento com lambris	m²	3,00
	Plan857		Desinstalação de porta	un	1,00
	Plan855		Proteção de ambiente com lona e papelão para intervenção	m²	50,00
	Plan846		Remoção de entulho com destinação ecológica e limpeza	m³	4,00
			II- DE CLIMATIZAÇÃO		
		02.02.100	Desinstalação/demolição, remoção e descarte		
			.01 - de toda tubulação de água de condensação antiga	m	210,00
			.02 - de toda tubulação de água gelada	m	211,00
			.03 - de fechamento de rede de rede de dutos dos Fan-coil	un	8,0
			.04 - de difusores tipo TROFFER	un	160,0
			.05 - de fechamento de rede elétrica dos Fan-coil	un	8,0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401616

Escritório de Paz Saco dos Limões

Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Flori Morozzi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
3225-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,93 | I.S.S. = R\$ 0,24 | F.R.J. = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização GUL/2719-01/2P
Confira os dados do ato em <http://sejo.jusc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis - 24 de Maio de 2023



Ellane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente

X

Handwritten signature

Handwritten mark

		.06 - de forro metálico existente	m2	1.100,0
III- DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	02.02.325	Desinstalação/demolição, remoção e descarte		
SINAPI	77535	.01 - luminárias	un	472,00
SINAPI	77535	.02 - Interruptores e Tomadas	un	296,00
SINAPI	76564	.03 - Condutores	m	16440,00
SINAPI	76566	.04 - Condutos	m	588,00
	02.02.000	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, INVENTÁRIO, EMBALAGEM E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS EXISTENTES E SERVÍVEIS, conforme especificações técnicas		
II- DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	02.02.310	Desinstalação, remoção, inventário e embalagem de equipamentos		
SINAPI	77537/1	.01 - Transformador de Potência - A óleo 500kVA	un	2,00
SINAPI	77537/1	.02- Transformador de Potência - A óleo 75kVA	un	2,00
SINAPI	77537/2	.03 - Gerador - 375kVA	un	1,00
SINAPI	77537/3	.04 - Pannel de Média Tensão - 13.200V	un	4,00
SINAPI	77537/3	.05 - Pannel de Média Tensão - 2.400V	un	2,00
SINAPI	77537/3	.06 - Pannel de Baixa Tensão	un	1,00
SINAPI	77537/4	.07 - Banco de Capacitores	un	2,00
SINAPI	77537/5	.08 - Banco de Baterias	un	5,00
SINAPI	77537/6	.09 - Sistema Ininterrupto de Energia (UPS) - 40kVA	un	4,00
SINAPI	77537/7	.10 - Retificador de Força	un	2,00
SINAPI	75149	.11 - Quadro Geral de Baixa Tensão	un	2,00
SINAPI	75149	.12 - Quadro de Distribuição de Força e Luz	un	20,00
SINAPI	75149	.13 - Quadro de Distribuição de Equipamento	un	9,00
SINAPI	75149	.14 - Subestação Remota metálica tipo simples	un	6,00
SINAPI	75149	.15 - Unidade de Supervisão de Corrente Alternada	un	1,00
	02.02.321	Desinstalação, remoção e inventário de redes elétricas (cabearmento)		
SINAPI	76564	.01 - Elétrica (cabo de MT, 12/20kV, #35mm², entre os PMT-1 e 2 da KF e o Trafos Entrada da KF)	m	400,00
SINAPI	76564	.02 - Elétrica (cabo de MT, 3,6/6kV, #50mm², entre os PMT-3 e 4 da KF e o Trafos de saída da KF)	m	400,00
SINAPI	76564	.04 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #25mm², entre o BT da KF e o QDFL da KT-VHF)	m	1720,00
SINAPI	76564	.05 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #16mm², entre o BT da KF e o QDFL da GARAGEM)	m	1840,00
SINAPI	76564	.06 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #25mm², entre o QDF da KF e o QDFE da KT-VHF)	m	860,00
SINAPI	76564	.07 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #10mm², entre o BT da SR e o QN da KT-RADAR)	m	160,00
SINAPI	76564	.08 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #25mm², entre o BT da SR e o QF da KT-RADAR)	m	160,00
SINAPI	76564	.09 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #25mm², entre o BT da SR e o QDF da KT-NDB)	m	320,00
SINAPI	76564	.10 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #16mm², entre o BT da SR e o QDF da KT-GLIDESLOPE)	m	200,00
SINAPI	76564	.11 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm², entre o BT da SR e o QDF da EMS)	m	200,00
SINAPI	76564	.12 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm², entre o BT da SR e o QDF da EMS)	m	200,00
SINAPI	76564	.13 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm², entre o BT da SR e o QDF da EMS)	m	200,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401617

Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,68 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,01

6,16 Recibo Nº: 236305
Selo Digital de Fiscalização G/L 12720/X516
Confira os dados do ato em <http://selo.fsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2013

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrivente



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

(Fl 52/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

SINAPI	76564		.14 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #16mm², entre o BT da SR e o QDF da KT-I.LOCALIZER)	m	200,00
SINAPI	76564		.15 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm², entre o QDC-7 e as luminárias da iluminação Externa)	m	1250,00
TRANSPORTE INTERNO					
		02.02.331	Transporte (incluindo carga e descarga) de equipamentos		
			.01 - Painel de Média Tensão (PMT), compacto, com o disjuntor isolado à gás SF6, 13800V - KF	un	4,00
			.02 - Painel de Média Tensão (PMT), compacto, com o disjuntor isolado à gás SF6, 4160V - KF	un	2,00
			.03 - Transformador de distribuição a seco, uso abrigado sem invólucro de proteção, 13200-380/220V, 3Ø, 500kVA - KF	un	2,00
			.04 - Transformador de distribuição a seco, uso abrigado sem invólucro de proteção, 380/220-4160V, 3Ø, 150kVA - KF	un	2,00
			.05 - Grupo Motor-Gerador (GMG) e acessórios (sistema de escape), 380/220V, 3Ø, 635/572kVA - KF	un	1,00
			.07 - Painel de Distribuição em Baixa Tensão (PBT), 380/220V, 3Ø, 1000A - KF	un	1,00
			.09 - Unidade Retificadora tipo Modular (URF), 125Vcc, 50A - KF	un	2,00
			.16 - Quadro de Comando do Motor-bomba (QCM) - KF	un	0,00
			.21 - Quadro de Distribuição de Força e Luz (QDFL) - KF / KT-VHF / KT-RADAR	un	20,00
			.23 - Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT) - KF	un	2,00
			.28 - Quadro de Distribuição de Força para Equipamentos (QGFE) - KT-RADAR	un	9,00
			.31 - Subestação Remota (SR)	un	6,00
			.32 - Unidade de Gerenciamento de Energia (UGE) - KF	un	0,00
	Plan1027		Transporte interno de chiller	un	2,00
	Plan1028		Transporte interno de torre de arrefecimento de água	un	2,00
	Plan1029		Transporte interno de bombas centrífugas	un	6,00
	Plan1030		Transporte interno de intercambiado de calor (fan-coil)	un	8,00
	Plan1031		Transporte interno de condicionadores de ar tipo self contained	un	2,00
	Plan1032		Transporte interno de banco de capacitores	un	2,00
	Plan1033		Transporte interno de banco de baterias	un	5,00
	Plan1034		Transporte interno de Sistema Ininterrupto de Energia (UPS)	un	4,00
	Plan1035		Transporte interno de Unidade de Supervisão de Corrente Alternada	un	1,00
	Plan1036		Transporte interno de cabos	un	1,00
	Plan1037		Transporte interno do tanque de armazenamento de óleo combustível	un	1,00
		06.10.500	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
		06.10.510	Locação de subestação provisória, abrangendo o transporte (carga/descarga) e a instalação/desinstalação (incluindo a reinstalação do tanque de combustível existente/antigo e a interligação dele com o tanque de combustível provisório), conforme especificações técnicas. Deverá conter os seguintes sistemas:		
			.01 - Sistema de transformação (tipo <i>Pad-mounted</i>) composto por 1 transformador de potência abaixador 13.800-380/220V, 500kVA, com proteção geral e interligações de força e aterramento.	mês	24,00
			.02 - Sistema de geração de energia composto por 1 grupo	mês	24,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



401618

[Handwritten signature]



ESTADO DE SANTA CATARINA
Escrivanía de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89045-400 - (48)
3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,89 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236306

Selo Digital de Fiscalização G.U. 12721-867S
Confira os dados do ato em <http://selo.tjpc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis - 24 de novembro de 2023



Ellane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente

(Fl. 53/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

			gerador de 635/572kVA, 380/220V, 3Ø com painel de baixa tensão In1000A, banco de capacitores automático 150kVAr, tanque de armazenamento de combustível de 1000l e interligações elétricas de força, comando e aterramento, instalados em contêiner		
			.03 - Sistema ininterrupto de energia de 40kVA, 3Ø, 380/220V, composto por duas UPS em paralelo redundante, painel de baixa tensão incorporado, conjunto de baterias VRLA com autonomia de 15 minutos e interligações elétricas de força, comando e aterramento	mês	24,00
			.04 - Sistema de transformação (tipo <i>Pad-mounted</i>) composto por 1 transformador de potência elevador 380-3.800/2.200V, 150kVA, com proteção geral e interligações de força e aterramento.	mês	24,00
			.05 - Painel de média tensão 150kVA 3Ø, 3.800/2.200V e interligações elétricas de força, comando e aterramento, para as cargas remotas, instalado em contêiner	mês	24,00
		06.10.520	TRANSFERÊNCIA E RETRANSFERÊNCIA DE CARGAS		
SINAPI	77748		.01 - transferência das cargas das cargas alimentadas pela KF existente/antiga (a ser desativada) para a subestação provisória de energia e para o contêiner	un	32,00
SINAPI	77748		.02- retransferência das cargas alimentadas pela subestação provisória de energia (a ser desativada) e do contêiner para a nova subestação - KF	un	32,00
		09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
SINAPI	75131	09.06.000	Mobilização e desmobilização de equipamentos, ferramentas e mão de obra	un	1,00
		10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES		
SINAPI	75132	10.01.200	Administração local	mês	31,00
SINAPI	79346	10.01.201	Operação e manutenção de subestação provisória de energia	mês	25,00

Outrossim, informamos que a empresa contratada cumpriu os termos do contrato firmado, executando os serviços de modo satisfatório, com qualidade, nos prazos acordados, não havendo fatos que desabonem a sua idoneidade técnica.



Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 235906

Selo Digital de Fiscalização QJ112722-NQ2B
 Confira os dados do ato em: <http://selo.jsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2023

Ellane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



Handwritten signature in blue ink

Handwritten signature in blue ink

Handwritten signature in blue ink

Marcio Ferreira Costa

MARCIO FERREIRA COSTA 1º Ten Eng
Adjunto da DI/CISCEA
Engº Mecânico - CREA: 2011114895 - RJ

Rio de Janeiro, 7 de novembro de 2018.

Major Brigadeiro Engenheiro FERNANDO CESAR PEREIRA SANTOS
Presidente da CISCEA
CPF: 662.127.587-00



ESTADO DE SANTA CATARINA
Escrivanía de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial
Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,63 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,08 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 235305

Selo Digital de Fiscalização G.U. 12723-9DV2
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis, 24 de novembro de 2018



Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que o profissional CELSO MORIAKI IHA, como Responsável Técnico pela CLEMAR ENGENHARIA LTDA, prestou ao SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (SERPRO) os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA	
1. Contrato nº:	RG/Nº 40.299
2. ART nº:	005178
3. Objeto do Contrato:	O OBJETO DO PRESENTE CONTRATO É A EXECUÇÃO, PELA CONTRATADA, DAS OBRAS E INSTALAÇÕES DO NOVO CENTRO DE DADOS NO PRÉDIO DA REGIONAL BRASÍLIA DO SERPRO, DE CONFORMIDADE COM A CONCORRÊNCIA GLACO/GLBSA/SUPGL, nº 1610/2006 E PROPOSTA APRESENTADA PELA CONTRATADA
4. Empresa:	CLEMAR ENGENHARIA LTDA – CGC: 83.932.418/0001-64 – IE: 250.233.010 - Rua Vereador Osvaldo Bittencourt, 276 – Bairro Cariosos – CEP: 88.047-700 – Florianópolis – Santa Catarina – Registro Crea: RF/6734
5. Contratante:	SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (SERPRO), Empresa Pública Federal regida pela Lei nº 5.615, de 13/10/70, com sede no SGAN - Quadra 601 – Módulo V – CEP: 70.836-900 – Brasília –DF, inscrita no CNPJ sob nº 33.683.111/0001-07, adiante denominada SERPRO
6. Proprietário:	SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (SERPRO), Empresa Pública Federal regida pela Lei nº 5.615, de 13/10/70, com sede no SGAN - Quadra 601 – Módulo V – CEP: 70.836-900 – Brasília –DF, inscrita no CNPJ sob nº 33.683.111/0001-07, adiante denominada SERPRO
7. Período de Execução:	19/03/2007 a 30/01/2008
8. Endereço da Obra:	SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (SERPRO) SGAN - Quadra 601 – Módulo G – CEP: 70.836-900 – Brasília –DF

*VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 530 EXPEDIDA EM 12/05/08

FL. Nº 04/07 VISTO: [assinatura]

SECRETARIA GERAL DE ANÁLISE PROCESSUAL

ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO – SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOROZI - TABELIA
 Rua João Motta Espesim, nº 47, CEP: 88.045-704 - Fone: 3225.9528
 Saco dos Limões, Florianópolis/SC. E-mail: cartorio.fiorimoroz@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, da que dou fé
 Florianópolis, 06 de março de 2019
 Em test. da validade
 JHONATAN DOS SANTOS DUARTE - Escrevente
 Emolumentos: R\$ 3,00 + selo: R\$ 1,95 -- Total: R\$ 4,95
 Selo Digital de Fiscalização - Selo normal FKC31940-936J
 confira os dados do ato em: selo.tsc.ju.br



[Handwritten signatures and marks]

EM BRANCO

EM BRANCO

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E AS BUILT, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA EXAUSTÃO, VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO POR EXPANSÃO DIRETA E INDIRETA COM CAPACIDADE TOTAL DE 593 TR, PARA AS INSTALAÇÕES DO NOVO CENTRO DE DADOS (CPD) DA REGIONAL DE BRASÍLIA DO SERPRO, COM ÁREA DE 2.467,00m². COMPREENDENDO:

- INSTALAÇÃO DE 10 (DEZ) SELF CONTAINED DE PRECISÃO MICRO-PROCESSADA, COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTO, INSUFLAMENTO "DOW FLOW", SISTEMA DE AQUECIMENTO COM "HOT GAS", UMIDIFICAÇÃO A VAPOR, CONTROLE DE PRESSÃO, CAPACIDADE DE 30 TR, TOTALIZANDO 300 TR, TENSÃO DE 480VAC, QUE ATENDEM AS SEGUINTE ÁREAS DE MISSÃO CRÍTICA DO CPD:
 - SALA DE OPERAÇÕES E CONSOLES,
 - EQUIPAMENTOS PROBES E GER,
 - ATIVOS DE REDE,
 - BASTIDORES TI,
 - RACKS FIREWALL,
 - RACKS GRA,
 - PLATAFORMA AVANÇADA – HOUSING;
 - PLATAFORMA AVANÇADA – SERV. OUTRAS UG's;
- INSTALAÇÃO DE 02 (DOIS) SELF CONTAINED DE PRECISÃO MICRO-PROCESSADA, COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTO, INSUFLAMENTO "DOW FLOW", SISTEMA DE AQUECIMENTO "HOT GAS", UMIDIFICAÇÃO A VAPOR, CONTROLE DE PRESSÃO, CAPACIDADE DE 25 TR, TOTALIZANDO 50 TR, TENSÃO DE 480VAC, QUE ATENDEM AS SEGUINTE ÁREAS DE MISSÃO CRÍTICA DO CPD:
 - FITOTECA/ AMBIENTE 390
 - BASTIDORES SAN;
- INSTALAÇÃO DE 04 (QUATRO) SELF CONTAINED DE PRECISÃO MICRO-PROCESSADA, COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTO, INSUFLAMENTO "DOW FLOW", ISTEMA DE AQUECIMENTO "HOT GAS", UMIDIFICAÇÃO A VAPOR, CONTROLE DE PRESSÃO, CAPACIDADE DE 20 TR, TOTALIZANDO 80 TR, TENSÃO DE 480VAC, QUE ATENDEM AS SEGUINTE ÁREAS DE MISSÃO CRÍTICA DO CPD:
 - PLATAFORMA AVANÇADA – SERVIDORES CD
- INSTALAÇÃO DE 02 (DOIS) SELF CONTAINED, COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTO, CAPACIDADE DE 35 TR, TOTALIZANDO 70 TR, TENSÃO DE 480VAC;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02 (DOIS) CONDICIONADORES DE AR TIPO FAN COIL, CAPACIDADE DE 35 TR, TOTALIZANDO 70 TR, TENSÃO DE 480VAC, QUE ATENDEM AS SEGUINTE ÁREAS DE CONFORTO DO CPD:
 - LABORATÓRIO DE ANÁLISE FORENSE,
 - GRA. SALA TÉCNICA,
 - SALA DE SITUAÇÃO,
 - FIREWALL,
 - MONITORAÇÃO RE,
 - GERENCIAMENTO INTEGRADO,
 - MONITORAÇÃO TI,
 - SALA DE USUÁRIO EXTERNO 1 E 2,
 - SALA DE CDDRB,
 - MONITORAÇÃO CD,
 - SALA DE CONSOLES,
 - ENTRADA DE ENERGIA,
 - SALA DE MONITORAMENTO;
- INSTALAÇÃO DE 01 (UM) SELF CONTAINED, COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTO, CAPACIDADE DE 7,5 TR, TENSÃO DE 480VAC;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 (UM) CONDICIONADOR DE AR TIPO FAN COIL, CAPACIDADE DE 7,5 TR, TENSÃO DE 480VAC, QUE ATENDEM AS SEGUINTE ÁREAS DE CONFORTO DO CPD:
 - SALA DE BSTIDORES E CONCESSIONÁRIAS,
 - LABORATÓRIO EQ. RE;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 (UM) SISTEMA DE EXPANSÃO DIRETA POR VOLUME DE REFRIGERANTE VARIÁVEL - VRV COM 4 (QUATRO) UNIDADES EVAPORADORAS PERFAZENDO 8 TR, QUE ATENDE AS ÁREAS DE CONFORTO DO CPD:
 - SALA DE REUNIÕES;
 - RECEPÇÃO;

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANGELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
 N.º 596 EXPEDIDA EM 12/05/08
 FL. N.º 08/07 VISTO
 GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 30 (TRINTA) MICRO VENTILADORES PARA PISO COMPLEMENTANDO A VAZÃO E PRESSÃO DE AR DE INSUFLAMENTO, TOTALIZANDO 9.600 m³/h;

ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO – SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOROZI - TABELIA
 Rua João Motta Espesim, nº 47, CEP: 88.045-704 - Fone: 3225-9528
 Saco dos Limões, Florianópolis/SC. E-mail: cartorio.fiorimorozi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 06 de março de 2019
 Em test. da verdade.
 JHONATAN DOS SANTOS DUARTE - Escrevente
 Emolumentos: R\$ 3,00 + selo: R\$ 1,00 -- Total: R\$ 4,00
 Selo Digital de Fiscalização - Selo normal FKC31944-0AN4
 Confira os dados do ato em: selo.tjsc.tps.br



EM BRANCO

EM BRANCO



- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) VENTILADORES PARA RENOVAÇÃO DE AR, TOTALIZANDO 4.050 m³/h.
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS PARA AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO, FLANGEADOS PADRÃO TDC SEGUNDO SMACNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TOTALIZANDO 5380 kg;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DOS DUTOS NAS SALAS DOS CONDICIONADORES E EM AMBIENTES DE CONFORTO, COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 16 KG/M3 SEM AGLUTINANTE COMBUSTÍVEL DE ESPESSURA DE 25 MM, RECOBERTAS COM PAPEL ALUMINIZADO, TIPO KRAFT E FIXADAS ATRAVÉS DE FITAS DE ALUMÍNIO AUTO-ADESIVAS, TOTALIZANDO 850 m²;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO, DIFUSORES E DAMPERS, TOTALIZANDO UMA DISTRIBUIÇÃO DE AR DE 499.7211 m³/h.
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE HIDRÁULICA E ACESSÓRIOS EM TUBO DE AÇO CARBONO PRETO DIN 2440, TOTALIZANDO 24m;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE HIDRÁULICA E ACESSÓRIOS EM TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SCHEDULE 40, TOTALIZANDO 156m;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA EM TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SERVIÇOS DE SOLDA, LIMPEZA, PRESSURIZAÇÃO, VÁCUO E CARGA DE GÁS R407 (ECOLÓGICO), TOTALIZANDO 2710m;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 06 (SEIS) DAMPERS CORTA FOGO, DISPARO PELA CENTRAL DE INCÊNDIO E REARME MANUAL.

COMISSIONAMENTO E TESTES DOS SISTEMAS:

- REDE DE DUTOS TDC DE TODA A INSTALAÇÃO, CAPACIDADE TOTAL DE APROXIMADAMENTE 593 TR E 499.7211 m³/h DE VAZÃO DE AR, COM EQUALIZAÇÃO DAS PRESSÕES DOS DUTOS, BALANCEAMENTO DAS VAZÕES NAS GRELHAS E DIFUSORES DE INSUFLAMENTO, EQUALIZAÇÃO DAS PRESSÕES SOB O PISO ELEVADO E BALANCEAMENTO DAS VAZÕES DAS GRELHAS DE PISO, TESTE DE ESTANQUEIDADE CONFORME NORMA (DW143 DA HVCA (HEATING VENTILATING CONTRACTORS ASSOCIATION).
- REDE FRIGORÍGENA E HIDRÁULICA, COM MEDIÇÕES E AJUSTES DE PRESSÕES, TEMPERATURAS, VAZÕES, SUPER-AQUECIMENTO E SUB-RESFRIAMENTO;
- AUTOMAÇÃO, COM OS TESTES DE COMUNICAÇÃO DOS NOVOS EQUIPAMENTOS E REDES COM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO/SUPERVISÃO (BMS) EXISTENTE, VIA PROTOCOLO "MOD BUS";
- START UP DO SISTEMA;
- TREINAMENTO ASSISTIDO.

*VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
 Nº 596 EXPEDIDA 12/05/2018
 FL. Nº. 06, 07 VISTO: [assinatura]
 GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROFISSIONAL

ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO – SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOROZI - TABELIA
 Rua João MottaEspesim, nº 47, CEP: 88.045-704 - Fone: 3025-9529,
 Saco dos Limões, Florianópolis/SC. E-mail: fernanda.fiorimorozi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
 Florianópolis, 06 de maio de 2019
 Em test. de verdade.
 JONATAN DOS SANTOS DUARTE - Escrevente
 Emolumentos: R\$ 3,00 + selo: R\$ 1,95 -- Total: R\$ 4,95
 Selo Digital de Fiscalização - Selo normal FK31943-ID06
 Confira os dados do ato em: selo.tju.jus.br



[Handwritten signature]

X

[Handwritten marks]

EM BRANCO

EM BRANCO



RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- 1. Identificação do Responsável Técnico: CELSO MORIAKI IHA – ENGENHEIRO MECÂNICO – CREA: 27.522/D/SC
 - 2. Nível de atuação: EXECUÇÃO / AUTORIA
 - 3. Período de participação nos serviços: 19/03/2007 a 30/01/2008
 - 4. Atividades que efetivamente desenvolveu:
- EXECUÇÃO DAS OBRAS E INSTALAÇÕES DO NOVO CENTRO DE DADOS (CPD) DA REGIONAL DE BRASÍLIA DO SERPRO, COM ÁREA DE 2.467,00m2, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PROJETO AS-BUILT, CONFORME RELATADO NA “DESCRICHÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS”.

Brasília, 27 de Março 2008.

Handwritten signature of Sr. José Edgar de Albuquerque Thomas

Sr. José Edgar de Albuquerque Thomas
Gerente Nacional de Engenharia
Serviço Federal de Processamento de Dados (SERPRO)

*VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 536 EXPEDIDA EM 12/05/08

FL. Nº. 07/07 VISTO: [Handwritten mark]

GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

Handwritten signature of Celso Moriaki Iha

Celso Moriaki Iha
Engenheiro Mecânico
Crea: 27.522/D/SC

Cartório de Registro Civil e Tabelionato de Notas
Rua Nelson Sarmiento de Oliveira, 657 - Fone 13 - CEP: 88045-170 - Lagoa da Conceição - Florianópolis/SC - Fone/Fax: 1481 3232-1896

RECONHECIMENTO 028877

Reconheço a assinatura por ser AUTÉNTICA de:

(1) CELSO MORIAKI IHA

Florianópolis, 3 de Abril de 2008. Em test. da verdade

MARIA REGINA VIEIRA CATALDO - Escrevente

Emolumentos: R\$ 1.70 + selo: R\$ 1.00 -- Total: R\$2.70



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES

FERNANDA FIORI MOROZI - TABELIA

Rua João MottaEspesim, nº 47, CEP: 88.045.704 - Fone: 3225-9528, Saco dos Limões, Florianópolis/SC E-mail: cartorio.fiorimorozi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado - do que dou fé.

Florianópolis, 03 de março de 2018

Em test. da verdade

JHONATAN DOS SANTOS QUARTE - Escrevente

Emolumentos: R\$ 3,85 + selo: R\$ 1,95 - Total: R\$5,80

Selo Digital de Fiscalização - Selo normal FK31942-TDBB

Confira os dados do ato em: selo.tsc.jus.br



Handwritten marks and signatures in blue ink at the bottom right of the page.



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
FERNANDA FIORI MOROZZI - TABELIÁ
Rua João Motta Espesim, nº 47, CEP: 88.045-704 - Fone: 3275-9528
Saco dos Limões, Florianópolis/SC. E-mail: cartora.fiorimorozzi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
Florianópolis, 06 de março de 2019

Em test. da verdade.

JHONATAN DOS SANTOS DUARTE - Escrivante

Emolumentos: R\$ 3,85 + selo: R\$ 1,95 -- Total: R\$ 5,80

Selo Digital de Fiscalização - Selo normal FK031941-NK00

Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br



UNIDADE DE PAZ DE SACO DOS LIMÕES
Escritório de Paz do 3º Subdistrito
Rua João Motta Espesim, nº 47
Saco dos Limões, Florianópolis/SC

[Handwritten signature]

Escritório de Paz do 3º Subdistrito
Rua João Motta Espesim, nº 47
Saco dos Limões, Florianópolis/SC

Arquivo de Selo
at: Ofício de Paz
Escrivante





Fls.: 01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0596/2008

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART Nº 005178/2007 ----- REGISTRADA EM 17/04/2007

OBJETO DO CONTRATO:

EXECUÇÃO DAS OBRAS E INSTALAÇÃO DO NOVO CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS (CPD) DA REGIONAL BRÁSILIA DO SERPRO, COM ÁREA TOTAL DE 2467,00 M2 COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PROJETO AS BUILT, MATERIAIS, SERVIÇOS DE MÃO-DE-OBRA, PROJETO EXECUTIVO, TREINAMENTO, STAR UP CINCLUINDO.

PROFISSIONAL (IS) ANOTADO (S) COMO RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO (S) PELA OBRA/SERVIÇO:

a) Nome: CELSO MORIAKI IHA
Carteira Nº: PR-000000027522/D
Título: ENGENHEIRO MECANICO.
Atribuições: RES 218/73 ART 12.
Class. Ativ. Técnica: SISTEMAS DE REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO
INSTALACOES DE FLUIDO CANALIZADO (AGUA, AR, VAPOR, GASES)
MAQUINAS EM GERAL
INSTALACOES DE FLUIDO CANALIZADO (AGUA, AR, VAPOR, GASES)
MAQUINAS EM GERAL
INSTALACOES DE FLUIDO CANALIZADO (AGUA, AR, VAPOR, GASES)
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: SERVIÇOS FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (SERPRO)
PROPRIETÁRIO: SERVIÇOS FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (SERPRO)
EMPRESA CONTRATADA: CLEMAR ENGENHARIA LTDA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: SGAN QD 601 MD G - BRASILIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

EDSON CARLOS DE REZENDE - MAT. 157
Chefe da Divisão de Execução - DIE

EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 02)

ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
FERNANDA FIORI MOROZI - TABELIÁ
Rua João Motta Espozim, nº 47, CEP: 88.045-704 - Fone: 3225.9528
Saco dos Limões, Florianópolis/SC. E-mail: carltonio.fiorimorozi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
Autêntico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado do que you fé.
Florianópolis, 08 de março de 2019
Em texto da verdade.

JHONATAN DOS SANTOS DUARTE - Escrevente
Emolumentos: R\$ 3,88 + selo: R\$ 1,88 - Total: R\$ 5,76
Selo Digital de Fiscalização - Selo Normal FKC31940-V7LV
Confira os dados do ato em: selo.tsc.jus.br



[Handwritten signatures and marks]

EM BRANCO

EM BRANCO



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

240

Fls.: 02

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0596/2008

ATESTADO TÉCNICO, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 27/03/2008, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 4 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

A CAT FOI CONCEDIDA CONFORME PARECER S/Nº DE 02/05/2008 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO - DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 9246/2008.

1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."

2) **ESTA CERTIDÃO É, PORTANTO, UM DOCUMENTO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DO PROFISSIONAL.**

3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.


4) Certidão expedida por delegação de competência, conforme portaria AD n.º 147/2008.

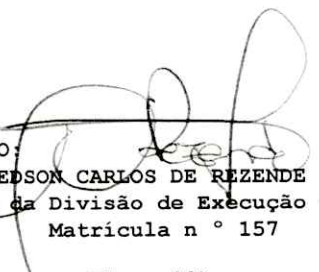
CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.

CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3º da Resolução Nº 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.

Brasília-DF, 12 de Maio de 2008.


EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo
Matrícula nº 132

DE ACORDO:

EDSON CARLOS DE REZENDE
Chefe da Divisão de Execução - DIE
Matrícula nº 157

(Continua em Fls.: 03)

ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
FERNANDA FIORI MORAIS - TABELIA
Rua João Motta Espesim, nº 47, CEP: 88.045-704 - Fone: 3225.9528
Saco dos Limões, Florianópolis/SC. E-mail: cartorio.fiorimorais@gmail.com

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
Florianópolis, 06 de março de 2019

Em test. da verdade.
JHONATAN DOS SANTOS DUARTE - Escrivente
Emolumentos: R\$ 2,00 + selo R\$ 1,90 - Total: R\$ 3,90
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal FKC31939-6CMP
Confira os dados do ato em: selo.tsc.jus.br









EM BRANCO

EM BRANCO



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0596/2008

[Handwritten signature]

VISTO:

Eng. Civ. MARCELO TOLLENDAL ALVARENGA
Chefe do Departamento Técnico - DTE
CREA-MG nº 77.792/D

Eng. Elea. Flávia Cintra de Freitas
Chefe de Divisão de Análise Técnica
Crea-DF 9.388/D



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
FERNANDA FIORI MOROZZI - TABELIA
Rua João Motta Espozim, nº 47, CEP: 89.045-704 - Fone: 3225-9529,
Saco dos Limões - Florianópolis/SC. E-mail: carloto.fiorimorozzi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi
apresentado. Do que dou fé.
Florianópolis, 08 de março de 2019.
Em test. da Verdade.

JHONATAN DOS SANTOS QUARTE - Escrevente
Emolumentos: R\$ 3,86 + Selo: R\$ 1,96 -- Total: R\$ 5,82
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal FK031938-2MPL
Compre os selos do site em: selo.tjsc.jus.br



[Handwritten marks and signatures]

EM BRANCO

EM BRANCO



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais INDIO CHAGAS LÚCIO, como Responsáveis Técnicos pela CLEMAR ENGENHARIA LTDA, prestaram ao SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (SERPRO) os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA

1. Contrato n.º: RG/Nº 40.299

2. ART n.º: 5183/07

3. Objeto do Contrato:

O OBJETO DO PRESENTE CONTRATO É A EXECUÇÃO, PELA CONTRATADA, DAS OBRAS E INSTALAÇÕES DO NOVO CENTRO DE DADOS NO PRÉDIO DA REGIONAL BRASÍLIA DO SERPRO, DE CONFORMIDADE COM A CONCORRÊNCIA GLACO/GLBSA/SUPGL, n.º 1610/2006 E PROPOSTA APRESENTADA PELA CONTRATADA

4. Empresa:

CLEMAR ENGENHARIA LTDA - CGC: 83.932.418/0001-64 - IE: 250.233.010 - Rua Vereador Osvaldo Bittencourt, 276 - Bairro Carianos - CEP: 88.047-700 - Florianópolis - Santa Catarina - Registro Crea: RF/6734

5. Contratante:

SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (SERPRO), Empresa Pública Federal regida pela Lei nº 5.615, de 13/10/70, com sede no SGAN - Quadra 601 - Módulo V - CEP: 70.836-900 - Brasília -DF, inscrita no CNPJ sob nº 33.683.111/0001-07, adiante denominada SERPRO

6. Proprietário:

SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (SERPRO), Empresa Pública Federal regida pela Lei nº 5.615, de 13/10/70, com sede no SGAN - Quadra 601 - Módulo V - CEP: 70.836-900 - Brasília -DF, inscrita no CNPJ sob nº 33.683.111/0001-07, adiante denominada SERPRO

7. Período de Execução:

19/03/2007 a 30/01/2008

8. Endereço da Obra:

SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (SERPRO)
SGAN - Quadra 601 - Módulo G - CEP: 70.836-900 - Brasília -DF

VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELA CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 071071/07 EXPEDIDA EM 02/10/07 VISTO: [assinatura] SECRETARIA DA DIREÇÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

[assinatura]

Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88055-400
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual dou fé

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,44 | Selo de Fiscalização Pago (GNR07766-MT7H) = R\$ 3,11 | Total = R\$ 7,55 | Recibo Nº: 219269
Selo Digital de Fiscalização GNR07756-MT7H
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis - 08 de agosto de 2022

Diego Antonio Rodrigues da Costa Cunha - Escrevente



[assinatura]

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

- ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, PARA AS INSTALAÇÕES DO NOVO CENTRO DE DADOS (CPD) DA REGIONAL DE BRASÍLIA DO SERPRO, COM ÁREA DE 2.467,00m². COMPREENDENDO:

- **SISTEMA INTEGRADO C/** AUTOMAÇÃO PREDIAL C/ TECNOLOGIA DDC (DIRECT DIGITAL CONTROL), DO TIPO "PC BASED", DOTADO DE COMPONENTES DE INTELIGÊNCIA AUTÔNOMA, INTELIGÊNCIA DISTRIBUÍDA E INTELIGÊNCIA INTEGRADA C/ HARDWARE PADRÃO, ATENDENDO ÀS NORMAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS APLICÁVEIS, VIA PROTOCOLO MODBUS (TOTALIZANDO 1720 PTOS DE AUTOMAÇÃO), COMPOSTO POR:

- 20 (VINTE) SENSORES SÍSMICOS (DETECÇÃO DE ARROMBAMENTOS);
- 08 (OITO) DETECTORES DE LÍQUIDO (DETECÇÃO DE VAZAMENTOS DE LÍQUIDOS);
- 03 SENSORES DE TEMPERATURA DE INSUFLAMENTO;
- 03 SENSORES DE TEMPERATURA DE RETORNO;
- 03 ATUADORES DE VÁLVULA DUAS VIAS PARA OS FANCOILS;
- QUADRO DE AUTOMAÇÃO QD-AUT-A, PARA AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE 03 FANCOILS E 03 (TRÊS) SELF-CONTAINED, SENSORES SÍSMICOS E DETECTORE DE LÍQUIDO;
- QUADRO DE AUTOMAÇÃO QD-AUT-B PARA AUTOMAÇÃO DE 53 CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E DETECTORES DE LÍQUIDO;

- **SISTEMA ALTAMENTE INTEGRADO C/** O SIST. DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO ATRAVÉS DE UM SOFTWARE ÚNICO C/ PROTOCOLO, EM REDE CORPORATIVA TRAFEGANDO C/ PROTOCOLOS BACNET OU BACNET/IP DE DOMÍNIO PÚBLICO; DEM P/ A SUPERVISÃO E MONITORIZAÇÃO, C/ OS EQUIPAM. DE AR CONDICIONADO DE PRECISÃO VIA COMUNICAÇÃO DIRETA VIA BACNET; IDEM C/ OS EQUIPAM. DE NO-BREAK, EQUIPAMENTOS DE GERAÇÃO DE ENERGIA (GMG), MULTIMEDIDORES DE ENERGIA P/ SUPERVISÃO E CONTROLE, VIA PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO DIRETA VIA MODBUS;

- **ESTAÇÃO DE SUPERVISÃO Q/** SERVE DE REDUNDÂNCIA AO SIST. EXISTENTE; PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO/GERENCIAMENTO DE REDE BACNET, C/ SIST. ABERTO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, C/ OPERAÇÃO MUTUA ("INTEROPERABILIDADE"); QUATRO TIPOS DE REDE LOCAL DE COMUNICAÇÃO (LANS) E UMA PORTA DE COMUNICAÇÃO SERIAL PADRÃO EIA-232, ATRAVÉS DAS QUAIS OS SISTEMAS PODEM COMUNICAR-SE TROCANDO INFORMAÇÕES ENTRE SI;

- UMA REDE DE COMUNICAÇÃO "MODBUS" PARA ATENDER 1 (UMA) CHAVES ESTÁTICA E 11 (ONZE) PDU'S;
- UMA REDE DE COMUNICAÇÃO "MODBUS" PARA ATENDER OS 04 (QUATRO) NO-BREAK'S;
- UMA REDE DE COMUNICAÇÃO "MODBUS" PARA ATENDER OS 02 (DOIS) GRUPO GERADORES NOVOS;
- UMA REDE DE COMUNICAÇÃO "MODBUS" PARA ATENDER OS 03 (TRÊS) GRUPO GERADORES EXISTENTE;
- UMA REDE DE COMUNICAÇÃO "MODBUS" PARA ATENDER OS 18 CONDICIONADORES DE PRECISÃO;
- UMA REDE DE COMUNICAÇÃO "MODBUS" PARA OS MULTIMEDIDORES DE 8 (OITO) QUADROS ELÉTRICOS;
- SERVIDOR IBM System x 3200 + Monitor LG 17" LCD L1753TSF + Impressora HP Deskjet 5940
- WORK STATION Lenovo 3000 J110 - modelo torre + Monitor LG 17" LCD L1753TSF
- SOFTWARE DE SUPERVISÃO SymmetrE PARA 3000 PTOS;

- **INFRAESTRUTURA:** BANDEJAMENTO; 9.150 M DE CABOS; -SOFTWARE: SOFTWARE DE GERENCIAMENTO COM APLICATIVO P/ INTEGRAÇÃO E PROGRAMAÇÃO;

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELA CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 2661/2022 EXBEDIDA EM 07/10/2022
Fl. Nº. 25/126 VISTO: [assinatura] GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

[assinatura]

Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (41) 3225-9628 - certidao.certidao@gmail.com



AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,44 | Selo de Fiscalização Pago (GNR07767-HVP7) = R\$ 3,11 | Total = R\$ 7,55 | Recibo N°: 219269
Selo Digital de Fiscalização GNR07767-HVP7
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis - 08 de agosto de 2022



Diego Antonio Rodrigues da Costa Cunha - Escrevente

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

1. Identificação do Responsável Técnico: **INDIO CHAGAS LUCIO – ENGENHEIRO ELETRICISTA – CREA: 29.813-8/VD/SC**
 2. Nível de atuação: **EXECUÇÃO / AUTORIA**
 3. Período de participação nos serviços: **19/03/2007 a 30/01/2008**
 4. Atividades que efetivamente desenvolveu:
- **ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, PARA AS INSTALAÇÕES DO NOVO CENTRO DE DADOS (CPD) DA REGIONAL DE BRASÍLIA DO SERPRO, COM ÁREA DE 2.467,00m2, CONFORME RELATADO NA “DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS”.**

Brasília, 27 de Março 2008

José Edgard de Albuquerque Thomas
 Sr. José Edgard de Albuquerque Thomas
 Gerente Nacional de Engenharia
 Serviço Federal de Processamento de Dados (SERPRO)

J. Junior
 4º OFÍCIO DE NOTAS DE BRASÍLIA

Cartório Alves
 Saco dos Limões

Indio Chagas Lucio
 Indio Chagas Lucio
 Engenheiro Eletricista
 Crea: 29.813-8/VD/SC

RECONHECIMENTO DE FOLHA COM AUTENTICIDADE
 RECONHECO por autenticidade a(s)
 Folha(s) de INDIO CHAGAS LUCIO
 vez que assinada(s) na minha presença.
 O referido é verdade, dou fé.
 Saco dos Limões, de 06 de 2008
 Em 1ª vez. Cada verdade.

BHL97267

OFICIAL
 ALEXANDRE CARDOSO BOITEIRO
 ESCRIVENTE AUTORIZADO

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELA CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 021/2008 EXPEDIDA EM 07/07/2008 FL. Nº 061/06 VISTO: [assinatura] SECRETARIA DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89015-400-148
 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com



AUTENTICACÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual comparei e dou fé.
 Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,44 | Selo de Fiscalização Pago (GNR07769-PTOC) = R\$ 3,11 | Total = R\$ 7,55 | Recibo Nº: 219269
Selo Digital de Fiscalização GNR07758-PTOC
 Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
 Dou fé, Florianópolis - 08 de agosto de 2022

Diego Antonio Rodrigues da Costa Cunha - Escrevente



[Handwritten signature]



Estado de Santa Catarina
Escrivanía de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
3225-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 2,44 | 1 Selo de Fiscalização Pago (GNR07769-TXZ7) = R\$ 3,11 | Total = R\$ 7,55 | Recibo Nº: 219269

Selo Digital de Fiscalização GNR07759-TXZ7
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis - 08 de agosto de 2022



Diego Antonio Rodrigues da Costa Cunha - Escrevente





CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

265

Fls.: 01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0861/2008

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART Nº 005183/2007 ----- REGISTRADA EM 17/04/2007

OBJETO DO CONTRATO:

EXECUÇÃO DAS OBRAS E INSTALAÇÕES DO NOVO CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS (CPD) DA REGIONAL DE BRASÍLIA DO SERPRO, ÁREA DE 2.467,00M², COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS PROJETO AS-BUILT E SERVIÇOS DE MÃO-DE-OBRA PARA AUTOMAÇÃO, COMPREENDENDO: SISTEMA DE AUTOMAÇÃO; SISTEMA INTEGRADO COM AUTOMAÇÃO PREDIAL COM TECNOLOGIA DDC (DIRECT DIGITAL CONTROL); SISTEMA ALTAMENTE INTEGRADO; ESTAÇÃO DE SUPERVISÃO E; INFRAESTRUTURA .

PROFISSIONAL (IS) ANOTADO (S) COMO RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO (S) PELA OBRA/SERVIÇO:

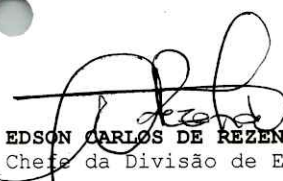
a) Nome: INDIO CHAGAS LUCIO
Carteira Nº: SC-000000298138/D
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.
Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.
Class. Ativ. Técnica: AUTOMACAO


SISTEMA DE SUPERVISAO E CONTROLE
SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO
PROGRAMA (SOFTWARE)
SISTEMA DE COMANDO ELETRICO OU ELETRONICO
EQUIPAMENTOS ELETRICOS OU ELETRONICOS

Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: JAIRO ANDREY FIDALSKI
Carteira Nº: PR-000000029454/D
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.
Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.
Class. Ativ. Técnica: COMUNICACOES E TELECOMUNICACOES

SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM COMUNICACOES OU TELECOMUNICACOES
REDE LOGICA PARA INFORMATICA
SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS
EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO DE DADOS


EDSON CARLOS DE REZENDE - MAT. 157
Chefe da Divisão de Execução - DIE


EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 02)

Estado de Santa Catarina
Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial
Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC. 88045-400 -
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com



AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (GNR07760-MPWD) = R\$ 3,65 | Total = R\$ 7,65 | Recibo Nº: 219269
Selo Digital de Fiscalização GNR07760-MPWD
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis - 08 de agosto de 2022



Diego Antonio Rodrigues da Costa Cunha - Escrevente

EM BRANCO

EM BRANCO



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0861/2008

PROGRAMA (SOFTWARE)

Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (SERPRO)

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (SERPRO)

EMPRESA CONTRATADA: CLEMAR ENGENHARIA LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: SGAN QD 601 MOD G - BRASÍLIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

TESTADO TÉCNICO, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 27/03/2008, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 3 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

A CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER S/Nº EM 04/07/2008 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO - DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 14431/2008.

1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."

2) **ESTA CERTIDÃO É, PORTANTO, UM DOCUMENTO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DO PROFISSIONAL.**

3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

4) Certidão expedida por delegação de competência, conforme portaria AD n.º 147/2008.

CERTIFICADO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.

CERTIFICADO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresen-

EDSON CARLOS DE REZENDE - MAT. 157
Chefe da Divisão de Execução - DIE

EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 03)

Estado de Santa Catarina
Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400
3225-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,40 | 1 Selo de Fiscalização Pago (GNR07761-6DDZ) = R\$ 3,11 | Total = R\$ 7,55 | Recibo N : 219269

Selo Digital de Fiscalização GNR07761-6DDZ
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis - 09 de agosto de 2022

Diego Antonio Rodrigues da Costa Cunha - Escrevente



[Handwritten signatures and marks]

EM BRANCO

EM BRANCO



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0861/2008

tado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF-----

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3º da Resolução Nº 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.-----

Brasília-DF, 07 de Julho de 2008.

[Handwritten Signature]
EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo
Matrícula nº 132

DE ACORDO: *[Handwritten Signature]*
EDSON CARLOS DE REZENDE
Chefe da Divisão de Execução - DIE
Matrícula nº 157

VISTO: *[Handwritten Signature]*
Eng. Civ. **MARCELO TOLLENDAL ALVARENGA**
Chefe do Departamento Técnico - DTE
CREA-MG nº 77.792/D

Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial
Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89045-400
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com



AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,44 | 1 Selo de Fiscalização Pago (GNR07762-W54E) = R\$ 3,11 | Total = R\$ 7,55 | Recibo Nº: 219269
Selo Digital de Fiscalização GNR07762-W54E
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis - 08 de agosto de 2022



Diego Antonio Rodrigues da Costa Cunha - Escrevente

[Handwritten marks]

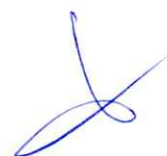
[Handwritten mark]

EM BRANCO

EM BRANCO

3

VÍNCULOS EMPREGATÍCIOS





ITEM 8.34.1.2.1

**COMPROVAÇÃO DO VÍNCULO DO
RESPONSÁVEL TÉCNICO RELACIONADO
ABAIXO SERÁ ATRAVÉS DO CONTRATO
SOCIAL DA CLEMAR ENGENHARIA LTDA**

- **ENG. LUIZ FERNANDO LEMOS**





Registro de Empregados

Portaria 608 MTE, de 10-08-2000 (DOU de 18-11-2000)

20/02/2019
10:07

Nome: 65773 - CELSO MORIAKI IHA



Empregador

Razão Social: CLEMAR ENGENHARIA LTDA
 Nome Fantasia: CLEMAR - UIP -
 Número CNPJ: 83.932.418/0011-36
 Atividade IBGE:
 Endereço: Avenida Pedra branca
 Bairro: PASSA VINTE
 Município: 42.11900 - Palhoca SC
 CEP: 88.137-270

Colaborador

Filiação Pai: AKIDA ILHA
 Mãe: FUMIKO NAGATA IHA
 Data Nascimento: 26/12/1967 Idade: 52
 Naturalidade: Sao Paulo SP
 Nacionalidade: 10 - Brasileiro
 Sexo: M - Masculino
 Endereço: SERVIDAO TAMANDUA 291
 Bairro: LAGOA DA CONCEICAO
 Município: Florianópolis SC
 CEP: 88.062-547
 Telefones: 32326847
 C.P.F.: 611.827.709-59
 Nr./Orgão/UF RG: 17.956.329 -SSP - SC Exp.: 14/07/1995 % Insalubridade: 0,00
 CTPS/Série/UF: 000021791 - -16 - SC Exp.: 00/00/0000 % Periculosidade: 0,00
 PIS/PASEP: 125.43251.02.4 Cadastramento: 00/00/0000 % Gratificação:
 Instrução: 09 - Superior Completo
 Dados Bancários: 00837 / 000000102935- 5
 Habilit. Profissional: 000 -
 Cons. Regional:
 Reg.Cons.Regional:
 Estado Civil: União Estável
 Registro Militar: Categoria:
 Título Eleitor: 166889650124 Zona: Seção:
 Raço Cor: Branca
 Optante FGTS: Sim

Contrato

Data Inclusão: 03/12/2001
 Nr. Ficha Registro: 000065773
 Duração Contrato: 0045
 Data Admissão: 03/12/2001
 Data da Opção: 03/12/2001
 Banco FGTS: 000 -
 Agencia FGTS: 00000 -
 Conta FGTS: 00000000000
 Cargo: 000000986 GTE.DE IMPLANT.EM CLIMAT. CBO: 24290
 Salário/Cpl. Sal. 1.800,00 0,00
 Tip. Salário: 1 - Mensalista
 Período Pagto: M - Mensal
 Local: 46 INSTALACAO
 Jornada de Trabalho: 08:01 às 12:00 - 13:30 às 18:00
 DSR: Domingo
 Ult. Exa. Médico: 03/12/2001
 Prox. Exa Médico: 03/12/2002
 Data Desligamento: 00/00/0000
 Causa:
 Estrangeiro
 Ano Chegada:
 Tipo Visto:
 Nr. Carteira RNE:
 Validade:
 Nr/Serie Ct. Trab.:
 Expedição:

Gratificação	Cálculo	Evento	Data	Valor
--------------	---------	--------	------	-------

CLEMAR ENGENHARIA LTDA
 Celso Moriak Iha
 Gerente Unidade Palhoca

Assinatura Empregado

Polegar Direito

Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89045-160
 3225-9528 - certidao.certidao@gmail.com



AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi do eu fe.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FYN43358-Y8JO) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo Nº: 194107

Selo Digital de Fiscalização FYN43358-Y8JO

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
 Dou fe. Florianópolis - 27 de outubro de 2020



Diego Antonio Rodrigues da Costa Cunha - Escrevente

EM BRANCO

EM BRANCO

Registro de Empregados

Portaria 608 MTE, de 10-08-2000 (DOU de 18-11-2000)

16/09/2020
13:26

251

Nome: 65773 - CELSO MORIAKI IHA

Empregador

Razão Social: CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Nome Fantasia: CLEMAR - UIP -

Número CNPJ: 83.932.418/0011-36

Atividade IBGE: - Fabricação de outros produtos de metal não especific

Endereço: Avenida Pedra Branca

Bairro: PASSA VINTE

Município: 42.11900 - Palhoca

SC

CEP: 88.137-270

Colaborador

Filiação Pai: AKIDA IHA

Mãe: FUMIKO NAGATA IHA

Data Nascimento: 26/12/1967

Idade: 53

Naturalidade: Sao Paulo

SP

Nacionalidade: 10 - Brasileiro

Sexo: M - Masculino

Endereço: SERVIDAO TAMANDUA

291

Bairro: LAGOA DA CONCEICAO

Município: Florianópolis

SC

CEP: 88.062-547

Telefones: 32326847

C.P.F.: 611.927.709-59

Nr./Orgão/UF RG: 17.956.329

- SSP

- SC Exp.: 14/07/1995

% Insalubridade: 0,00

CTPS/Série/UF: 000021791 -

- 16

- SC Exp.: 00/00/0000

% Periculosidade: 0,00

PIS/PASEP: 125.43251.02.4

Cadastramento: 00/00/0000

% Gratificação:

Instrução: 09 - Superior Completo

Local: 46

INSTALACAO

Dados Bancários: 00837 / 000000102935 - 5

Jornada de Trabalho: 08:01 às 12:00 - 13:30 às 18:00

Habilit. Profissional: 000 -

DSR: Domingo

Cons. Regional:

Ult. Exa. Médico: 03/12/2001

Reg.Cons.Regional:

Prox. Exa Médico: 03/12/2002

Estado Civil: União Estável

Data Desligamento: 00/00/0000

Registro Militar:

Causa:

Título Eleitor: 166889650124

Categoria:

Estrangeiro

Raço Cor: Amarela

Zona:

Seção:

Ano Chegada:

Optante FGTS: Sim

Tipo Visto:

Nr. Carteira RNE:

Validade:

Nr/Serie Ct. Trab.:

Expedição:

Gratificação

Cálculo	Evento	Data	Valor				
Cargos							
Alteração	Estrutura	Descrição	Cargo	Descrição	CBO	Motivo	Descrição
03/12/2001	001	Tabela de Cargo	000000986	GTE.DE IMPLANT.EM CLIMAT.	24290	010	ADMSSAC
01/02/2002	002	Cleomar	000000039	GER. IMPLANT. CLIMATIZACA	24990	038	NOVA TABELA
01/04/2005	002	Cleomar	000000183	GER. IMPLANT. CLIMAT. V	731310	009	ANTECIPACAO
01/07/2011	002	Cleomar	000000194	GER. DE IMPLANTACAO VI	141305	014	MUDANCA DE F
01/02/2014	002	Cleomar	000000503	GER. DE IMPLANTACAO V	141305	001	DISSIDIO COLET
01/01/2020	002	Cleomar	000000958	GERENTE DE AUTOMACAO	300105	001	DISSIDIO COLET

Carimbo e Visto Empregador
CLEMAR ENGENHARIA LTDA
Felipe Melillo Fontan
Gerente Unidade Palhoca

Assinatura Empregado

Polegar Direito

Estado de Santa Catarina
Escritania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial
Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC 88045-400 (48)
3225-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi dou fé

Emolumentos 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FYN43363-RCD1) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo N: 194107

Selo Digital de Fiscalização FYN43363-RCD1

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé Florianópolis - 27 de outubro de 2020

Diego Antonio Rodrigues da Costa Cunha - Escrevente



EM BRANCO

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO TRABALHO
SECRETARIA DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

Número 21791 Série 0016



Polegar Direito.



ASSINATURA DO PORTADOR



8 QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome celso Moriaqi IHA

Loc. Nasc Sao Paulo

Est. SP Data 26.12.67

Filiação Akida Iha e Fumiko Nagata Iha

Est. Civil Solteiro Doc. N° 17956329

Fls Livr Reg. Civil

Outro doc. Cart. Identidade

Situação Militar: Doc. Cart. Reservist.

N° 807685 Orgão ME Est. SP

Naturalizado Dec. N° Em/...../.....

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em

Doc. Ident. N° Exp. em/...../.....

Estado

Obs

Data Emissão 09.12.88 DRT Fredes

Assinatura do Funcionário

Estado de Santa Catarina
Escrivanía de Paz do 3° Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88020-100 - (48) 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual comparei e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo N°: 236582

Selo Digital de Fiscalização CUL13192-CU66
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis, 204 de dezembro de 2023

Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente

Handwritten signature and initials

EM BRANCO

EM BRANCO

83 932 418/0001 - 64

CONTRATO DE TRABALHO

Empregador

CLEMAR ENGENHARIA LTDA

CGC/MF

Vereador Osvaldo Biffencourt, 276

Rua

Município

CARIANOS - CEP 88047 - 700

Estado

FLORIANÓPOLIS - SC

Cargo

Gerente de Implantação

C.B.O. nº

Data admissão 03 de Dezembro de 2011

Registro nº

773

Fis./Ficha

Remuneração especificada R\$ 1.800,00

Calém mil e oitocentos reais) p/ mês.

Ass. do empregador ou a rogo c/test. CLEMAR ENGENHARIA LTDA

1º

2º

Data saída

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º

2º

Com. Dispensa CD Nº

2

ANOTAÇÕES GERAIS

(Atestado médico, alteração do contrato do trabalho, registros profissionais e outras anotações autorizadas por lei)

01/07/2011 - Gerente de Implantação

CLEMAR ENGENHARIA LTDA

01/01/2020 - Gerente de Automação

CLEMAR ENGENHARIA LTDA

PERÍODOS

Período Aquisitivo 2015/2016

020 03/12/2015 a 19/10/2016

CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Período Aquisitivo 2016/2017

020 23/12/2016 a 08/10/2017

020 17/02/2017 a 28/10/2017

Período Aquisitivo 2017/2018

020 02/10/17 a 11/10/2018



Estado de Santa Catarina
Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial
Rua João Motta Espezzim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 235682

Selo Digital de Fiscalização GUL13147-QS8P
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis - 04 de Dezembro de 2023



Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente



Estado de Santa Catarina
Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial
Rua João Motta Espezzim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 235684

Selo Digital de Fiscalização GUL13205-JPIE
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis - 04 de Dezembro de 2023



Eliane Krieger Rodrigues Ribeiro Pereira - Escrevente

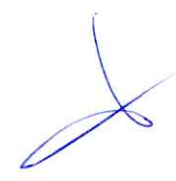
Handwritten signature or mark.

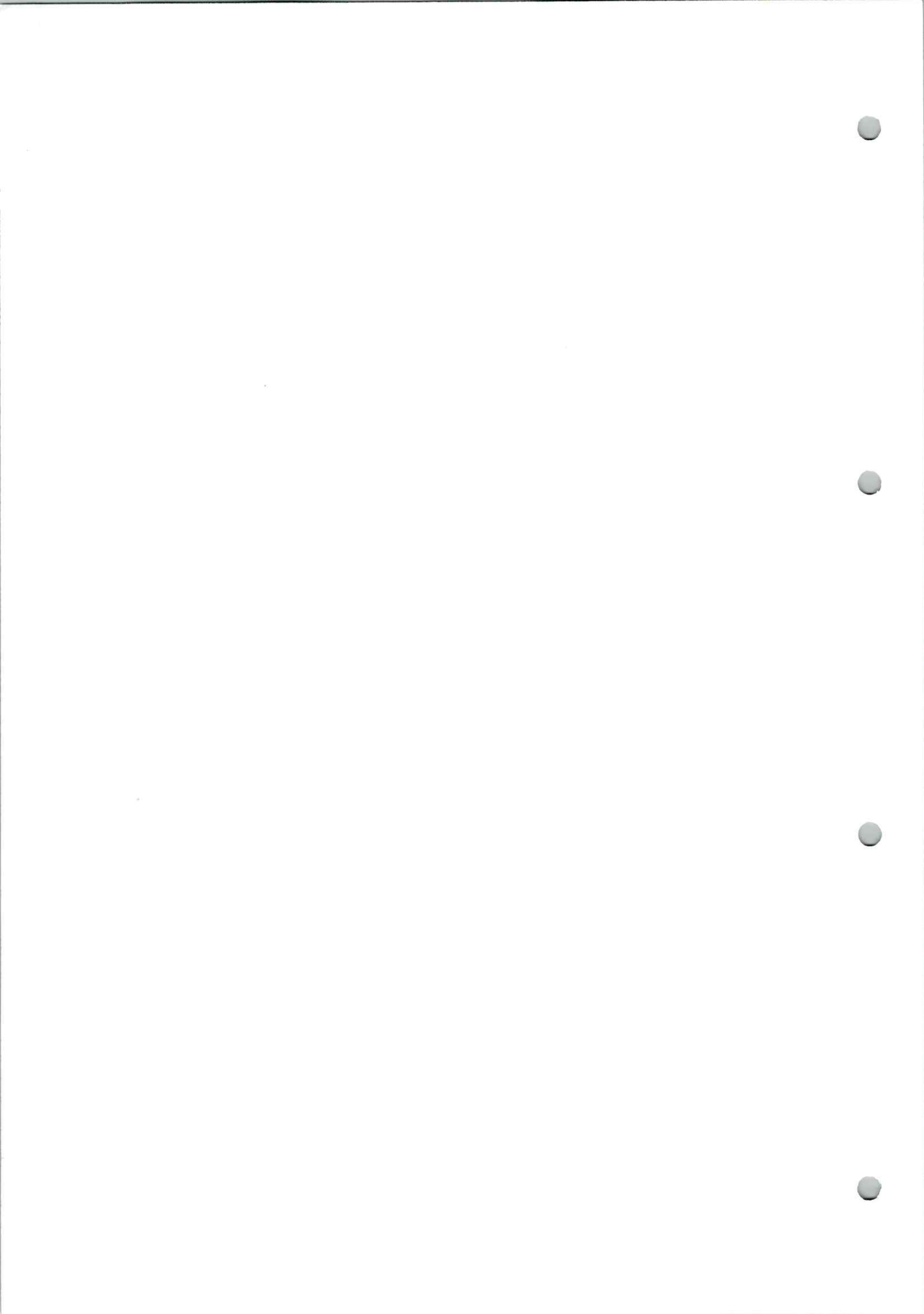
Handwritten signature or mark.

EM BRANCO

EM BRANCO

**DECLARAÇÕES DE COMPROMISSO
DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**





Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Prezados Senhores,

A **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 83.932.418/0001-64, sediada a Rua Ver. Osvaldo Bittencourt nº 276 – Carianos – Florianópolis/SC, por intermédio da representante legal, Sra. **VIVIANE MACHADO VIEGAS LÚCIO**, portadora do RG nº 1.812.778-9 - SSP/SC e do CPF n. 711.695.559-34, interessada em participar da Concorrência acima referenciada, em atendimento às exigências do Edital, apresenta a seguir, o compromisso de participação dos responsáveis técnicos durante o período de execução do objeto:

NOME	CARGO/FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO
Indio Chagas Lúcio	Engenheiro Eletricista	Engenheiro Eletricista

Conforme exigência constante do Edital, comprometo-me a executar as obras objeto da licitação em referência.

Florianópolis/SC, 15 de janeiro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br **INDIO CHAGAS LUCIO**
Data: 10/01/2025 18:03:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura
Nome: Indio Chagas Lúcio
Cargo: Engenheiro Eletricista
CREA: SC 029813-8

VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO:71169555934
Assinado digitalmente por VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 71169555934
ND: D-BR; D=ICP-Brasil; OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB; OU=RFB e CPF A3; OU=AC SERASA RFB; OU=3258422000130; OU=PRESENCIAL; CN=VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO 71169555934
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localidade: Data: 2025.01.10 18:42:25-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

Viviane Machado Viegas Lúcio
RG: 1.812.778-9 – SSP/SC
CPF: 711.695.559-34
Diretora Comercial



+55 (48) 3331-3000 | clemar.com.br
Rua Vereador Osvaldo Bittencourt | 276 | Carianos
88047-700 | Florianópolis | SC

[Handwritten signature and initials]



Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

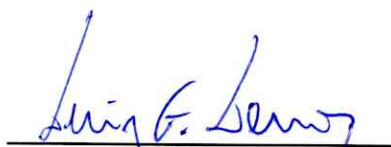
Prezados Senhores,

A **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 83.932.418/0001-64, sediada a Rua Ver. Osvaldo Bittencourt nº 276 – Carianos – Florianópolis/SC, por intermédio da representante legal, Sra. **VIVIANE MACHADO VIEGAS LÚCIO**, portadora do RG nº 1.812.778-9 - SSP/SC e do CPF n. 711.695.559-34, interessada em participar da Concorrência acima referenciada, em atendimento às exigências do Edital, apresenta a seguir, o compromisso de participação dos responsáveis técnicos durante o período de execução do objeto:

NOME	CARGO/FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO
Luiz Fernando Lemos	Diretor de Projetos Especiais e Defesa	Engenheiro Eletricista

Conforme exigência constante do Edital, comprometo-me a executar as obras objeto da licitação em referência.

Florianópolis/SC, 15 de janeiro de 2025.



Assinatura

Nome: Luiz Fernando Lemos
Cargo: Diretor de Projetos Especiais e Defesa
CREA: SC 033891-7



Viviane Machado Viegas Lúcio
RG: 1.812.778-9 – SSP/SC
CPF: 711.695.559-34
Diretora Comercial





Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Prezados Senhores,

A **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 83.932.418/0001-64, sediada a Rua Ver. Osvaldo Bittencourt nº 276 – Carianos – Florianópolis/SC, por intermédio da representante legal, Sra. **VIVIANE MACHADO VIEGAS LÚCIO**, portadora do RG nº 1.812.778-9 - SSP/SC e do CPF n. 711.695.559-34, interessada em participar da Concorrência acima referenciada, em atendimento às exigências do Edital, apresenta a seguir, o compromisso de participação dos responsáveis técnicos durante o período de execução do objeto:


NOME	CARGO/FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO
Celso Moriaki Iha	Engenheiro Mecânico	Engenheiro Mecânico

Conforme exigência constante do Edital, comprometo-me a executar as obras objeto da licitação em referência.

Florianópolis/SC, 15 de janeiro de 2025.



Assinatura
Nome: Celso Moriaki Iha
Cargo: Engenheiro Mecânico
CREA: DF 27522/D



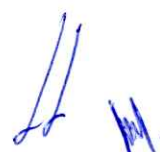
Viviane Machado Viegas Lúcio
RG: 1.812.778-9 – SSP/SC
CPF: 711.695.559-34
Diretora Comercial





DECLARAÇÃO

**DISPONIBILIDADE DAS INSTALAÇÕES,
EQUIPAMENTOS E PESSOAL TÉCNICO**





DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE QUE DISPORÃO, POR OCASIÃO DA FUTURA CONTRATAÇÃO, DO APARELHAMENTO, DOS EQUIPAMENTOS E DOS RECURSOS PREVISTOS PARA A EXECUÇÃO

Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

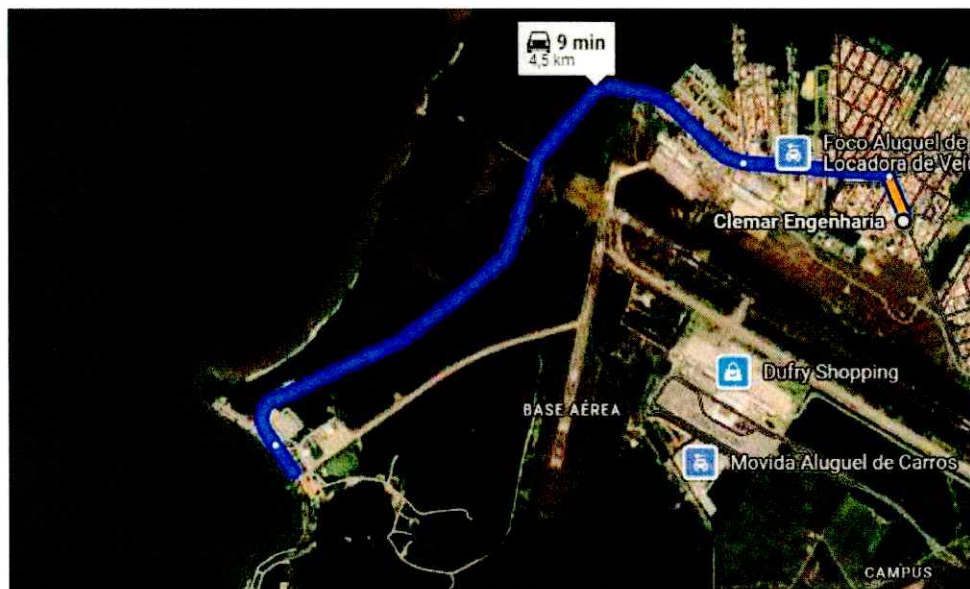
Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

Prezados Senhores,

A **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, com sede a Rua Ver. Osvaldo Bittencourt nº 276 – Carianos – Florianópolis/SC e CNPJ nº 83.932.418/0001-64, por intermédio da representante legal, Sra. **VIVIANE MACHADO VIEGAS LÚCIO**, Sócia/Diretora Comercial, portadora do RG nº 1.812.778-9 - SSP/SC e do CPF n. 711.695.559-34, interessada em participar da Concorrência acima referenciada, em atendimento às exigências do Edital, **DECLARA**, que, por ocasião da futura contratação, disponibilizaremos das instalações de canteiro de obras, do aparelhamento necessário para execução das obras, dos equipamentos e recursos previstos, incluindo o pessoal técnico essencial para a execução dos serviços auxiliares e administrativos. Todos esses elementos são considerados imprescindíveis para a execução contratual durante o período de execução do objeto desta licitação, conforme relação a seguir.

• **Instalações dedicadas ao canteiro de obras;**

A fim de atender a obra com a melhor integração entre canteiro de obras, logística de materiais, equipe de gerenciamento, a Clemar contará além do canteiros de obras in loco, com a própria estrutura da Matriz da Clemar, situada a 4,5km de distância.



+55 (48) 3331-3000 | clemar.com.br
Rua Vereador Osvaldo Bittencourt | 276 | Carianos
88047-700 | Florianópolis | SC

[Handwritten signature]



A Matriz da Clemar conta com uma com sede própria, ocupando um imóvel com 3.915 m², possuindo uma infraestrutura técnica e de equipamentos que lhe permite trabalhar com segurança e eficiência. Conta com diversos profissionais, Engenheiros, técnicos, desenhistas, pessoal especializado e uma equipe de montagem e assistência técnica bem treinada e aparelhada, compõem seu quadro funcional a fim de atender toda a obra da base aérea.

Na Matriz disponibilizamos ainda de uma área de almoxarifado de aproximadamente 950m², contando com uma equipe de expedição, almoxarifes e veículos que atenderão com qualidade a obra.

O canteiro de obras in loco contará com estrutura de refeitório, vestiário, escritório para fiscalização, escritório para administrativo Clemar, almoxarifado, depósito de cimento, central de areia, pedra, argamassa, central de forma, central de armação, depósito de resíduos.

• **Aparelhamento, maquinário;**

Para execução da obra, a Clemar disponibilizará:

- Veículos de pequeno porte
- Veículos de transporte de carga
- Retroescavadeira
- Caminhão Munck/ guindaste
- PTA
- Caminhão Betoneira
- Caminhão lança
- Rolo compactador
- Caminhão pipa
- Caminhão caçamba
- Motoniveladora/ Patrol

• **Equipamentos, etc.**

Para execução da obra, a Clemar disponibilizará:

- Martelete Rompedor de concreto
- Betoneira
- Emerilhadeira
- Furadeira
- Lixadeira
- Andaime
- Serras
- Policorte
- Etc.

Relação pessoal técnico essencial:

- **01 (um) arquiteto(a) ou engenheiro(a) civil**, para chefe de obras, com registro no CREA/CAU, compatível com o objeto a ser contratado, e conforme item 8.34 deste Termo de Referência, comprovada por Certidão de Acervo Técnico (CAT);
 - Eng. Sérgio Volpato Mattei
 - Registro CREA: SC-038940-1/D
- **01 (um) engenheiro(a) eletricista**, com registro no CREA, compatível com o objeto a ser contratado e conforme item 8.34 deste Termo de Referência, comprovada por Certidão de Acervo Técnico (CAT);
 - Eng. Luiz Fernando Lemos
 - Registro CREA: SC-033891-7/D







RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS

RELAÇÃO PATRIMONIO CLEMAR	QUANT
Armário para máquina a plasma	1
Balança de piso - inox Toledo 2098 (300kg x 50g) Serial	1
Balança de piso 500kg x 100g 600x600mm	1
Bancada termofusora - BCT63160 63 a 160 mm	2
Calandra - 1,30mx1mm cap. 75kg trifásico 2cv - REF: CCHMT113	1
Calandra - trifásico 0,5cv - 1,25mx1mm 75kg	1
Calandra manual SORG 1m mod SM 1/1, cap: 2mm	1
Calandra Manual WL 1025/45	1
Calandra motorizada VG, 2050 x 2mm trifásica, 380 V.genari	1
Carga resistiva - MOD.: CR-77 (150Ax48V) - ESPECIAL	1
CJ. tratamento ar - PUMA cabine pintura 80PCM	1
Compressor de ar - 10 pés 100L 2HP 140PSI monofásico 220V -	1
Compressor de ar Wayne, 223 L20PCM, trifásico, 380V	1
Compressor Jet Master - Schulz	1
Dobradeira - hidráulica com dedo e dentes mod. DH1C2*3500	1
Dobrador de tubo manual 3/8A1 x 1/4"	1
Dobradora hidráulica cap.20, monofásica	1
Empilhadeira manual - hidráulica 2000Kg elevação 1,6m NEMP2T	1
Empilhadeira Manual EM-100 Vonder 1000kg	1
Equipamento para teste de estanqueidade em dutos	1
Estufa CBL E-50 - Capacidade: 50kg - Termostato analogico re	1
Estufa P/Eletr.3KG ECG POV P/Rteif.120G Fixo	1
Fecha dobra elétrica 230v	1
Ferramenta - crimpagem rápida modulo V2 - Furukama (BPV)	1
Ferramentas - Empilhadeira hidráulica Manual p/ 2000Kg. (Bre	1
Fonte de soldagem TIG POP 300S c/contactor-regulador e tocha	1
Frisadeira manual - VG mod. 01	1
Frisadeira Manual Nº1 W Lobo	1
Frisadeira manual Wlobo - nº2	1
Frisadeira motorizada VG mod. B5	3
Furadeira - Fresadora Mesa 410x112mm Monofásica 220v	1
Furadeira base - magnetica FE-45	1
Furadeira de bancada Schulz FSB-16, 380V - Trifásico	2
Guilhotina Newton cap 2,5 x 2050 mm, mod. TM-8	1
Guilhotina Newton mod. GMN-3003-F/preto/2007	1
Guilhotina Newton, cap.1x1050mm, mod.TP1	1
Inversora ARC 250A para Solda	1
Máquina de arquear perfis metálicos M-1	1



Máquina de arquear perfis metálicos mod. M-2 completa	1
Maquina de Solda - Inversora 200A LHN 242I PLUS C/ACES S/TOC	2
Maquina de solda - MIG HAWK 305 + tocha mig SU 335	1
Máquina dobra - Isopainel CMM padrão Clemar	1
Máquina p/ corte - tubo cilindrico	1
Mira laser Cronos - Red 50mW em "LINHA" M16 cód: MTOCR50L	2
Máquina Refriweb - calandra para perfis 3CV mod. CP1C	1
Máquina Refriweb - CNC corte tubo plasma LGK-63IGBT 63A c/ s	1
Máquina Refriweb - corte plasma CNC mod. CP1C12	1
Máquina Refriweb - corte. Slitter, mod. CC1C12	1
Máquina Refriweb - dobra div. larga, mod. LF6C12	1
Máquina Refriweb - dobradeira pneumática mod. DP1C15*1250	2
Máquina Refriweb - dobradeira TDC dentada pneumática mod. DP	1
Máquina Refriweb - fechamento de duto mod. FLC2C12	1
Máquina Refriweb - linha produção dutos 5 estágios mod. FD5C	1
Máquina Solda - SUMIG MIG HAWK 338 220/380V com regulador	1
Máquina Solda Tig - c/ regulador Oxyline SU350 Agonio, conec	1
Medidor de energia Siemens (Clemar)	1
Medidor de fluxo - vazão Ultrasônico 3/4 A 200 Pol+certifica	1
Medidor de resistencia Megabras MTD20Kwe	1
Medidor de rotação TD2000	1
MEDIDOR DE VAZÃO DE AGUA METAFLEX	1
Medidor de vazão p/ válvula BELIMO	1
Medidor de vibração Microtest MT204	1
Medidor espessura - Ultrassom+software+0,01mm+certificado Ca	1
Medidor inclinômetro 0-90GR AM-2	1
Megohmetro - digital MD5060X	1
megohmetro para alicate amperímetro 3200	1
Mesa posicionadora - CIG WP-600	1
Micro Extrusora - Termoplastica UN Weldplas-Gil	1
Micromanômetro Vecpress 201-1	1
Morsa p/ maquina NR2	1
Motocompressor WP 8,2/25 - 220V - Pressure	1
Motoesmeril - 8 Pol. 1HP Monofásico - MOTOMIL-MM-100I	1
Motoesmeril - MOTOMIL MMI-50 1/2CV MONOF.220V 7589.2 - HOBBY	1
Motor - LB100 Beltec c/ caneta 220V	1
Multi-Split 2x 36.000 TRANE 220v - Cond + 2x evaporador MOD	1
Perfiladeira mod.16, cap.16, trifásico	1
Perfiladeira mod.LK-16,cap.16 a 20,trifásico	1
Perfiladeira mod.TDC-V c/ferramental p/perfis TDC 35mm, cap.	1
Perfurador solo gas. - Ref:42,7CC 2T KW ED-43	1
Pistola aplicação de ancoragem HILTI MD 2000	1



Ponte Rolante Biviga 20 TON com rádio controle sem painel elétrico	1
Ponte Rolante - monovia OMIS 10ton x14m vão x 9m elevação	1
Ponteadeira - PB-TECH 600	1
Ponteadeira - pneumática PB350N 300mm	1
Portico movel - 1000kg 5x3,5m com talha elétrica trolley.	1
Power Meter mod. 5P100-FC	1
PRATELEIRA INJEÇÃO DE PAINÉIS MOD 7058522	1
Prensa Bar - 16-32mm	1
Prensa de canto para injeção de poliuretano	1
Prensa e moldes para injeção de poliuretano	1
Prensa hidráulica 15T, modelo Goetten, número 14	1
Prensa Nicopress 7 a 15mm	1
Puncionadeira c/5 cabeçotes speednotch	1
Quadro elétrico - QD-TOMADAS , mod. 7183422	2
Ranhuradora - tubos elétrica ROGROOVER 12" (2-12") 220V mono	2
Ranhuradora - tubos manual ROGROOVER (2-6")	1
Regulador - Oxyline SU350 Argonio	1
Resistência de imersão (ebulidor)	1
Rosqueadeira - Super EGO 50 SE 1/2" à 2"	1
Rosqueadeira - 1/2-4 RE4C BSP 220V AAR1020005 Ferrari cód: 3	1
Rosqueadeira - elétrica Portátil de 1/2" - 2" BSPT 220V	1
Rosqueadeira Elétrica RE 110V/220V 1/2 A4"	1
Rosqueadeira Rothenberger Super-Ego -Super Thread 1/2" a 4"	1
Serra meia esquadria DEWALT - angulos reguláveis	1
Serra Rapida Circular MOTOMIL Com motor 5,00CV	1
Site Analyzer Bird SA2500A	1
Site Analyzer, marca Bird, modelo SA 2500EX	1
Solda ponto SIGEL S10 c/ temporizador	1
Solda Ponto XP2 Sigel	1
Tacometro Minipa MDT-2238A	1
Termofusora - TOPFUSION tubos 20 a 110mm 1100W	1
Termofusora - TOPFUSION tubos 20 a 63mm 800W	5
Termofusora - TOPFUSION tubos 75 à 110mm 1.100W	3
Termohigrometro - digital Incoterm temp/umidade Int/Ext. c/	1
Termopar K - especial c/ TXBLOCK-USB 4-20MA 0 À 1200 °C	2
Torno mecânico universal, mod.TM-127, 380V, trifásico	1
Torno para Maquina Metalsul	1
Transferidor (goniômetro) grau simples C19 starret IMP	1
Transpalete manual - TM 3000 TN cap. 3.000 Kg roda em nylon	1
Viradeira 2 metros IMAG	1
Viradeira Brasoto, mod.2025-S, ref.7991	1
Viradeira c/dedoslmag, mod. AG 2050, n14253	1
Viradeira Corso de chapa com 2mt	1
Viradeira Corso de Chapa com 3,05mt	1

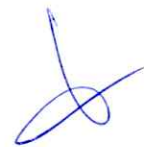


Viradeira Imag mod AL2000, cap.2mm	1
viradeira Imag mod. V-1000 Jr	3
Viradeira Imag mod.A-1000 com dedos extensores	1
Viradeira manual excentrica com régua lisa, modelo: V JR 100	2
TOTAL DE MÁQUINAS OPERATRIZES	147





**TERMO DE COMPROMISSO
DE GARANTIA TÉCNICA**





TERMO DE COMPROMISSO DA GARANTIA TÉCNICA

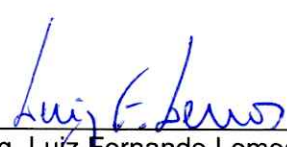
Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

Prezados Senhores,

A **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, com sede a Rua Ver. Osvaldo Bittencourt nº 276 – Carianos – Florianópolis/SC e CNPJ nº 83.932.418/0001-64, por intermédio da representante legal, Sra. **VIVIANE MACHADO VIEGAS LÚCIO**, Sócia/Diretora Comercial, portadora do RG nº 1.812.778-9 - SSP/SC e do CPF n. 711.695.559-34, interessada em participar da Concorrência acima referenciada, em atendimento às exigências do Edital, pelo presente Termo, se compromete com a plena aceitação para a prestação da **Garantia Técnica** para os equipamentos a serem fornecidos e para os materiais e serviços, conforme prescrições e exigências contidas nos projetos e nas especificações técnicas que compõem o Termo de Referência e definem o objeto, ressaltando que o prazo de garantia técnica para os equipamentos é de **02 (dois) anos** e para as obras civis é de **05 (cinco) anos**, contados a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Provisório (TRP), sem ressalvas, pela CISCEA, considerando também as disposições do Código Civil Brasileiro.

Florianópolis/SC, 15 de janeiro de 2025.



Eng. Luiz Fernando Lemos
CREA: SC S1 033891-7
Responsável Técnico


VIVIANE MACHADO VIEGAS LÚCIO:7116955593
4
Assinado digitalmente por VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO:7116955593
MDF: CHIBL, CN=CP, Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - SRF, OU=RS, CN=RS, OU=AC SERASA SFS, OU=128422000130, OU=PRESIDENCIAL, CN=VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO:7116955593
Módulo: 44, para o editor deste documento
Localização:
Data: 2025/01/13 10:47:16-0370
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.2.3

Cleomar Engenharia Ltda
CPNJ: 83.932.418/0001-64
Viviane Machado Viegas Lúcio
RG: 1.812.778-9 – SSP/SC
CPF: 711.695.559-34
Diretora Comercial





ATESTADO DE VISITA





Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 90005/2024**
Processo Administrativo nº 67106.002128/2024-86

ATESTADO DE VISITA

Prezados Senhores,

Atesto, para fins de comprovação junto à Comissão de Licitações, designada para processar e julgar a **CONCORRÊNCIA nº 90005/2024**, que o Sr. Ednei Piva, portador da Identidade nº 107560-5, emitida em 26/03/1985, pelo CREA-SC, responsável técnico da empresa **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, compareceu ao local onde serão executadas as **obras de implantação de edifício técnico operacional (ETO) e casa de força (KF) para os APP PA, APP CT e APP FL na BAFL**.

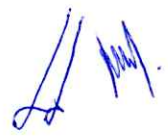
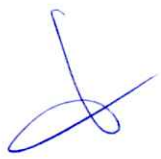
Florianópolis/SC, 07 de janeiro de 2025.



Eng. Ednei Piva
Responsável Técnico
Clemar Engenharia Ltda



Odair Michael Bendotti
2º Tenente
Chefe da Seção de Engenharia BAFL







Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420190002845
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional LUIZ FERNANDO LEMOS.....
..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **LUIZ FERNANDO LEMOS**.....
 Registro: **10.0.0000338917**..... RNP: **2501951700**.....
 Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**.....

Número da ART: **1420180000004432510** Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....
 Registrada em: **5/4/2018**.....Baixada em: **6/6/2016**.....
 Forma de Registro: **Complementar**.....Participação Técnica: **Individual**.....
 Empresa Contratada: **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **COMANDO DA AERONÁUTICA - CISCEA**..... CPF/CNPJ: **00394429013350**
 Logradouro: **AVENIDA GENERAL JUSTO**..... Nº: **160**.....
 Complemento: Bairro: **CENTRO**.....
 Cidade: **RIO DE JANEIRO**..... UF: **RJ**..... CEP: **20021-130**
 Contrato: **006/CISCEA/2013**..... celebrado em Vinculado à ART: **14201300000001481657**
 Valor do contrato: **R\$ 2673442,55**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**.....
 Ação institucional:
 Endereço da obra/serviço: **UNIDADE AEROPORTO INTERNACIONAL TANCREDO NEVES**..... Nº:
 Complemento: Bairro: **AEROPORTO CONFINS**.....
 Cidade: **CONFINS**..... UF: **MG**..... CEP: **33500-900**
 Início: **16/12/2014** Conclusão efetiva: **6/6/2016**..... Coord. Geográficas:
 Finalidade: **COMERCIAL**..... Código:
 Proprietário: **COMANDO DA AERONÁUTICA - CISCEA**..... CPF/CNPJ: **00394429013350**
 Atividade Técnica: **EXECUÇÃO PLANEJAMENTO UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA PARA OUTROS FINS** , Quantidade **1,00** , Unidade un.....

Observações

ELABORAÇÃO DA PLANILHA DE SUPRESSÃO X INCLUSÃO E NOVO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO VISANDO A ELABORAÇÃO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO 006/CISCEA/2013.....





Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420190002845

Atividade concluída

Número da ART: 1420180000004426304 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
 Registrada em: Baixada em: 6/6/2016.....
 Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....
 Empresa Contratada: CLEMAR ENGENHARIA LTDA.....
 Contratante: COMANDO DA AERONÁUTICA - CISCEA..... CPF/CNPJ: 00394429013350
 Logradouro: AVENIDA GENERAL JUSTO..... Nº: 160...
 Complemento: Bairro: CENTRO.....
 Cidade: RIO DE JANEIRO..... UF: RJ..... CEP: 20021-130
 Contrato: 006/CISCEA/2013..... celebrado em Vinculado à ART: 1420150000002631745
 Valor do contrato: R\$ 277177,51..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO.....
 Ação institucional:
 Endereço da obra/serviço: UNIDADE AEROPORTO INTERNACIONAL TANCREDO NEVES..... Nº:
 Complemento: Bairro: AEROPORTO CONFINS.....
 Cidade: CONFINS..... UF: MG..... CEP: 33500-900
 Início: 11/8/2015. Conclusão efetiva: 6/6/2016... Coord. Geográficas:
 Finalidade: COMERCIAL..... Código:
 Proprietário: COMANDO DA AERONÁUTICA - CISCEA..... CPF/CNPJ: 00394429013350
 Atividade Técnica: EXECUÇÃO PLANEJAMENTO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS ,
 Quantidade 1,00 , Unidade un.....

Observações

ELABORAÇÃO DA PLANILHA DE SUPRESSÃO X INCLUSÃO E NOVO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO VISANDO A ELABORAÇÃO DO SEGUNDO TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO 006/CISCEA/2013.....





Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420190002845

Atividade concluída

Número da ART: 1420180000004426338 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
 Registrada em: Baixada em: 6/6/2016.....
 Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....
 Empresa Contratada: CLEMAR ENGENHARIA LTDA.....

Contratante: COMANDO DA AERONÁUTICA - CISCEA..... CPF/CNPJ: 00394429013350
 Logradouro: AVENIDA GENERAL JUSTO..... Nº: 160...
 Complemento: Bairro: CENTRO.....

Cidade: RIO DE JANEIRO..... UF: RJ..... CEP: 20021-130

Contrato: 006/CISCEA/2013..... celebrado em Vinculado à ART: 1420160000002895644

Valor do contrato: R\$ 82138,06..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Ação institucional:

Endereço da obra/serviço: UNIDADE AEROPORTO INTERNACIONAL TANCREDO NEVES..... Nº:

Complemento: Bairro: AEROPORTO CONFINS.....

Cidade: CONFINS..... UF: MG..... CEP: 33500-900

Início: 5/1/2016.. Conclusão efetiva: 6/6/2016... Coord. Geográficas:

Finalidade: COMERCIAL..... Código:

Proprietário: COMANDO DA AERONÁUTICA - CISCEA..... CPF/CNPJ: 00394429013350

Atividade Técnica: EXECUÇÃO PLANEJAMENTO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS ,

Quantidade 1,00 , Unidade un.....

Observações

ELABORAÇÃO DA PLANILHA DE SUPRESSÃO X INCLUSÃO E NOVO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO VISANDO A ELABORAÇÃO DO TERCEIRO TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO 006/CISCEA/2013.....



Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420190002845

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Número da ART: 1420180000004854370 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
 Registrada em: 29/10/2018..... Baixada em: 6/6/2016.....
 Forma de Registro: Inicial..... Participação Técnica: Individual.....
 Empresa Contratada: CLEMAR ENGENHARIA LTDA.....
 Contratante: COMANDO DA AERONÁUTICA - CISCEA..... CPF/CNPJ: 00394429013350
 Logradouro: AVENIDA GENERAL JUSTO..... Nº: 160...
 Complemento: Bairro: CENTRO.....
 Cidade: RIO DE JANEIRO..... UF: RJ..... CEP: 20021-130
 Contrato: celebrado em Vinculado à ART:
 Valor do contrato: R\$ 17466716,29..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO.....
 Ação institucional:
 Endereço da obra/serviço: RODOVIA MG-10, KM 09..... Nº:
 Complemento: Bairro: AEROPORTO CONFINS.....
 Cidade: CONFINS..... UF: MG..... CEP: 33500-900
 Início: 16/10/2013 Conclusão efetiva: 6/6/2016.... Coord. Geográficas:
 Finalidade: COMERCIAL..... Código:
 Proprietário: COMANDO DA AERONÁUTICA - CISCEA..... CPF/CNPJ: 00394429013350
 Atividade Técnica: EXECUÇÃO OPERAÇÃO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, Quantidade 1,00, Unidade un; EXECUÇÃO MANUTENÇÃO EQUIP. MECÂNICOS E ELETROMECÂNICOS E MÁQUINAS EM GERAL PARA OUTROS FINS, Quantidade 1000,00, Unidade A; EXECUÇÃO MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS / MÁQUINAS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS EQUIP. ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO, Quantidade 15,00, Unidade min; EXECUÇÃO MANUTENÇÃO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, Quantidade 1,00, Unidade un; EXECUÇÃO MANUTENÇÃO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA OUTROS FINS, Quantidade 500,00, Unidade kVA; EXECUÇÃO MANUTENÇÃO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA GERAD. ELET/EQ. DIST. ENERGIA ELET, Quantidade 572,00, Unidade kVA; EXECUÇÃO MANUTENÇÃO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA OUTROS FINS, Quantidade 150,00, Unidade kVA; EXECUÇÃO MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS / MÁQUINAS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS PARA OUTROS FINS, Quantidade 150,00, Unidade kVA; EXECUÇÃO MANUTENÇÃO CONTROLE ELÉTRICO E ELETRÔNICO SISTEMA DE CONTROLE, Quantidade 1,00, Unidade un; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, Quantidade 1,00, Unidade un.....

Observações
 OPERAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA NO PRÉDIO DTCEA-CONFINS.....

Informações Complementares
 O profissional Engenheiro Eletricista Luiz Fernando Lemos passou a ser responsável técnico pela empresa Clemar Engenharia Ltda em 30/08/2013.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0401567 a 0401620, o documento contendo 54 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 1420190002845/2019
14/05/2019, 13:46:56
1420190002845

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-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)
 A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
 Nº 427230/2015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Data de Emissão: 10/04/2015
 Validade: Indefinida

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: INDIO CHAGAS LUCIO
 Registro: 250599299-1
 Endereço: Q 103 SUL QI12 LT 12 AL 21, , PLANO DIRETOR SUL, PALMAS, TO, 77015
 Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
 Data de Registro: 21/07/1990
 Tipo de Registro: PROVISÓRIO
 Data Inicial: 21/07/1990
 Data Final: 22/09/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA
 Atribuição: ARTS.8 E 9 DA RES. 218/73 DO CONFEA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (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.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA ELÉTRICA, NOS TERMOS DOS ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA.

ART(s)

00007091201100981410, 00007091201100981910, 00007091201100982210, 00007091201100982510, 00007091201101051810, 00007091201201812610, 00007091201201811410

Certidão nº 427230/2015
 10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

169



**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
COMISSÃO DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A UNIÃO, representada pelo Comando da Aeronáutica, por intermédio da Comissão de Implantação do Sistema de Controle do Espaço Aéreo - CISCEA, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 00.394.429/0133-50, atesta, para os devidos fins de direito e efeitos legais, que a Empresa **Clemer Engenharia LTDA** inscrita no CNPJ(MF) sob o nº **83.932.418/0001-64**, e registrada no CREA SC sob o nº **002887-2**, localizada na **Rua Vereador Osvaldo Bittencourt, nº 276**, na cidade de **Florianópolis, Estado SC**, executou as obras de **civil, energia e mecânica**, na **EACEA - Palmas**, cujas características e serviços são descritos a seguir:

Dados da Obra/Serviço

- Contrato de Despesa nº **025 /CISCEA/ 2010**;
- Forma/regime: execução indireta pelo regime de empreitada por preço global;
- Local de realização: **Av. Joaquim Teotônio Segurado – Aeroporto Brigadeiro Lyzias Rodrigues, Palmas – Tocantins – CEP: 77.061-900**;
- Período de realização: início em **23/11/2010** e conclusão em **11/01./2013**;
- Prazo de execução: **780 (setecentos e oitenta)** dias corridos;
- Valor do contrato: **RS 17.103.169,31**
- Normas aplicáveis: **ABNT, Normas do Comando da Aeronáutica e Especificações do Projeto CISCEA.**

Dados dos Responsáveis Técnicos da Contratada

[Assinaturas manuscritas]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

121

Fl.2/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

- ENGº FABRÍCIO MANOEL DE CARVALHO
 - Responsável Técnico de obras Cívís.
 - CREA- SC sob o nº 078848-5,
 - ARTs 00007664 2011 027446 10, 00007664 2011 027449 10, 00007664 2012 018686 10 CREA-TO.

- ENGº INDIO CHAGAS LÚCIO
 - Responsável Técnico de obra energia
 - CREA- SC sob o nº S1 029813-8
 - ARTs 00007091 2011 010518 10, 00007091 2011 009814 10, 00007091 2011 009819 10, 00007091 2011 009822 10, 00007091 2011 009825 10, 00007091 2012 018114 10, 00007091 2012 018126 10 CREA- TO

- ENGº CELSO MORIAKI IHA
 - Responsável Técnico de obra mecânica
 - CREA- PR sob o nº 27.522/D
 - ART 00007347 2011 010123 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



1. ESCOPO DOS SERVIÇOS:

Implantação de uma unidade do Destacamento de Controle do Espaço Aéreo – DTCEA, composto de:

Civil: Fornecimento de materiais e serviços para execução de duas edificações com área total construída de 590,71 m². Execução e fornecimento de materiais e serviços compreendendo:

- ✓ Edifício de alvenaria para fins especiais, 590,71 m²;
- ✓ Estrutura em concreto armado, 255,63 m³;
- ✓ Fundações profundas, 370,00 m;
- ✓ Coberturas com telhas termo acústicas, 529,93 m²;
- ✓ Revestimento cerâmico em paredes, 669,70 m²;
- ✓ Piso elevado, 173,84 m²;

Handwritten initials/signature

Certidão nº 427230/2015
10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Handwritten signature

Handwritten signature

Fl.3/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

- ✓ Execução de impermeabilização, 610,80 m²;
- ✓ Rede hidro-sanitária em edificação, 590,71 m²;
- ✓ Rede de águas pluviais, 2060,00 m²;
- ✓ Terraplenagem, 5063,64 m²;
- ✓ Pavimentação em blocos de concreto, 2275,00 m²;
- ✓ Meio-fios, 804,72 m;
- ✓ Topografia, 8027,82 m²;
- ✓ Terraplenagem, 1180,80 m³;
- ✓ Pavimentação sem revestimento, 3202,40 m²;
- ✓ Instalação de cerca de segurança, 905,00 m.

Energia: Fornecimento de equipamentos, materiais e serviços compreendendo: infraestrutura, lançamento dos alimentadores, interligações, transferências e instalações para atender:

- ✓ Entrada de Energia: realizada em tensão primária de distribuição, média tensão, sistema 13,8kV, contendo uma cabina primária instalada ao tempo, compacta tipo Gama SM-6 - Classe 15kV, denominada como PMT-M/G, com equipamentos isolados a gás SF6 (disjuntor geral extraível, chaves seccionadoras, etc...), composta por 03 cubículos selados: entrada de energia / medição da concessionária, disjuntor geral extraível e saída para o alimentador do PMT-1.1 e PMT-2.1, que estão localizados no interior da KF. Todo o conjunto sendo instalado em edificação pré-fabricada ao tempo, própria para este tipo de sistema, de acordo com as normas da concessionária local e com projeto devidamente aprovado na mesma;
- ✓ Entrada de Energia: para interligar a cabina de medição e a edificação da KF, foram instalados 1.117 metros de ramal com estruturas próprias para a rede aérea em tensão primária de distribuição, média tensão, sistema 13,8kV, utilizando condutores de alumínio - 1 AWG e 1.500 metros de rede subterrânea, em média tensão, sistema 13,8kV, utilizando condutores de cobre 35mm² - 15/25kV - EPR, com caixas de passagem em concreto dispostas pelo trajeto, visando facilitar o lançamento dos condutores. O trajeto e a seção dos condutores utilizados seguiram as normas da concessionária local, sendo o projeto devidamente aprovado na mesma;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADB22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.4/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

- ✓ Média Tensão - Seletividade: Estudo de seletividade e coordenação das proteções elétricas envolvidas, com a parametrização dos reles de proteção, tipo Sepam 1000 + S40 (localizado no PMT-M/G – entrada de energia) e do tipo Sepam 1000 + T40 (localizados um em cada PMT-1.1 e PMT-2.1 – interior da KF). Este estudo seguiu as normas da concessionária local, sendo devidamente aprovado na mesma;
- ✓ Média Tensão: no interior da KF foram instaladas duas cabinas primárias compactas tipo Gama SM-6 - Classe 15kV, denominadas como PMT-1.1 e PMT-2.1 respectivamente (sistema redundante), com equipamentos isolados a gás SF6 (disjuntor geral, chaves seccionadoras, etc...), compostas por 03 cubículos selados cada: entrada de energia, disjuntor geral e saída para os transformadores TF-1.1 e TF-2.1, ambos de 225KVA(total 500kVA) – 13,8kV / 380-220V – A SECO – K20 (sistema redundante). As cabinas primárias recebem a alimentação em média tensão através da rede aérea/subterrânea vinda da entrada de energia, em média tensão, sistema 13,8kV, utilizando condutores de cobre 35mm² – 15/25kV - EPR. Os transformadores são alimentados por condutores com as mesmas características, mas a partir dos PMT's. A especificação destes equipamentos e materiais seguiram as normas da concessionária local, sendo o projeto devidamente aprovado na mesma;
- ✓ Baixa Tensão – 380/220V: 02 GMG's - Grupo Motor Gerador (GMG-1 e GMG-2), sistemas redundantes, com potência de 260/232kVA(Total 520kVA) – 380/220V cada, com partida utilizando conjunto de baterias do tipo ventilada, chumbo-acida. Transferência entre rede / GMG nos painéis de baixa tensão nos PTA-1.1 e PTA-2.1 respectivamente;
- ✓ Baixa Tensão – 380/220V – 225kVA: A partir de cada transformador (TF-1.1 e TF-2.1), partem alimentações para 02 painéis de Baixa Tensão tipo TTA/PTTA, denominados como PTA-1.1 e PTA-2.1 respectivamente, com entradas compostas por disjuntores gerais de 630 Amperes, disjuntores parciais de saída (630 e 250 Amperes), com Micrologie 5.3E, 5.0H e 2.3. Estes painéis são interligados entre si, visando garantir a redundância do sistema. Também recebem a alimentação do sistema de geração de emergência (GMG);
- ✓ Baixa Tensão – 380/220V – 225kVA:: 02 painéis de Baixa Tensão tipo TTA/PTTA (PBT-1.1 e PBT-2.1), com entrada composta por disjuntor geral de 630 Amperes (Micrologie 5.2E) e disjuntores parciais de saída de 400 Amperes, com Micrologie 2.3 e demais disjuntores de menor capacidade para a alimentação das cargas;
- ✓ Baixa Tensão – Seletividade: Estudo de seletividade e coordenação das proteções elétricas envolvidas, com a parametrização dos dispositivos de controle associado aos disjuntores do

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015
10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

FLS/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

- tipo Micrologic 5.2E, 5.0H e 2.3 e demais disjuntores de menor capacidade para a alimentação das cargas;
- ✓ Missão Crítica: dois sistemas ininterruptos de energia (UPS-1.1 e UPS-2.1), sistemas redundantes, configuração de cada uma de 120kVA + 40kVA (Total 160kVA) com instalação de 320kVA de UPS, entrada e saída em 380/220V – 60Hz, potência 40kVA cada módulo, compreendendo a interligação com os respectivos bancos de baterias. Dois bancos de Baterias instaladas em estantes, sendo do tipo ventiladas, chumbo-ácida, autonomia 15 minutos cada banco, ;
 - ✓ Missão Crítica: painéis em baixa tensão para o sistema de paralelismo e By Pass dos UPS (PBT-UPS-1.1 e PBT-UPS-2.1), sendo um para cada sistema, compostos por disjuntores gerais de 250 Amperes, com Micrologic 5.2E e disjuntores de menor capacidade para a alimentação das cargas;
 - ✓ Missão Crítica: painéis de baixa tensão para alimentação dos diversos sistemas que compõem a instalação;
 - ✓ Corrente Contínua: dois retificadores de energia (URF-1.1 e URF-2.1), sistemas redundantes, configuração dupla (1 + 1), entrada em 380V – 60Hz e saída em 125 Vcc-50Amperes, totalizando 100Amperes de instalação de retificadores, compreendendo a interligação com os respectivos bancos de baterias. Dois Bancos de Baterias instaladas em estantes, sendo do tipo ventiladas, chumbo-ácida, 12,50kW, autonomia 120 minutos para cada Banco de baterias,;
 - ✓ Corrente Contínua: dois quadros de corrente contínua (QDCC-1.1 e QDCC-2.1), proteção geral de 125 Amperes (125Vcc) e demais disjuntores de menor capacidade para a alimentação das cargas;
 - ✓ Aterramento: sistema de aterramento para equalização de todas as partes metálicas, tipo: eletrocalhas, perfilados, piso elevado, equipamentos, estruturas metálicas, etc;
 - ✓ Aterramento: sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), tipo Gaiola de Faraday;
 - ✓ Aterramento: malha de aterramento externa é composta por cabo nu de #50mm² e hastes do tipo copperweld de alta camada, solda exotérmica para conexão e acessórios, envolvendo toda a edificação e áreas próximas, interligando o sistema de proteção de descarga atmosférica, torre metálica do radar e demais partes metálicas. Também foi executada uma malha com as mesmas características no espaço destinado a cabina da entrada de energia;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015
10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

125

FL.6/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

- ✓ Aterramento: condutor circundando o interior da edificação com derivações intermediárias, formando uma malha, utilizando cabo de cobre nu #50mm², aterramento os quadros, painéis, equipamentos e estruturas. Esta malha está conectada com a malha de aterramento geral, localizada em volta e também sob a edificação;
- ✓ Geral: painéis de baixa tensão para alimentação dos quadros para iluminação, tomadas e força;
- ✓ Geral: painéis de baixa tensão para alimentação do sistema de climatização e respectivos equipamentos;
- ✓ Geral: sistema de iluminação externa em poste e interna do tipo: normal, emergência, antipânico e balizamento;
- ✓ Geral: distribuição de tomadas e pontos de força diversos para serviços e equipamentos diversos;
- ✓ Supervisão: fornecimento e instalação de equipamentos de automação – controlador lógico programável, denominado como SIGE (supervisão, comando, medição e proteção) do sistema de energia da subestação, geradores, UPS, Quadros de média e baixa tensão, unidades retificadoras, chaves estáticas, quadros de ar condicionado, QCM(quadro de comando do motor de combustível, através das UGE-1.1 e UGE-2.1 com: comunicação aberta "sem protocolo proprietário", composto por controladores lógicos programáveis em comunicação Ethernet (TCP-ModBus), Software supervisor Elipse E-3, servidores redundantes, computadores, impressoras, infraestrutura eletromecânica, cablagem de controle, rede interna em fibra optica do tipo anel, totalizando 1500 pontos físicos, 40 objetos padrões e 20 telas padrões, incluindo inspeções e ensaios pertinentes;
- ✓ Sistemas eletrônicos: fornecimento e instalação do sistema de telefonia IP, central, telefones, switch e rede Ethernet interligando os prédios com o aeroporto em rede de fibra optica do tipo monomodo;
- ✓ Detecção e Alarme de Incêndio: composto por detectores ópticos e termovelocimétricos endereçáveis, acionadores manuais endereçáveis tipo quebre o vidro, painel sonoro visual-tipo eletrônico e painel repetidor microprocessado analógico;
- ✓ Incêndio: sistema de combate a incêndio com: Gás HFC227 (FM-200) – UL/FM 360kg, sistema de detecção de alta sensibilidade por aspiração VESDA (Very Early Smoke Detection Aspirating);

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015
10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.7/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Climatização: Fornecimento de equipamentos, materiais e serviços compreendendo:

- ✓ Fornecimento e instalação de 04 (quatro) condicionadores de ar tipo Self Contained Springer Carrier, com sistema de aquecimento do ar para controle da umidade relativa máxima através de baterias de resistências de aquecimento de 24 kW, com 02 estágios de 12 kW (01 bateria efetiva + 01 bateria reserva), com capacidade individual de 10TR, totalizando 40 TR;
- ✓ Fornecimento e instalação de 02 (dois) condicionadores de ar tipo Self Contained Springer Carrier, com sistema de aquecimento de 24 kW com 02 estágios de 12 kW (01 + 01), com capacidade individual de 15TR, totalizando 30 TR;
- ✓ Fornecimento e instalação de 02 (dois) condicionadores de ar tipo Split System Springer Carrier, com capacidade individual de 12.000Btu/h, totalizando 2 TR;
- ✓ Fornecimento e instalação de 01 (um) condicionador de ar tipo Split System Springer Carrier, com capacidade individual de 18.000Btu/h, totalizando 1,5 TR;
- ✓ Fornecimento e instalação de 08 (oito) exaustores axiais a prova de explosão, com vazão individual de 2100m³/h;
- ✓ Instalação e fornecimento de sistema de aquecimento do ar para controle da umidade relativa máxima através de baterias de resistências de aquecimento de 24 kW, com 02 estágios de 12 kW (01 bateria efetiva + 01 bateria reserva);
- ✓ Fornecimento e instalação de rede frigorígena em cobre (86m), isolada com borracha elastomérica, serviços de solda, limpeza e testes, com gás refrigerante R22;
- ✓ Fornecimento e instalação de rede de dutos em chapa de aço galvanizada (2100Kg), com 28m² de isolamento térmico em manta de polietileno.
- ✓ Fornecimento e instalação de grelhas de insuflação com registro, grelhas de retorno, dampers corta-fumaça, registros manuais;
- ✓ Acompanhamento na implantação da supervisão e automação do sistema de climatização

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

TOPOGRAFIA		
Levantamentos Topográficos Planialtimétrico e Cadastral	m ²	30.029,06
GEOTECNICA		
Sondagens		
A trado	m	12,00
A percussão	m	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

177

Fl.8/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Ensaios de Campo		
Absorção do Solo	un	1,00
Ensaios de Laboratório		
Umidade Natural	un	4,00
Densidade "in situ"	un	4,00
Granulometria por Peneiramento	un	4,00
Limites de Liquidez e de Plasticidade	un	4,00
Compactação	un	4,00
Índice de Suporte Califórnia (ISC ou CBR, incluindo a expansibilidade)	un	4,00
Ensaios Especiais		
.01 - Resistividade do Solo	un	5,00
ESTUDOS E PROJETOS		
Projeto Executivo (composição B,C,e D)	un	1,00
KF / KT-RADAR - PALMAS - (TO)		
URBANIZAÇÃO		
Processos de legalização		
Projeto ambiental	un	1,00
Elaboração dos levantamentos de campo e dos estudos ambientais visando a obtenção do licenciamento ambiental da obra.	un	1,00
Relatório de Controle Ambiental	un	2,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DAS OBRAS		
De edificações	m ²	606,44
De sistemas viários internos	m	1.728,70
TERRAPLENAGEM		
Limpeza e Preparo da Área		
Capina e roçado (desmatamento)	m ²	8.447,00
Remoção de camada vegetal	m ³	4.223,50
Cortes		
Em material de 1ª categoria		
.01 - Na área de empréstimo	m ³	1.321,51
Remoção mecanizada da camada vegetal	m ³	3.998,80
Retirada da camada vegetal escavada	m ³	3.998,80
Desmatamento mecanizado	m ²	45.270,27
Retirada do material desmatado	m ³	12.001,62
Corte, carga e remoção do material lenhoso	m ³	1.604,12
Aterro Compactado		
Manual	m ³	72,57
Mecanizado	m ³	1.280,72
Transporte, Lançamento e Espalhamento de Material Escavado		
Da obra para bota-fora	m ³	447,25
Do empréstimo para a obra	m ³	1.321,51
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
PAISAGISMO		
Equipamentos e Acessórios		
Cercas		
.01 - Cerca de segurança	m	894,05
.02 - Cerca elétrica	m	257,00
Preparo do Solo para Plantio		
Terra vegetal	m ³	791,84
Vegetação		
Gramas em Placas		
Plantio de grama batatais em placas de 40x40cm	m ²	4.098,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb2Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

28

Fl.9/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

PAVIMENTAÇÃO		
Serviços Preliminares		
Preparo ou regularização do subleito	m ²	6.461,73
Guias (meios-fios simples)	m	475,71
Sarjetas (meios-fios conjugados com sarjetas)	m	318,95
Sub-bases e Bases		
Sub-base em solo estabilizado granulometricamente	m ²	635,57
Base em solo estabilizado granulometricamente	m ³	357,35
Imprimações		
Revestimento		
Asfáltico (CBUQ)	m ²	
Colchão de areia(esp. 5cm) para assentamento de blocos de concretos intertravados	m ²	2.275,00
Pavimentação com blocos de concreto intertravados(esp. 8cm)	m ²	2.275,00
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
Tubulações de Concreto		
Tubos		
.01 - Ø 400 mm	m	140,00
SERVIÇOS DIVERSOS		
Escavação de Valas		
Manual	m ³	182,00
Reaterro compactado	m ³	214,20
Caixas de Passagem / Poços de Visita		
Em concreto armado	un	6,00
Boca de Lobo (Caixa de Ralo)		
Em alvenaria	un	5,00
Diversos		
.01 - Bueiro celular duplo de concreto (1,00m x 2,00m x 8,00m)	un	
Bueiro Simples Tubular de Concreto -BSTC Ø600mm		
Corpo de BSTC Ø600mm (exceto escavação)	m	22,00
Boca de BSTC Ø600mm	un	2,00
Bueiro Duplo Tubular de Concreto -BDTC Ø800mm		
Corpo de BDTC Ø800mm (exceto escavação)	m	64,00
Boca de BDTC Ø800mm	un	2,00
Demolição de cercas	m	319,00
REDES EXTERNAS		
SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS		
ESTUDOS E PROJETOS		
Projeto EXECUTIVO		
Projeto EXECUTIVO (Fabricação) de Equipamentos Elétricos do Sistema de Energia		
.04 - CMPG	un	1,00
Projeto EXECUTIVO (de Instalação) do Sistema de Energia	un	1,00
Projeto EXECUTIVO das Redes Subterrâneas de Dutos (Elétrica e Eletrônica)	un	2,00
Projeto EXECUTIVO do Aterramento Externo (Malha de Terra)	un	1,00
INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS		
ÁGUA FRIA		
Tubulações e conexões de PVC rígido		
Tubos		
.01 - soldável - 25mm	m	72,00
Joelho		
.01 - 90° soldável 25mm	pç	4,00
Tê		
.01 - 90° soldável - 25mm	pç	1,00
Equipamentos		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fl.10/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Hidrômetro multijato magnético		
.01 - ¼ X 3 m³/h - vazão nominal Qn 1,5 m³/h e vazão máxima Qmax. 3,0 m³/h	un	1,00
ESGOTOS SANITÁRIOS		
Tubulações e Conexões de PVC		
Tubo		
.01 - ponta-bolsa c/viola 100mm	m	96,00
Curva		
.01 - 90° - longa 100mm	pç	1,00
Anel de borracha		
.01 - 100mm	pç	
Tê (composição conforme item 05.01.102 - SEAP)		
.01 - 100 X 100mm	pç	1,00
Caixas de Passagem		
em concreto pré-moldado		
.01 - de inspeção - Ø 60cm c/tampa de ferro fundido	un	6,00
Fossa Séptica		
em concreto pré-moldado, Ø 2,00m, h útil 1,70m, c/tampa de ferro fundido conforme projeto		
un		1,00
Filtro Anaeróbio		
em concreto pré-moldado, Ø 2,00m, h útil 1,80m, c/tampa de ferro fundido conforme projeto		
un		1,00
REDE EXTERNA DE ENERGIA - ILUMINAÇÃO EXTERNA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CONDUTORES		
Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto poliolefinico extrudado não halogenado termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B), cobertura formada por composto extrudado poliolefini		
.01 - Unipolar #2,5mm²	m	190,00
.02 - Unipolar #6,0mm²	m	880,00
Acessórios		
Curva 90° em PVC rígido antichama, rosca paralela (BSP), raio standart, conforme NBR-15465		
.01 - Ø3/4"	pç	8,00
Luva em PVC rígido antichama, rosca paralela (BSP)		
.01 - Ø3/4"	pç	8,00
GRAMPOS, CONECTORES E PRESILHAS		
Conector de derivação a compressão, tipo "CUNHA", em liga de cobre (latão) estanhado, com capa de proteção em PVC auto-estinguível e gel isolante		
.01 - #6mm²	un	8,00
Conector passante de pressão 90°, para um cabo, em liga de cobre ou bronze, com um furo de Ø3/8" para fixação à superfície plana		
.01 - para cabo #2,5mm²	pç	8,00
Luminárias para Áreas Externas		
Luminária fechada, corpo refletor estampado em chapa de alumínio anodizado e selado, suporte de fixação em liga de alumínio fundido, encaixe para tubo de Ø 48,2 e Ø 60,3mm, refrator prismático em vidro boro-silicato ou policarbonato moldado, com soquete E		
.01 - para lâmpada mista de 250W	un	8,00
Acessórios		
Lâmpada mista		
.01 - 250W	pç	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015
10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.11/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Poste cônico-contínuo circular curvo simples (para uma luminária), desmontável, em tubo de aço galvanizado à quente, com flange, janela de visita a porta fusível, fornecido completo		
.01 - h = 8,0m	un	8,00
GERAIS		
Placa em neoprene, dureza shore 60		
.01 - 20x20x1cm	pç	8,00
CAIXAS DE PASSAGEM (Subterrânea)		
- 40x40x40cm (dimensões internas) caixa aparente sob o solo, conforme desenho nº 142.00.E00.DS.004	un	11,00
BANCO DE DUTOS		
Banco de dutos, montado com eletrodutos de PVC rígido antichama		
- 1xØ2", conforme desenho nº 142.00.E00.DS.004.00	m	146,00
- 2xØ2", conforme desenho nº 142.00.E00.DS.004.00	m	27,00
REDE E OCUPAÇÃO DE DUTOS E ENTRADA DE ENERGIA (SISTEMA DE ENERGIA)		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
EQUIPAMENTOS e ACESSÓRIOS		
Cubículo de Medição e Proteção Geral em Média Tensão (CMPG), metal clad, resistente a arco interno conforme IEC 62271, IP55		
- para uso ao tempo - 15kV - 225kVA, conforme (PMT-M/P) desenho nº 142.13.E00.DS.001	un	1,00
Acessórios		
Chave corta-circuito fusível de distribuição, operação sob carga, completa (tipo Matheus)		
.01 - classe 15kV / 100A - elo 10k	pç	3,00
Pára-raios		
.01 - Polimérico, tipo válvula, com desligador automático, classe 12kV / 10kA	pç	3,00
REDE E OCUPAÇÃO DE DUTOS E ENTRADA DE ENERGIA (REDES EXTERNAS DE ENERGIA)		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CONDUTORES		
Cabo de alumínio nu, sem alma de aço, CA		
.01 - #2AWG	m	
.01 - #2AWG CAA (COM ALMA DE AÇO)	m	3.100,00
Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto poliolefinico extrudado não halogenado termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B), cobertura formada por composto extrudado poliolefini		
.05 - Unipolar #16,0mm²	m	500,00
.06 - Unipolar #25,0mm²	m	500,00
.09 - Unipolar #70,0mm²	m	500,00
Cabo de cobre eletrolítico flexível, tempera mole, encordoamento classe 2, blindado, isolamento em EPR, cobertura de PVC sem chumbo, temperatura normal de operação de 90°C, antichama, classe de tensão 15/25kV, conforme NBR 7286 e na cor preta		
.01 - Unipolar #25,0mm²	m	
.02 - Unipolar #35,0mm²	m	4.932,00
TERMINAIS E MUFLAS		
Terminal à compressão em cobre, para cabos de cobre, completo		
.04 - #16,0mm²	pç	16,00
.05 - #25,0mm²	pç	32,00
Mufla termocontrátil para cabo unipolar, uso externo ou interno		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.12/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

.01 - para cabo #25mm ² - 25kV	pç	
Para cabo #35mm ² - 25 kv	pç	11,00
POSTES E CRUZETAS		
Poste de concreto armado pré-moldado, seção quadrada duplo "T", conforme NBR 8451 e 8452		
.01 - H = 10 m / m = 600 kg Tipo B	pç	3,00
.02 - H = 10 m / m = 300 kg Tipo B	pç	4,00
.03 - H = 1 m / m = 150 kg Tipo B	pç	24,00
Cruzeta de madeira de lei, perfil de 0,11 x 0,09 m, tratada adequadamente, conforme ABNT NBR 8458 e 8459		
.01 - 2,4m	pç	43,00
ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
Eletroduto em PVC rígido antichama, roscável, rosca paralela (BSP), conforme NBR-15465, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
.01 - Ø3/4"	vr	2,00
Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NBR 8133, com revestimento protetor, conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
.05 - Ø4"	vr	4,00
Acessórios		
Buchas em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
.05 - Ø4"	pç	1,00
Curva 90° em aço-carbono, galvanizado à quente, rosca paralela (BSP), raio standart		
.02 - Ø4"	pç	1,00
Luva em ferro nodular, galvanizado à quente, rosca paralela (BSP)		
.02 - Ø4"	pç	2,00
FERRAGENS		
Gancho olhal, em aço carbono galvanizado à quente, rosca M16		
	pç	6,00
Manilha sapatilha, em aço carbono galvanizado à quente		
	pç	6,00
Mão francesa plana normal em aço carbono galvanizado a quente.		
.01 - (710x32x6)mm	pç	104,00
Parafuso de rosca dupla em aço carbono galvanizado a quente, com porca quadrada e arruelas lisa e de pressão, fornecido completo.		
.01 - Rosca M16x2 comprimento 0,45m.	pç	51,00
.02 - Rosca M16x2 comprimento 0,25m.	pç	32,00
.03 - Rosca M16x2 comprimento 0,15m.	pç	78,00
Porca olhal, em aço carbono galvanizado à quente, rosca M16		
	pç	6,00
Suporte para chave fusível, em aço carbono galvanizado à quente		
	pç	3,00
Suporte para pára-raios de distribuição, em aço carbono galvanizado à quente		
	pç	9,00
GRAMPOS, CONECTORES E PRESILHAS		
Conector paralelo passante de pressão, em liga de cobre ou bronze		
.01 - para dois cabos #50mm ²	pç	18,00
Conector paralelo passante de pressão estrudado, para dois cabos, em liga de alumínio		
.01 - para cabos #2AWG	pç	12,00
Grampo de linha viva para cabos de alumínio, tipo LV		
.01 - para cabo #2AWG	pç	3,00
Luva de estribo de compressão para cabos de alumínio		
.01 - para cabo #2AWG	pç	3,00
Terminal de pressão, para um cabo, em liga de cobre ou bronze, com um furo de Ø3/8" para fixação à superfície plana		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015
10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.13/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

.01 - para cabo #50mm ²	pç	1,00
ISOLADORES E ACESSÓRIOS		
Isolador pino em porcelana vitrificada, com pino de aço galvanizado à quente, com porcas e arruelas lisa e de pressão, fornecido completo		
.01 - Ø0,095m, classe 15 kV	pç	3,00
Isolador tipo bastão polimérico		
.01 - classe 15kV	pç	6,00
GERAIS		
Arame de aço carbono galvanizado à quente		
.01 - nº 12 BWG	kg	6,00
Caixa de inspeção de aterramento, cilíndrica sem fundo, com tampa de ferro		
.01 - Ø30cm, h=40cm	un	1,00
Massa a base de epóxi		
.01 - pote de 1kg	un	2,00
CAIXAS DE PASSAGEM (Subterrânea)		
Caixa de passagem de 1,50x1,50m (dimensões internas), com tampa de ferro circular articulada e suportes para fixação de cabos, tipo leve (em tijolo maciço ou blocos de concreto), conforme desenhos C.G.000.000.P.PE.596.C1.C05.DS.001 e C.G.000.000.P.PE.596.		
BANCO DE DUTOS		
Banco de dutos, montado com eletrodutos de PVC rígido antichama Ø4", com armação, conforme desenho C.G.000.000.P.PE.596.C1.C05.DS.002.03		
- tipo 2A	m	44,00
- tipo 4C	m	33,00
Banco de dutos, montado com eletrodutos de PVC rígido antichama Ø4", sem armação, conforme desenho C.G.000.000.P.PE.596.C1.C05.DS.002.03		
- tipo 2A	m	1.450,00
- tipo 4C	m	1,50
MALHA DE ATERRAMENTO		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CONDUTORES		
Cabo de cobre eletrolítico nu, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A, formação 7 a 19 fios, conforme NBR 5111		
.01 - #50,0mm ²	m	3.200,00
CONEXÕES EXOTERMICAS		
Metal de solda exotérmica acondicionado em recipiente em forma de cone de aço, selado, com terminal de contato acoplado. Não deverá conter fósforo ou quaisquer substâncias cáusticas, tóxicas ou explosivas		
.01 - cartucho nº 115	pç	109,00
.02 - cartucho nº 150	pç	214,00
.03 - cartucho nº 200	pç	12,00
Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão ex		
.01 - para cabos #50mm ²	pç	12,00
Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão re		
.01 - para cabos #50mm ²	pç	4,00
aixa		
.01 - para cabo #50mm ² e haste de Ø3/4"	pç	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb2Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.14/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão ex		
.01 - para cabo #50mm ² e haste de Ø3/4"	pç	2,00
Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão ex		
.01 - para cabo #50mm ² e haste de Ø3/4"	pç	2,00
CAPTORES, TERMINAIS AÉREOS, MASTROS E HASTES		
Haste de aterramento de aço cobreado, fabricado com núcleo de aço SAE 1010/20 e revestida em cobre pelo processo de deposição eletrolítica com no mínimo 95% de pureza e sem traços de zinco, camada mínima de 0,254mm. Deverá atender os requisitos da ABNT -		
.01 - Ø3/4"x3,0m	pç	80,00
SERVIÇOS DIVERSOS		
Escavação de valas		
Manual	m ³	1.510,00
Mecanizada	m ³	6,00
Reaterro	m ³	1.225,00
LASTROS		
Pedra britada limpa		
- n°2	m ³	68,00
Tratamento Químico do solo de alta resistividade	kg	3.000,00
REDE DE DUTOS DE ELETRÔNICA		
INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS		
Infraestrutura de rede externa, caixas de passagem, banco de dutos, postes e aterramento		
Banco de dutos		
Banco de dutos eletrônico, em eletrodutos de PVC rígido antichama		
Tipo 4A	m	120,00
Tipo 2B	m	2.500,00
Banco de dutos com armação (travessias e pátios)		
Banco de dutos eletrônico, em eletrodutos de PVC rígido, anti-chama		
Tipo 2B	m	240,00
Acessórios para rede subterrânea		
Suporte para degrau		
SD-1	pç	140,00
Degrau para cabos		
DC-1	pç	360,00
Tampão para dutos		
PVC, rígido anti-chama	pç	30,00
Guia para duto em linha de nylon nº 200 - rolo 100m	rolo	104,00
Placa de chumbo ou alumínio de 100x60mm para identificação de caixas de passagem, com gravação em baixo relevo	pç	51,00
Cabos e Fios para aterramento		
Cabo de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, classe 2A		
50,0 mm ²	m	3.300,00
Conexões exotérmicas		
CAPTORES, TERMINAIS AÉREOS, MASTROS E HASTES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015
10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

186

Fl.15/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

Haste de aterramento de aço cobreado, fabricado com núcleo de aço SAE 1010/20 e revestida em cobre pelo processo de deposição eletrolítica com no mínimo 95% de pureza e sem traços de zinco, camada mínima de 0,254mm. Deverá atender os requisitos da ABNT -		
.01 - Ø3/4"x3,0m	pc	51,00
Metal de solda composto de óxido de cobre e alumínio, acondicionado em cartucho de:		
Número 90	pc	250,00
Molde para conexão exotérmica reforçada, entre cabos, para cabos de #50,0 mm2		
Tipo TA	pc	180,00
Molde para conexão exotérmica reforçada, entre cabo e haste, para cabo de #50,0 mm2 e haste de ø3/4"		
Tipo GR	pc	60,00
Tipo GY	pc	1,00
Hastes		
Haste de terra com núcleo de aço, revestida com uma camada de cobre eletrolítico com espessura mínima de 0,254 mm		
Ø 3/4" x 3,0 m	pc	60,00
CAIXAS DE PASSAGEM (Subterrânea)		
Caixa de passagem de 1,50x1,50m (dimensões internas), com tampa de ferro circular articulada e suportes para fixação de cabos, tipo leve (em tijolo maciço ou blocos de concreto), conforme desenhos C.G.000.000.P.PE.596.C1.C05.DS.001 e C.G.000.000.P.PE.596.	un	44,00
Caixa de passagem de 1,50x1,50m (dimensões internas), com tampa de ferro circular articulada e suportes para fixação de cabos, tipo pesada (em tijolo maciço ou blocos de concreto), conforme desenhos C.G.000.000.P.PE.596.C1.C05.DS.001 e C.G.000.000.P.PE.596.	un	7,00
CABEAMENTO SISTEMAS ELETRÔNICOS (REDE EXTERNA/KF/KT RADAR)		
INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS		
Arame de espinar Isolado	rolo	10,00
Espelho para condutele em alumínio para 2 conectores fema RJ 45 com janela protetora		
Ø25mm	pc	5,00
Espelho para caixa estampada 100x100x50 para		
2 conectores RJ 45 com janela protetora	pc	3,00
Braçadeira de velcro de 20mm		
Preta	pc	100,00
Azul	pc	100,00
Cabos e fios, conectores, DG, Rack, ferramentas, instrumentos de medição, identificação e acessórios		
DG/CDT de parede		
DG em Barra perfil, em aço inox, com suporte para fixação das barras (conjunto de 2 barras + suporte de fixação)		
750mm para 30 blocos	un	
DG / CDT (Caixa de Distribuição) de poliéster equipada com bastidor de ferragem		
215 mm x 320 mm x 76 mm	pc	2,00
Bastidor de ferragem para DG/CDT de poliéster ou fixação em fundo de madeira ou verticais de DG		
10 blocos	pc	2,00
Conectores e Blocos de ligação		
Bloco de engate rápido		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fl.16/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

conexão 2/10	un	4,00
comutação 2/10	un	4,00
Conectores		
Conectores RJ 45 fema conexão 110 de encaixe para caixa de piso e parede cat 5e	un	20,00
DISTRIBUIDOR ÓPTICO		
Distribuidor interno óptico DIO, com gaveta deslizante, área de emenda e armazenamento de excesso de fibra, altura de 1U, pintura na cor preto, para instalação em rack 19"		
Até 12 fibras monomodo ou multimodos	pç	2,00
Até 24 fibras monomodo ou multimodos	pç	1,00
Acessórios de proteção elétrica		
Barra de aterramento		
Para Blocos Engate Rápido (BER) de 10 pares	pç	4,00
Fusível de proteção		
Módulo Protetor Comprotect 2/1	conj.	4,00
Elemento de Aterramento	pç	
Acessórios para identificação do DG/CDT/Rack e blocos		
Acessórios para identificação		
módulo porta etiqueta lateral	pç	2,00
Placa de acrílico		
Placa de acrílico 70x35x2mm fundo preto letras brancas de 25mm para identificação de DG/CDT, vertical ou rack	pç	2,00
Placa de acrílico 50x65x2mm fundo preto letras brancas de 30mm para identificação de DG/CDT, vertical ou rack	pç	
Acessórios para identificação do cabo nas prumadas, leitos e piso falso e rede aérea		
Abraçadeiras de plástico, produzidas com Nylon 6.6 com fechamento auto-travante sem retorno na cor natural		
T-18 R 101mm	un	300,00
T-30 R 151mm	un	300,00
Porta marcador		
Porta marcador AT-3 preto	un	100,00
Caracter oval grip alfanumérico na cor preta fundo amarelo HO-85	un	200,00
Placa de alumínio 80mmx150mm para identificação de cabo nas caixas de passagem.	un	60,00
Ferramentas, instrumentos e acessórios para testes		
Ferramenta de inserção		
Ferramenta de inserção para Bloco de Engate Rápido com sensor	pç	1,00
Cabos e fios		
Cabo telefônico CTP-APL-G, subterrâneo, condutores em cobre, geleado, revestimento externo em policéfileno na cor preta		
50-20	m	100,00
50-100	m	
Cabo telefônico CCI, interno condutores em cobre estanhado, revestimento externo em PVC na cor cinza		
50-2	m	200,00
Fio FDG, em fio de cobre estanhado		
50-2 Preto / laranja	m	100,00
Cabo óptico subterrâneo, monomodo, totalmente dielétrico, com alta resistencia ao tracionamento, configuração loose, núcleo geleado, elemento central não metálico, protegido contra roedores, capa externa de polietileno na cor preta, para uso em dutos e sub-dutos.		
8 fibras	m	850,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.17/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

16 fibras	m	3.000,00
Rack de Parede		
Rack de parede com porta de acrílico chaveada 2 ventiladores e régua com 4 tomadas, cor cinza.		
6Ux600Lx600P		3,00
CORDÃO ÓPTICO		
Cordão óptico monomodo, duplex polimento SPC, capa PVC, comprimento 2,50m		
SC/SC	pç	20,00
EXTENÇÃO ÓPTICO		
Extensão óptico monomodo, duplex polimento SPC, capa PVC, comprimento 1,50m		
SC	pç	36,00
FUSÃO		
Fusão em Cabo Óptico	h/h	8,00
Certificação de Cabos Ópticos em OTDR	h/h	4,00
ACESSÓRIOS PARA DG/CDT/RACK		
Guia para cabos horizontal		
Guia aberto 1U	pç	3,00
Régua de tomadas		
4 tomadas	pç	3,00
Bandeja deslizante para 30Kg para rack de 600Lx600P	pç	3,00
ACESSÓRIOS PARA IDENTIFICAÇÃO DO DG/CDT/ RACK E BLOCOS		
Acessórios para identificação		
módulo porta etiqueta lateral	pç	2,00
Placa de alumínio 80mmx150mm para identificação de Cabo Telefônico nas caixas de passagem.	un	2,00
Placa de Plástico, espessura 20 mm, para identificação de Cabo Óptico nas caixas de passagem.	un	60,00
Caixa de emendas subterrânea vertical, selada para cabos de fibra ópticas De 1 a 36 fibras ópticas	pç	1,00
Emenda para cabos		
Emendas termocontratil para cabos subterrâneos		
Conjunto termocontratil para fechamento e vedação de emendas de cabos geleados, não pressurizados para cabos:		
100 pares	pç	
Conjunto de acessórios para vedação de emendas de cabos geleados e para preenchimento de resina reentráveis. para cabos		
50 - 100 pares	pç	
Resina reentrável para emendas subterrâneas pacote 200g	pacote	
Conector de continuidade da blindagem		
CBVT - Vinculação elétrica	cj	
Produtos para Isolação		
Fitas para vedação		
Isolante 19mmx10m	rolo	4,00
Auto-fusão 19mmx10m	rolo	4,00
SERVIÇOS		
 Lançamento de Cabo de par metálico e Fibra Óptica		
Limpeza		
Limpeza de dutos	m	200,00
Limpeza de caixas	un	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADB22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

FL18/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Lançamento de cabos nos dutos e caixas	m	3.800,00
Identificação dos cabos	un	60,00
Conexão dos cabos nos distribuidores		
20 pares	un	2,00
100 pares	un	
Ensaio e teste de aceitação dos blocos e de cabos multipar instalados no DG/CDT/Rack		
20 pares	un	2,00
100 pares	un	
Montagem de DG/CDT/RACK		
Montagem		
Montagem de DG parede	un	1,00
Montagem de DG/CDT	un	2,00
Obras civis complementares		
KF - PALMAS - (TO)		
SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS		
ESTUDOS E PROJETOS		
Projeto EXECUTIVO		
Projeto EXECUTIVO (Fabricação) de Equipamentos Elétricos do Sistema de Energia		
.03 - PMT-1.1 e PMT-2.1	un	2,00
.05 - TF-1.1 e TF-2.1	un	2,00
.07 - GMG-1.1 e GMG-2.1	un	2,00
.08 - PTA-1.1 e PTA-2.1	un	2,00
.09 - PBT-1.1 e PBT-2.1	un	2,00
.10 - PBT-UPS-1.1 e PBT-UPS-2.1	un	2,00
.11 - UPS-1.1 e UPS-2.1	un	2,00
.14 - BPS-1.1, BPS-1.2, BPS-1.3, BPS-2.1, BPS-2.2 e BPS-2.3 / EPS-1.1, EPS-1.2, EPS-1.3, EPS-2.1, EPS-2.2 e EPS-2.3	un	6,00
.17 - URF-1.1 e URF-2.1	un	2,00
.18 - BRF-1.1 e BRF-2.1 / ERF-1.1 ERF-2.1	un	2,00
.23 - BMG-1.1 e BMG-2.1 / EMG-1.1 e EMG-2.1	un	2,00
.26 - QCM	un	1,00
.27 - QCE	un	1,00
.28 - QPB-1.1 e QPB-2.1	un	2,00
.35 - QDFL	un	1,00
.37 - QDL-E	un	1,00
Projeto EXECUTIVO (de Instalação) do Sistema de Energia	un	1,00
Projeto EXECUTIVO de Automação do Sistema de Energia (SIGE-KF e SIGE-KT Radar)	un	1,00
Projeto EXECUTIVO (de Instalação) do Sistema SDA1	un	1,00
Projetos Executivo de Ar Condicionado (2 des A1 e 8 des A3)	un.	1,00
PLANEJAMENTO E CONTROLE		
Plano de Gerenciamento	un	1,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FUNDAÇÕES		
Escavacao de valas (inclusive canaletas)		
Manual	m ³	265,00
Reaterro compactado	m ³	210,00
Fundacoes profundas		
Estacas pre-moldadas		
.01 - De concreto armado Ø26 - Nmax = 50 tf	m	280,00
Preparo de cabeças de estacas	un	28,00
Blocos de fundacao (inclusive cintas, canaletas e espera dos pilares)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.19/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

Formas (incluindo fornecimento e colocação)	m ²	410,00
Armadura (incluindo fornecimento e colocação)	kg	4.180,00
Concreto – fck>25 MPa (incluindo fornecimento e colocação)	m ³	50,00
Lastro de Concreto (incluindo fornecimento e colocação)	m ³	2,00
ESTRUTURAS DE CONCRETO		
Concreto armado		
Pilares		
.01 - Formas (incluindo fornecimento e colocação)	m ²	115,00
.02 - Armadura (incluindo fornecimento e colocação)	kg	930,00
.03 - Concreto – fck>25 MPa (incluindo fornecimento e colocação)	m ³	10,00
Vigas		
.01 - Formas (incluindo fornecimento e colocação)	m ²	470,00
.02 - Armadura (incluindo fornecimento e colocação)	kg	2.580,00
.03 - Concreto – fck>25 MPa (incluindo fornecimento e colocação)	m ³	31,00
Vergas		
.01 - Formas (incluindo fornecimento e colocação)	m ²	60,00
.02 - Armadura (incluindo fornecimento e colocação)	kg	275,00
.03 - Concreto – fck>15 MPa (incluindo fornecimento e colocação)	m ³	7,00
Lajes		
.01 - Formas (incluindo fornecimento e colocação)	m ²	475,00
.02 - Armadura (incluindo fornecimento e colocação)	kg	2.890,00
.03 - Concreto – fck>25 MPa (incluindo fornecimento e colocação)	m ³	60,00
- Laje de Piso		
.01 - Formas (incluindo fornecimento e colocação)	m ²	51,00
.02 - Perfis metálicos de canaletas (incluindo fornecimento e colocação)	Kg	721,00
.03 - Armadura em tela soldada tipo telcom Q 196 (incluindo fornecimento e colocação)	m ²	350,00
.04 - Concreto – fck>20 MPa (incluindo fornecimento e colocação)	m ³	42,00
BACIA DO TANQUE DE ÓLEO COMBUSTÍVEL		
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FUNDAÇÕES		
Escavação de valas		
Manual	m ³	90,00
Reaterro compactado	m ³	30,00
Forma (incluindo fornecimento e colocação)	m ²	95,00
Armadura (incluindo fornecimento e colocação)	kg	1.594,00
Concreto 25 Mpa (incluindo fornecimento e colocação)	m ³	20,00
Lastro	m ³	1,00
ESTRUTURAS DE CONCRETO		
Concreto armado		
Paredes		
Formas (incluindo fornecimento e colocação)	m ²	30,00
Armadura (incluindo fornecimento e colocação)	kg	132,80
Concreto 25 Mpa (incluindo fornecimento e colocação)	m ³	4,00
ARQUITETURA		
ESTRUTURA METÁLICA		
Peças principais (Estrutura da Cobertura)		
Perfis Laminados		
.01 - pontalete - Perfil "U" de Aço UST. SAC. 41 (100x50x4.76mm)	kg	258,00
.02 - terça -Perfil "U" de Aço UST. SAC. 41 (150x50x4.76mm)	kg	1.883,00
Chapas		
.01 - chapa - Aço UST. SAC. 41 (180x240x4.76mm)	kg	76,00
Dispositivos de ligação (Estrutura da Cobertura)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015
10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

FL.20/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

Parafusos com porca e arruela		
.01 - Parafuso auto perfurante, Ø1/4" x 1.1/2", para fixação	un	577,00
.02 - Parafuso auto perfurante, Ø1/4" x 7/8", para costura	un	702,00
Chumbadores		
.01 - Chumbador PARABOLT 3/8", para fixação das bases	un	280,00
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
PAREDES		
de alvenaria de tijolos furados de barro		
1 vez	m ²	213,73
1/2 vez	m ²	289,38
de alvenaria de blocos de concreto	m ²	82,93
de alvenaria de elementos vazados de concreto	m ²	8,78
Esquadrias		
Porta de ferro em chapa maciça		
PF1 = (2 x 90cm) x 240cm	un	4,00
Porta de ferro em veneziana		
PV1 = (2 x 90cm) x 240cm	un	1,00
Porta de ferro em tela metálica		
PF2 = (2 x 90cm) x 200cm	un	4,00
Caixilho fixo de ferro em barras		
GR1 = 100 x 60cm (03 unidades)	m ²	1,80
GR2 = 63 x 60cm (06 unidades)	m ²	2,27
GR3 = 64 x 60cm (03 unidades)	m ²	1,15
GR4 = 60 x 60cm (06 unidades)	m ²	2,16
Caixilho fixo de ferro para tela metálica		
TE1 = 225 x 195cm (2 unidades)	m ²	8,78
Caixilho móvel de ferro em tela metálica		
PR1 = 200 x 270cm	un	2,00
Caixilho fixo de alumínio em barras		
JA3 = 60 x 60cm (06 unidades)	m ²	2,16
JA4 = 200 x 110cm (01 unidades)	m ²	2,20
Caixilho móvel de alumínio em barras		
JA1 = 100 x 60cm (03 unidades)	m ²	1,80
JA2 = 190 x 60cm (03 unidades)	m ²	3,42
Porta de madeira compensada		
PM1 = 60 x 210cm	un	1,00
PM2 = 80 x 210cm	un	6,00
PM3 = (80 + 40) x 210cm	un	2,00
Fechadura (incluída nas esquadrias)		
.01 - Para portas de abrir de madeira de uma folha	un	7,00
.02 - Para portas de abrir de madeira de duas folhas	un	2,00
.03 - Para portas de abrir de ferro	un	11,00
Dobradiças (incluída nas esquadrias)		
.01 - Para portas de madeira	un	45,00
.02 - Para portas de ferro	un	66,00
Vidros e plásticos		
Vidro comum liso		
JA1 = 100 x 60cm (03 unidades)	m ²	1,80
JA2 = 190 x 60cm (03 unidades)	m ²	3,42
JA3 = 60 x 60cm (06 unidades)	m ²	2,16
Vidro laminado 8mm		
JA4 = 200 x 110cm (01 unidade)	m ²	2,20
Cobertura e fechamento lateral		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.21/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

Telhas compostas termo-acústicas		
24,10 X 17,85m	m ²	430,19
Peças complementares de alumínio		
.01 - rufos metálicos largura 60cm	m	34,80
.02 - cumeeira metálica 60cm	m	24,10
Revestimentos		
Revestimentos de pisos		
Cimentados	m ²	286,58
Cerâmicos	m ²	14,47
Metálicos	m ²	188,40
Piso elevado	m ²	130,30
Revestimentos de paredes		
Chapisco	m ²	1.246,86
Emboço(massa única)	m ²	1.246,86
Cerâmicas	m ²	468,41
Azulejos	m ²	23,43
Revestimentos de forro		
Gesso em placas	m ²	22,69
Placas ou lâminas metálicas		
Forro metálico tipo colméia	m ²	136,16
Pinturas		
Massa corrida	m ²	648,04
Com tinta anticorrosiva		
Escada de marinho (h = 3,97m)	un	1,00
Tinta a base de esmalte	m ²	139,44
Com tinta acrílica	m ²	648,04
Vernizes	m ²	331,98
Impermeabilizações		
Impermeabilização com manta asfáltica	m ²	65,08
Argamassa com adição de hidrófugo (sob telhado)	m ²	430,19
Elastomeros sintéticos em solução (banheiros)	m ²	2,82
Emulsões hidroasfálticas (paredes enterradas)	m ²	81,75
Acabamentos e arremates		
Rodapés		
.01 - Cimentado tipo garrafa (7 cm)	m	87,80
.02 - Madeira pintada (7cm)	m	162,20
Soleiras de granito		
.01 - largura 15cm	m	10,82
.02 - largura 27cm	m	13,06
Peitoris (largura 27cm)	m	14,56
Juntas	m	86,40
Chapim em concreto	m	87,00
Equipamentos e acessórios		
Alçapão	m ²	0,77
Escadas de ferro	un	1,00
De sanitários		
.01 - Porta-papeis (de louça)	un	1,00
.02 - Cabide simples (de aparafusar)	un	1,00
.03 - Saboneteiras para box (de louça)	un	1,00
.04 - Porta-toalha p/ papel Interfolhado	un	1,00
.05 - Porta-sabão líquido	un	1,00
.06 - Assento para bacia sanitária	un	1,00
De cozinhas		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

191

Fl.22/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

.01 - Bancada p/ duas salas de baterias (220 x 58cm)	m²	2,55
.02 - Frontispício em granito p/ duas bancadas(h = 10 cm)	m	11,12
.03 - Ilhargas em granito cinza corumbá para apoio das bancadas (2un x 40 x 72cm)	m²	0,58
COMUNICAÇÃO VISUAL		
Placas e Quadros		
PI - Placas Identificadoras de Atividades	un	15,00
PS - Placas Sinalizadoras de Áreas de Segurança	un	5,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
ÁGUA FRIA		
Tubulações e conexões de PVC rígido		
Tubos		
.01 - soldável - 25mm	m	24,00
.02 - soldável - 32mm	m	21,00
.03 - soldável - 85mm	m	3,00
Adaptador		
.01 - soldável longo c/ flange p/ cx d'água - 32mm	pç	4,00
.02 - soldável longo c/ flange p/ cx d'água - 50mm	pç	2,00
.03 - soldável curto c/ bolsa-rosca p/ registro - 25mm X 3/4"	pç	6,00
.04 - soldável curto c/ bolsa-rosca p/ registro - 32mm X 1"	pç	2,00
.05 - soldável curto c/ bolsa-rosca p/ registro - 75mm X 3"	pç	2,00
Joelho		
.01 - 90° soldável 25mm	pç	18,00
.02 - 90° soldável 32mm	pç	5,00
.03 - 90° soldável 60mm	pç	4,00
.04 - de redução 90° soldável azul c/ bucha latão 25mm X 3/4"	pç	6,00
Tê		
.01 - 90° soldável - 25mm	pç	4,00
.02 - 90° soldável - 32mm	pç	6,00
.03 - 90° soldável - 60mm	pç	3,00
.04 - de redução 90° soldável 32 X 25mm	pç	3,00
Aparelhos e Acessórios Sanitários		
Lavatório individual		
.01 - com coluna, com sifão de copo	un	1,00
Bacia sifonada		
.01 -com caixa acoplada	pç	1,00
Cuba dupla de metal, com sifão de copo	un	2,00
Torneira		
.01 - para pia de cozinha	pç	2,00
.02 - para lava olhos	pç	2,00
.03 - para lavatório	pç	1,00
Registro de pressão		
.01 - Registro de pressão com acabamento - 1"	pç	1,00
Registro de gaveta		
.01 - Registro de gaveta com acabamento - 3/4"	pç	2,00
.02 - Registro de gaveta com acabamento - 1"	pç	1,00
Ligação flexível		
Chuveiro elétrico	pç	1,00
Caixa d'água pré-fabricada 500 litros	pç	1,00
Válvula para aparelhos sanitários		
.01 - para lavatório	pç	1,00
.02 - para pia	pç	2,00
Registro esfera de PVC (composição idem item 05.01.501 - SEAP)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADB22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.23/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

.01 - 25mm	pç	3,00
.02 - 32mm	pç	1,00
.03 - 60mm	pç	2,00
Ducha higiênica (composição conforme item 05.01.501 - SEAP)	pç	1,00
Caixa de registro em alvenaria 60 X 60 X 70cm, c/ tampão de ferro fundido (composição idem item 05.06.301)		
.01 - c/ registro de esfera 25mm	pç	1,00
.02 - c/ registro de gaveta bruto 3"	pç	2,00
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
Tubulações e Conexões de Ferro Fundido		
Tubo		
.01 - 75mm	m	12,00
Joelho		
.01 - 90° - 75mm	pç	4,00
Tubulações e Conexões de PVC		
Tubo		
.01 - junta elástica 100mm	m	90,00
Joelho		
.01 - 100mm	pç	4,00
Tubo radial		
.01 - 100mm	pç	4,00
Caixa de areia em alvenaria, 60x60cm com tampa de ferro fundido (composição conforme item 05.06.303)	un	4,00
ESGOTOS SANITÁRIOS		
Tubulações e Conexões de PVC		
Tubo		
.01 - ponta-bolsa c/virola 50mm	m	16,00
.02 - ponta-bolsa c/virola 75mm	m	12,00
.03 - ponta-bolsa c/virola 100mm	m	36,00
.04 - ponta-bolsa soldável 40mm	m	6,00
Curva		
.01 - 90° - longa 100mm	pç	1,00
Joelho		
.01 - 45° - 40mm	pç	1,00
.02 - 90° - 40mm	pç	4,00
.03 - 90° - 50mm	pç	4,00
.04 - 90° - 75mm	pç	1,00
.05 - 90° - 100mm	pç	4,00
Vedação para saída de vaso sanitário	un	1,00
Anel de borracha		
.01 - 50mm	pç	10,00
.02 - 75mm	pç	3,00
.03 - 100mm	pç	10,00
Adaptador para sifão		
.01 - 40mm	pç	1,00
.02 - 50mm	pç	2,00
Té (composição conforme item 05.01.102 - SEAP)		
.01 - 100 X 75mm	pç	1,00
Terminal de coluna de ventilação (composição conforme item 05.01.102 - SEAP)		
.01 - 75mm	pç	1,00
Acessórios		
Ralo seco		
.01 - ralo seco 10 X 10 cm Ø 40mm c/caixilho e grelha de metal	pç	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

193

FL24/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Ralo sifonado		
.01 - ralo sifonado 150 X 185 X 75mm c/caixilho e grelha de metal	pc	2,00
Grelha hemisférica	pc	4,00
Caixas de Passagem		
em concreto pré-moldado		
.01 - de inspeção - Ø 60cm c/tampa de ferro fundido	un	7,00
.02 - separadora de óleo - Ø 60cm c/tampa de ferro fundido	un	2,00
.03 - retentora de óleo - Ø 60cm c/tampa de ferro fundido	un	2,00
.04 - caixa sifonada - Ø 60cm c/tampa de ferro fundido	un	1,00
KF - SISTEMA DE ENERGIA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
EQUIPAMENTOS e ACESSÓRIOS		
Transformador de distribuição a seco, para uso abrigado sem invólucro de proteção, com comutação (TAP) manual		
.01 - para uso abrigado sem invólucro de proteção - 13800-380/220V - 225kVA, conforme desenho nº 142.13.E01.DS.001	un	2,00
Painel de Média Tensão (PMT), metal clad, com disjuntor isolado à gás SF6, resistente a arco interno conforme IEC 62271		
.01 - 15kV - 225kVA, conforme desenho nº 142.13.E01.DS.001	un	2,00
Painel de Transferência Automática (PTA), operação manual, automático, teste e manutenção		
.01 - Classe 1,2kV, 3Ø, 260kVA, conforme desenho nº 142.13.E01.DS.001	un	2,00
Grupo Motor-Gerador (GMG) com acessórios (sistema de escape, dutos de ar saída radiador, etc.)		
.01 - 380/220V - 234kVA (prime) / 260kVA (standby), conforme desenho nº 142.13.E01.DS.001	un	2,00
Sistema Ininterrupto de Energia Estática (UPS)		
.01 - Modular: trifásica - 380/220V - gabinete com 04 (quatro) módulos de 40kVA/32kW (configuração 3+1), com chave estática descentralizada, conforme desenho nº 142.13.E01.DS.001	un	2,00
Unidade Retificadora (UR) tipo Modular, com quadro (QDCC) incorporado		
.01 - Modular - entrada = 380V - 3Ø / saída = 125Vcc - In = 50A, gabinete com 02 (dois) módulos (configuração 1+1), conforme desenho nº 142.13.E01.DS.001	un	2,00
Conjunto de Baterias Associadas aos Sistemas UPS, às Unidades Retificadoras e aos Grupos Motores-Geradores		
.01 - tipo chumbo-ácida ventilada, para 15 minutos de autonomia e potência de 40kVA/32kW (BPS-1.1, BPS-1.2, BPS-1.3, BPS-2.1, BPS-2.2 e BPS-2.3)	un	6,00
.02 - tipo chumbo-ácida ventilada, para 120 minutos de autonomia e potência de 6,25kW (URF-1.1 E URF-2.1)	un	2,00
.03 - tipo chumbo-ácida ventilada, capacidade para 10 arranques sem recarga, 24Vcc (BMG-1.1 E BMG-2.1)	un	2,00
Estante Metálica para Baterias Associadas aos Sistemas UPS, às Unidades Retificadoras e aos Grupos Motores-Geradores		
.01 - para baterias tipo chumbo-ácida ventilada (EPS-1.1, EPS-1.2, EPS-1.3, EPS-2.1, EPS-2.2 e EPS-2.3)	un	6,00
.02 - para baterias tipo chumbo-ácida ventilada (ERF-1.1 e ERF-2.1)	un	2,00
.03 - para baterias tipo chumbo-ácida ventilada (EMG-1.1 e EMG-2.1)	un	2,00
Painel de Distribuição em Baixa Tensão (PBT)		
.01 - Classe 1,2kV, 3Ø, 260kVA, conforme desenho nº 142.13.E01.DS.001	un	2,00
Painel de Distribuição em Baixa Tensão via UPS (PBT-UPS)		
.01 - Classe 1,2kV, 3Ø, 120kVA, conforme desenho nº 142.13.E01.DS.001	un	2,00
Quadro de Distribuição de Força e Luz (QDFL)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

194

Fl.25/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

.01 - Classe 1,2kV, 3Ø, 15kVA, conforme (QDFL) desenho nº 142.13.E01.DS.013	un	1,00
Quadro de Distribuição de Luz (QDL)		
.01 - 1Ø, 125Vcc, 1kW, conforme (QDL-E) desenho nº 142.13.E01.DS.014	un	1,00
Quadro de Comando do Motor-bomba (QCM)		
.01 - Classe 1,2kV, 3Ø, 1,5kVA (1,5ev), conforme (QCM-1.1 e QCM-1.2) desenho nº 142.13.E01.DS.015	un	2,00
Quadro de Comando da Iluminação Externa (QCIE)		
.01 - Classe 1,2kV, 3Ø, 3kVA, conforme (QCIE) desenho nº 142.13.E00.DS.005	un	1,00
Quadro de Comando para exaustor (QCE)		
.01 - Classe 1,2kV, 3Ø, 2kVA (2ev), conforme (QCE-1.1 e QCE-1.2) desenho nº 142.13.E01.DS.016	un	2,00
Quadro de Proteção das Baterias (QPB)		
.01 - Classe 1,2kV, 2Ø, 120kVA/108kW (QPB-1.1 e QPB-2.1), conforme desenho nº 142.13.E01.DS.001	un	2,00
Sistema de Gerenciamento de Energia (SIGE), conforme documentos 000.00.E01.EP.001.00, 000.00.E01.EP.002.00, 000.00.E01.EP.003.00, 000.00.E01.EP.004.00 e 000.00.E01.EP.005.00, composto NO MÍNIMO dos itens abaixo:		
.01 - Softwares de supervisão e configuração, protocolo aberto	cj	2,00
.02 - Unidade de Gerenciamento de Energia (UGE-1.1 e UGE-2.1)	cj	2,00
.03 - Unidade Remota de Gerenciamento de Energia (URGE-KF)	cj	1,00
.04 - Servidor de Banco de Dados (BDO)	cj	1,00
.05 - Console de Operações	cj	1,00
.06 - Parametrização, customização e integração	cj	2,00
Inclusão de um disjuntor 630A na ligação entre o transformador e o PTA	cj	2,00
Acessórios		
Botoeira liga/desliga com contatos de prata e chave seletora, montados em condutele duplo à prova de explosão, fornecida completa	un	2,00
Dispositivo de Proteção Contra Surtos e Transientes (DPST) composto de varistores com proteção térmica e fusíveis de proteção, capacidade de curto-circuito de 200kA, corrente de surto nominal de 200kA para 8/20µs, para instalação em caixa de alumínio IP65		
.01 - Vca 380V	un	6,00
Impressão do diagrama unifilar da KF sobre película adesiva, laminada em uma face e aplicada sobre painel emoldurado; o painel deverá ser executado com MDF com espessura de 2cm, moldura reta na cor preta que deverá proteger e se sobrepor às bordas da impr		
.01 - tamanho: mínimo A0	un	2,00
CONDUTORES		
Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto poliolefinico extrudado não halogenado termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B), cobertura formada por composto extrudado poliolefini		
.01 - Unipolar #2,5mm ²	m	150,00
.02 - Unipolar #4,0mm ²	m	140,00
.03 - Unipolar #6,0mm ²	m	320,00
.04 - Unipolar #10,0mm ²	m	30,00
.05 - Unipolar #16,0mm ²	m	120,00
.07 - Unipolar #35,0mm ²	m	600,00
.10 - Unipolar #95,0mm ²	m	1.800,00
.11 - Unipolar #120,0mm ²	m	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADB22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

105

Fl.26/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

.15 - Multipolar 2x#2,5mm ²	m	220,00
Cabo de cobre eletrolítico superflexível, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento e cobertura de PVC sem chumbo antichama, blindagem metálica, temperatura normal de operação de 70°C, classe de tensão 0,6/1kV, conforme NBR 7289.		
.02 - Multipolar 6x#1,5mm ²	m	
.03 - Multipolar 8x#1,5mm ²	m	
.04 - Multipolar 12x#1,5mm ²	m	
.05 - Multipolar 15x#1,5mm ²	m	
.06 - Multipolar 25x#1,5mm ²	m	
Cabo de cobre eletrolítico flexível, tempera mole, encordoamento classe 2, blindado, isolamento em EPR, cobertura de PVC sem chumbo, temperatura normal de operação de 90°C, antichama, classe de tensão 15/25kV, conforme NBR 7286 e na cor preta		
.01 - Unipolar #25,0mm ²	m	90,00
Cabop ótico dielétrico revestido em acrilato, tubo loose, operação nas faixas de 850, 1310 ou 1550 nm, capa externa de polietileno de alta densidade.		
.01 - 2 fibras de 62,5 µm	m	412,60
TERMINAIS E MUFLAS		
Terminal à compressão em cobre, para cabos de cobre, completo		
.01 - #4,0mm ²	pç	8,00
.02 - #6,0mm ²	pç	38,00
.03 - #16,0mm ²	pç	8,00
.04 - #35,0mm ²	pç	32,00
.05 - #95,0mm ²	pç	116,00
Mufla termocontrátil para cabo unipolar, uso externo ou interno		
.01 - para cabo #25mm ² - 25kV	pç	18,00
ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
Eletroduto em PVC rígido antichama, roscável, rosca paralela (BSP), conforme NBR-15465, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
.01 - Ø3/4"	vr	8,00
Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NPT, com revestimento protetor, conforme NBR-5597, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
.01 - Ø3/4"	vr	4,00
.02 - Ø2"	vr	2,00
.03 - Ø3"	vr	2,00
Eletroduto metálico flexível a prova de tempo, fabricado com fita de aço zincado, revestido externamente com polivinyl clorídrico, terminais de alumínio fundido ou de latão, rosca BSP		
.01 - macho/macho .01 - Ø3/4" .01 - comprimento de 1,0m	pç	2,00
Condutes		
Condutele em alumínio injetado, aparafusável, tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
.03 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pç	2,00
.04 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pç	4,00
.05 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pç	8,00
.21 - Tipo "LB" - Ø2"	pç	6,00
Acessórios		
Arruela em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
.01 - Ø3/4"	pç	12,00
.02 - Ø2"	pç	28,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

X

Handwritten signature and initials.

196

Fl.27/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Buchas em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
.01 - Ø3/4"	pç	12,00
.02 - Ø2"	pç	28,00
Curva 90° em PVC rígido antichama, rosca paralela (BSP), raio standart, conforme NBR-15465		
.01 - Ø3/4"	pç	7,00
.02 - Ø2"	pç	2,00
Curva 90° em aço-carbono, galvanizado à quente, rosca paralela (BSP), raio standart		
.01 - Ø2"	pç	3,00
.02 - Ø3"	pç	2,00
Luva em PVC rígido antichama, rosca paralela (BSP)		
.01 - Ø3/4"	pç	14,00
.02 - Ø2"	pç	4,00
Luva em ferro nodular, galvanizado à quente, rosca paralela (BSP)		
.01 - Ø3/4"	pç	6,00
.01 - Ø2"	pç	4,00
Unidade seladora, em alumínio injetado, rosca paralela (BSP)		
.01 - Vertical - Ø2"	pç	6,00
LEITOS E ACESSÓRIOS		
Leito em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido, fornecido em peça de 3,0m		
.01 - perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), chapa distanciada a cada 250mm, A = 200mm	pç	25,00
.02 - perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), chapa distanciada a cada 250mm, A = 300mm	pç	3,00
.03 - perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), chapa distanciada a cada 250mm, A = 500mm	pç	1,00
Acessórios		
Curva Vertical Externa em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
.01 - perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), A = 500mm - 90°	pç	2,00
Cotovelo Reto 90° em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
.01 - perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), A = 200mm	pç	19,00
Junção Simples em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
.01 - aba de 75mm	pç	106,00
Junção 90° em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
.01 - aba de 75mm	pç	22,00
Proteção para ligação em painel, em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
.01 - A = 200mm	pç	2,00
.01 - A = 300mm	pç	2,00
Tê 90° em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
.01 - perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), A = 200mm	pç	9,00
PERFILADOS E ACESSÓRIOS		
Perfilado perfurado em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido, fornecido em peça de 3,0m		
.01 - 38x38mm	pç	52,00
FERRAGENS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão de Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

137

FL28/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

Tala quadrada com um furo no centro, em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido	pç	250,00
KF - SDACI		
DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
PAINÉIS DE SUPERVISÃO		
Painel repetidor		
.01 - microprocessado analógico (remoto)	un	1,00
EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO		
Detector óptico endereçável	un	6,00
Detector Termovelocimétrico Endereçável	un	5,00
Acionador Manual		
.01 - acionador manual endereçável tipo quebre o vidro	un	2,00
Avisadores acústicos e visuais		
.01 - painel sonoro visual, tipo eletrônico, com tons e soarem de forma intermitente e de cor vermelha	un	2,00
CONDUTORES		
Condutor de cobre flexível, isolamento em PVC antichama, classe 105°C, classe de isolamento 300V, com blindagem eletrotática total, conforme NBR NM 280 e NBR 6251		
.01 - par (2x#1,5)mm²	m	380,00
.02 - trio(3x#1,5)mm²	m	50,00
Cabo telefônico de pares trançados, compostos de condutores sólidos de cobre nu, 0,50mm de diâmetro nominal, isolamento constituída por camada de polietileno de alta densidade e camada de material isolante (geleado), conforme a NBR 9888.		
.01 - 10 pares	m	20,00
ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NBR 8133, com revestimento protetor, conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
.01 - Ø3/4"	vr	50,00
Eletroduto metálico flexível a prova de tempo, fabricado com fita de aço zincado, revestido externamente com polivinyl clorídrico, terminais de alumínio fundido ou de latão, rosca BSP		
.01 - macho/macho giratório - Ø3/4" - comprimento de 2,0m	pç	1,00
Conduletes		
Condulete em alumínio injetado, aparafusável, tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
.01 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pç	8,00
.02 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pç	4,00
.03 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pç	14,00
.04 - Tipo "T" - Ø3/4"	pç	20,00
.05 - Tipo "X" - Ø3/4"	pç	2,00
Caixas		
Caixa de passagem, de sobrepor, em chapa de ferro esmaltado		
.04 - redonda com 4 entradas de 3/4"	pç	2,00
Acessórios		
Arruela em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
.01 - Ø3/4"	pç	24,00
Buchas em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
.01 - Ø3/4"	pç	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

198

Fl.29/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Curva 90° em aço-carbono, galvanizado à quente, rosca paralela (BSP), raio standart		
.01 - Ø3/4"	pç	4,00
Luva em ferro nodular, galvanizado à quente, rosca paralela (BSP)		
.01 - Ø3/4"	pç	8,00
FERRAGENS		
Tirante em vergalhão de aço carbono, galvanizado à quente, rosca "NC" total		
.01 - Ø1/4", C=3m	pç	25,00
Abraçadeira tipo unha reforçada com base em ferro nodular galvanizado à quente, fornecida completa		
.01 - Ø3/4"	un	18,00
Abraçadeira tipo união horizontal em ferro nodular galvanizado à quente, fornecida completa		
.01 - Ø3/4"	un	70,00
EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO		
Condutor de cobre flexível, isolamento em PVC antichama, classe 105°C, classe de isolamento 300V, com blindagem eletrotática total, conforme NBR NM 280 e NBR 6251		
.01 - par (2x#1,5)mm ²	m	357,00
.02 - trio(3x#1,5)mm ²	m	35,00
Cabo telefônico de pares trançados, compostos de condutores sólidos de cobre nu, 0,50mm de diâmetro nominal, isolamento constituída por camada de polietileno de alta densidade e camada de material isolante (geleado), conforme a NBR 9888.		
.01 - 10 pares	m	14,00
Tubo de aço carbono galvanizado SCH40 sem costura, pintado na cor vermelha em dutos de 3m diâm. de Ø2"	vr	43,00
Detector Vesda Laser Focus	un	1,00
Capilar VESDA	un	10,00
Cilindro completo, capacidade 390 litros - Siex, certificação VdS	ej	1,00
Gás HFC227 (FM-200) - UL/FM	kg	172,90
Difusor	un	5,00
KF - SPDA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
EQUIPAMENTOS e ACESSÓRIOS		
CONDUTORES		
Cabo de cobre eletrolítico nu, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A, formação 7 a 19 fios, conforme NBR 5111		
.01 - #50,0mm ²	m	250,00
GRAMPOS, CONECTORES E PRESILHAS		
Presilha em chapa de latão tratada, com furo de 8mm para fixação dos cabos		
.01 - para cabo #50,0mm ²	pç	220,00
CONEXÕES EXOTÉRMICAS		
Metal de solda exotérmica acondicionado em recipiente em forma de cone de aço, selado, com terminal de contato acoplado. Não deverá conter fósforo ou quaisquer substâncias cáusticas, tóxicas ou explosivas		
.02 - cartucho nº 115	pç	34,00
.03 - cartucho nº 150	pç	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADB22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.30/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão ex		
.01 - para cabos #50mm ²	pç	1,00
Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão re		
.01 - para cabos #50mm ²	pç	1,00
Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão ex		
.01 - para cabo #50mm ² e ferro CA-25 de Ø3/8"	pç	1,00
CAPTORES, TERMINAIS AÉREOS, MASTROS E HASTES		
Terminal aéreo em latão cromado, com base para fixação		
.01 - Ø 3/8" - h=0,25m	pç	32,00
KF - SISTEMA DE ENERGIA (ATERRAMENTO INTERNO)		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CONDUTORES		
Cabo de cobre eletrolítico nu, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A, formação 7 a 19 fios, conforme NBR 5111		
.01 - #50,0mm ²	m	270,00
Cordoalha flexível, com malha trançada de fios de cobre e extremidades com barra chata de cobre com dois furos de 8mm para fixação	pç	16,00
GRAMPOS, CONECTORES E PRESILHAS		
Terminal de pressão, para um cabo, em liga de cobre ou bronze, com um furo de Ø3/8" para fixação à superfície plana		
.01 - para cabo #50mm ²	pç	70,00
Presilha em chapa de latão tratada, com furo de 8mm para fixação dos cabos		
.01 - para cabo #50,0mm ²	pç	130,00
Conector para um cabo passante, em liga de cobre ou bronze, com parafuso, porca e arruelas lisa e de pressão, para fixação à superfície plana		
.01 - para dois cabos #50mm ²	pç	11,00
CONEXÕES EXOTERMICAS		
Metal de solda exotérmica acondicionado em recipiente em forma de cone de aço, selado, com terminal de contato acoplado. Não deverá conter fósforo ou quaisquer substâncias cáusticas, tóxicas ou explosivas		
.02 - cartucho nº 115	pç	100,00
Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão ex		
.01 - para cabos #50mm ²	pç	3,00
KF - INSTALAÇÕES PREDIAIS (ILUMINAÇÃO - EMERGÊNCIA)		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CONDUTORES		
Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto poliolefinico extrudado não halogenado termoplástico, antichama, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, classe térmica de 70°C, tensão de iso		
.01 - Unipolar #2,5mm ²	m	150,00
ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fl.31/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Eletróduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NBR 8133, com revestimento protetor, conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
.01 - Ø3/4"	vr	9,00
Eletróduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NPT, com revestimento protetor, conforme NBR-5597, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
.01 - Ø3/4"	vr	4,00
Condutetes		
Condutete em alumínio injetado, à prova de tempo, rosca paralela (BSP), tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
.03 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pç	2,00
.04 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pç	2,00
.06 - Tipo "T" - Ø3/4"	pç	7,00
Condutete em alumínio injetado, à prova de explosão, rosca cônica (NPT), tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
.05 - Tipo "T" - Ø3/4"	pç	2,00
Acessórios		
Arruela em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletróduto à caixa		
.01 - Ø3/4"	pç	1,00
Bucha em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletróduto à caixa		
.01 - Ø3/4"	pç	1,00
Unidade seladora, em alumínio injetado, rosca paralela (BSP)		
.02 - Horizontal .01 - Ø3/4"	pç	4,00
LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
Luminárias à Prova de Tempo e Gases		
Luminária a prova de tempo, fabricada (corpo, grade) em alumínio fundido, proteção em vidro temperado vedado com guarnição de neoprene, soquete E-27		
.03 - para uma lâmpada incandescente de 60W - (tipo plafonier)	un	6,00
Luminária à prova de explosão, fabricada (corpo, grade) em alumínio fundido, globo em vidro temperado rosca ao corpo e vedado com guarnição de neoprene, soquete E-27		
.03 - para uma lâmpada incandescente de 60W - (tipo plafonier)	un	2,00
Acessórios		
Lâmpada incandescente, base rosca em alumínio E-27		
.02 - 60W	pç	8,00
GERAIS		
Composto selante para vedação de unidade seladora		
.01 - pote de 0,5kg	un	4,00
Fibra de retenção para vedação de unidade seladora		
.01 - pote de 0,1kg	un	4,00
KF - INSTALAÇÕES PREDIAIS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS - NORMAL)		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CONDUTORES		
Cabo de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto poliolefinico extrudado não halogenado termoplástico, antichama, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, classe térmica de 70°C, tensão de iso		
.01 - Unipolar #2,5mm²	m	510,00
.01 - Unipolar #6,0mm²	m	70,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015
10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.32/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NBR 8133, com revestimento protetor, conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
.01 - Ø3/4"	vr	30,00
.02 - Ø1"	vr	3,00
Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NPT, com revestimento protetor, conforme NBR-5597, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
.01 - Ø3/4"	vr	80,00
Conduletes		
Condulete em alumínio injetado, à prova de tempo, rosca paralela (BSP), tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
.01 - Tipo "E" - Ø3/4"	pç	5,00
.02 - Tipo "C" - Ø3/4"	pç	4,00
.03 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pç	7,00
.04 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pç	9,00
.05 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pç	25,00
.06 - Tipo "I" - Ø3/4"	pç	20,00
.07 - Tipo "TB" - Ø3/4"	pç	13,00
.08 - Tipo "X" - Ø3/4"	pç	1,00
.09 - Tipo "LL" - Ø1"	pç	1,00
.10 - Tipo "LR" - Ø1"	pç	1,00
.12 - Tipo "I" - Ø1"	pç	5,00
.13 - Tipo "X" - Ø1"	pç	2,00
Condulete em alumínio injetado, à prova de explosão, rosca cônica (NPT), tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
.02 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pç	7,00
.03 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pç	9,00
.04 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pç	2,00
.05 - Tipo "I" - Ø3/4"	pç	36,00
Acessórios		
Arruela em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
.01 - Ø3/4"	pç	3,00
.02 - Ø1"	pç	3,00
Buchas em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
.01 - Ø3/4"	pç	3,00
.02 - Ø1"	pç	3,00
Buchas de redução em ferro nodular galvanizado à quente, rosca paralela (BSP)		
.01 - Ø1,1/2"xØ3/4"	pç	14,00
Prensa-cabo em nylon, com bucha de neoprene, roscas interna e externa paralela (BSP)		
.01 - Ø3/4"	pç	1,00
Unidade seladora, em alumínio injetado, rosca paralela (BSP)		
.01 - Vertical .01 - Ø3/4"	pç	2,00
.02 - Horizontal .01 - Ø3/4"	pç	2,00
LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
Luminárias Industriais		
Luminária comercial de embutir, fabricada (corpo e refletor) em chapa de aço pintada na cor branca, difusor em pliestireno plano martelado, soquete bipino		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Fl.33/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

.01 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W - 5000K	un	2,00
.02 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W - 5000K	un	4,00
Luminária industrial de sobrepor, fabricada (corpo e refletor) em chapa de aço pintada na cor branca, soquete bipino		
.02 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W - 5000K	un	29,00
Luminárias à Prova de Tempo e Gases		
Luminária a prova de tempo, fabricada (corpo, grade) em alumínio fundido, proteção em vidro temperado vedado com guarnição de neoprene, soquete E-27		
.06 - para uma lâmpada compacta de 23W - 5000K (tipo arandela 90°)	un	12,00
Luminária vedada, à prova de tempo, de sobrepor, fabricada (corpo, refletor e moldura) em chapa de aço pintada na cor branca, protetor em vidro transparente temperado, soquete bipino		
.02 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W - 5000K	un	6,00
Luminária à prova de explosão, fabricada (corpo, grade) em alumínio fundido, globo em vidro temperado rosca ao corpo e vedado com guarnição de neoprene, soquete E-27		
.02 - para uma lâmpada compacta de 23W - 5000K (tipo plafonier)	un	30,00
Acessórios		
Lâmpada fluorescente economizadora tubular, bipino		
.01 - 16W / 4100K	pc	4,00
.05 - 32W / 5000K	pc	76,00
Lâmpada fluorescente compacta, base rosca em alumínio E-27		
.02 - 23W / 5000K	pc	30,00
.03 - 23W / 6500K	pc	12,00
Reator eletrônico de alta frequência, partida instantânea, alto fator de potência e alto rendimento		
.01 - 2 x 16W	pc	2,00
.02 - 2 x 32W	pc	39,00
INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
Interruptor em material termoplástico, com contatos de prata, componentes elétricos de cobre, 10A/250V, fornecido completo		
.03 - um interruptor de uma seção simples - montado em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	7,00
.04 - um interruptor de duas seções simples - montado em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	7,00
Tomada em material termoplástico, com contatos em prata, componentes elétricos de cobre, classe I, 10A / 250V, fornecido completo		
.02 - uma tomada - montada em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	22,00
.04 - duas tomada - montada em condutele de alumínio dupla à prova de tempo	un	5,00
Tomada em material termoplástico, com contatos em prata, componentes elétricos de cobre, classe I, 20A / 250V, fornecido completo		
.02 - uma tomada - montado em condutele de alumínio simples à prova de explosão	un	10,00
GERAIS		
Composto selante para vedação de unidade seladora		
.01 - pote de 0,5kg	un	4,00
Fibra de retenção para vedação de unidade seladora		
.01 - pote de 0,1kg	un	4,00
INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS PREDIAIS - KF E KT RADAR		
INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS		
INFRA-ESTRUTURA DE INSTALAÇÃO PREDIAL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão de Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.34/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Leitos		
Leito tipo leve em aço carbono, galvanizado à quente, distância entre travessas de 250mm e L = 3000 mm		
perfil "U" de 25,4 x 101,6mm, A = 500mm	pç	1,00
Junção 90° em aço carbono, galvanizado à quente		
Para aba de 101	pç	6,00
Buchas, arruelas, porcas e parafuso		
Bucha de expansão		
S - 8	pç	600,00
Parafuso cabeça sextavada soberba		
1/4" x 45	pç	600,00
Eletrocalha perfurada ou lisa		
Eletrocalha perfurada "U" em aço carbono, galvanizado à quente, L = 3000 mm		
A = 50mm x B = 25mm	pç	1,00
Tampa normal em aço carbono galvanizado à quente para eletrocalha, L = 3000mm		
A = 50mm	pç	1,00
CAIXAS E CONDULETES		
Caixa em PVC rígido anti-chama de embutir		
4" x 4" - Quadrada baixa	pç	2,00
Condulete simples em alumínio fundido, rosca cônica (NPT), tampa aparafusada, à prova de explosão		
Tipo "E" - 25mm	pç	4,00
Eletrodutos e conexões		
Eletroduto em aço carbono, galvanizado à quente, sem costura, rosca paralela (BSP), conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
25mm	pç	1,00
Eletroduto em PVC rígido anti-chama, rosca paralela (BSP), conforme NBR-6150, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
25mm	pç	4,00
Curva 90° em aço carbono, galvanizado à quente, rosca paralela (BSP), raio standard		
25mm	pç	4,00
Curva 90° em PVC rígido anti-chama, rosca paralela (BSP), raio standard		
25mm	pç	2,00
Luva em aço carbono, galvanizado à quente, rosca paralela (BSP)		
25mm	pç	20,00
Luva em PVC rígido anti-chama, rosca paralela (BSP)		
25mm	pç	10,00
Bucha de baquelite, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
25mm	pç	10,00
Braçadeiras		
Braçadeira tipo U em aço-carbono, galvanizada à quente, para fixação de eletroduto, completa		
25mm	pç	8,00
Aterramento interno		
Cabos e Fios		
Cabo de cobre eletrolítico, nu, tempera meio duro, formação 7 fios		
35mm ²	m	10,00
Conectores para aterramento		
Parafuso fendido		
35 mm ²	pç	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015
10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

FL35/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
AR-CONDICIONADO CENTRAL		
.02- Transporte Horizontal/vertical especializado.	h	8,00
Condicionadores		
Self Contained" com condensação a ar		
.01- "Self-contained" com condensador a ar remoto, capacidade nominal 10 TR, com compressor "Scroll", válvula KVR-NRD, com controle de condensação, com grade de retorno em alumínio, filtros de ar G3 e demais os acessórios - 380V / 60Hz / 3 fases - ref. T	pç	4,00
.02- Condicionador de ar tipo "Split-System" Hi-Wall de capacidade nominal de 12.000 btu/h, com controle remoto sem fio.	pç	1,00
.03- Condicionador de ar tipo "Split-System" Hi-Wall de capacidade nominal de 10.000 btu/h, com controle remoto sem fio.	pç	1,00
.04 - Calço de neoprene 3" x 3" x 1" para os condicionadores	pç	24,00
.05 - Tubulação em PVC para dreno		
- Tubo rígido soldável, Ø 3/4" - vara de 3 metros	pç	3,00
- Joelho 90° soldável, Ø 3/4"	pç	20,00
- joelho 45° soldável, Ø 3/4"	pç	10,00
- luva soldável, Ø 3/4"	pç	8,00
- união soldável, Ø 3/4"	pç	8,00
Redes de Dutos		
Dutos		
.01 - Chapa de aço galvanizada # 26	kg	290,00
.02 - Chapa de aço galvanizada # 24	kg	920,00
.03 - Chapa de aço galvanizada # 22	kg	1.200,00
.04 - Perfil tipo PWII SL (vara com 3m)	pç	26,00
.05 - Perfil tipo PWII 1 (vara com 3m)	pç	18,00
.06 - Canto tipo PWII 1.	pç	230,00
.07 - Grampo tipo PWII	pç	240,00
.08 - Parafuso de sustentação 5/16"	pç	150,00
.09 - Haste roscada 3/8" (vara com 3m)	pç	24,00
.10 - Fita de vedação alta densidade 20 x 4mm (rolo com 10m)	pç	32,00
.11 - Rebite POP 4,2 x 12,7mm	pç	420,00
.12 - Finca pino completo diâmetro 1/4" com porca	pç	150,00
.13 - Fita perfurada tipo walsiwa de 19mm	pç	16,00
.14 - Parafuso Auto atarrachante 4,52mm x 19mm	pç	200,00
.15 - Manejo elevado para duto completo - SPLITTER	pç	1,00
.16 - Massa de calafetar 3M	kg	6,00
.17 - Junta flexível de lona vinil reforçada Multivac, ref. D04-030	m	20,00
Dampers		
.01- Corta fogo Trox, ref. FK-A - dimensões 1300 x 400 mm	pç	2,00
.02 - De lâminas opostas de regulação de vazão 1300 x 400mm	pç	2,00
.03- sobre-pressão Trox, ref. KUL - dimensões de 290 x 400 mm	pç	8,00
.04- sobre-pressão Trox, ref. KUL - dimensões de 1300 x 400 mm	pç	2,00
Grades de Insuflamento e de Retorno		
.01 Grelha de dupla deflexão 550 x 200 mm com registro	pç	12,00
.02 Grade de retorno de ar tipo RHN 1,20 x 1,0 m	pç	2,00
.03 Tomada de ar exterior com registro, tela e filtro 30 x 15 cm	pç	2,00
Isolamento Térmico e Acústico		
.01 - Manta de lã de vidro aluminizada, densidade 20kg/m3, espessura 25mm da Santa Marina	m²	60,00
.03 - Adesivo para styropor ref. Quimional	galão	3,00
.04 - Fita adesiva aluminizada 5cm x 50m	pç	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015
10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.36/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Controles		
.01 - Termostato manual para os climatizadores	pç	4,00
.02 - Termostato limite (segurança) de 72 °C	pç	2,00
.03 - Umidostato manual para os climatizadores	pç	4,00
.04 - Sensor eletrônico de temperatura	pç	4,00
.05 - Sensor eletrônico de umidade	pç	4,00
.06 - Pressostato diferencial de ar	pç	4,00
.07- Controlador lógico programável para comando dos climatizadores "Self Contained" e das baterias de aquecimento, com teclado e display (IHM), p/ leitura e acesso à programação dos parâmetros internos de temperatura e de umidade, especificado para comut	pç	2,00
Equipamento para Aquecimento do Ar		
.01 - Variador de potência por trem de pulso, de capacidade de 40A, para operação das baterias de aquecimento	pç	1,00
.02 -Bateria de aquecimento, para duto, de 12 kW / 380V / 60 Hz, com 2 estágios de 06 kW, construída com resistências tubulares, em material inoxidável, e aletas planas. Montadas em gavetas para dutos de ar nas dimensões do próprio duto (110 x 30cm)	pç	2,00
Quadro elétrico		
.01 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para cada climatizador e bateria de aquecimento.	pç	2,00
.02 - Painel elétrico de comando remoto com dispositivos de operação para cada climatizador	pç	4,00
Rede Elétrica de força, de comando e de Controles		
.01 - Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, sem costura, rosca paralela (BSP), conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3 metros		
- de Ø 3/4" (vara de 3m)	pç	12,00
- de Ø 1" (vara de 3m)	pç	8,00
- de Ø 1 1/4" (vara de 3m)	pç	10,00
.02 - Condulete simples em alumínio injetado, aparafusável, tampa aparafusada		
- de Ø 3/4"	pç	18,00
- de Ø 1"	pç	10,00
- de Ø 1 1/4"	pç	18,00
.03 - Cabo unipolar de cobre eletrolítico, isolamento e cobertura em PVC anti-chama, 750 V, 70 °C.		
- 1,0 mm ²	pç	200,00
- 2,5 mm ²	pç	100,00
- 10,0 mm ²	pç	100,00
- 16,0 mm ²	pç	200,00
.04 - Cabo para comando e controle 750V a 1KV com blindagem eletrostática, condutores flexíveis de cobre eletrolítico, isolamento primária em PVC, 70°C, separador em lita não microscópica, dreno, blindagem eletrostática e jaqueta externa em PVC anti-flama.		
- n° de condutores = 2 x 1,0 mm ² + dreno	m	100,00
Tubulação de cobre para condensador remoto		
.01 -Tubo de cobre rígido parede 1/32"		
- Ø 7/8"	m	80,00
- Ø 5/8"	m	80,00
.02 - Curva 90° de cobre bolsa-bolsa		
- Ø 7/8"	pç	14,00
- Ø 5/8"	pç	14,00
.03 - Curva 45° de cobre bolsa-bolsa		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão de Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

FL37/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

- Ø 7/8"	pç	10,00
- Ø 5/8"	pç	10,00
.04 – Luva de cobre bolsa-bolsa		
- Ø 7/8"	pç	6,00
- Ø 5/8"	pç	6,00
.05 – Tubo esponjoso para isolamento térmico de tubulações de cobre		
- Ø 7/8"	m	80,00
- Ø 5/8"	m	80,00
.06 – Fita plástica branca de acabamento de isolamento		
	pç	30,00
VENTILAÇÃO MECÂNICA		
Axiais		
.01 Exaustor axial de parede, a prova de explosão, vazão de 2.100 m³/h	pç	6,00
.02 Exaustor axial multivac para sanitário, vazão de 96 m³/h, mod MURO 100 ventokit completo.	pç	3,00
GÁS COMBUSTÍVEL		
TUBULAÇÃO		
Tubo de aço preto, ASTM-A106 ou norma API, schedule 40 para Ø1" e schedule 80 acima de Ø2"		
- Ø1/2"	m	12,00
- Ø3/4"	m	4,00
- Ø1"	m	24,00
- Ø1 1/2"	m	72,00
- Ø 4 "	m	12,00
Tubo de PVC rígido		
Ø 2"	m	3,00
Tubo flexível (mangote), classe 150, pressão mínima de 10 bar, temperatura máxima de 130°C, material em neoprene ou buna N, alta resistência a abrasividade (estireno) propil butadieno e alta resistência a choque.		
Ø1" x 300 mm (descarga da bomba)	un	2,00
Ø1 1/2" x 300 mm (sucção da bomba)	un	2,00
CONEXÃO		
Cotovelo 90° em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP		
Ø 1/2"	un	4,00
Ø3/4"	un	2,00
Ø1"	un	12,00
Ø1 1/2"	un	32,00
Cotovelo 90° de redução, em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP		
- Ø1" x 3/4"	un	2,00
Niple duplo, em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP.		
- Ø3/4"	un	8,00
- Ø1"	un	20,00
- Ø1 1/2"	un	24,00
- Ø 2"	un	2,00
Niple duplo de redução, em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP.		
- Ø 2" x 1 1/2"	un	2,00
- Ø1 1/2" x 1"	un	2,00
Niple de redução especial em ferro maleável, classe 10, rosca BSP.		
Ø 1" - 11 fios/ polegada / rosca BSP x Ø 7/8" - 14 UNF.	un	4,00
Luva em ferro maleável, rosca BSP, aço nu, classe 10.		
Ø1/2"	un	2,00
Ø1 1/2"	un	12,00
Luva de redução em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP		
Ø 2 1/2" x 1 1/2"	un	2,00
Ø 1 1/2" x 1"	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão de Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

207

Fl.38/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Curva 90° flangeada, conforme ANSI - B16.5 face com ressalto. Ø 4"		
Tê em ferro maleável, preto, classe 10, rosca BSP.		
Ø1"	un	4,00
Ø1 1/2"	un	2,00
Junta de expansão em aço inoxidável austenístico, Ø 4", flangeada de acordo com a norma ANSI B16.5		
Ø 4"	un	2,00
Flanges em aço carbono com ressalto, classe 150, conforme norma ANSI-B16.5		
Ø 2"	un	4,00
Ø 4"	un	16,00
Tampão em ferro maleável, rosca BSP, classe 10.		
Ø 1"	un	2,00
União com assento cônico, em ferro maleável preto, vedação metal-metal, classe 10, rosca BSP.		
Ø 3/4"	un	2,00
Ø 1"	un	16,00
Ø 1 1/2"	un	18,00
Suspiro com tela, 180°, em ferro maleável, galvanizado, Ø 1/2".	un	2,00
Ø 1/2"		
Cruzeta em ferro maleável, classe 10, aço nu, rosca BSP.		
Ø 1 1/2"	un	2,00
Redução excêntrica em ferro maleável, classe 10, aço nu, rosca BSP.		
Ø 2" X Ø 1 1/2"	un	2,00
Redução concêntrica em ferro maleável, classe 10, aço nu, rosca BSP.		
Ø 1 1/2" X Ø 1"	un	2,00
VÁLVULA E FILTRO		
Válvulas de esfera com fechamento rápido, em aço inoxidável norma AISI-304, rosca BSP, classe 150, alavanca, porca de fixação da alavanca e esfera de vedação em inox, sede em teflon.		
Ø1/2"	un	4,00
Ø3/4"	un	2,00
Ø1"	un	11,00
Ø1 1/2"	un	10,00
Válvula de alívio pressão e vácuo, Ø 2" , materiais em alumínio fundido e aço inoxidável AISI-316.		
Ø2"	un	2,00
Válvula Globo, em bronze, rosca BSP, classe 150, haste ascendente, porca de travamento do volante em inox, volante em alumínio, reengaxetável sobre pressão quando totalmente aberta.		
Ø1"	un	2,00
Válvula de retenção, instalação vertical, em bronze, rosca BSP , classe 150.		
Ø1"	un	2,00
Filtro separador/coalescedor		
Ø 1"-11 fios/pol X rosca BSP e 7/8" x 14 UNF	un	2,00
Filtro tipo Y, corpo e tampão em bronze, elemento filtrante em inox, mesh 20, rosca BSP, Ø 1 1/2".		
Ø 1 1/2"	un	2,00
Válvulas de esfera com fechamento rápido, em aço inoxidável norma AISI-304, rosca BSP, classe 150, alavanca, porca de fixação da alavanca e esfera de vedação em inox, sede em teflon com previsão para cadeado metálico.		
Ø1"	un	2,00
PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E CHUMBADORES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

[Handwritten signature and marks]

Fl.39/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

Parafusos de cabeça sextavada material em aço inoxidável AISI 316, rosca UNC		
Ø 1/2" x 1 1/2"	un	24,00
Ø 1/2" x 2"	un	90,00
Parafusos cabeça sextavada aço inoxidável conforme AISI A304, rosca UNC com porcas e arruelas lisas(2X).		
Ø 3/8" x 1/2"	un	20,00
Parafusos em aço inoxidável conforme AISI-316		
Ø M6 x 15 mm	un	20,00
Porcas sextavadas rosca UNC e métrica, material em aço inoxidável AISI-316		
Ø 3/8"	un	20,00
Ø M 6	un	20,00
Ø 1/2"	un	90,00
Ø 5/8"	un	40,00
Parafusos cab.sextavada conforme norma ASTM 194, rosca UNC		
Ø 5/8"	un	40,00
Arruelas lisas e de pressão, material em aço inoxidável conforme AISI-316 e ASTM 194		
Ø 3/8" (lisa)	un	28,00
Ø 1/2" (lisa)	un	48,00
Ø 5/8" (pressão)	un	80,00
Arruelas lisas, material em aço inoxidável AISI-316		
Ø 6 mm	un	6,00
Parafusos de cabeça sextavada, rosca soberba, bucha S-10, arruelas lisas, material em aço inoxidável AISI 304.		
Ø3/8" x 50	un	40,00
Chumbadores, material aço inoxidável AISI-316, rosca UNC ou WW para o diâmetro de 3/8".	un	100,00
MATERIAIS METÁLICOS		
Suporte em barra chata, dimensão de 1 1/2" x 1/4", comprimento de 400mm cada, galvanizado a quente para tubo Ø 1".	un	10,00
Abraçadeira tipo unha, alumínio fundido, para fixação de tubulação, completa com parafusos, porca e arruelas lisas em aço inoxidável.		
- Ø1/2"	un	2,00
- Ø3/4"	un	4,00
- Ø1"	un	10,00
- Ø1 1/2"	un	10,00
Perfil duplo em U, galvanizado a quente, dimensão 4" x 4" x 3/16" para fixação do tubo de descarga de gases.	m	2,00
Suporte em L 1 1/2" x 3/16" com mão francesa galvanizada a quente para fixação do tubo de óleo combustível e da tomada bifásica e a caixa de passagem a prova de explosão.	m	6,00
Abraçadeira tipo "U" material em aço carbono 1020, galvanizado a quente, com porcas e arruelas lisas galvanizadas a quente para fixação da tubulação de descarga de gases.		
Ø4"	un	5,00
Suportes metálico com chumbadores, porcas e arruelas lisas galv. a quente para fixação das mangueiras de abastecimento dos tanques e da viatura oficial		
mangueira de Ø 2 1/2"	un	1,00
mangueira de Ø 1"	un	1,00
EQUIPAMENTOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADB22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

FL40/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Bomba de óleo combustível, Classe 1, Divisão 2, Grupo D, potência elétrica, 1,5CV, potência efetiva de 1,0 CV, grau de proteção IPW-55 (pintura em epóxi), tensão de 220/380V, categoria N, mancalizada, vedação com selo mecânico em viton, corpo em bronze, e	un	2,00
Tanques de óleo combustível		
Material em aço ASTM-A36 grau B, espessura mínima de 3/16" capacidade de 3000 litros, boca de visita flangeada Ø 762 mm, com anéis de reforço, luvas soldadas reforçadas (classe 3000), bacia de drenagem flangeada com Ø 362mm, olhais de içamento, chapa par	un	2,00
Tanque de serviço material em aço ASTM-A36 grau B, espessura mínima de 3/16" capacidade de 50 litros, luvas soldadas com os Ø 1/2" e Ø 3/4", válvulas de esfera com os Ø 1/2" e Ø 3/4", mangueiras flexíveis de Ø 1/2" e Ø 3/4", olhais de içamento, conexão para	un	2,00
DIVERSOS		
Indicador de nível		
Composto de 02(duas) válvulas angulares tipo agulha sendo a válvula com dispositivo para drenar, material em aço inoxidável conforme norma AISI-304, classe 150, Ø1/2", rosca BSP macho, com esfera de segurança, vidro temperado Ø 5/8", pressão de serviço d		
Tanque de 3000 litros	un	2,00
Tanque de 50 litros	un	2,00
Régua indicadora de volume em aço inoxidável AISI-304 e material em acrílico.		
O material da régua indicadora de volume deverá ser em aço inoxidável conforme norma AISI-304, caracteres na cor preto, fixada no tanque ao lado do indicador de nível, através de parafusos, porcas e arruelas lisas, subdivisão de 33 em 33 litros.		
régua em aço inoxidável AISI 304 para tanque de 3000 litros	un	2,00
régua com material em acrílico com caracteres preto para tanque de 50 litros	un	2,00
Vareta de Sondagem, acionamento manual, milimetrada, fita em aço, pêndulo em latão, comprimento de 3 metros.	un	1,00
Protetor do indicador de nível, bronze ou aço SAE 1020 seguido de pintura padrão epóxi.		
Tanque de 3000 litros	un	2,00
Tanque de 50 litros	un	2,00
Mangueira flexível, material em polipropileno protegida externamente e internamente com arame de aço galvanizado, cor preta, com fio antiestático, comprimento de 500 mm.		
Ø 3/4"	un	2,00
Mangueira flexível, material em polipropileno protegida externamente e internamente com arame de aço galvanizado, cor preta, com fio antiestático, comprimento de 500 mm.		
Ø 1/2"	un	6,00
Mangueira de polipropileno, protegida com arame de aço galvanizado, cor laranja com faixa verde.		
Ø 1"	m	10,00
Ø 2 1/2"	m	10,00
Bóia elétrica		
A bóia elétrica deverá ter cabeçote a prova de explosão, Ø2", rosca BSP, haste em aço inoxidável de Ø1/2", elemento flutuador com material em aço inoxidável na dimensão 62mm de comprimento X 51mm de diâmetro.		
Ø2 1/2"	un	2,00
Bóia mecânica		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.41/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

corpo: material em nylon, diâmetro: Ø 3/4", rosca BSPT-macho, braço mecânico: em aço inoxidável conforme norma AISI 304, elemento flutuador com Ø 50 mm x 130 mm de comprimento, material em PP.	un	2,00
Adaptador para mangueira, rosca BSP, material em ferro maleável preto, classe 10.		
Ø 1/2";	un	8,00
Ø 3/4";	un	8,00
Ø 1";	un	2,00
Ø 1 1/2";	un	2,00
Abraçadeiras ajustáveis para mangueira, material em aço inoxidável conforme norma AISI 304.		
Ø 1/2"	un	8,00
Ø 3/4"	un	8,00
Ø 1"	un	2,00
Lã de vidro, para isolamento térmico do tubo de descarga de gases de Ø 4", espessura mínima de 2", composta de fita alumínio para fixação da calha de alumínio.	m²	6,00
Tela de proteção em aço inox, para extremidade da tubulação de descarga, Ø4"	un	2,00
Silencioso em aço carbono, resistente a temperatura, Ø 4", flange com ressalto de acordo com a norma ANSI B16.5	un	2,00
Placa de neoprene, espessura 20mm, dureza shore 60.	m	4,00
Vedação de rosca para tubulação de óleo diesel com bisnaga de 50 gramas	un	20,00
Calço de neoprene, dimensão de 100 x 100 mm, espessura de 10 mm, dureza Shore 60	un	8,00
Adaptador para mangueira, material em duralumínio, rosca macho, BSP, para diâmetro de:		
Ø 2 1/2";	un	2,00
Ø 1"	un	2,00
Acoplador fechado, material em duralumínio para diâmetro de:		
Ø 2 1/2";	un	2,00
Ø 1"	un	2,00
Acoplador para mangueira, material em duralumínio para diâmetro de:		
Ø 4";	un	1,00
Ø 2 1/2";	un	2,00
Ø 1"	un	1,00
Junta de vedação dos flanges das descaga de gases em amianto e dos flanges do tanque com borracha nitrilica.	m²	3,00
Adaptador fechado para vedação das mangueiras de abastecimento do tanque de armazenamento e das viaturas oficiais.		
Ø 4";	un	1,00
Ø 2 1/2";	un	1,00
Ø 1"	un	1,00
Bico de abastecimento manual por gravidade (sem válvula), ver especificação	un	1,00
PINTURA		
Tintas		
tinta de fundo epóxi de alta espessura para tubulação de Ø1/2", Ø3/4", Ø1" e Ø1 1/2", tanque e materiais metálicos.	m²	40,00
tinta de fundo epóxi isocianato para escada do tanque e materiais metálicos galvanizados.	m²	39,00
tinta de fundo epóxi poliamida para tubulação de Ø1/2", Ø3/4", Ø1" e Ø1 1/2", escada, tanque e materiais metálicos.	m²	40,00
tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático para tubulação de Ø1/2", Ø3/4", Ø1" e Ø1 1/2", escada, tanque e materiais metálicos .	m²	91,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.42/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

ÓLEO COMBUSTÍVEL		
fornecimento de Óleo combustível	l	6.000,00
DOCUMENTOS		
Manual de operação e manutenção sendo 01 (um) original, 03 (três) cópias e 01 (um) arquivo eletrônico.	un	1,00
Databook, sendo 01 (um) original, 01 (uma) cópia e 01 (um) arquivo eletrônico.	un	1,00
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E CONTROLE A INCÊNDIO		
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
Equipamentos e Acessórios		
Extintor portátil		
.01 - água, 10 litros	pc	1,00
.02 - gás carbônico, 6 kg	pc	3,00
Extintor sobre carreta		
.01 - espuma, 50kg	pc	2,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Ensaio e testes		
TESTES		
Prova de carga na estaca	un	1,00
KT- RADAR - PALMAS - (TO)		
SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS		
ESTUDOS E PROJETOS		
Projeto EXECUTIVO		
Projeto EXECUTIVO (Fabricação) de Equipamentos Elétricos do Sistema de Energia		
24 - CHE	un	1,00
25 - QPST	un	2,00
30 - QGFL	un	1,00
31 - QGAC	un	1,00
32 - QGFE	un	1,00
Projeto EXECUTIVO (de Instalação) do Sistema de Energia	un	1,00
Projeto EXECUTIVO (de Instalação) do Sistema SDAI	un	1,00
Projetos Executivo de Ar Condicionado.(2 des A1 e 8 des A3)	un	1,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FUNDAÇÕES		
Escavacao de valas (inclusive canaletas)		
Manual	m³	60,00
Reaterro compactado	m³	50,00
Fundacoes profundas		
Estacas pre-moldadas		
.01 - De concreto armado Ø26 - Nmax = 50 tf	m	90,00
Preparo de cabecas de estacas	un	9,00
Blocos de fundacao (inclusive cintas, canaletas e espera dos pilares)		
Formas (incluindo fornecimento e colocação)	m²	65,00
Armadura (incluindo fornecimento e colocação)	kg	520,00
Concreto - fck>25 MPa (incluindo fornecimento e colocação)	m³	7,00
Lastro de Concreto (incluindo fornecimento e colocação)	m³	1,00
ESTRUTURAS DE CONCRETO		
Concreto armado		
Pilares		
.01 - Formas (incluindo fornecimento e colocação)	m²	35,00
.02 - Armadura (incluindo fornecimento e colocação)	kg	210,00
.03 - Concreto - fck>25 MPa (incluindo fornecimento e colocação)	m³	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

212

FL43/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Vigas		
.01 - Formas (incluindo fornecimento e colocação)	m²	115,00
.02 - Armadura (incluindo fornecimento e colocação)	kg	594,00
.03 - Concreto - fck>25 MPa (incluindo fornecimento e colocação)	m³	8,00
Vergas		
.01 - Formas (incluindo fornecimento e colocação)	m²	7,00
.02 - Armadura (incluindo fornecimento e colocação)	kg	32,00
.03 - Concreto - fck>15 MPa (incluindo fornecimento e colocação)	m³	0,50
Lajes		
.01 - Formas (incluindo fornecimento e colocação)	m²	155,00
.02 - Armadura (incluindo fornecimento e colocação)	kg	186,00
.03 - Concreto - fck>25 MPa (incluindo fornecimento e colocação)	m³	4,50
- Laje de Piso		
.01 - Formas (incluindo fornecimento e colocação)	m²	5,50
.02 - Armadura em tela soldada tipo telcom (incluindo fornecimento e colocação)	m²	80,00
.03 - Concreto - fck>20 MPa (incluindo fornecimento e colocação)	m³	8,00
BASE DA CABINE DE MEDIÇÃO		
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FUNDAÇÕES		
Escavação de valas (inclusive canaletas)		
Manual	m³	4,10
Reaterro compactado	m³	2,80
"Radier"		
Formas (incluindo fornecimento e colocação)	m²	5,20
Armadura (incluindo fornecimento e colocação)	kg	97,00
Concreto - fck>20MPa (incluindo fornecimento e colocação)	m³	1,50
Lastro de Concreto (incluindo fornecimento e colocação)	m³	0,15
ARQUITETURA		
ESTRUTURAS DE MADEIRA		
Peças Principais	m²	10,62
Vigas		
.01 - pontaltes 8"x8"	m³	0,86
Vigotas		
.01 - perna 6"x4" (2 peças)	m³	0,31
.02 - perna 3"x2" (4 peças)	m³	0,16
Tratamento Imunizante	m³	9,15
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
ARQUITETURA		
Paredes		
Alvenarias de tijolos furados de barro		
.01 - 1 vez	m²	91,78
.02 - 1/2 vez	m²	74,30
Alvenarias de blocos de concreto		
.01 - 19x19x39cm	m²	42,62
Esquadrias		
Porta de ferro em chapa maciça - aço galvanizado, perfis estruturais em chapa dobrada #14 (2mm), ambas as faces revestidas em chapa lisa #20(1mm) e acabamento com pintura esmalte na cor preta sobre pintura anticorrosiva, incluindo batentes, fechaduras e d		
.01-PF1: de abrir 2 folhas (2x0,80x2,10m)	un	1,00
.02-PF2: de abrir 2 folhas (2x0,575x0,80m)	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

X

[Handwritten signatures]

Fl.44/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Porta corta-fogo - em chapa de aço galvanizado, com núcleo isolante e incombustível, acabamento com pintura esmalte sobre pintura anticorrosiva, constituída de batente em chapa de aço galvanizado, fechadura e dobradiças		
.01 - PCF: de abrir 2 folhas (2x0,80x2,10m)	un	1,00
Batentes e guarnições de ferro		
.01 - PF1: de abrir 2 folhas (2x0,80x2,10m)	m	
.02 - PF2: de abrir 2 folhas (2x0,575x0,80m)	m	
.03 - PCF: de abrir 2 folhas (2x0,80x2,10m)	m	
Caixilho móvel de ferro em chapa maciça - janelas tipo maxim-ar em chapa de aço galvanizado, dotadas de vidro, fechos e ferragens, acabamento com pintura esmalte sobre pintura anticorrosiva		
.01 - JF1: maxim-ar 2 módulos 0,75x0,75m (1,50x0,75m) - 3 unidades	m²	3,38
.02 - JF2: maxim-ar 1 módulo (0,75x0,75m) - 1 unidade	m²	0,56
Porta de madeira compensada - revestida em laminado melamínico 35mm cor cinza claro, incluindo batentes e guarnições em madeira de lei tipo ipê, com pintura esmalte cinza escuro, dobradiças e fechadura		
.01 - PM1: de abrir 1 folha (0,60x2,10m)	un	1,00
.02 - PM2: de abrir 2 folhas (2x0,80x2,40m)	un	1,00
Batentes e guarnições de madeira		
.01 - PM1: de abrir 1 folha (0,60x2,10m)	m	
.02 - PM2: de abrir 2 folhas (2x0,80x2,40m)	m	
Fechaduras		
.01 - para portas de ferro em chapa maciça - ref.: 1330 acabamento cromo acetinado, tipo LA FONTE ou equivalente	un	
. para porta corta-fogo o conjunto será específico	un	
.02 - para porta de madeira compensada - completa, linha contemporânea em latão maciço tipo PADO ou equivalente	un	
Dobradiças		
.01 - para portas de ferro em chapa maciça - D85L 3,5x3 (Extra Forte) LA FONTE ou equivalente	un	
.02 - para portas de madeira compensada - D85L 3,5x3 (Reforçada com anéis) LA FONTE ou equivalente	un	
Vidros e Plásticos		
Vidro comum liso - espessura = 4mm	m²	3,94
.01 - JF1: maxim-ar 2 módulos 0,75x0,75m (1,50x0,75m) - 3 unidades	m²	3,38
.02 - JF2: maxim-ar 1 módulo (0,75x0,75m) - 1 unidade	m²	0,56
Espelhos de cristal		
.01 - sanitário dimensões: 0,50x0,60m	m²	0,30
Cobertura e Fechamento Lateral		
Telhas compostas termoacústicas - tipo "sanduíche" com miolo de EPS espessura = 0,50mm dimensões do telhado 10,50x9,50m	m²	99,75
Peças complementares metálicas		
.01 - rufo metálico	m	19,00
.02 - cumeeira metálica - trapezoidal	m	10,50
Revestimentos		
Revestimentos de piso		
Cimentados		
.01 - áspero - para o passeio	m²	34,96
.02 - liso - para sala de climatização	m²	9,05
Cerâmicos		
.01 - sanitário - cerâmica de alta resistência dim 30x30cm linha PETRA CZ, da CECRISA ou equivalente	m²	2,08
De borracha - tipo plurigoma dim 50x50cm		
.01 - sala de equipamento	m²	26,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.45/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

.02 - sala de manutenção	m²	17,34
Metálicos		
.01 - chapa xadrez #1/4" - tampa canaleta	m²	12,14
.02 - cantoneira de abas iguais (2"#1/4") para apoio da canaleta	m	66,72
Revestimentos de paredes e teto		
Chapisco - com argamassa de cimento e areia grossa	m²	521,03
Emboço - com massa única, em camadas de 2cm espessura	m²	521,03
Cerâmicas - para fachadas		
.01 - na cor azul - pastilha de porcelana 5x5cm ref.:UNA SG8443, Atlas ou equivalente	m²	103,68
.02 - na cor cinza - pilares ressaltados da fachada - pastilha de porcelana 5x5cm ref.: MARESIAS SG8440, Atlas ou equivalente	m²	20,24
Azulejos	m²	3,66
Pinturas		
Massa corrida		
.01 - parede (acrílica)	m²	191,76
.02 - teto (PVA)	m²	64,58
Pintura anticorrosiva	m²	9,33
Tinta a base de esmalte	m²	25,60
Tinta a base de látex (PVA)	m²	64,58
Tinta acrílica	m²	191,76
Tinta a base de epoxi	m²	9,33
IMPERMEABILIZAÇÃO		
Multimembranas asfálticas		
.01 - calhas	m²	12,60
Emulsões hidroasfálticas		
.01 - alvenarias em contato com o solo h=0,30m	m²	25,57
ACABAMENTOS E ARREMATES		
rodapés		
.01 - tipo garrafa	m	12,20
.02 - de borracha	m	44,20
soleiras em granito		
.01 - largura 25cm	m	3,20
.02 - largura 15cm	m	3,35
peitoris em granito	m	5,25
Juntas		
.01 - metálicas	m	123,60
.02 - para piso cimentado (passeio)	m	60,80
Chapim	m	43,20
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
Sanitário		
.01 - porta papel de louça	un	1,00
.02 - porta toalha de papel	un	1,00
.03 - assento para bacia sanitária de plástico	un	1,00
COMUNICAÇÃO VISUAL		
Placas e quadros		
PI - Placas identificadoras de atividades operacionais	un	4,00
PS - Placas sinalizadoras de áreas de segurança	un	1,00
INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS, GÁS E DRENAGEM		
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
Tubulações e conexões de PVC rígido soldável		
Tubo		
.01 - 25 mm	m	18,00
.02 - 32 mm	m	18,00
.03 - 40 mm	m	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão de Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015
10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADB22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.46/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Adaptador soldável curto com bolsa e rosca p/registro		
.01 - 25 x 3/4"	un	2,00
.02 - 32 x 1"	un	10,00
.03 - 25 x 3/4" p/ex. d'água	un	1,00
.04 - 32 x 1" p/ex. d'água	un	4,00
.05 - 40 x 1 1/4" p/ex. d'água	un	1,00
Joelho		
.01 - 25 mm 90° soldável	un	8,00
.02 - 32 mm 90° soldável	un	6,00
.03 - 40 mm 90° soldável	un	3,00
.04 - 25 x 1/2" de redução 90° soldável e com bucha de latão	un	4,00
Té		
.01 - 25 mm 90° soldável	un	2,00
.02 - 32 mm 90° soldável	un	1,00
.03 - 40 x 32 mm e redução 90° soldável	un	1,00
Aparelhos e Acessórios Sanitários		
Lavatórios individual		
.01 - com coluna, com sifão de copo	un	1,00
Bacia sifonada		
.01 - com caixa acoplada	un	1,00
Torneira		
.01 - para lavatório	un	1,00
.02 - de bôia - 3/4"	un	1,00
Registro de gaveta		
.01 - registro de gaveta com acabamento - 1"	un	2,00
.02 - registro de gaveta bruto 1"	un	1,00
.03 - registro de gaveta bruto 1 1/4"	un	1,00
Ligação flexível		
.01 - para lavatório	un	1,00
Caixa d'água pré-fabricada 250 litros		
.01 - c/ registro de esfera 25mm	un	1,00
Válvula para aparelhos sanitários		
.01 - para lavatório	pç	1,00
Ducha higiênica (composição conforme item 05.01.501 - SEAP)		
.01 - c/ registro de esfera 25mm	pç	1,00
Caixa de registro em alvenaria 60 X 60 X 70cm, c/ tampão de ferro fundido (composição idem item 05.06.301)		
.01 - c/ registro de esfera 25mm	pç	1,00
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
Tubulações e Conexões de PVC		
Tubo		
.01 - junta elástica 100mm	m	90,00
Joelho		
.01 - 100mm	pç	4,00
ESGOTOS SANITÁRIOS		
Tubulações e conexões de PVC rígido, ponta e bolsa com virola		
Tubo		
.01 - 75 mm	m	2,00
.02 - 100 mm	m	8,00
.03 - 40 mm soldável	m	25,00
Curva de 90 graus longa		
.01 - 75 mm 90 graus longa	un	1,00
.02 - 100 mm 90 graus longa	un	5,00
Joelho		
.01 - 45° - 40mm	pç	2,00
.02 - 90° - 40mm	pç	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão de Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADB22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.47/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

.03 - 90° - 40mm com anel	pç	1,00
Vedação para saída de vaso sanitário	un	1,00
Anel de borracha		
.01 - 75 mm	un	4,00
.02 - 100 mm	un	2,00
Adaptador para sifão		
.01 - 40mm	pç	1,00
Acessórios		
Ralo seco		
.01 - ralo seco 10 X 10 em Ø 40mm c/caixilho e grelha de metal	pç	1,00
Ralo sifonado		
.01 - ralo sifonado 150 X 185 X 75mm c/caixilho e grelha de metal	pç	1,00
Grelha hemisférica	pç	4,00
Caixas de Passagem		
em concreto pré-moldado		
.01 - de inspeção - Ø 60cm c/tampa de ferro fundido	un	1,00
.02 - caixa sifonada - Ø 60cm c/tampa de ferro fundido	un	1,00
KT RADAR SDACI		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
PAINÉIS DE SUPERVISÃO		
Central microprocessada analógica modular		
.01 - de 2 até 6 módulos de laços, com capacidade para 128 pontos/endereços cada	cj	
Central de detecção e combate a incêndio	cj	1,00
EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO		
Detector óptico/termovelocimétrico endereçável	un	7,00
Acionador Manual		
.01 - acionador manual endereçável tipo quebre o vidro	un	1,00
Aviadores acústicos e visuais		
.01 - painel sonoro visual, tipo eletrônico, com tons e soarem de forma intermitente e de cor vermelha	un	1,00
CONDUTORES		
Condutor de cobre flexível, isolamento em PVC antichama, classe 105°C, classe de isolamento 300V, com blindagem eletrotática total, conforme NBR NM 280 e NBR 6251		
.01 - par (2x#1,5)mm ²	m	70,00
Cabo telefônico de pares trançados, compostos de condutores sólidos de cobre nu, 0,50mm de diâmetro nominal, isolamento constituída por camada de polietileno de alta densidade e camada de material isolante (geleado), conforme a NBR 9888.		
.01 - 10 pares	m	20,00
ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NBR 8133, com revestimento protetor, conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
.01 - Ø3/4"	vr	16,00
Eletroduto metálico flexível a prova de tempo, fabricado com fita de aço zincado, revestido externamente com polivinyl clorídrico, terminais de alumínio fundido ou de latão, rosca BSP		
.01 - macho/macho giratório - Ø3/4" - comprimento de 2,0m	pç	7,00
Conduletes		
Condulete em alumínio injetado, aparafusável, tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
.01 - Tipo "LL." - Ø3/4"	pç	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADB22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.48/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

.02 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pc	5,00
.03 - Tipo "T" - Ø3/4"	pc	8,00
.03 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pc	2,00
Acessórios		
Arruela em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
.01 - Ø3/4"	pc	11,00
Buchas em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
.01 - Ø3/4"	pc	11,00
FERRAGENS		
Chumbador auto perfurante em aço galvanizado a quente, rosca interna "NC"		
.01 - Ø1/4"	un	45,00
Tirante em vergalhão de aço carbono, galvanizado à quente, rosca "NC" total		
.01 - Ø1/4", C=3m	pc	31,00
Abraçadeira tipo unha reforçada com base em ferro nodular galvanizado à quente, fornecida completa		
.01 - Ø3/4"	un	31,00
Abraçadeira tipo união horizontal em ferro nodular galvanizado à quente, fornecida completa		
.01 - Ø3/4"	un	9,00
COMBATE Á INCÊNDIO		
EQUIPAMENTOS DE COMBATE		
CONDUTORES		
Condutor de cobre flexível, isolamento em PVC antichama, classe 105°C, classe de isolamento 300V, com blindagem eletrotática total, conforme NBR NM 280 e NBR 6251		
.01 - par (2x#1,5)mm ²	m	153,00
.02 - trio(3x#1,5)mm ²	m	15,00
Cabo telefônico de pares trançados, compostos de condutores sólidos de cobre nu, 0,50mm de diâmetro nominal, isolamento constituída por camada de polietileno de alta densidade e camada de material isolante (geleado), conforme a NBR 9888.		
.01 - 10 pares	m	6,00
Tubo de aço carbono galvanizado SCH40 sem costura, pintado na cor vermelha em dutos de 3m		
	vr	19,00
Detector Vesda Laser Focus		
	un	1,00
Capilar VESDA		
	un	4,00
Cilindro completo, capacidade 61 litros - Siex, certificação VdS		
	cj	2,00
Gás HFC227 (FM-200) - UL/FM		
	kg	54,10
Difusor		
	un	3,00
Painel repetidor (GNA)		
.01 - microprocessado analógico (remoto)	un	1,00
KT RADAR - SPDA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CONDUTORES		
Cabo de cobre eletrolítico nu, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A, formação 7 a 19 fios, conforme NBR 5111		
.01 - #50,0mm ²	m	110,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADB22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.49/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

GRAMPOS, CONECTORES E PRESILHAS		
Presilha em chapa de latão tratada, com furo de 8mm para fixação dos cabos		
.01 - para cabo #50,0mm ²	pc	82,00
CONEXÕES EXOTERMICAS		
Metal de solda exotérmica acondicionado em recipiente em forma de cone de aço, selado, com terminal de contato acoplado. Não deverá conter fósforo ou quaisquer substâncias cáusticas, tóxicas ou explosivas		
.02 - cartucho nº 115	pc	27,00
.03 - cartucho nº 150	pc	1,00
Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão ex		
.01 - para cabos #50mm ²	pc	1,00
Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão re		
.01 - para cabos #50mm ²	pc	1,00
Molde desprovido de trincas, projetado para suportar altas temperaturas e garantir uma vida útil não menor do que 50 repetições. O molde deverá ser fabricado a partir de material grafite com pureza de 98,5% e deverá conter tampa abafadora. Para conexão ex		
.01 - para cabo #50mm ² e ferro CA-25 de Ø3/8"	pc	1,00
CAPTORES, TERMINAIS AÉREOS, MASTROS E HASTES		
Terminal aéreo em latão cromado, com com rosca "WW"		
.01 - Ø 3/8" - h=0,25m	pc	16,00
KT RADAR - SISTEMA DE ENERGIA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
EQUIPAMENTOS e ACESSÓRIOS		
Chave estática de transferência automática (CHE), com posição manual e automático, duas fontes AC de entrada, intertravamento mecânico e chave by-pass para cada entrada		
.01 - Classe 1,2kV, 3Ø - 380V - 250A, conforme (CHE), conforme desenho nº 142.13.E01.DS.018	un	1,00
Quadro de Proteção Contra Surtos e Transientes (QPST), capacidade de curto-circuito de 200kA, corrente de descarga 130kA para 8/20µs, corrente de impulso 50kA para 10/350µs (conforme UL 1449 ed.2)		
.01 - capacidade contínua de 200A	um	2,00
Quadro Geral de Força para Ar Condicionado (QGAC)		
.01 - Classe 1,2kV, 3Ø, 32kVA, conforme (QGAC) desenho nº 142.13.E01.DS.019	un	1,00
Quadro Geral de Força e Luz (QGFL)		
.01 - Classe 1,2kV, 3Ø, 15kVA, conforme (QGFL) desenho nº 142.13.E01.DS.013	un	1,00
Quadro Geral de Força para Equipamentos (QGFE)		
.01 - Classe 1,2kV, 3Ø, 120kVA, conforme (QGFE) desenho nº 142.13.E01.DS.018	un	1,00
Sistema de Gerenciamento de Energia (SIGE), conforme documentos 000.00.E01.EP.001.00, 000.00.E01.EP.002.00, 000.00.E01.EP.003.00, 000.00.E01.EP.004.00 e 000.00.E01.EP.005.00, composto NO MÍNIMO dos itens abaixo:		
.03 - Unidade Remota de Gerenciamento de Energia (URGE-KT Radar)	cj	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.50/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

Dispositivo de Proteção Contra Surtos e Transientes (DPST) composto de varistores com proteção térmica e fusíveis de proteção, capacidade de curto-circuito de 200kA, corrente de surto nominal de 200kA para 8/20µs, para instalação em caixa de alumínio IP65		
.01 - Vac 380V	un	2,00
CONDUTORES		
Cabo de cobre eletrolítico nu, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A, formação 7 a 19 fios, conforme NBR 5111		
.01 - #50,0mm ²	m	35,00
Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto poliolefinico extrudado não halogenado termoplástico, antichama, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, classe térmica de 70°C, tensão de iso		
.02- Unipolar #50,0mm ²	m	15,00
Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto poliolefinico extrudado não halogenado termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B), cobertura formada por composto extrudado poliolefini		
.08 - Unipolar #70,0mm ²	m	60,00
ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NBR 8133, com revestimento protetor, conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
.01 - Ø3/4"	vr	4,00
.03 - Ø2"	vr	4,00
Acessórios		
Arruela em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
.01 - Ø3/4"	pç	4,00
.04 - Ø2"	pç	4,00
Eletrocalha tradicional perfurada, perfil "C", em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido, fornecido em peça de 3,0m		
.01 - a = 300mm; b = 50mm	pç	1,00
Acessórios		
Tampa de pressão reta para eletrocalha, em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido, fornecido em peça de 3,0m		
.01 - a = 300mm	pç	1,00
Tampa de pressão para tê reto, em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincado por imersão por zinco fundido		
.01 - a = 300mm	pç	1,00
Tampa de pressão para cotovelo, em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincado por imersão por zinco fundido		
.01 - a = 300mm	pç	2,00
Tê reto perfurado, perfil "C", em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincado por imersão por zinco fundido		
.01 - a = 300mm; b = 50mm	pç	1,00
Cotovelo perfurado, perfil "C", em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincado por imersão por zinco fundido		
.01 - a = 300mm; b = 50mm	pç	2,00
Junta "Reta", em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
.01 - a = 300mm; b = 50mm	pç	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.51/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

Flange para encaixe de eletrocalha a painel/quadro, em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), galvanizado a fogo por imersão em zinco fundido		
.01 - a = 300mm; b = 50mm	pç	1,00
PERFILADOS E ACESSÓRIOS		
Perfilado perfurado em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido, fornecido em peça de 3,0m		
.01 - 38x38mm	pç	1,00
GRAMPOS, CONECTORES E PRESILHAS		
Terminal de pressão, para um cabo, em liga de cobre ou bronze, com um furo de Ø3/8" para fixação à superfície plana		
.01 - para cabo #50mm ²	pç	6,00
Conector tipo parafuso fendido, para um ou dois cabos, em liga de cobre ou bronze, com parafuso para fixação à superfície plana		
.01 - para cabos #50mm ²	pç	1,00
Suporte de aterramento elétrico com barra de cobre prateado, para terminais de pressão, fornecido completo (com furações, suportes, tubos metálicos, parafusos, porcas e arruelas, tudo em aço galvanizado a quente), a menos dos conectores		
.01 - barra de 100mm x 100mm x 6mm	pç	1,00
Suporte de aterramento eletrônico com barra de cobre prateado, para terminais de pressão, fornecido completo (com furações, suportes, isoladores, parafusos, porcas e arruelas, tudo em aço galvanizado a quente), a menos dos conectores		
.01 - barra de 100mm x 100mm x 6mm	pç	1,00
KT RADAR - INSTALAÇÕES PREDIAIS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS)		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CONDUTORES		
Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto poliolefinico extrudado não halogenado termoplástico, antichama, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, classe térmica de 70°C, tensão de iso		
.01 - Unipolar #2,5mm ²	m	360,00
.02 - Unipolar #4,0mm ²	m	130,00
.02 - Multipolar 3x#2,5mm ²	m	2,00
ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NBR 8133, com revestimento protetor, conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
.01 - Ø3/4"	vr	25,00
.02 - Ø1"	vr	1,00
.04 - Ø1.1/2"	vr	3,00
Conduletes		
Condulete em alumínio injetado, aparafusável, tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
.01 - Tipo "E" - Ø3/4"	pç	7,00
.02 - Tipo "C" - Ø3/4"	pç	3,00
.03 - Tipo "L.L." - Ø3/4"	pç	6,00
.04 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pç	8,00
.05 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pç	6,00
.06 - Tipo "T" - Ø3/4"	pç	13,00
.01 - Tipo "ED" - Ø3/4"	pç	2,00
.13 - Tipo "X" - Ø3/4"	pç	2,00
.13 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pç	1,00
.13 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pç	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015
10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.52/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

.13 - Tipo "X" - Ø1.1/2"	pç	2,00
.12 - Tipo "T" - Ø1.1/2"	pç	3,00
.14 - Tipo "LB" - Ø1.1/2"	pç	1,00
Acessórios		
Arruela em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
.01 - Ø3/4"	pç	2,00
.03 - Ø1.1/2"	pç	1,00
Buchas em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
.01 - Ø3/4"	pç	2,00
.03 - Ø1.1/2"	pç	1,00
Buchas de redução em ferro nodular galvanizado à quente, rosca paralela (BSP)		
.01 - Ø1.1/2"xØ3/4"	pç	6,00
.01 - Ø1.1/2"xØ1"	pç	1,00
Prensa-cabo em liga de alumínio, com bucha de neoprene, rosca interna e externa paralela (BSP)		
.01 - Ø3/4"	pç	2,00
FERRAGENS		
Abraçadeira tipo unha reforçada com base em ferro nodular galvanizado à quente, fornecida completa		
.01 - Ø3/4"	un	50,00
.01 - Ø1"	un	6,00
.01 - Ø1.1/2"	un	2,00
Suspensão para Luminária em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido		
.01 - Curta A=100mm	pç	10,00
.02 - Longa A=170mm	pç	10,00
LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
Luminárias Industriais		
Luminária industrial pendente, fabricada (corpo e refletor) em chapa de aço pintada na cor branca, soquete bipino		
.01 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W - 5000K	un	1,00
.02 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W - 5000K	un	9,00
Luminárias à Prova de Tempo e Gases		
Luminária a prova de tempo, fabricada (corpo, grade) em alumínio fundido, proteção em vidro temperado vedado com guarnição de neoprene, soquete E-27		
.06 - para uma lâmpada compacta de 23W - 5000K ((tipo arandela 90°)	un	4,00
Luminária vedada, à prova de tempo, de sobrepor, fabricada (corpo, refletor e moldura) em chapa de aço pintada na cor branca, protetor em vidro transparente temperado, soquete bipino		
.02 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W - 5000K	un	2,00
Acessórios		
Lâmpada fluorescente economizadora tubular, bipino		
.02 - 16W / 5000K	pç	2,00
.05 - 32W / 5000K	pç	22,00
Lâmpada fluorescente compacta, base rosca em alumínio E-27		
.02 - 23W / 5000K	pç	4,00
Bloco autônomo para iluminação de emergência, dotado de bateria selada de 12V, alimentação bivolt 127V ou 220V		
.01 - dois faróis com lâmpada halógena de 55W	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.53/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

Relé fotoeletrônico, com sistemas de proteção contra curto-circuito na carga e transientes de tensão da rede elétrica, caixa de montagem em policarbonato de alto impacto, grau de proteção IP-67, sistema automático de tensão e com suporte para instalação/f		
.02 - 1200W - 220V	pç	1,00
INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
Conjunto de Interruptor em material termoplástico, com contatos de prata, componentes elétricos de cobre, 10A/250V e tomada em material termoplástico, com contatos em prata, componentes elétricos de cobre, classe I, 10A / 250V, fornecido completo		
.02 - um interruptor de uma seção simples + tomada - montados em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	1,00
Interruptor em material termoplástico, com contatos de prata, componentes elétricos de cobre, 10A/250V, fornecido completo		
.03 - um interruptor de uma seção simples - montado em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	2,00
.04 - um interruptor de duas seções simples - montado em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	1,00
Tomada em material termoplástico, com contatos em prata, componentes elétricos de cobre, classe I, 10A / 250V, fornecido completo		
.02 - uma tomada - montada em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	7,00
.03 - duas tomadas - montada em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	2,00
Tomada em material termoplástico, com contatos em prata, componentes elétricos de cobre, classe I, 20A / 250V, fornecido completo		
.01 - uma tomada - montado em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	1,00
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
AR-CONDICIONADO CENTRAL		
.02-Transporte Horizontal/vertical especializado.	h	8,00
Condicionadores		
Self Contained" com condensação a ar		
.01-"Self-contained" com condensador a ar remoto, capacidade nominal 15 TR, com compressor "Scroll", válvula KVR-NRD, com controle de condensação, com grade de retorno em alumínio, filtros de ar G3 e demais os acessórios - 380V / 60Hz / 3 fases - ref. T	pç	2,00
.03 - Calço de neoprene 3" x 3" x 1" para os condicionadores	pç	24,00
.04 - Tubulação em PVC para dreno		
- Tubo rígido soldável, Ø 3/4" - vara de 3 metros	pç	2,00
- Joelho 90° soldável, Ø 3/4"	pç	3,00
- joelho 45° soldável, Ø 3/4"	pç	2,00
- luva soldável, Ø 3/4"	pç	2,00
- união soldável, Ø 3/4"	pç	2,00
Redes de Dutos		
Dutos		
.01 - Chapa de aço galvanizada # 26	kg	45,00
.02 - Chapa de aço galvanizada # 24	kg	80,00
.03 - Chapa de aço galvanizada # 22	kg	800,00
.05 - Perfil tipo PWII SL (vara com 3m)	pç	8,00
.06 - Perfil tipo PWII L (vara com 3m)	pç	6,00
.07 - Canto tipo PWII L	pç	100,00
.08 - Grampo tipo PWII	pç	80,00
.09 - Parafuso de sustentação 5/16"	pç	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.54/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

.10 - Haste rosca 3/8" (vara com 3m)	pç	20,00
.11 - Fita de vedação alta densidade 20 x 4mm (rolo com 10m)	pç	5,00
.12 - Rebite POP 4,2 x 12,7mm	pç	200,00
.13 - Finca pino completo diâmetro 1/4" com porca	pç	60,00
.14 - Fita perfurada tipo walsiwa de 19mm	pç	3,00
.16 - Manejo elevado para duto completo - SPLITTER	pç	1,00
.17 - Massa de calafetar 3M	kg	10,00
.18 - Junta flexível de lona vinil reforçada Multivac, ref. D04-030	pç	12,00
Dampers		
.01 -Corta fogo Trox, ref. FK-A - dimensões 1200 x 400 mm	pç	1,00
.02 -Corta fogo Trox, ref. FK-A - dimensões 1200 x 500 mm	pç	1,00
.03 - De lâminas opostas de regulagem de vazão 1225 x 525mm	pç	1,00
.04 - De lâminas opostas de regulagem de vazão 900x 500mm	pç	1,00
.05 -sobre-pressão Trox, ref. KUL - dimensões de 340 x 400 mm	pç	4,00
Grades de insuflamento e Retorno		
.01 Grelha de insuflamento Dupla deflexão com registro de lâminas opostas. - 625 x 325 mm	pç	5,00
.02 Grelha de insuflamento/ retorno com aletas fixas e com registro de lâminas opostas. - 625 x 325 mm	pç	7,00
.03 Grade de retorno de ar tipo RHN - 1225 x 525 mm	pç	1,00
.04 Tomada de ar exterior completa com filtro G1, na dimensão 385 x 330 mm	pç	1,00
.05 Porta de inspeção completa 600 x 400 mm	pç	2,00
Isolamento Térmico e Acústico		
.01 - Manta de lã de vidro aluminizada, densidade 20kg/m3, espessura 25mm da Santa Marina	m2	60,00
.02 - Adesivo para styropor ref. Quimional	galão	3,00
.03 - Fita adesiva aluminizada 5cm x 50m	pç	10,00
Controles		
.01 - Termostato manual para os climatizadores	pç	2,00
.02 - Termostato limite (segurança) de 72 °C	pç	2,00
.03 - Umidostato manual para os climatizadores	pç	2,00
.04 - Sensor eletrônico de temperatura	pç	2,00
.05 - Sensor eletrônico de umidade	pç	2,00
.06 - Pressostato diferencial de ar	pç	2,00
.07- Controlador lógico programável para comando dos climatizadores "Self Contained" e das baterias de aquecimento, com teclado e display (IHM), p/ leitura e acesso à programação dos parâmetros internos de temperatura e de umidade, especificado para comut	pç	1,00
Equipamento para Aquecimento do Ar		
.01 - Variador de potência por trem de pulso, de capacidade de 40A, para operação das baterias de aquecimento	pç	1,00
.02 -Bateria de aquecimento, para duto, de 12 kW / 380V / 60 Hz, com 2 estágios de 06 kW, construída com resistências tubulares, em material inoxidável, e aletas planas. Montadas em gavetas para dutos de ar nas dimensões do proprio duto (110 x 30cm)	pç	2,00
Quadro Elétrico		
.01 - Painelelétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para cada climatizador e bateria de aquecimento.	pç	1,00
.02 - Painelelétrico de comando remoto com dispositivos de operação para cada climatizador	pç	2,00
Rede Elétrica de Força, de Comando e de Controles		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.55/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010,

.01 – Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, sem costura, rosca paralela (BSP), conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3 metros		
- de Ø 3/4" (vara de 3m)	pç	10,00
- de Ø 1" (vara de 3m)	pç	6,00
- de Ø 1 1/4" (vara de 3m)	pç	4,00
.02 – Conduleto simples em alumínio injetado, aparafusável, tampa aparafusada		
- de Ø 3/4"	pç	20,00
- de Ø 1"	pç	16,00
- de Ø 1 1/4"	pç	12,00
.03 – Cabo unipolar de cobre eletrolítico, isolamento e cobertura em PVC anti-chama, 750 V, 70 °C.		
- 1,0 mm ²	pç	300,00
- 2,5 mm ²	pç	200,00
- 10,0 mm ²	pç	100,00
- 16,0 mm ²	pç	200,00
.04 – Cabo para comando e controle 750V a 1KV com blindagem eletrostática, condutores flexíveis de cobre eletrolítico, isolamento primária em PVC, 70°C, separador em fita não microscópica, dreno, blindagem eletrostática e jaqueta externa em PVC anti-flama.		
- nº de condutores = 2 x 1,0 mm ² + dreno	m	60,00
Tubulação de Cobre para Condensador Remoto		
.01 -Tubo de cobre rígido parede 1/32"		
- Ø 1 1/8"	pç	20,00
- Ø 7/8"	pç	20,00
.02 – Curva 90° de cobre bolsa-bolsa		
- Ø 1 1/8"	pç	24,00
- Ø 7/8"	pç	24,00
.03 – Curva 45° de cobre bolsa-bolsa		
- Ø 1 1/8"	pç	6,00
- Ø 7/8"	pç	6,00
.04 – Luva de cobre bolsa-bolsa		
- Ø 1 1/8"	pç	6,00
- Ø 7/8"	pç	6,00
.05 – Tubo esponjoso para isolamento térmico de tubulações de cobre		
- Ø 1 1/8"	pç	20,00
- Ø 7/8"	pç	20,00
.06 – Fita plástica branca de acabamento de isolamento	pç	10,00
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
Equipamentos e Acessórios		
Extintor portátil		
.01 – gás carbônico, 6 kg	pç	3,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
ENSAIOS E TESTES		
Testes		
Prova da carga na estaca	un	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Canteiro de Obras	un	1,00
Operação e Manutenção de Canteiro de Obras	mês	22,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Mobilização e Desmobilização	un	1,00
SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015



Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

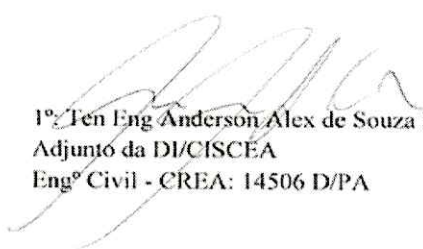
Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas

Fl.56/56 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 025/CISCEA/2010.

Administração Local	mês	22,00
LOGÍSTICA e TREINAMENTOS		
LOGÍSTICA DO SISTEMA DE ENERGIA		
Treinamentos em fábrica dos sistemas de energia	un	1,00
Documentação técnica (na versão definitiva) dos sistemas de energia.	un	1,00
Sobressalentes dos sistemas de energia	un	1,00
LOGÍSTICA DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO		
Sobressalentes dos sistemas de detecção e alarme de incêndio	un	1,00
Documentação técnica (na versão definitiva) dos sistemas de detecção e alarme de incêndio.	un	1,00
Treinamento em campo dos sistemas de detecção e alarme de incêndio	un	1,00
LOGÍSTICA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
Treinamento em campo dos sistemas de climatização	un	1,00
Documentação técnica (na versão definitiva) dos sistemas de climatização	un	1,00
Sobressalentes dos sistemas de climatização	un	1,00

Outrossim, informamos que a empresa contratada cumpriu os termos do contrato firmado, executando os serviços de modo satisfatório, com qualidade, nos prazos acordados, não havendo fatos que desabonem a sua idoneidade técnica.


 1º Ten Eng Anderson Alex de Souza Ribeiro
 Adjunto da DI/CISCEA
 Engº Civil - CREA: 14506 D/PA



Rio de Janeiro, 01 de agosto de 2014.


 Major Brigadeiro do Ar CARLOS VUYK DE AQUINO
 Presidente da CISCEA
 CPF: 967.646.868-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 427230/2015, emitida em 10/04/2015

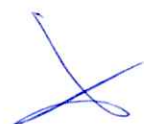


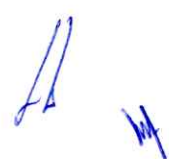
Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb2Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas







Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
EQUIPE à 00003836201100890310

1. Responsável Técnico

INDIO CHAGAS LUCIO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA
Empresa contratada: CLEMAR ENGENHARIA LTDA

RNP: 250599299-1
Registro: 1000000395-8

2. Contratante

Contratante: CISCEA
AV.GENERAL JUSTO, 160

CPF/CNPJ: 00.394.429/0133-50
Nº:

Complemento:
Cidade: RIO DE JANEIRO

Bairro:
UF: RJ

CEP: 20021-130

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 14.322.088,66

Tipo de contratante: Contratante

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 24/10/2014

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: CISCEA

CPF/CNPJ: 00.394.429/0133-50
Nº:

AV.JOAOQUIM TEOTÔNIO SEGURADO-AEROP BRIG. LYSIAS RODRIGUES

Complemento:

Bairro: PLANO DIR, EXP. SUL

Cidade: PALMAS

UF: TO

CEP: 77061-900

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início:

Previsão de término: Não especificado

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

2 - ASSISTENCIA

47 - ENSAIO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0205 - SISTEMA DE CONTROLE ELETRONICO
54 - INSTALACAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0205 - SISTEMA DE CONTROLE ELETRONICO
88 - FORNECIMENTO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0205 - SISTEMA DE CONTROLE ELETRONICO

Quantidade

Unidade

1,00

1.500,00

1.500,00

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

5. Observações

ART DE EQUIPE

Fornecimento e instalação de Equipamentos de Automação para o Sistema de Gerenciamento de Energia, denominado SIGE, com: Comunicação aberta ?sem protocolo proprietário?, composto por Controladores Lógicos Programáveis em comunicação Ethernet (TCP-Modbus), Software Supervisão Elipse E-3, servidores, computadores, impressoras, infra-estrutura eletromecânica, cablagem de controle, totalizando 1500 Pontos físicos, 40 Objetos Padrões e 20 telas padrões, incluindo inspeções e ensaios pertinentes

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INDIO CHAGAS LUCIO - CPF: 481.236.889-53

Local

data

CISCEA - CNPJ: 00.394.429/0133-50

9. Informações

10. Valor

Valor da ART: R\$ 33,00

Registrada em: 20/04/2011

Nosso Número: 9978144983



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

CREA-TO

ART ART
Nº 00007091201100981910

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
EQUIPE à 00003836201100890310

1. Responsável Técnico

INDIO CHAGAS LUCIO
 Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 250599299-1
 Empresa contratada: CLEMAR ENGENHARIA LTDA Registro: 1000000395-8

2. Contratante

Contratante: CISCEA CPF/CNPJ: 00.394.429/0133-50
 AV.GENERAL JUSTO, 160 Nº:
 Complemento: Bairro: UF: RJ CEP: 20021-130
 Cidade: RIO DE JANEIRO
 Contrato: Não especificado Celebrado em:
 Valor: R\$ 14.322.088,66 Tipo de contratante: Contratante
 Ação Institucional: Outros
 Situação: BAIXA DE ART Data da Situação: 24/10/2014
 Atendido: SIM
 Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
 Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: CISCEA CPF/CNPJ: 00.394.429/0133-50
 AV.JOAOQUIM TEOTÔNIO SEGURADO-AEROP BRIG. LYSIAS RODRIGUES Nº:
 Complemento: Bairro: PLANO DIR, EXP. SUL
 Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77061-900
 Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:
 Data de Início: Previsão de término: Não especificado
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
2 - ASSISTENCIA		
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0403 - APARELHO ELETRICO OU ELETRONICO P/FINS INDUSTRIAIS OU COMERCIAIS	250,00	
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0414 - PARA-RAIO	1,00	
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0415 - ATERRAMENTO	1,00	
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0501 - GERADOR DE ENERGIA ELETRICA	260,00	
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1102 - ILUMINACAO ELETRICA	1,00	
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1105 - INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS	225,00	

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

5. Observações

ART DE EQUIPE
 Projeto executivo e as-built, execução e fornecimento de materiais com: GMG 234/260 KVA-380/220V (2un).Instalação elétrica em BT 380/220V ? 225kVA; Sistema de iluminação normal/emergência; Aterramento e SPDA e Chave estática 250A-380V.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima INDIO CHAGAS LUCIO - CPF: 481.236.689-53

 Local de _____ data _____ CISCEA - CNPJ: 00.394.429/0133-50

9. Informações

10. Valor

Valor da ART: R\$ 33,00 Registrada em: 20/04/2011 Nosso Número: 9978144992

Certidão nº 427230/2015
 10/04/2015, 14:58
 Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas



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

CREA-TO

ART ART
 Nº 00007091201100982210

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
 EQUIPE à 00003836201100890310

1. Responsável Técnico

INDIO CHAGAS LUCIO
 Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 250599299-1
 Empresa contratada: CLEMAR ENGENHARIA LTDA Registro: 1000000395-8

2. Contratante

Contratante: CISCEA CPF/CNPJ: 00.394.429/0133-50
 AV.GENERAL JUSTO, 160 Nº:
 Complemento: Bairro: UF: RJ CEP: 20021-130
 Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 20021-130
 Contrato: Não especificado Celebrado em:
 Valor: R\$ 14.322.088,66 Tipo de contratante: Contratante
 Ação Institucional: Outros
 Situação: BAIXA DE ART Data da Situação: 24/10/2014
 Atendido: SIM
 Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
 Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: CISCEA CPF/CNPJ: 00.394.429/0133-50
 AV.JOAOQUIM TEOTÔNIO SEGURADO-AEROP BRIG. LYSIAS RODRIGUES Nº:
 Complemento: Bairro: PLANO DIR, EXP. SUL
 Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77061-900
 Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:
 Data de Início: Previsão de término: Não especificado
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

Atividade	Quantidade	Unidade
2 - ASSISTENCIA		
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23)	11,00	
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23)	1,00	

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

5. Observações

ART DE EQUIPE
 Projeto executivo e As-built, execução e fornecimento de materiais do sistema de detecção e alarme de incêndio com: Detector óptico endereçável (6un), Detector Termovelocimétrico Endereçável (5un), Acionador manual endereçável tipo quebre o vidro (2un), Painel sonoro visual-tipo eletrônico (2un), Painel repetidor microprocessado analógico (1un).

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima INDIO CHAGAS LUCIO - CPF: 481.236.689-53
 _____ de _____ de _____
 Local data CISCEA - CNPJ: 00.394.429/0133-50

9. Informações

10. Valor

Valor da ART: R\$ 33,00 Registrada em: 20/04/2011 Nosso Número: 9978144995

Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
EQUIPE à 00003836201100890310

1. Responsável Técnico

INDIO CHAGAS LUCIO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Empresa contratada: CLEMAR ENGENHARIA LTDA

RNP: 250599299-1

Registro: 1000000395-8

2. Contratante

Contratante: CISCEA

AV.GENERAL JUSTO, 160

Complemento:

Cidade: RIO DE JANEIRO

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 14.322.088,66

Ação Institucional: Outros

Bairro:

UF: RJ

CPF/CNPJ: 00.394.429/0133-50

Nº:

CEP: 20021-130

Celebrado em:

Tipo de contratante: Contratante

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

Data da Situação: 24/10/2014

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: CISCEA

AV.JOAOQUIM TEOTÔNIO SEGURADO-AEROP BRIG, LYSIAS RODRIGUES

Complemento:

Cidade: PALMAS

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início:

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: PLANO DIR, EXP. SUL

UF: TO

CPF/CNPJ: 00.394.429/0133-50

Nº:

CEP: 77061-900

Previsão de término: Não especificado

4. Atividade Técnica

2 - ASSISTENCIA

20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0304 - SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0403 - APARELHO ELETRICO OU ELETRONICO P/FINS INDUSTRIAIS OU COMERCIAIS
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0599 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM GERACAO DE ENERGIA ELETRICA
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1001 - LINHA DE TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1001 - LINHA DE TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1103 - INSTALACAO ELETRICA EM ALTA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS

Quantidade

Unidade

225,00

160,00

128,00

225,00

15,00

225,00

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

5. Observações

ART DE EQUIPE

Projeto executivo e as-built, execução e fornecimento de materiais com: Rede aérea 15KV-225KVA com 1.117m, Rede subterrânea em 15KV ? 225kVA com 1.500m; Subestação com: Trafo a seco 225KVA ? 13,8kV/380/220V (2un); Cubiculo MT 15KV para uso ao tempo 225KVA e UPS 160kVA-3Ø-380/220V (2un) com baterias chumbo-ácida ventilada 128kW.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE



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

CREA-TO

ART ART
Nº 00007091201100982510

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
EQUIPE à 00003836201100890310

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INDIO CHAGAS LUCIO - CPF: 481.236.689-53

Local _____ de _____ de _____
data

CISCEA - CNPJ: 00.394.429/0133-50

9. Informações

10. Valor

Valor da ART: R\$ 33,00

Registrada em: 20/04/2011

Nosso Número: 9978144998

Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas



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

CREA-TO

ART ART
 Nº 000070912011101051810

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
 EQUIPE à 00003836201100890310

1. Responsável Técnico

INDIO CHAGAS LUCIO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA
 Empresa contratada: CLEMAR ENGENHARIA LTDA

RNP: 250599299-1
 Registro: 1000000395-8

2. Contratante

Contratante: CISCEA
 AV.GENERAL JUSTO, 160

CPF/CNPJ: 00.394.429/0133-50
 Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: RIO DE JANEIRO

UF: RJ

CEP: 20021-130

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 14.322.088,66

Tipo de contratante: Contratante

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Data da Situação: 24/10/2014

Atendido: SIM

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: CISCEA

CPF/CNPJ: 00.394.429/0133-50

AV.JOAOQUIM TEOTÔNIO SEGURADO-AEROP BRIG. LYSIAS RODRIGUES

Nº:

Complemento:

Bairro: PLANO DIR, EXP. SUL

Cidade: PALMAS

UF: TO

CEP: 77061-900

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início:

Previsão de término: Não especificado

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

2 - ASSISTENCIA	Quantidade	Unidade
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0403 - APARELHO ELETRICO OU ELETRONICO P/FINS INDUSTRIAIS OU COMERCIAIS	50,00	
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0403 - APARELHO ELETRICO OU ELETRONICO P/FINS INDUSTRIAIS OU COMERCIAIS	125,00	
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0407 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO	260,00	
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0407 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO	260,00	
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0408 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE ALTA TENSÃO	225,00	
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0599 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM GERACAO DE ENERGIA ELETRICA	12,50	

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

5. Observações

ART DE EQUIPE

Projeto executivo e as-built, execução e fornecimento de materiais com : Painel de Transferência Automática 3Ø, 260kVA (2un); Painéis de BT-TTA 380/220V-260KVA; Painéis de MT 15kV-225kVA (2un); Unidade Retificadora 50A/125Vcc com baterias de chumbo ácido ventilada 12,50kW-120min (2Un).

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb2Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas



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

CREA-TO

ART ART
Nº 00007091201101051810

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
EQUIPE à 00003836201100890310

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

INDIO CHAGAS LUCIO - CPF: 481.236.689-53

Local _____ de _____ de _____
data

CISCEA - CNPJ: 00.394.429/0133-50

9. Informações

10. Valor

Valor da ART: R\$ 33,00 Registrada em: 26/04/2011 Nosso Número: 9978146112

Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas



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

CREA-TO

ART ART
 Nº 00007091201201812610

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
 EQUIPE à 00003836201100890310

1. Responsável Técnico

INDIO CHAGAS LUCIO
 Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 250599299-1
 Empresa contratada: CLEMAR ENGENHARIA LTDA Registro: 1000000395-8

2. Contratante

Contratante: CISCEA CPF/CNPJ: 00.394.429/0133-50
 AV.GENERAL JUSTO, 160 Nº:
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 20021-130
 Contrato: Não especificado Celebrado em:
 Valor: R\$ 17.103.169,31 Tipo de contratante: Contratante
 Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART Data da Situação: 24/10/2014
 Atendido: SIM
 Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
 Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: CISCEA CPF/CNPJ: 00.394.429/0133-50
 AV.JOAOQUIM TEOTÔNIO SEGURADO-AEROP BRIG. LYSIAS RODRIGUES Nº:
 Complemento: Bairro: PLANO DIR, EXP. SUL
 Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77061-900
 Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:
 Data de Início: Previsão de término: Não especificado
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
3 - CONDUÇÃO		
20 - PROJETO E EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23)	360,00	

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

5. Observações

ART DE EQUIPE
 Projeto executivo e As-built, execução e fornecimento de materiais do sistema de combate a incêndio com: Gás HFC227 (FM-200) - UL/FM 360Kg, Sistema de detecção de alta sensibilidade por aspiração VESDA (Very Early Smoke Detection Aspirating).

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima INDIO CHAGAS LUCIO - CPF: 481.236.689-53

 Local _____ de _____ data _____ CISCEA - CNPJ: 00.394.429/0133-50

9. Informações

10. Valor

Valor da ART: R\$ 40,00 Registrada em: 28/06/2012 Nosso Número: 9978215267

235



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

CREA-TO

ART ART
Nº 00007091201201811410

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
EQUIPE à 00003836201100890310

1. Responsável Técnico

INDIO CHAGAS LUCIO
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 250599299-1
Empresa contratada: CLEMAR ENGENHARIA LTDA Registro: 1000000395-8

2. Contratante

Contratante: CISCEA CPF/CNPJ: 00.394.429/0133-50
AV.GENERAL JUSTO, 160 N°:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 20021-130
Contrato: Não especificado Celebrado em:
Valor: R\$ 17.103.169,31 Tipo de contratante: Contratante
Ação Institucional: Outros
Situação: BAIXA DE ART Data da Situação: 24/10/2014
Atendido: SIM
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: CISCEA CPF/CNPJ: 00.394.429/0133-50
AV.JOQUIM TEOTÔNIO SEGURADO-AEROP BRIG, LYSIAS RODRIGUES N°:
Complemento: Bairro: PLANO DIR, EXP. SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77061-900
Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:
Data de Início: Previsão de término: Não especificado
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

3 - CONDUÇÃO	Quantidade	Unidade
11 - PLANEJAMENTO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0299 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO	1,00	

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

5. Observações

ART DE EQUIPE
Elaboração de Cronogramas Físico-Financeiros relativos execução de obras de Infraestrutura, civil, e sistemas de Energia, Aterramento, Climatização e Detecção e Combate a Incêndio, com Logística associada, para Implantação do Radar de Rota no Aeroporto de Palmas/TO - Brigadeiro Lysias Rodrigues.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima INDIO CHAGAS LUCIO - CPF: 481.236.689-53

Local de data de CISCEA - CNPJ: 00.394.429/0133-50

9. Informações

10. Valor

Valor da ART: R\$ 40,00 Registrada em: 28/06/2012 Nosso Número: 9978215254

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: yWxcbc
Impresso em: 10/04/2015 as 14:58:34 por: adapt, ip: 189.11.175.98

Certidão nº 427230/2015

10/04/2015, 14:58

Chave de Impressão: 94WADb22Y9ydzxd14y22

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2015 e contém 66 folhas