

DOCUMENTACAO CLEMAR pt 1	2
DOCUMENTACAO CLEMAR pt 2	71
DOCUMENTACAO CLEMAR pt 3	75
DOCUMENTACAO CLEMAR pt 4	200
DOCUMENTACAO CLEMAR pt 5	284
DOCUMENTACAO CLEMAR pt 6	352
DOCUMENTACAO CLEMAR pt 7	405
DOCUMENTACAO CLEMAR pt 8	579

001

CONSÓRCIO CLEMAR – AIR NAV

DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E **DE CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

CONCORRÊNCIA Nº 014/CAE/2023 **Processo Administrativo nº 67106.001220/2023-48**

Florianópolis, 23 de janeiro de 2024.

2

W

1 APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS

Temos o prazer de submeter à apreciação de V. Sas, a documentação solicitada no Edital do Concorrência nº 014/CAE/2023, para a qual estamos apresentando proposta.

Assim seguem anexos:

I. TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

- Termo de Compromisso de Constituição de Consórcio entre as empresas Clemar Engenharia Ltda e AIRNAV Engenharia, Consultoria e Participações Ltda;

II. DECLARAÇÕES e SICAF

- Declaração de meio de apresentação dos documentos de habilitação (Em nome do Consórcio);
- Declaração de Atendimento as Exigências do Edital e de Conhecimento das Informações (Anexo IX) (Em nome do Consórcio);
- Declaração de pleno conhecimento e atendimento (Em nome do Consórcio).

CLEMAR ENGENHARIA LTDA

- Declaração em atendimento aos itens 7.1.2 ao 7.1.6;
- Declaração em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal (em atendimento ao item 7.1. e anexo IV);
- Declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo de habilitação (em atendimento ao item 7.1.3 e anexo VII);
- Declaração de elaboração independente de proposta (anexo VI);

AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA

- Declaração em atendimento aos itens 7.1.2 ao 7.1.6;
- Declaração em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal (em atendimento ao item 7.1. e anexo IV);
- Declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo de habilitação (em atendimento ao item 7.1.3 e anexo VII);
- Declaração de elaboração independente de proposta (anexo VI);

SICAF CLEMAR E AIRNAV

- Certificados de cadastramento no SICAF;

III. HABILITAÇÃO JURÍDICA

CLEMAR ENGENHARIA LTDA

- Contrato Social e Documento Representante legal.

AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA

- Contrato Social e Documento Representante legal.

IV. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

CLEMAR ENGENHARIA LTDA

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

AIRNAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA

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

V. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

CLEMAR ENGENHARIA LTDA

- Certidão de Falência ou Concordata;
- Balanço patrimonial e demonstrações de resultado do último exercício social;
- Demonstração dos índices contábeis;

AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA

- Certidão de Falência ou Concordata;
- Balanço patrimonial e demonstrações de resultado do último exercício social;
- Demonstração dos índices contábeis;

VI. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

CLEMAR ENGENHARIA LTDA

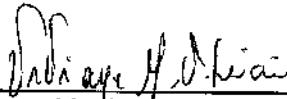
- Certificados do CREA pessoa jurídica;
- Certificados do CREA dos Responsáveis Técnicos detentores das CATs;
- Atestados de Capacidade Técnica juntamente com as Certidões de Acervos Técnicos – CATs;
- Comprovação de vínculos empregatícios;
- Declaração de Compromisso de Participação dos Responsáveis Técnicos;
- Declaração de Responsabilidade por Dispensar de Vistoria Técnica (Anexo XI).

AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES 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 Responsabilidade por Dispensar de Vistoria Técnica (Anexo XI).

VII. DECLARAÇÃO

- Declaração de disponibilidades das instalações de canteiro de obra, aparelhamento e pessoal técnico, item 22.3.4 do Projeto Básico (Em nome do Consórcio).



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

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. AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com endereço na Avenida das Américas, 3434, bloco 4, sala 222 e 223, bairro Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ, CEP 22631-003, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.246.702/0001-00, neste ato representada por seu representante legal nos termos de seu contrato social, Sr. José Roberto Teixeira de Carvalho, brasileiro, casado, administrador, portador da carteira de identidade nº 290.186, expedida pelo Ministério da Defesa e inscrito no CPF sob nº 154.332.507-68.

doravante denominadas COMPROMITENTES, têm, entre si, ajustado o presente compromisso de se constituírem em consórcio para atender ao objeto da Concorrência nº 014/CAE/2023, a ser levada a efeito pelo Centro de Aquisições Específicas às Unidades do Sistema de Controle do Espaço Aéreo, para **execução da obra de substituição dos sistemas de energia, aterramento e climatização do Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de Cuiabá-MT (DTCEA-CY)**, 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 Lider, 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 014/CAE/2023.

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 014/CAE/2023, 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 014/CAE/2023, 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 014/CAE/2023, incluindo equipamentos, obras e serviços, são os seguintes:

a) CLEMAR ENGENHARIA LTDA 70,00 %

b) AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA 30,00 %

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 014/CAE/2023, 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 co-responsável 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; (ii) AIR NAV: Fornecimento de equipamentos de energia e eletrônica, 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 014/CAE/2023, 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.

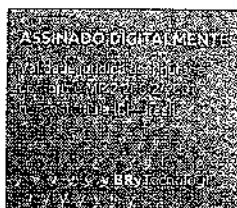
9. Caso não sejam os adjudicatários da referida Concorrência, este termo, independentemente de quaisquer avisos ou notificações, ficará automaticamente revogado

e, conseqüentemente, extintos todos os compromissos aqui assumidos pelos COMPROMITENTES.

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, 12 de janeiro de 2024.



VIVIANE MACHADO VIEGAS LUCIO:71169555934 711.695.559-34

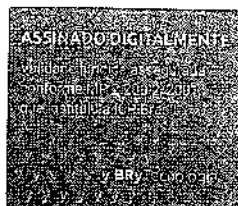
Emitido por: AC SERASA RFB v5

Data: 15/01/2024

Empresa líder

CLEMAR ENGENHARIA LTDA

Viviane Machado Viegas Lúcio
Sócia/Diretora Comercial



JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO:1543325076 154.332.507-68

Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5

Data: 15/01/2024

Consoiciada

AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA

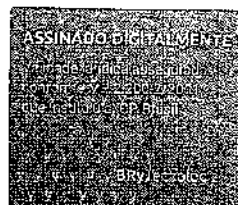
José Roberto Teixeira de Carvalho
Sócio Administrador

TESTEMUNHAS:

Assinatura Eletrônica
12/01/2024 12:19:17C

4023199193
Marcelo da Costa

Nome: Marcelo da Costa
CPF: 026.422.499-05



VITOR DOS REIS TEIXEIRA DE CARVALHO:0167203479 016.720.347-95

Emitido por: AC SERASA RFB v5

Data: 15/01/2024

Nome: Vitor dos Reis Teixeira de Carvalho
CPF: 016.720.347-95

DECLARAÇÕES

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 014/CAE/2023**
Processo Administrativo nº 67106.001220/2023-48

Prezados Senhores,

O **CONSÓRCIO CLEMAR - AIR NAV**, 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, **AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA**, com sede a Avenida das Américas, 3434, bloco 4, sala 222 e 223, bairro Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ e CNPJ nº 04.246.702/0001-00, **DECLARA**, que o critério para comprovação da habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação econômico-financeira será por intermédio do **SISTEMA DE CADASTRAMENTO UNIFICADO DE FORNECEDORES - SICAF**.

Florianópolis/SC, 23 de janeiro de 2024.



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

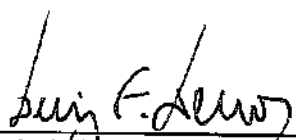
**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL
E DE CONHECIMENTO DAS INFORMAÇÕES**

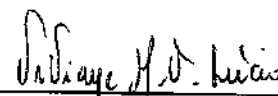
Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 014/CAE/2023**
Processo Administrativo nº 67106.001220/2023-48

O **CONSÓRCIO CLEMAR - AIR NAV**, 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, **AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA**, com sede a Avenida das Américas, 3434, bloco 4, sala 222 e 223, bairro Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ e CNPJ nº 04.246.702/0001-00, **DECLARA**, para fins de comprovação junto à Comissão Permanente de Licitações do CAE, que conheço todas as áreas abrangidas e todas as condições técnicas constantes do Projeto Básico e exigidas 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-me, portanto, plenamente capacitado a elaborar a proposta de preços.

Florianópolis/SC, 23 de janeiro de 2024.


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


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

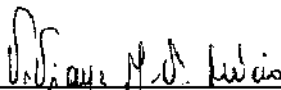
DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E ATENDIMENTO

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 014/CAE/2023**
Processo Administrativo nº 67106.001220/2023-48

O **CONSÓRCIO CLEMAR - AIR NAV**, 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, **AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA**, com sede a Avenida das Américas, 3434, bloco 4, sala 222 e 223, bairro Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ e CNPJ nº 04.246.702/0001-00, **DECLARA**, que tem pleno conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, aceitando as condições estabelecidas e comprometendo-se a atender integralmente, a todas as prescrições e exigências contantes no edital e seus anexos, haja vista que tais documentos caracterizam os requisitos mínimos de conformidade e qualidade estabelecidos para a execução do objeto da licitação constante da referência.

Florianópolis/SC, 23 de janeiro de 2024.



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

**DECLARAÇÕES
CLEMAR**

[Handwritten mark]

DECLARAÇÃO

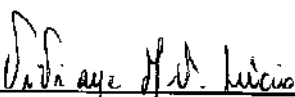
Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 014/CAE/2023**
Processo Administrativo nº 67106.001220/2023-48

Em atendimento ao item 7.1 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 cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
- que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009;
- que 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;
- que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no art. 3º, § 2º, inciso V, da Lei nº 8.666/1993.
- 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 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999.

Florianópolis/SC, 23 de janeiro de 2024.


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

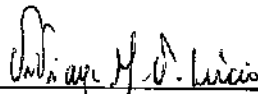
Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 014/CAE/2023**
Processo Administrativo nº 67106.001220/2023-48

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**, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666/93, e suas alterações, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, 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, 23 de janeiro de 2024.



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

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE
FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DE HABILITAÇÃO**

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

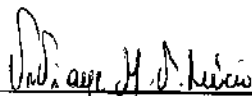
Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 014/CAE/2023**
Processo Administrativo nº 67106.001220/2023-48

Prezados Senhores,

A empresa **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 emitida pelo SSP/SC e do CPF n. 711.695.559-34, **DECLARA**, para fins do disposto no Edital referente à Concorrência acima referenciada, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório.

Declara ainda estar ciente da obrigatoriedade de comunicar a ocorrência de qualquer evento impeditivo posterior.

Florianópolis/SC, 23 de janeiro de 2024.



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

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

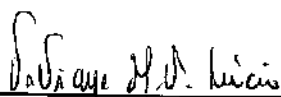
Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS – CAE
Estrada do Galeão nº 3.300, Ilha do Governador
RIO DE JANEIRO – RJ

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 014/CAE/2023**
Processo Administrativo nº 67106.001220/2023-48

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, 23 de janeiro de 2024.



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

DECLARAÇÕES
AIR NAV

MA.



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 014/CAE/2023**
Processo Administrativo nº 67106.001220/2023-48

Em atendimento ao **Item 7.1** do edital em referência, a empresa **AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº. 04.246.702/0001-00, estabelecida na Avenida das Américas, 3434 Bloco: 04 Salas: 222 e 223 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro/RJ – Cep: 22631-003, neste ato representado pelo **Sr. José Roberto Teixeira de Carvalho**, Sócio-Diretor, portador do RG nº. 290.186 – MAer/RJ e CPF nº. 154.332.507-68, **DECLARA:**

- que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
- que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº. 2, de 16 de setembro de 2009;
- que 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;
- que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no art. 3º, § 2º, inciso V, da Lei nº 8.666/1993.
- 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 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999.

Rio de Janeiro/RJ, 23 de janeiro de 2024.

JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO:15433250 768	Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO:15433250768 Dados: 2024.01.16 18:29:03 -03'00'
---	--

José Roberto Teixeira de Carvalho
RG: 290.186 MAer/RJ
CPF: 154.332.507-68
SÓCIO-DIRETOR

**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 014/CAE/2023**
Processo Administrativo nº 67106.001220/2023-48

Prezados Senhores,

AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº. 04.246.702/0001-00, por intermédio de seu representante legal, o **Sr. José Roberto Teixeira de Carvalho**, portador do RG nº. 290.186 – MAer/RJ e do CPF nº. 154.332.507-68, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666/93, e suas alterações, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, 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 ().

Rio de Janeiro/RJ, 23 de janeiro de 2024.

JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO:1543325 0768	Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO:15433250768 Dados: 2024.01.16 18:30:28 -03'00'
---	--

José Roberto Teixeira de Carvalho
RG: 290.186 MAer/RJ
CPF: 154.332.507-68
SÓCIO-DIRETOR

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE
FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DE HABILITAÇÃO**

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 014/CAE/2023**
Processo Administrativo nº 67106.001220/2023-48

Prezados Senhores,

A empresa **AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº. 04.246.702/0001-00, por intermédio de seu representante legal, o **Sr. José Roberto Teixeira de Carvalho**, portador do RG nº. 290.186 emitido pelo MAer/RJ e do CPF nº. 154.332.507-68, **DECLARA**, para fins do disposto no Edital referente à Concorrência acima referenciada, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório.

Declara ainda estar ciente da obrigatoriedade de comunicar a ocorrência de qualquer evento impeditivo posterior.

Rio de Janeiro/RJ, 23 de janeiro de 2024.

JOSE ROBERTO
TEIXEIRA DE
CARVALHO:1543325
0768

Assinado de forma digital por
JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE
CARVALHO:15433250768
Dados: 2024.01.16 18:29:31
-03'00'

José Roberto Teixeira de Carvalho
RG: 290.186 MAer/RJ
CPF: 154.332.507-68
SÓCIO-DIRETOR

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 014/CAE/2023**
 Processo Administrativo nº 67106.001220/2023-48

JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO, portador do RG nº. 290.186 – MAer/RJ e do CPF nº. 154.332.507-68, como representante legal da **AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA**, CNPJ nº. 04.246.702/0001-00, estabelecida a Avenida das Américas, 3434 Bloco: 04 Salas: 222 e 223 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro – Cep: 22631-003, 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.

Rio de Janeiro/RJ, 23 de janeiro de 2024.

JOSE ROBERTO TEIXEIRA Assinado de forma digital por
 DE JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE
 CARVALHO:1543325076 CARVALHO:15433250768
 8 Dados: 2024.01.16 18:29:55
 -03'00'

José Roberto Teixeira de Carvalho
 RG: 290.186 MAer/RJ
 CPF: 154.332.507-68
 SÓCIO-DIRETOR

SICAF

CLEMAR



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 www.comprasgovernamentais.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, 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: 07/03/2024
 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:	19/03/2024	Automática
FGTS	Validade:	14/02/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	15/07/2024	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	24/06/2024
Receita Municipal	Validade:	22/03/2024

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2024



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

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA - CREA-SC	002887-2	31/03/2024

SICAF

AIR NAV



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: **04.246.702/0001-00**
Razão Social: **AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA**

Atividade Econômica Principal:

7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:

**AVENIDA DAS AMERICAS, 3434 - BLOCO: 4; SALA: 222 E 223; - BARRA DA TIJUCA -
22.631-003 - Rio de Janeiro / Rio de Janeiro**

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

Emitido em: 15/01/2024 17:51

Handwritten mark



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 04.246.702/0001-00 DUNS®: 90****25
 Razão Social: AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA
 Nome Fantasia:
 Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 31/07/2024
 Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
 MEI: Não
 Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

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:	10/07/2024	Automática
FGTS	Validade:	10/02/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	13/07/2024	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	22/02/2024
Receita Municipal	Validade:	20/05/2024

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2024



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: 04.246.702/0001-00 DUNS®: 90*****25
Razão Social: AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: Credenciado

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CREA-RJ	10683/2024	31/12/2024

44

**CONTRATO SOCIAL
E DEMAIS DOCUMENTOS**

CLEMAR

MA

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

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

1

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=89c26wrh3g9gKqzLh-sfAachave2=lg8cwmpj-ckG15Cu1RA
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 94701725900-LEANDRO HEUSI|4340246972-IMACIO VANDRESEN|48178357968-FLAVIA VANDRESEN
 76129403968-JOAO FERNANDO LEMOS|57626111915-SERGIO VOLPATO MATTEI|00192040944-CARLOS MARTIGNAGO NETO|00454983930-MARCELO HENRIQUE BRUCH
 05560976962-JOAO KUNTZE DA SILVEIRA|34509950900-DALEE HOLLAND LEICHSENRING|0400925906-MARIANA MARTIGNAGO VANDRESEN



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/autenticacao/Documentos/autenticacao.asp>

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, Carianos, 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/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 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

3



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



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 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;

5



- 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**.



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;



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 Jutaf, 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 nº 16900067709 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

9



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.



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:



- **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;



- **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 à 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.



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,



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

16



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,



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



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.



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.



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

Dalec 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





JUCESC
Junta Comercial do Estado de
SANTA CATARINA



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
ENDERECO: RUA HIPOLITO DA COSTA, CURITIBA - PR
EVENTO 027 - ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF

NIRE 23900470860
CNPJ 83.932.418/0016-40
ENDERECO: 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 LEICHSENRING - Assinado em 05/01/2024 às 18:10:17
Cpf: 48178357968 - PLAVIA 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



CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 SISTEMA NACIONAL DE LICENCIAMENTO NACIONAL DE HABILITAÇÃO

SC

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
 2008988612

Nome: THACIO MANDRESEN

DOC. IDENTIDADE/ORG. EMISSORA: 820119 SSP SC

CPF: 363.402.469-72 DATA NASCIMENTO: 19/08/1959

FILIAÇÃO: MARCOS MANDRESEN MARIA SCHONTER MANDRESEN

PERMISSÃO: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Nº REGISTRO: 50339562857 VALIDADE: 20/05/2025 1ª HABILITAÇÃO: 16/03/1977

OBSERVAÇÕES:

ASSINATURA DO PORTADOR:

LOCAL: FLORIANÓPOLIS, SC DATA EMISSÃO: 22/05/2020

SERVIÇO DIGITALMENTE
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO 50925482678 80155241270

SANTA CATARINA

DENATRAN CONTRAN

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

**CONTRATO SOCIAL
E DEMAIS DOCUMENTOS**

AIR NAV

**INSTRUMENTO PARTICULAR DA
11ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA**

AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA.

**CNPJ/MF 04.246.702/0001-00
NIRE 332.0694880-5**

- (I) **JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 290186 expedida pelo Ministério da Aeronáutica, inscrito no CPF sob o nº 154.332.507-68, residente e domiciliado na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Rua Pierre Plancher, 117, Casa 07, Barra-da Tijuca, CEP 22.630-070,

Sócio titular da sociedade empresária limitada unipessoal **AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA.** ("Sociedade") com sede na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Av. das Américas, nº 3434, Bloco 04, Sala 222 e 223, Barra da Tijuca, CEP 22.631-003, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.246.702/0001-00, cujo Contrato Social encontra-se devidamente arquivado no Cartório Dr. José Mauro Cavalcanti, 1º Ofício de Justiça de Niterói no Livro de Protocolo A2, sob nº 2868, registrado sob o nº 1836 de 24/01/2001, com sua primeira alteração registrada na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro ("JUCERJA") sob o NIRE 3320694880-5 por despacho de 10/06/2002, segunda alteração nº 1254075 por despacho de 18/07/2002, terceira alteração nº 1330246 por despacho de 07/07/2003, quarta alteração nº 1475635 por despacho de 25/11/2004, quinta alteração nº 1705243 por despacho de 15/06/2007, sexta alteração nº 1710596 por despacho de 03/07/2007, sétima alteração nº 2693986 por despacho de 07/11/2014, oitava alteração nº 2874711 por despacho de 29/02/2016, nona alteração nº 3846514 por despacho de 05/02/2020, décima e última alteração em fase registro,

E ainda,

- (II) **FERNANDO CESAR PEREIRA SANTOS**, brasileiro, casado, militar da reserva, inscrito no CPF sob o nº 662.127.587-00, residente e domiciliado na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Rua Abel da Silva nº 88, Condomínio Santa Mônica Classic - Barra da Tijuca, CEP 22793-270.

Handwritten signature and initials in black ink.

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
 Empresa: AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA
 NIRE: 332.0694880-5 Protocolo: 00-2020/179053-C Data do protocolo: 10/09/2020
 CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 14/09/2020 SOB O NÚMERO 0900333213 e demais constantes do termo de autenticação.
 Autenticação: 6D146F20DF5728E4AB554F109CDE9E8E6F71BE19B16710CF2DAB72FD0F66D6D
 Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.

JUCERJA
Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Pag. 3/13

- 1. O sócio titular, **JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO**, alienou, nesta data, a título oneroso, 495.000 (quatrocentas e noventa e cinco mil) quotas representativas de 49,50% do capital social da SOCIEDADE, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizadas em moeda corrente nacional, totalmente livres de qualquer ônus ou gravames, a **FERNANDO CESAR PEREIRA SANTOS**, qualificado acima, ora admitido na Sociedade, conforme instrumento particular de contrato compra e venda de quotas celebrado entre tais partes.
- 2. Dessa forma, **JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO**, neste ato, cede e transfere, a título oneroso, 495.000 (quatrocentas e noventa e cinco mil) quotas que detém na Sociedade, com todos os direitos e obrigações que as mesmas representam, ao novo sócio ora admitido na Sociedade, **FERNANDO CESAR PEREIRA SANTOS**, permanecendo o sócio **JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO** detentor de 505.000 (quinhentas e cinco mil) quotas da Sociedade, equivalente a 50,50% (cinquenta vírgula cinquenta por cento) do capital social total da Sociedade.

3. Sendo assim, a Cláusula 5ª do contrato social passa a vigorar com a seguinte redação:


"CLÁUSULA 5ª - O capital social é de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), dividido em 1.000.000 (um milhão) de quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um Real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas, em moeda corrente nacional, e distribuídas entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIOS	QUOTAS	Percentual	VALOR
JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO	505.000	50,50%	R\$ 505.000,00
FERNANDO CESAR PEREIRA SANTOS	495.000	49,50%	R\$ 495.000,00
TOTAL	1.000.000	100%	R\$ 1.000.000,00


Parágrafo Primeiro - A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, sendo que os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

Parágrafo Segundo - Cada quota é indivisível e confere a seu titular o direito a um voto nas deliberações dos sócios quantas que serão sempre tomadas de acordo com o quorum descrito em lei ou neste Contrato Social"

- 4. Os sócios, neste ato, nomeiam como administrador da Sociedade, para atuar em conjunto com José Roberto Teixeira de Carvalho, que já ocupa a posição de administrador dessa sociedade, Fernando Cesar Pereira Santos, brasileiro, casado, militar da reserva, inscrito no CPF sob o nº 662.127.587-00, residente e domiciliado na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Rua Abel da Silva nº 88, Condomínio Santa Mônica Classic - Barra da Tijuca, CEP 22793-270, passando o caput da Cláusula 6ª a vigorar com a seguinte redação:



Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
 Empresa: AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA
 NIRE: 332.8694440-5 Protocolo: 00-2020/179033-0 Data do protocolo: 10/09/2020
 CERTIFICADO O ARQUIVAMENTO em 14/09/2020 SOB O NÚMERO 0003913212 e demais constantes do termo de autenticação.
 Autenticação: 6D146F20DF5728E4AB554F109CDF928E86F719E19B14716CF2DAD72FDC0F66D6D
 Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 4/13

"CLÁUSULA 6ª - A administração da sociedade será exercida pelos sócios, **JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 290186 expedida pelo Ministério da Aeronáutica, inscrito no CPF sob o nº 154.332.507-68, residente e domiciliado na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Rua Pierre Plancher, 117, Casa 07, Barra da Tijuca, CEP 22.630-070, e **FERNANDO CESAR PEREIRA SANTOS**, brasileiro, casado, militar da reserva, inscrito no CPF sob o nº 662.127.587-00, residente e domiciliado na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Rua Abel da Silva nº 88, Condomínio Santa Mônica Classic - Barra da Tijuca, CEP 22793-270, sendo que estes deverão permanecer no cargo até que os sócios quotistas o destituam ou indiquem outro(s) para substituí-los."

5. O Administrador ora eleito declara, sujeito às penas estabelecidas em lei, que não está proibido de exercer a administração da Sociedade, de acordo com as previsões da legislação específica ou condenação criminal ou por estar sob os efeitos de tais condenações, a uma pena que proíba, mesmo que momentaneamente, 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.
6. Diante da admissão de um segundo sócio e das deliberações acima, os sócios resolvem reformular o contrato social, deixando essa Sociedade de ser limitada unipessoal, a fim de que reflita os ajustes necessários visando sua adequação à pluralidade de sócios dessa sociedade limitada.
7. Por fim, para que se produzam os devidos efeitos, neste único instrumento, consolida seu contrato social com a seguinte redação:

**CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA
AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA.**

CNPJ/MF 04.246.702/0001-00
NIRE 3320694880-5

**CAPÍTULO I
DA DENOMINAÇÃO, DA SEDE,
DO PRAZO DE DURAÇÃO E DO OBJETO SOCIAL**

CLÁUSULA 1ª - A Sociedade gira sob a denominação social de **AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA.**, sendo regida pelas disposições do presente contrato social, pelo Artigo 1.052 e Seguintes do Código Civil Brasileiro e, de forma supletiva, pelas normas que regem as sociedades anônimas, Lei n.º 6.404/76 e posteriores alterações.

CLÁUSULA 2ª - A Sociedade tem sede na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Av. das Américas, nº 3434, Bloco 04, Salas 222 à 223, Barra da Tijuca, CEP 22.631-003.

[Handwritten signature]

Página 3 de 9

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA

NIRE: 332.0694880-5 Protocolo: 00-7070/179054-0 Data do protocolo: 10/09/2020

CERTIFICADO DE ARQUIVAMENTO em 14/09/2020 SOB O NÚMERO 00003933212 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 6D146F2DDF5728E4MB554F109C0F9E8E6F71BE19E16710CF7DAD72FD0F66D6D

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Parágrafo único - A Sociedade poderá abrir filiais em qualquer parte do território nacional ou no exterior. Nesta caso, por razões fiscais e com a devida observância das leis aplicáveis em vigor, uma parcela do capital deverá ser atribuída a cada filial.

CLÁUSULA 3ª - A Sociedade tem prazo de duração indeterminado, tendo iniciado suas operações em 24.01.2001.

CLÁUSULA 4ª - A Sociedade tem por objeto social as seguintes atividades:

- (a) Representação Comercial por Conta de Terceiros;
- (b) Construção Civil;
- (c) Serviços de Engenharia, podendo exercer qualquer atividade ligada ao exercício profissional de engenharia, abrangendo consultoria e serviços de instalação e manutenção de sistemas, e equipamentos de navegação aérea, eletroeletrônicos, telecomunicações e infraestrutura correlata;
- (d) Comércio, representações e participações em outros empreendimentos ou sociedades.

CAPÍTULO II DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA 5ª - O capital social é de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), dividido em 1.000.000 (um milhão) de quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um Real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas, em moeda corrente nacional, e distribuídas entre os Sócios da seguinte forma:

SÓCIOS	QUOTAS	Percentual	VALOR
JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO	505.000	50,50%	R\$ 505.000,00
FERNANDO CESAR PEREIRA SANTOS	495.000	49,50%	R\$ 495.000,00
TOTAL	1.000.000	100%	R\$ 1.000.000,00

Parágrafo Primeiro - A responsabilidade dos Sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todas respondem solidariamente pela integralização do capital social, sendo que os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

Parágrafo Segundo - Cada quota é indivisível e confere a seu titular o direito a um voto nas deliberações dos sócios quotistas que serão sempre tomadas de acordo com o quorum descrito em lei ou neste Contrato Social.

CAPÍTULO III DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA 6ª - A administração da sociedade será exercida pelos sócios, JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 290186 expedida pelo Ministério da Aeronáutica, inscrito no CPF sob o nº 154.332.507-68, residente e domiciliado na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro,

[Handwritten signature]
Página 4 de 9

na Rua Pierre Plancher, 117, Casa 07, Barra da Tijuca, CEP 22.630-070, e **FERNANDO CESAR PEREIRA SANTOS**, brasileiro, casado, militar da reserva, inscrito no CPF sob o nº 662.127.587-00, residente e domiciliado na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Rua Abel da Silva nº 88, Condomínio Santa Mônica Classic - Barra da Tijuca, CEP 22793-270, sendo que estas deverão permanecer no cargo até que os sócios quotistas o destituam ou indiquem outro(s) para substituí-los.

Parágrafo Primeiro - Os sócios administradores terão todos os poderes necessários à direção dos negócios sociais, com poderes e atribuições de assinar isoladamente todos e quaisquer documentos da Sociedade, incluindo os mais amplos poderes para a direção dos negócios sociais, podendo representar isoladamente a Sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, perante quaisquer terceiros, inclusive sem limitação bancos e repartições federais, estaduais e/ou municipais; e praticar todos e quaisquer atos necessários à consecução dos objetos sociais ou à defesa dos interesses e direitos da Sociedade, sendo vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse empresarial.

Parágrafo Segundo - A sociedade deverá ser sempre representada (i) individualmente por quaisquer dos sócios administradores, ou (ii) por um procurador nomeado por qualquer um dos dois administradores.

Parágrafo Terceiro - A representação por procuradores deverá observar os poderes constantes no competente instrumento de mandato, que deverá conter expressamente os poderes outorgados e o seu prazo de validade, o qual não poderá ser superior a 02 (dois) anos, com exceção daqueles outorgados para fins judiciais, que poderão ter prazo de validade indeterminado.

Parágrafo Quarto - A retirada de pró-labore caberá aos sócios administradores, dentro dos limites estabelecidos em lei, a ser determinada pelos sócios em conjunto.

CLÁUSULA 7ª - São expressamente vedados, tornando-se nulos de pleno direito e inoperantes em relação à Sociedade, os atos dos sócios, administradores, procuradores ou empregados que envolverem em obrigações relativas a negócios ou operações estranhas ao objeto social, tais como, fianças, avais, endossos ou quaisquer outras garantias em favor de terceiros.


**CAPÍTULO IV
DAS DELIBERAÇÕES SOCIAIS E REUNIÕES DE SÓCIOS**

CLÁUSULA 8ª - As deliberações serão tomadas pelos votos dos sócios que representem a maioria do capital social. No caso de empate, fica estabelecido que não restará aprovada a matéria sob discussão por não se ter atingido o quórum de deliberação necessário para sua aprovação.

Parágrafo Único - O Contrato Social da Sociedade poderá ser livremente modificado, a qualquer tempo, no todo ou em parte, por deliberação dos sócios que representem, no mínimo, 75% (setenta e cinco) por cento do capital social.

[Handwritten signature]
Página 5 de 9

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
 Empresa: AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA
 NIRE: 322.0694880-5 Protocolo: 00-3026/178933-0 Data do protocolo: 10/09/2020
 CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 14/09/2020 SOB O NÚMERO 00005933212 e demais constantes do Anexo de autenticação.
 Autenticação: 6b146f230df5728e4ab554f193cdf9282e6971bb19b16718cf2dad72f80f66b60
 Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/canceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 7/13

**CAPÍTULO V
FORMALIDADES QUANTO À REUNIÃO DE SÓCIOS**

CLÁUSULA 9ª - As deliberações dos sócios serão sempre tomadas na forma de reunião de sócios nos termos do art. 1.072 do Código Civil Brasileiro ("Reunião de Sócios"). Toda e qualquer Reunião de Sócios ficará dispensada quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que será objeto da referida Reunião de Sócios.

CLÁUSULA 10 - Qualquer sócio poderá ser representado por procuradores na Reunião de Sócios, mediante a apresentação de instrumento de mandato com poderes específicos, sendo então considerado presente à reunião, e ainda, dar seu voto por qualquer forma escrita.

CLÁUSULA 11 - As reuniões de quotistas serão convocadas pelo(s) administrador(es) ou, supletivamente, conforme previsto em lei, pelos sócios ou pelo Conselho Fiscal, se existente, observando-se a forma de convocação e instalação previstas em lei.

CLÁUSULA 12 - Fica dispensada a lavratura das atas das reuniões de quotistas em livro próprio, devendo as mesmas ser levadas a registro no órgão competente, caso os sócios desejem dar publicidade às deliberações lá tomadas.

**CAPÍTULO VI
ANO FISCAL, BALANÇO E LUCROS**

CLÁUSULA 13 - O exercício social terá início em 1ª de janeiro e encerrar-se-á em 31 de dezembro de cada ano civil, quando serão elaborados o balanço patrimonial e as demonstrações financeiras, em conformidade com o artigo 1.065 do Código Civil.

Parágrafo Único - A Sociedade poderá levantar balanços patrimoniais e demonstrações de resultados, abrangendo períodos inferiores.

CLÁUSULA 14 - A Sociedade deverá realizar anualmente uma Reunião de Sócios, nos 4 (quatro) primeiros meses do ano. Esta Reunião de Sócios deverá aprovar o balanço patrimonial e a demonstração de resultado econômico referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro do ano anterior, decidindo sobre a distribuição de lucros, se houver.

Parágrafo Primeiro - O balanço patrimonial, o balanço de resultado econômico e outros documentos pertinentes deverão ser colocados à disposição dos sócios quotistas com 30 (trinta) dias de antecedência da data de realização da reunião dos quotistas.

Parágrafo Segundo - Os Sócios e a Sociedade comprometem-se a praticar todos e quaisquer atos necessários para a aprovação, distribuição e pagamento de dividendos de acordo com o estabelecido neste Contrato Social, inclusive a de participar de Reuniões de Sócios convocadas para esta finalidade.

[Handwritten signature]
Página 6 de 9

CLÁUSULA 15 - A distribuição de dividendos será realizada, pela Sociedade às Sócias, sempre que houver resultado positivo auferido e conforme assim seja acordado em Reunião de Sócios. Em reunião deliberativa entre todos os Sócios e sempre que houver a concordância de 100% (cem por cento) dos votos, poderá ser deliberada e aprovada a distribuição desproporcional de dividendos entre os respectivos Sócios.

CAPÍTULO VII DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

CLÁUSULA 16 - As quotas que compõem o capital social não poderão ser cedidas ou transferidas, sem o prévio oferecimento por escrito aos outros sócios, ficando assegurado a estes, em igualdade de forma, condições e preço com terceiros, o direito de preferência para a aquisição das referidas quotas.

CLÁUSULA 17 - O sócio que desejar ceder ou transferir suas quotas deverá notificar os outros sócios acerca da sua pretensão, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, a fim de informá-los por escrito da forma, preço e condições da transferência total ou parcial de sua participação societária.

CLÁUSULA 18 - Os sócios notificados terão o prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento da notificação para exercer ou não seu direito de preferência na aquisição das quotas, pela mesma forma, preço e condições descritas na notificação.

CAPÍTULO VIII DA RETIRADA, EXCLUSÃO, INCAPACIDADE OU FALECIMENTO DE UM SÓCIO

CLÁUSULA 19 - A morte, incapacidade, exclusão ou retirada amigável ou judicial de qualquer um dos sócios não implicará na dissolução da Sociedade que continuará com os sócios remanescentes. Os Sócios remanescentes adquirirão as quotas de tal sócio falecido, incapaz, excluído ou retirante, na forma regulada neste instrumento.

Parágrafo Único - Ao(s) herdeiro(s) do Sócio falecido será permitido continuar na Sociedade, desde que haja a aprovação dos sócios remanescentes.

CLÁUSULA 20 - Para fins de aquisição, pelos demais Sócios remanescentes, da participação na Sociedade do Sócio falecido, retirante, excluído ou incapaz, será promovida a apuração e o pagamento dos haveres. O valor do respectivo reembolso das quotas será determinado com base no valor patrimonial da participação social do Sócio falecido, incapaz, excluído ou retirante, a ser definido com base em balanço de determinação, na forma do artigo 606 do Código de Processo Civil (Lei nº 13.105), ou seja, avaliando-se bens e direitos do ativo, tangíveis e intangíveis, a preço de saída, além do passivo também a ser apurado de igual forma, sem nenhum acréscimo a título de fundo de comércio ou expectativa de rentabilidade futura ("Balanço de Determinação"), a ser apurado por empresa especializada, a qual deverá ser contratada pela Sociedade.

J. L. R.
Página 7 de 9

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

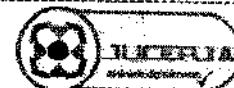
Empresa: AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORA E PARTICIPACOES LTDA

NIRE: 330.0694884-3 Protocolo: 00-2020/173053-0 Data do protocolo: 10/09/2020

CERTIFICADO DE ARQUIVAMENTO em 14/09/2020 SOB O NÚMERO 00002933212 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 80146F20055726E4A8554F189CDF8E8E6718E19B1673CCF2DAD72ED0F68D6D

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Parágrafo Único - O Balanço de Determinação deverá refletir a situação da Sociedade na data do evento que dar causa ao reembolso, o qual será levantado em até 60 (sessenta) dias corridos, contado da data que dar causa ao reembolso. O reembolso será pago em até 12 (doze) parcelas mensais, consecutivas, vencendo a 1ª parcela dentro de 180 (cento e oitenta) dias a contar da data de levantamento do Balanço de Determinação, e as demais em igual data dos meses seguintes.

CLÁUSULA 21 - Será lícita a exclusão por justa causa, de sócio que, por praticar atos de inegável gravidade, estiver colocando em risco a continuidade da Sociedade, porém desde que a exclusão seja consentida pelos sócios que representem a maioria do capital social da Sociedade.

Parágrafo Primeiro - A exclusão do sócio por justa causa será deliberada em Reunião de Sócios, especialmente convocada para tal fim, cientificando-se o sócio sujeito à exclusão com, no mínimo, 08 (oito) dias de antecedência para que este compareça na Reunião de Sócios e possa exercer o seu direito de defesa.

Parágrafo Segundo - Os haveres do sócio excluído serão apurados e pagos com observância dos critérios previstos na Cláusula Vigésima acima.

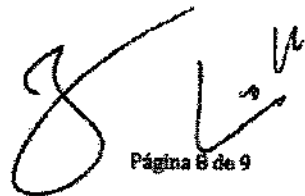
CLÁUSULA 22 - O sócio que desejar retirar-se da Sociedade, nos casos em que a lei a autorize, deverá comunicar tal intenção à Sociedade e aos demais Sócios por carta registrada, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, indicando preço e condições de pagamento para a cessão das quotas, ocasião em que deverá oferecê-las, na ordem de preferência, à Sociedade e aos Sócios remanescentes, observando as condições e prazos previstos neste instrumento. Caso não haja consenso, os haveres serão apurados em conformidade com o disposto na Cláusula Vigésima acima.

**CAPÍTULO IX
DA LIQUIDAÇÃO OU DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE**


CLÁUSULA 23 - A Sociedade entrará em liquidação nos casos previstos em lei e, no caso de liquidação ou dissolução da Sociedade, serão liquidantes as pessoa(s) física(s) nomeada(s) pelos sócios nos termos deste instrumento, observadas as normas legais pertinentes. Nesta hipótese, os haveres da Sociedade serão empregados na liquidação das obrigações e o remanescente, se houver, rateados entre os sócios em proporção ao número de quotas que cada um possuir.

**CAPÍTULO X
DO FORO**

CLÁUSULA 24 - Os Sócios elegem o foro Central da Capital do Estado do Rio de Janeiro, para dirimir quaisquer dúvidas ou questões decorrentes do presente Contrato Social, com a exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.



Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
 Empresa: AIR RAY ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA
 NIRE: 332.0594883-5 Protocolo: 00-2020/179053-0 Data do protocolo: 10/09/2020
 CERTIFICADO DE ARQUIVAMENTO em 14/09/2020 SOB O NÚMERO 20003933212 e demais constantes do termo de autenticação.
 Autenticação: 60146f20df5728e4ab554f109cdf9e8e6f71b219816710cfdad72f00f66b6d
 Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/canceladigital>, informe o n° de protocolo.



Pag. 10/10

**CAPÍTULO XI
DA CLÁUSULA DE DESIMPEDIMENTO**

CLÁUSULA 25 - Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da Sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar 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 normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

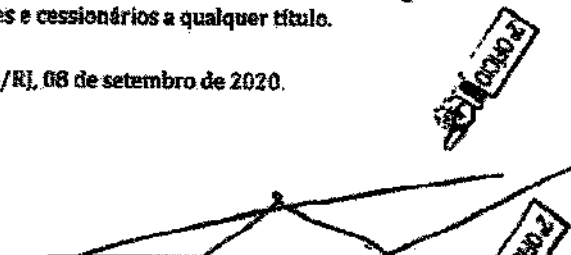
E, por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo assinadas, obrigando-se as partes por si e por seus herdeiros, sucessores ecessionários a qualquer título.

Rio de Janeiro/RJ, 08 de setembro de 2020.

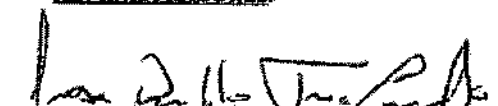
SÓCIOS:

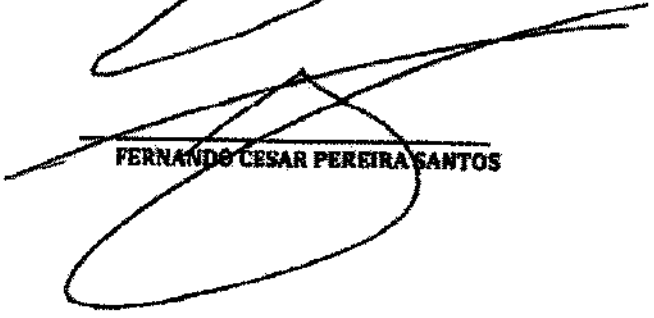
RECIBO
RECIBO


JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO


FERNANDO CESAR PEREIRA SANTOS

ADMINISTRADORES:


JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO


FERNANDO CESAR PEREIRA SANTOS


Testemunhas:

1. _____
Nome:
RG:
CPF/MF:

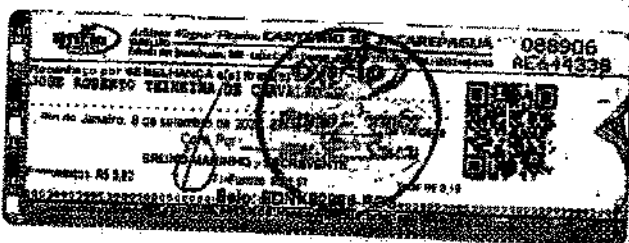
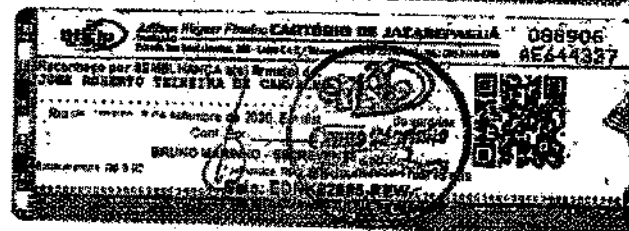
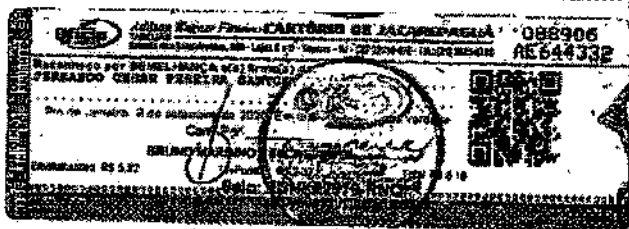
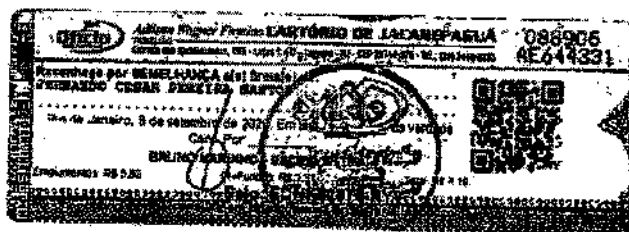
2. _____
Nome:
RG:
CPF/MF:

*[Página de assinatura da 11ª Alteração do Contrato Social da sociedade limitada
AIR NAV ENGENHARIA, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA.]*

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
 Empresa: AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA
 NIRE: 332.0694880-5 Protocolo: 09-2020/179053-0 Data do protocolo: 10/09/2020
 CERTIFICADO O ARQUIVAMENTO em 14/09/2020 SOB O NÚMERO 09603933212 e demais constantes do termo de autenticação.
 Autenticação: 6D146F200F5728E6A855AF108C0F8E8E26F718E109:6710CF2DAD72FD08F4604D
 Para validar o documento acesse <http://www.jucecjrj.gov.br/servicos/obvncsdiadigital>, informe o n° de protocolo.



Pág. 11/13





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA - CNPJ

DOCUMENTO BÁSICO DE ENTRADA DO CNPJ

A análise e o deferimento deste documento serão efetuados pelo seguinte órgão:

- Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

PROTOCOLO REDESIM
RJN2075738001

01. IDENTIFICAÇÃO

NOME EMPRESARIAL (firma ou denominação) AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA	Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ 04.246.703/0001-00
---	--

02. MOTIVO DO PREENCHIMENTO

RELAÇÃO DOS EVENTOS SOLICITADOS / DATA DO EVENTO

Quadro de Sócios e Administradores - QSA

Número de Controle: RJ65248834 - 04246702000100

03. DOCUMENTOS APRESENTADOS

--	--

04. IDENTIFICAÇÃO DO PREPOSTO

NOME DO PREPOSTO	CPF DO PREPOSTO
------------------	-----------------

05. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE DA PESSOA JURÍDICA

<input checked="" type="checkbox"/> Responsável	<input type="checkbox"/> Preposto
NOME JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO	CPF 154.332.507-68
LOCAL E DATA	ASSINATURA (com firma reconhecida) <i>Jose Roberto Teixeira de Carvalho</i>

06. RECONHECIMENTO DE FIRMA

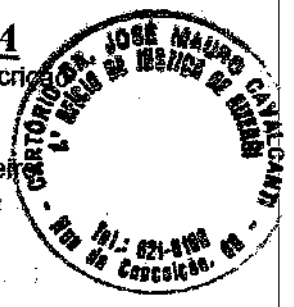
IDENTIFICAÇÃO DO CARTÓRIO

07. RECIBO DE ENTREGA

CARIMBO COM DATA E ASSINATURA DO FUNCIONÁRIO DA UNIDADE CADASTRADORA



ESCRITÓRIO CONTÁBIL PEDRA DA GÁVEA
 Serviços Rápidos de abertura de Firma ME, Ltda., Alvará, Inscric
 C.G.C., Contratos, Advocacia e outros.
 PABX. (021) 322-2028 FAX. (021) 322-5845
 Estrada da Gávea, 847 Loja 103 - São Conrado - Rio de Janeiro
 Internet: ddonato@infofink.com.br - <http://www.infofink.com.br/~ddonato>



CONTRATO SOCIAL

“AIR NAV CONSULTORIA LTDA”

“RUA PIERRE PLANCHER, 117 CASA 07 - BARRA DA TIJUCA - RIO DE JANEIRO - CEP. 22.630-070.”

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, **JOSÉ TEIXEIRA DE CARVALHO**, português, naturalizado brasileiro, casado, comerciante, residente e domiciliado à Rua Vice Governador Rubens Berardo, 175 bl.2 apto. 202 - Gávea, portador da carteira de identidade n.º 05337618-2 expedida pelo IFP e do C.I.C. n.º 153.995.597-49 e **JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO**, brasileiro, divorciado, comerciante, residente e domiciliado à Rua Pierre Plancher, 117 Casa 07 - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro, portador da carteira de identidade n.º 290186 expedida pelo Ministério da Aeronáutica e do C.I.C. n.º 154.332.507-68; têm justos e contratados entre si a constituição de uma sociedade sob as seguintes condições e cláusulas:

PRIMEIRA - A sociedade ora constituída girará nesta cidade, sob a denominação social de “**AIR NAV CONSULTORIA LTDA**” com sede à **RUA PIERRE PLANCHER, 117 CASA 07 - BARRA DA TIJUCA - RIO DE JANEIRO - CEP. 22.630-070**”

SEGUNDA - O objetivo da sociedade será de “**CONSULTORIA DE ENGENHARIA NA ÁREA DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE NAVEGAÇÃO E APROXIMAÇÃO DE POUSO DE AERONAVES.**”

TERCEIRA - O tempo de duração da sociedade será **INDETERMINADO**, e o início das operações se contará à partir da assinatura do presente.

QUARTA - O Capital Social da firma será de **RS 30.000,00** (trinta mil reais) representados por **30.000** (trinta mil) cotas no valor de **RS 1,00** (hum real) cada uma, totalmente realizado e integralizado neste ato, em moeda corrente do país e assim distribuído entre os sócios:

JOSÉ TEIXEIRA DE CARVALHO	300 cotas	RS 300,00
JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO	29.700 cotas	RS 10.000,00
T O T A L :	30.000 cotas	RS 30.000,00

§ÚNICO - A responsabilidade dos sócios é limitada ao valor total do Capital Social, de acordo com a Lei n.º 3.708 de 19.01.1919

QUINTA - A gerência e administração da sociedade serão exercidas pelo sócio **JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO**, cabendo-lhe ainda o uso da firma, sendo-lhe vetado no entanto o uso da mesma em negócios alheios aos fins e objetivos da sociedade, tais como: endossos, avais e outros semelhantes. O sócio fica portanto dispensado de prestar prestação de contas.

[Handwritten signature]

EM BRANCO

ESCRIVANIA DE PAZ COLONIA SANTA TERESA
 MUNICIPIO E COMARCA DE SÃO JOSÉ - SC
 Rua Venâncio Arzuffi, nº 100 - Centro - CEP 89.000-000 - Fone (47) 3094-0000
 Horário: Segunda-Feira a Sexta-Feira das 8h às 17h30min

Autentico a presente cópia retida para, que confere com o original que me foi apresentado, a dou-
 Em test. da verdade

Juliana Alves Bernardino de Souza, Escrevente Notarial
 Forquiminha - São José/SC - 24 de janeiro de 2024 / Emolumentos: R\$ 5,03
 FRL: R\$ 1,14 + ISS R\$ 0,26 -- Total: R\$ 1,40

Auto Digital de Fiscalização - Bate Normal - Nº 185091-VJB

ANTENÇÃO 235650

QR Code

Contra os dados de an. do sistema "Sibupolo"

Santa Teresa São José/SC

2



ESCRITÓRIO CONTÁBIL PEDRA DA GÁVEA

Serviços Rápidos de abertura de Firma ME, Ltda., Alvará, Inscrição C.G.C., Contratos, Advocacia e outros.
PABX. (021) 322-2028 FAX. (021) 322-5845
Estrada da Gávea, 847 Loja 103 – São Conrado – Rio de Janeiro
Internet: ddonato@infolink.com.br - <http://www.infolink.com.br/~ddonato>



Continuação.....

- SEXTA** - A 31 de dezembro de cada ano, será realizado um balanço geral para apuração do resultado do exercício, sendo os lucros ou prejuízos verificados, divididos entre os sócios na proporção das cotas que possuírem.
- SÉTIMA** - Os sócios farão jus a uma retirada mensal a ser fixada de acordo com as possibilidades da firma, mas nunca excedente ao limite máximo permitido pelo imposto de renda, o montante será em cotas de despesas gerais da sociedade quando do encerramento do exercício.
- OITAVA** - Em caso de morte, retirada ou interdição de qualquer sócio, será levantado um balanço para apuração dos haveres do sócio desligado, sendo os referidos haveres, pagos a si ou a seus herdeiros legais da seguinte forma: 20% (vinte por cento) no prazo de 30 (trinta) dias após o desligamento da sociedade, e os 80% (oitenta por cento) restantes em 8 (oito) parcelas mensais iguais e sucessivas, isentas de juros e correção monetária vencendo a primeira em 30 (trinta) dias após o pagamento da parcela inicial.
- NONA** - Os casos omissos no presente Contrato Social, serão dirimidos pela Lei n.º 3.708 de 19.01.1919, ou por qualquer outro dispositivo legal que lhe possa ser aplicado.
- DÉCIMA** - Os sócios elegem o FORO desta cidade para dirimir quaisquer dúvidas que possam originar-se do presente instrumento particular em renúncia a qualquer outro por mais privilegiado que possa ser.

E, por se acharem assim, justos e contratados, assinam o presente instrumento particular em 04 (quatro) vias de igual teor e forma na presença das testemunhas abaixo, para que produza os devidos efeitos de direito.

“OS SÓCIOS DECLARAM SOB AS PENAS DA LEI QUE NÃO ESTÃO INCURSOS EM NENHUM CRIME QUE OS IMPEÇAM DE EXERCEREM A ATIVIDADE MERCANTIL”

Rio de Janeiro, 23 de janeiro de 2001.

→ Jose Roberto Teixeira de Carvalho
JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO

→ Jose Teixeira de Carvalho
JOSE TEIXEIRA DE CARVALHO

TESTEMUNHAS:

Mara Magalhães da Silva
MARA MAGALHÃES DA SILVA
 C.I.C. N.º 965.305.084-65
 IEP. 6536487-5

Antonio Queiroz
ANTONIO QUEIROZ
 C.I.C. N.º 326.987.356-40
 IFP. 0254679-6



AUTENTICACÃO

Continua.....

2



Confira os dados de ato em www.jus.br/ajis

Estado Digital de Fiscalização - Selo Normal: HA66094-5VMW

Forquinhã - São José/SC, 24 de janeiro de 2024 / Emolumentos: R\$ 6,93

Juliana Alves Bernardino de Souza - Escrevente Notarial



Em test. da verdade

o original que me foi apresentado e dou fé.

Autentico a presente cópia reproduzida, que confere com

AUTENTICAÇÃO 235654

ESCRIVANIA DE PAZ COLÔNIA SANTA TERESA
MUNICÍPIO E COMARCA DE SÃO JOSÉ - SC
Márcia Augusta Silva - Escrevente de Paz
Rua Venâncio Arthur Manoel Martins, 362 - Ljns 9, 10 e 11 - Condomínio Comercial Vértice Center
Bairro Forquinhã - São José/SC - CEP 88.108-500 - Fone (48) 2084-2984



Confira os dados de ato em www.jus.br/ajis

Estado Digital de Fiscalização - Selo Normal: HA66090-96HO

Forquinhã - São José/SC, 24 de janeiro de 2024 / Emolumentos: R\$ 6,93

Juliana Alves Bernardino de Souza - Escrevente Notarial



Em test. da verdade

o original que me foi apresentado e dou fé.

Autentico a presente cópia reproduzida, que confere com

AUTENTICAÇÃO 235650

ESCRIVANIA DE PAZ COLÔNIA SANTA TERESA
MUNICÍPIO E COMARCA DE SÃO JOSÉ - SC
Márcia Augusta Silva - Escrevente de Paz
Rua Venâncio Arthur Manoel Martins, 362 - Ljns 9, 10 e 11 - Condomínio Comercial Vértice Center
Bairro Forquinhã - São José/SC - CEP 88.108-500 - Fone (48) 2084-2984

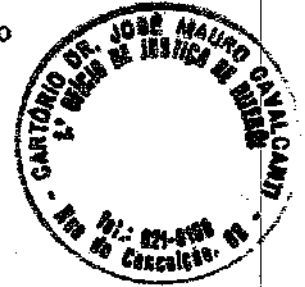


Escritura de compra e venda de imóvel rural, inscrita em Matrícula nº 111.111, do Município de São José, SC, em favor de JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE SOUZA, CPF nº 123.456.789-01, em nome de JULIANA ALVES BERNARDINO DE SOUZA, CPF nº 987.654.321-02, ambos maiores e capazes, com a intermediação do Interventor, Sr. WALTER LOPES WILHEMO, OAB nº 123456789, inscrita em Cartório nº 123456789, do Município de São José, SC, em 24 de janeiro de 2024.



ESCRITÓRIO CONTÁBIL PEDRA DA GÁVEA

Serviços Rápidos de abertura de Firma ME, Ltda., Alvará, Inscrição C.G.C., Contratos, Advocacia e outros.
PABX. (021) 322-2028 FAX. (021) 322-5845
Estrada da Gávea, 847 Loja 103 – São Conrado – Rio de Janeiro
Internet: ddonato@infolink.com.br - <http://www.infolink.com.br/~ddonato>



Continuação.....

Uso da Firma Social por quem de direito

Portaria n.º 83 D.N.R.C.

“AIR NAV CONSULTORIA LTDA”

[Handwritten Signature]
JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO

1º Ofício de Notas - Interventor: WALTER LOPES WILHEIRO
Rua Vinícius de Moraes 118 - RJ - Tel. 247-3997 - RJ 7018
Reconheço por: **RECONHECIMENTO (R) Firma (M) #**
JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO; #
Rio de Janeiro, 24 de Janeiro de 2001 10:43:31
1 - Em Testemunha da verdade,
JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO - Registrado - JESP - 11
R/Firma 0,60 - R/Prot. 1,40 - ESTI 0,40 - Total R\$ 2,40

ESCRIVANIA DE PAZ COLÔNIA SANTA TERESA
MUNICÍPIO E COMARCA DE SÃO JOSÉ - SC

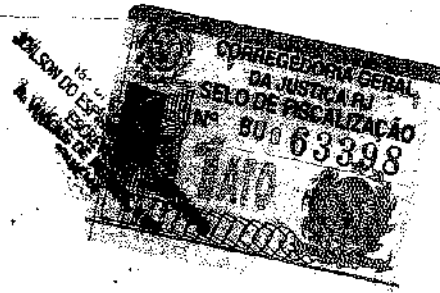
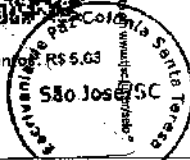
Marcelo Augusto Silva - Escritório de Not. Rua Verdade Arthur Miranda, 502 - Loja 9.10 011 - Complexo Comercial Vitória Center Bairro Forquilha - São José/SC - CEP 88.100-500 - Fone (48) 3084-3264

AUTENTICAÇÃO 235650:

Autentico presente cópia reprográfica, que confere com o original que me foi apresentado e doante

em test. da verdade

Juliana Alves Bernardino de Souza - Escrevente Notarial
Forquilha - São José/SC - 24 de Janeiro de 2024 / Emolumento: R\$ 5,63
FRJ: R\$ 1,14 - ISS R\$ 0,26 -- Total: R\$ 6,42
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal: HX198099-2L3S



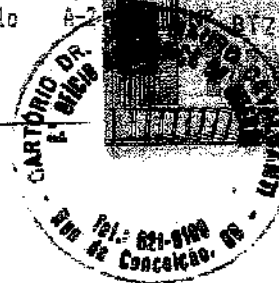
Cartório Dr. José Mauro Cavalcanti

1º Ofício de Justiça de Niterói, Rua da Conceição 68, Tel: 621-0190
Registro Civil de Pessoas Jurídicas
Apresentado hoje para registro e apontado no Livro Protocolo 4-2
Sob No 2068, Registrado sob o No 1836
Niterói, 24 de Janeiro de 2001



Josane Cavalcanti de Albuquerque - Substituta

1º OFÍCIO DE JUSTIÇA
Josane Cavalcanti de Albuquerque
Substituta



MRA. DEISE CARDOSO NEVES
GAB. 11 1815E

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
 DE TRANSPORTES NACIONAL DE TRANSPORTES
 CADASTRO NACIONAL DE VEÍCULOS

RJ

NOME: JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO

DOC. IDENTIDADE/PAÍS EMISSOR(AE): 25019574888 - RJ

CPF: 154.332.607-68 DATA DE EMISSÃO: 27/09/1990

FUNÇÃO: JOSE TEIXEIRA DE CARVALHO

CATEGORIA VEÍCULO: CATEGORIA VEÍCULO BARRASCO T DE CARVALHO

PERMISSÃO: ACC CAT. EMG: B

Nº REGISTRO: 21453597049 VALIDADE: 21/02/2024 Nº EMISSÃO: 1840661969

OBSERVAÇÕES:

ASSINATURA DO PORTADOR: *[Assinatura]*

LOCAL: RIO DE JANEIRO, RJ DATA EMISSÃO: 10/12/2021

ASSINADO DIGITALMENTE DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO 51340229497 ATE 12000310

RIO DE JANEIRO

DENATRAN CONTRAN

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 2280759975

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

**REGULARIDADES FISCAL
E TRABALHISTA**

CLEMAR



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
98.047-700

BAIRRO/DISTRITO
CARIANOS

MUNICÍPIO
FLORIANÓPOLIS

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



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 09:01:32 do dia 21/09/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 19/03/2024.

Código de controle da certidão: **7265.BEA5.4395.24A2**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[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 / CARIANDS / FLORIANÓPOLIS / 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: 16/01/2024 a 14/02/2024

Certificação Número: 2024011606592011055433

Informação obtida em 17/01/2024 16:59:00

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



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CLEMAR ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 83.932.418/0001-64

Certidão n°: 66520850/2023

Expedição: 23/11/2023, às 11:01:26

Validade: 21/05/2024 - 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 n° 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.

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Sr(a). contribuinte,

Confira os dados de cadastro da Pessoa Jurídica e, existindo qualquer divergência, providencie junto à Secretaria de Estado da Fazenda a sua atualização cadastral.

 ESTADO DE SANTA CATARINA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA CADASTRO DE CONTRIBUINTES DO ICMS		
CNPJ/CPF 83932418000164	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO ESTADUAL E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	INÍCIO ATIVIDADE COM ICMS 01/09/1970
INSCRIÇÃO ESTADUAL 260233010	NOME EMPRESARIAL CLEMAR ENGENHARIA LTDA	
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CLEMAR ENGENHARIA	REGIME DE APURAÇÃO DO ICMS NORMAL	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 4221904 - Construção de estações e redes de telecomunicações		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 3314707 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial 4120400 - Construção de edifícios 4221902 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 4221905 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações 4292801 - Montagem de estruturas metálicas 4311801 - Demolição de edifícios e outras estruturas 4321500 - Instalação e manutenção elétrica 4322301 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 4322302 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 4322303 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 4391600 - Obras de fundações 4399101 - Administração de obras 4619200 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado 4669999 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças 4673700 - Comércio atacadista de material elétrico 7112000 - Serviços de engenharia 7119703 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 7739099 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador		
INFORMAÇÕES SOBRE DOCUMENTOS ELETRÔNICOS credenciado a Emitir Nota Fiscal Eletrônica - NFe a partir de 14/09/2010 - Descredenciado a Emitir Conhecimento de Transporte Eletrônico - CTe Modal RODOVIÁRIO a partir de 10/09/2019 - Credenciado a enviar Escrituração Fiscal Digital - EFD a partir de 01/01/2009		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 2062 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		
LOGRADOURO RUA VEREADOR OSVALDO BITTENCOURT	NÚMERO 276	COMPLEMENTO *****
CEP 88047-700	BAIRRO/DISTRITO CARIANOS	MUNICÍPIO FLORIANÓPOLIS
UF SC		
ENDEREÇO ELETRÔNICO FISCAL@CLEMAR.COM.BR		TELEFONE 48 33313083
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVO desde 01/09/1970		

Modelo aprovado pela Portaria SEF nº 375, de 26/08/2003.

Emitido em 29/11/2023 13:45:58 (data e hora de Brasília).



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
ENDEREÇO ELETRÔNICO lourdes@clemar.com.br	TELEFONE 4832361233

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 Receltas 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: 1939803ED2A64E5D278518975741FF50A1186992
Data: 09/08/2021 09:49:27 - Protocolo: 19291346 - Documento: 3935737
Documento autenticado digitalmente.





ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS

Nome (razão social): **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**
CNPJ/CPF: **83.932.418/0001-64**

Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.

Dispositivo Legal: **Lei nº 3938/66, Art. 154**
Número da certidão: **230140394196445**
Data de emissão: **27/12/2023 17:05:26**
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158): **24/06/2024**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>

084



PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS

Data: 23/11/2023 10h51min

Número	Validade
430048	22/03/2024

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA

Nome / Razão Social

CLEMAR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 83932418000164

Aviso

Sem débitos pendentes 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

CWIR3MGYS6GGWTO2

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

Florianópolis (SC), 23 de Novembro de 2023

**REGULARIDADES FISCAL
E TRABALHISTA**

AIR NAV



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 04.246.702/0001-00		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 24/01/2001
NOME EMPRESARIAL AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA				
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****				PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado 41.20-4-00 - Construção de edifícios 95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação 95.21-5-00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada				
LOGRADOURO AV DAS AMERICAS		NÚMERO 3434	COMPLEMENTO BLOCO: 4; SALA: 222 E 223;	
CEP 22.631-003	BAIRRO/DISTRITO BARRA DA TIJUCA	MUNICÍPIO RIO DE JANEIRO		UF RJ
ENDEREÇO ELETRÔNICO AIRNAV@AIRNAV.COM.BR		TELEFONE (21) 3322-0000		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****				
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 27/08/2005	
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 11/01/2024 às 18:23:23 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



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: AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA
CNPJ: 04.246.702/0001-00

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 11:22:49 do dia 12/01/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 10/07/2024.

Código de controle da certidão: **1758.0ECD.A4CE.B3A1**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 04.246.702/0001-00

Certidão n°: 2867989/2024

Expedição: 12/01/2024, às 11:14:13

Validade: 10/07/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **04.246.702/0001-00**, **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.

**Poder Judiciário Federal**

Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região

Código de verificação: 53.674.419.730

CERTIDÃO ELETRÔNICA DE AÇÕES TRABALHISTAS

Certifica-se, conforme pesquisa no Sistema de Processo Eletrônico da Justiça do Trabalho (PJe) no Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região, que até a presente data **NÃO CONSTAM** ações trabalhistas neste Tribunal Regional, em tramitação ou arquivadas provisoriamente, ajuizadas em face da pessoa jurídica, de direito público ou privado, identificada pelos dados fornecidos pelo solicitante e de sua inteira responsabilidade.

Raiz do CNPJ pesquisado: 04.246.702

Certifica-se, conforme pesquisa no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas (BNDT), que foi emitida no Tribunal Superior do Trabalho (TST) uma certidão de débitos trabalhistas **NEGATIVA**, identificada pelo nº 2868216/2024 e pelo CNPJ 04.246.702/0001-00, cuja a íntegra está disponível em: <http://www.tst.jus.br/certidao>

Observações:

1. Esta certidão não contempla processos físicos, nem processos arquivados definitivamente, nem processos de classes que não estejam discriminadas a seguir.
2. Esta certidão contempla o polo passivo somente nas seguintes ações no 1º grau: alvará judicial (Alvará), alvará judicial - lei 6858/80 (AlvJud), arresto (Arrest), atentado (Atent), ação civil coletiva (ACC), ação civil pública cível (ACPCiv), ação de cumprimento (ACum), ação de exigir contas (AEC), ação trabalhista - rito ordinário (ATOrd), ação trabalhista - rito sumaríssimo (ATSum), ação trabalhista - rito sumário (alçada) (ATAIc), busca e apreensão (BusApr), cautelar inominada (Caulnom), caução (Caução), cumprimento de sentença (CumSen), execução de certidão de crédito judicial (ExCCJ), execução de termo de ajuste de conduta (ExTAC), execução de termo de conciliação de ccp (ExCCP), execução de título extrajudicial (ExTiEx), execução fiscal (ExFis), execução provisória em autos suplementares (ExProvAS), exibição (Exibic), habeas corpus cível (HCCiv), habeas data cível (HDCiv), homologação da transação extrajudicial (HTE), homologação de transação extrajudicial (HoTrEx), incidente de desconconsideração de personalidade jurídica (IDPJ), interdito proibitório (Interdito), interpelação (Interp), justificação (Justif), mandado de segurança coletivo (MSCol), mandado de segurança cível (MSCiv), monitória (Monito), notificação (Notif), oposição (Oposic), petição cível (PetCiv), prestação de contas - oferecidas (PrCoOf), procedimento conciliatório (PCon), produção antecipada da prova (PAP), protesto (Protes), reintegração / manutenção de posse (RtMtPosse), restauração de autos (ResAutCiv), seqüestro (Seques), tutela antecipada antecedente (TutAntAnt), tutela cautelar antecedente (TutCautAnt)
3. Esta certidão contempla o polo passivo somente nas seguintes ações no 2º grau: ação anulatória de cláusulas convencionais (AACC), ação rescisória (AR), ação trabalhista - rito ordinário (ATOrd), cautelar inominada (Caulnom), dissídio coletivo (DC), dissídio coletivo de greve (DCG), habeas corpus cível (HCCiv), habeas data cível (HDCiv), mandado de segurança coletivo (MSCol), mandado de segurança cível (MSCiv), pedido de mediação pré-processual (PMPP), petição cível (PetCiv), protesto (Protes), reclamação (Rcl), tutela antecipada antecedente (TutAntAnt), tutela cautelar antecedente (TutCautAnt)
4. Esta certidão contempla o polo ativo somente nas seguintes ações no 2º grau: ação anulatória de cláusulas convencionais (AACC), dissídio coletivo (DC), dissídio coletivo de greve (DCG)
5. Esta pesquisa foi realizada a partir da raiz do CNPJ informado pelo solicitante.
6. Para verificar a autenticidade desta certidão, acesse: <https://pje.trt1.jus.br/certidoes/>

Certidão emitida em 12/01/2024 às 11:14

[Voltar](#)[Imprimir](#)**CAIXA**

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 04.246.702/0001-00
Razão Social: AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA
Endereço: AV DAS AMERICAS 500 BL 23 SALA 212 500 BL 23 SALA 212 / BARRA DA TIJUCA / RIO DE JANEIRO / RJ / 22630-070

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: 12/01/2024 a 10/02/2024

Certificação Número: 2024011211271104259170

Informação obtida em 12/01/2024 11:27:14

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



Secretaria de Estado de Fazenda

Sistema Integrado de Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro

093

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

CNPJ/CPF 04.246.702/0001-00	Inscrição Estadual 87.127.800	Data da concessão da inscrição 31/03/2016
Nome empresarial AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA		
Título do estabelecimento		
Natureza Jurídica Sociedade Empresária Limitada	Tipo de unidade principal Unidade Operacional	
Regime de apuração Regime normal de tributação - Confronto débito e crédito		
Endereço do estabelecimento AVN DAS AMERICAS, 3434 BLOCO 4,SALA: 222 E 223; BARRA DA TIJUCA - RIO DE JANEIRO RJ 22.631-003		
Situação cadastral Habilitada	Data da situação cadastral 17/10/2020	
Atividades econômicas (CNAE)		
Principal 71.12-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
Secundárias 41.10-7/00 - INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS 41.20-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 43.21-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 46.19-2/00 - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE MERCADORIAS EM GERAL NÃO ESPECIALIZADO 95.12-6/00 - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO 95.21-5/00 - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO		
Unidade de cadastro AFR 64.09 - Capital	Tipo da Inscrição Contribuinte Pessoa Jurídica do RJ - obrigatória	
Observação Regime normal desde 31/03/2016. Documentos fiscais emitidos podem gerar crédito.		

14/1



Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
 Secretaria Municipal de Fazenda
 Subsecretaria de Tributação e Fiscalização
 Coordenadoria do ISS e Taxas

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	DATA DA INSCRIÇÃO
0.293.329-2	30/01/2001

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

NOME OU NOME EMPRESARIAL	AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA
NOME FANTASIA	-
CPF OU CNPJ	04.248.702/0001-00
ATIVIDADES ECONÓMICAS	211028 - REPRESENTAÇÃO COMERCIAL POR CONTA DE TERCEIROS 211087 - EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS 226629 - CONSULTORIA TÉCNICA DE ENGENHARIA 243272 - MANUT E ASSIST TEC DE APARELHOS DE TELECOMUNICAÇÕES 245135 - REPARAÇÃO DE APARELHOS ELETRÔNICOS 260363 - CONSTRUÇÃO CIVIL 260396 - SUPERVISÃO DE OBRAS E DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA 261203 - INSTALAÇÃO DE EQUIP DE TELECOMUNICAÇÃO E ELETRÔNICOS 261289 - ENGENHARIA, SERVIÇOS DE
RESTRIÇÕES	VEDADOS INCOMODOS E PREJUÍZOS A VIZINHANÇA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO DO ISS	3
GERÊNCIA REGIONAL DE LICENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO	5
ENDEREÇO COMPLETO	AVN DAS AMÉRICAS, 3434, BLC 4 SALAS 222 223 BARRA DA TIJUCA 22640-102
SITUAÇÃO CADASTRAL	ATIVO
DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL	16/09/2020

Aprovado pela Resolução SMF Nº 2829 de 09 de dezembro de 2014.

Emitido no dia 11/01/2024 às 18:26.



CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL Nº: 11-2023/1719015

Código de verificação de autenticidade: 70d4538ef12da150b7bfeeff405de0ea

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS - CND

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE	
CPF / CNPJ: 04.246.702/0001-00	CAD-ICMS: Ativo
NOME / RAZÃO SOCIAL: AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA	
<p>CERTIFICAMOS, para os fins de direito, e de acordo com as informações registradas nos Sistemas Corporativos da Secretaria de Estado de Fazenda e Planejamento, que, até a presente data, NÃO CONSTAM DÉBITOS perante a RECEITA ESTADUAL para o requerente acima identificado, ressalvado o direito de a Receita Estadual cobrar e inscrever as dívidas de sua responsabilidade, que vierem a ser apuradas.</p>	
EMITIDA EM: 24/11/2023	ÀS 14:28:49
VÁLIDA ATÉ: 22/02/2024	
Certidão emitida com base na Resolução SEFAZ nº 109 de 04/08/2017	
OBSERVAÇÕES	
<p>Esta certidão deve estar acompanhada da Certidão Negativa da Dívida Ativa, emitida pelo órgão próprio da Procuradoria Geral do Estado, nos termos da Resolução Conjunta PGE/SER nº 33/2004.</p> <p>A autenticidade desta certidão pode ser confirmada pela Internet (http://www10.fazenda.rj.gov.br/SATI-FiscoFacil/publico/autenticidadeHashCertidao/consultaAutenticidadeHash.xhtml).</p> <p>A verificação de débitos é efetuada pelo CNPJ do requerente, abrangendo sua regularidade fiscal e de estabelecimentos que porventura possuir com mesma raiz de CNPJ. A razão social, quando indicada, é informação apenas ilustrativa.</p> <p>O campo CAD-ICMS atesta a situação do CNPJ do requerente no Cadastro Estadual de Contribuintes do ICMS: ATIVO - estabelecimento inscrito e ativo; DESATIVADO - estabelecimento inscrito e desativado; NÃO INSCRITO - estabelecimento sem qualquer inscrição. No caso de estabelecimento inscrito no CAD-ICMS, sua identificação deverá ser obtida pelo Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral (www.fazenda.rj.gov.br).</p> <p>A condição de não-inscrito ou desativado não desobriga o requerente de possuir inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro caso exerça atividade relacionada no artigo 20 do Anexo I da Parte II da Resolução SEFAZ nº 720/2014.</p>	



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E
 PLANEJAMENTO
 SUBSECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO E FISCALIZAÇÃO
 COORDENADORIA DO ISS E TAXAS

Nº AUTENTICAÇÃO 6120189215
 ÓRGÃO F/SUBTF/CIS-3
 CONTROLE 251912026

NOME / RAZÃO SOCIAL / ENDEREÇO

AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA
 AVN DAS AMERICAS 003434 BLC 4 SALAS 222 223
 BARRA DA TIJUCA RIO DE JANEIRO 22640-102 RJ

CNPJ

04.246.702/0001-00

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

0.293.329-2

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO DO IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA - Modelo 1

CERTIFICA-SE que, até a presente data, em relação ao contribuinte acima qualificado, não há auto de infração, nota de lançamento, parcelamento, débito confessado em pedido de parcelamento ou nota de débito pendentes de pagamento integral, ou débito escriturado em livro fiscal ou declarado por meio eletrônico, vencidos e não pagos. Fica, entretanto, assegurado ao Município o direito de cobrança de qualquer débito que vier a ser verificado posteriormente, inclusive no que diz respeito às penalidades cabíveis previstas na legislação em vigor. **A presente certidão, válida para todas as inscrições sediadas no Município do Rio de Janeiro, vinculadas aos oito primeiros dígitos do CNPJ ou ao CPF acima, serve como prova perante qualquer órgão público ou privado.**

VALIDADE: 180 (cento e oitenta) dias da data de sua expedição.

Certidão expedida com base na Resolução SMF nº 1897, de 23/12/2003 e alterações posteriores.

Rio de Janeiro, 12 de janeiro de 2024.

HORA: 11:18:23

Dispensada a assinatura do Fiscal de Rendas, conforme art. 5º-A, da Resolução SMF nº 1.897.

OBSERVAÇÕES

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página eletrônica da Secretaria Municipal de Fazenda e Planejamento, na internet, no endereço (<http://www2.rio.rj.gov.br/smf/forms/valcerti.cfm>).

O presente documento não certifica inexistência de débitos do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza declarados pelo contribuinte no âmbito do Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional. Caso o contribuinte seja ou tenha sido optante pelo Simples Nacional nos últimos 5 (cinco) anos, a presente certidão deverá ser complementada por certidão de situação fiscal fornecida pela Receita Federal do Brasil.

**QUALIFICAÇÃO
ECONÔMICO-FINANCEIRA**

CLEMAR



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
de Santa Catarina

**CERTIDÃO RECUPERAÇÃO JUDICIAL, EXTRAJUDICIAL E FALÊNCIA Nº: 1200495
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

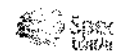
Certidão emitida às 11:11 de 23/11/2023.

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.



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	CLEMAR ENGENHARIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	83.832.418/0001-64
Número de Ordem do Livro:	134		

TERMO DE ABERTURA	
Nome Empresarial	CLEMAR ENGENHARIA LTDA
NIRE	42200090415
CNPJ	83.832.418/0001-64
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 início	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.66.26.92.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

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) 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

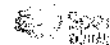
83.94.73.B0.5B.35.BE.96
 C7.CC.E6.82.AF.47.54.3D

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.

099

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\$ 149.348.457,35	R\$ 214.150.193,01
CIRCULANTE		R\$ 110.618.076,27	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 REALIZÁVEIS		R\$ 97.239.671,44	R\$ 144.384.897,31
Clientes		R\$ 89.795.525,30	R\$ 135.650.164,63
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 EXERCÍCIO 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\$ 22.718.588,48	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\$ 3.915.063,89
Móveis, Utensílios e Equipamentos Comerciais		R\$ 851.042,85	R\$ 859.787,37
Computadores e Periféricos		R\$ 3.764.288,32	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

Página 1 de 2

BALANÇO PATRIMONIAL

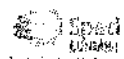
Entidade:	CLEMAR ENGENHARIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	83.932.418/0001-64
Número de Ordem do Livro:	134		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Bens p/ Locação		R\$ 3.503.586,12	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\$ (19.455.180,74)
(-) Depreciação Acumulada - Reavaliação		R\$ (506.013,55)	R\$ (535.293,51)
(-) (-)Amortização do Intangível		R\$ (1.666.277,30)	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\$ 2.349.589,37
Lucros a Distribuir		R\$ 158.559,56	R\$ 0,00
Outras Obrigações		R\$ 1.781.663,32	R\$ 14.608.314,01
NÃO CIRCULANTE		R\$ 25.864.532,31	R\$ 32.904.285,12
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\$ 38.200.000,00	R\$ 38.200.000,00
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\$ 29.253.508,16	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

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 LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 1.347.458,20	R\$ 109.657,24
RESULTADO LÍQUIDO ANTES CONTR.SOCIAL E I.RENDA		R\$ 2.131.630,17	R\$ 615.897,58
RESULTADO OPERACIONAL BRUTO		R\$ 36.130.692,25	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\$ 70.760.985,90
Receitas de Serviços e Obras		R\$ 193.560.478,97	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\$ 4.691.038,61
Outras receitas operacionais		R\$ 6.391.284,47	R\$ 4.691.038,61
RESULTADO NÃO OPERACIONAL		R\$ 982.040,86	R\$ 7.726.470,14
Outras Receitas não operacionais		R\$ 827.581,71	R\$ 11.239.269,78
(-) Outras Despesas Não 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.F1.08.74.CE.FD-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

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

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

Inácio Vandresen
 CEO
 CPF - 343.402.469-72

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

Simone A. Koerich Fernandes
 Contadora - CRC/SC 020.202/O-0
 CPF: 749.308.509-91

**QUALIFICAÇÃO
ECONÔMICO-FINANCEIRA**

AIR NAV



Poder Judiciário
Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO

Nº 2023.926.34480

Em atendimento ao requerido junto a esta Corregedoria-Geral da Justiça/RJ por AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA, CNPJ/CPF nº 04.246.702/0001-00, **CERTIFICO, para fins de prova em Licitação Pública** que, de acordo com o artigo nono c/c os artigos cento e vinte e quatro e cento e vinte e cinco da Resolução número cinco, de vinte e quatro de março de mil novecentos e setenta e sete, (Livro III, do Código de Organização e Divisão Judiciárias do Estado do Rio de Janeiro), os **Ofícios do Registro de Distribuição na Comarca da CAPITAL do Estado do Rio de Janeiro**, são em número de quatro, competindo: **I - ao 2º Ofício:** o registro dos feitos da competência das Varas Cíveis, Varas de Família, Varas de Órfãos e Sucessões, das Varas Criminais, das Varas Empresariais, das Varas de Fazenda Pública, das Varas da Infância da Juventude do Idoso, dos Juizados Especiais Cíveis, Criminais e Fazendários, dos Foros Regionais, Ações Penais, Procedimentos de competência originária da 2ª Instância e os contenciosos e administrativos das demais varas, que lhes forem distribuídos; **II- aos dos 5º e 6º Ofícios:** a anotação das escrituras, procurações públicas em geral, substabelecimentos e respectivas revogações, distribuídas aos cartórios de notas e de circunscrições de numeração ímpar e par, respectivamente, o registro das habilitações para casamento originárias das circunscrições de numeração ímpar e par, respectivamente e, em livro próprio, dos testamentos públicos e cerrados, bem como dos títulos judiciais e contratos particulares translativos de direitos reais sobre imóveis e das procurações em causa própria relativas a estes direitos; **III - ao do 8º Ofício:** a distribuição, pelos respectivos ofícios, dos títulos e documentos destinados a registro; **CERTIFICO** ainda, que, os **Cartórios de Registro de Protesto de Títulos** são em número de quatro, numerados: **1º, 2º, 3º e 4º**, e a eles compete, pelo artigo quarenta e oito do Código supramencionado, lavrar, em tempo e forma regulares, os instrumentos de proteção de letras, notas promissórias, duplicatas e outros títulos sujeitos a essa formalidade, por falta de aceite ou pagamento, fazendo as transcrições, notificações e declarações necessárias, de acordo com as prescrições legais. **CERTIFICO** mais, que, ao **2º Ofício de Registro de Interdições e Tutelas**, incumbe, consoante o artigo trinta e três e seguintes do Código acima citado, o registro dos atos judiciais referentes às restrições da capacidade jurídica e, privativamente, à expedição de certidões para prova da referida capacidade. Cabendo a este inclusive, registrar obrigatoriamente as sentenças declaratórias de insolvência ou de falência, a extensão desta a terceiros, as de extinção das obrigações do insolvente ou do falido, as de reabilitação deste, as decisões de deferimento das concordatas e as sentenças que a julgarem cumpridas. Através da Lei 4453/04, o registro dos atos judiciais inerentes à capacidade jurídica e a expedição de certidões para a prova de capacidade, compete ao 1º Registro Civil de Pessoas Naturais. **CAPITAL 2º OF DO REG DE DISTRIBUIÇÃO:** Rua do Carmo 8, 3º andar - Centro; **CAPITAL 5º OF DO REG DE DISTRIBUIÇÃO:** Avenida Rio Branco, 131, 11º andar grupo de salas 1101, 1102, 1103 e 1104 - Centro; **CAPITAL 06º OF DO REG DE DISTRIBUIÇÃO:** Avenida Erasmo Braga, 227 grupo 201 - Centro; **CAPITAL 08º OF DO REG DE DISTRIBUIÇÃO:** Rua da Assembleia, 10 - salas 1515 a 1517 - Centro; **CAPITAL 1º RCPN:** Praia de Olaria, 155 Cocota - Ilha do Governador; **CAPITAL 1º OF DE REG DE PROT TITULOS:** Avenida Erasmo Braga, 227 - 1º andar, grupos 101 a 107, 112/113 - Centro; **CAPITAL 2º OF DE REG DE PROT TITULOS:** Rua do Carmo, 09 - 3º e parte do 4º andares - Centro; **CAPITAL 3º OF DE REG DE PROT TITULOS:** Rua da Assembleia, 10, salas 2101 a 2110 - Centro; **CAPITAL 2º OF DE REG DE INTERD E TUTELAS:** Rua da Assembleia, 19, 9º andar - Centro. **CAPITAL 01 OF DO REG DE DISTRIBUICAO:** Rua do Ouvidor, 63 2. andar - Centro; **CAPITAL 02 OF DO REG DE**

DISTRIBUICAO: Avenida Erasmo Braga, 227 grupo 201 - Centro; **CAPITAL 04 OF DO REG DE DISTRIBUICAO:** Rua do Carmo, 08 3 andar - Centro; **CAPITAL 05 OF DO REG DE DISTRIBUICAO:** AVENIDA RIO BRANCO, 131 11 ANDAR GRUPO DE SALAS 1101, 1102, 1103 E 1104 - Centro; **CAPITAL 06 OF DO REG DE DISTRIBUICAO:** Avenida Erasmo Braga, 227, 227 sala 201 - Centro; **CAPITAL 07 OF DO REG DE DISTRIBUICAO:** Rua da Assembleia, 10 SALAS 2201 A 2212 - Centro; **CAPITAL 08 OF DO REG DE DISTRIBUICAO:** Rua da Assembleia, 10 salas 1515 a 1517 - Centro; **CAPITAL 09 OF DO REG DE DISTRIBUICAO:** Av. Nilo Pecanha, 26 Grupo 601 - Centro; **CAPITAL 01 RCPN:** Praia de Olaria, 155 Cocota; **CAPITAL 01 OF DE REG DE PROT TITULOS:** AVENIDA ERASMO BRAGA, 227 1o. ANDAR, GRUPOS 101 A 107, 112/113 - Centro; **CAPITAL 02 OF DE REG DE PROT TITULOS:** RUA DO CARMO, 09 3o. e parte do 4o. andares - Centro; **CAPITAL 03 OF DE REG DE PROT TITULOS:** Rua da Assembleia, 10 salas 2101 a 2110 - Centro; **CAPITAL 02 OF DE REG DE INTERD E TUTELAS:** Rua da Assembleia, 19 9. andar - Centro.

Observações:

- a) As informações do nome e nº do CPF/CNPJ do solicitante são de responsabilidade do solicitante da Certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
- b) A autenticidade desta Certidão poderá ser confirmada na página da Corregedoria Geral da Justiça do Estado do Rio de Janeiro, no endereço <http://www.tjrj.jus.br/cgj>
- c) A autenticação poderá ser efetivada, no máximo, em até 3 (três) meses após a expedição.

Rio de Janeiro, 29/11/2023 14:35:33.

Regimento de Custas Judiciais do Estado do Rio de Janeiro
Valor cobrado: R\$ 28,07 GRERJ Nº 2363590665262



Nº do Pedido:
202311276496487

CERP:
1b3ffa9c-5e19-4d6f-b5c2-6d046
99f0e8d



Para a validação deste documento através do QR Code deverá ser utilizado somente o aplicativo validador e-cartorioj, disponível na apple store ou Google Play

CERTIDÃO INTERDIÇÃO E TUTELA

CERTIDÃO NEGATIVA

JÚLIO CESAR MACEDÔNIO BUYS II, Titular do 1º RCPN da Cidade do Rio de Janeiro, com atribuição de interdições e tutelas. CERTIFICA que revendo os livros competentes da capacidade jurídica, dos mesmos **NADA CONSTA** com referência às interdições previstas nos artigos 1.767 e 1.779 do Código Civil Brasileiro, desde vinte e seis de abril de mil novecentos e vinte e nove, data da instalação deste Cartório, até a presente data; CERTIFICA ainda que **NADA CONSTA** com referência à tomada de decisão apoiada (art. 1.783- A, do Código Civil); CERTIFICA ainda que **NADA CONSTA** com referência à Ausência, artigo 22 do Código Civil Brasileiro, desde vinte e seis de abril de mil novecentos e vinte e nove, data da instalação deste Cartório, até a presente data; CERTIFICA mais que **NADA CONSTA** com referência às Interdições Comerciais (Decreto Lei nº 7.661, de 21 de junho de 1945 - Lei de Falências, atual lei nº 11.101, de 09 de Fevereiro de 2005, até a presente data); CERTIFICA também que **NADA CONSTA** com referência às interdições de direito (Artigo 92 - incisos I, II e III) conforme dispõe o Decreto Lei nº 2.848, de 07 de dezembro de 1940 - Código Penal), desde 20 anos retro, até a presente data; CERTIFICA mais que **NADA CONSTA** com referência à Insolvência Civil, (Artigos 748 e seguintes da Lei 5.869, de 11 de Janeiro de 1973 - Código de Processo Civil Brasileiro, até a presente data); CERTIFICA finalmente que **NADA CONSTA** com referência à Indisponibilidade de Bens nos termos de que dispõe a Lei nº 6.024, de 13 de março de 1974 que trata da Intervenção e Liquidação Extrajudicial de Instituições Financeiras pelo Banco Central do Brasil ou Ministério da Fazenda, até a presente data contra o nome **AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA, CPF/CNPJ 04.246.702/0001-00**. O referido é verdade e dou fé. Cidade de Rio de Janeiro, aos vinte e oito (28) dias do mês de novembro (11) de dois mil e vinte e três (2023). Emolumentos: Tab.21 Item II + FUNARPEN 4% + FETJ 20% + FUNDPERJ 5% + FUNPERJ 5% + ISS - TOTAL R\$ = 171,76. Eu, Elenice Araújo da Silva - Mat. 94-1741, assino.

Finalidade: Licitação

A PRESENTE CERTIDÃO NÃO PODE SER MATERIALIZADA POR SERVIÇO EXTRAJUDICIAL, EM RESPEITO AO PROVIMENTO CNJ 46/2015, AO PROVIMENTO CGJ-RJ 37/2013 E À NOTA INTEGRANTE 28, DA TABELA 22 DA LEI 3.350/1999, INSERIDA PELA LEI 7.128/2015

1º RCPN e de interdições e Tutelas do Estado do Rio de Janeiro
Oficial Registrador: JÚLIO CESAR MACEDÔNIO BUYS II
Município: RIO DE JANEIRO/RJ
Praia da Olaria, nº 155, Cocotá, Ilha do Governador
Site: 1rcpn.com.br
Telefone: (21) 3386-1504
Email: atendimento@1rcpn.com.br

Poder Judiciário - TJERJ
Corregedoria Geral da Justiça
Selo de Fiscalização Eletrônica
EEPZ93084-ICB
Consulte a validade do selo em:

<http://www4.tj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consulteselo/>

Esta certidão eletrônica estará disponível para download e validação no Portal Extrajudicial da Corregedoria Geral da Justiça (acesso pela página do TJRJ/Corregedoria/Extrajudicial/Portal Extrajudicial) pelo período de 90 (noventa) dias após a sua emissão.

2o. Ofício do Registro de Distribuição

RUA DO CARMO, 8 - 3o. ANDAR

CERP: 2023.2426781.546-1

REQUERIDA EM: 06/12/2023

984028

05/89 Pag: 0001

MODELO(A)>> CERTIFICA A a L <<

PARA FINS DE: LEILÃO

Paulo Felipe de Oliveira Silva - Responsável pelo Expediente

CERTIDÃO DE REGISTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FEITOS AJUIZADOS

O REGISTRADOR DO 2o. OFÍCIO DO REGISTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA CIDADE E COMARCA DO RIO DE JANEIRO, CAPITAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

C E R T I F I C A e D Á F É

QUE REVENDO OS LIVROS E ASSENTAMENTOS DAS DISTRIBUIÇÕES EM CURSO OU ANDAMENTO SOBRE:

- A - Recisórias;
- B - Falências, Concordatas, Recuperações Judiciais e demais ações e precatórias distribuídas as varas com competência Empresarial;
- C - Separações, Divórcios, Alimentos e outras ações e precatórias distribuídas as varas com competência de Família;
- D - Ações Acidentárias;
- E - Retificações, Averbacões e outras ações e precatórias distribuídas as Varas com competência em Registros Públicos;
- F - Medidas cautelares (Arrestos, Sequestros, Buscas e Apreensões, Notificações e outros) distribuídas as varas com competência Cível;
- G - Ordinárias, Sumárias, Despejos, Consignatórias, Execuções e outras ações e precatórias distribuídas as varas com competência Cível;
- H - Ações e precatórias de competência das Varas Regionais;
- I - Inventários, Testamentos, Arrolamentos, Administrações provisórias, Tutelas, Interdições, Curatelas, Declarações de ausência e outras ações e precatórias distribuídas as varas com competência em Órfãos e Sucessões;
- J - Ações e precatórias de competência dos Juizados Especiais Cíveis;
- K - Ações distribuídas as varas de Infância, da Juventude e do Idoso, mencionadas no parágrafo primeiro do Artigo 382 da Consolidação Geral da Corregedoria Geral de Justiça;
- L - Ações de competência da Justiça Itinerante desde:

VINTE E OITO DE NOVEMBRO DE DOIS MIL E TRES ATÉ VINTE E OITO DE NOVEMBRO DE DOIS MIL E VINTE E TRES (28/11/2003 a 28/11/2023) dele(s).....

.....**NADA CONSTA**.....

Relativamente ao Nome de AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPA COES LTDA Qualificação: 04246702000100 (conforme requerido).....

**EMITIDA EM: 18/12/2023, RIO DE JANEIRO, COMARCA DA CAPITAL
EU REGISTRADOR ASSINO. TOTAL R\$: 0.00**

Senhor usuário, se necessário, é possível obter certidão que abranja outros períodos de consulta para além do pesquisado. Informe-se com o cartório do distribuidor.

Poder Judiciário - TJERJ
Corregedoria Geral de Justiça
Codigo Identificador de Certidao
CABJ66063-EIK
Consulte a validade do CIC em:
<http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/>



Esta certidão eletrônica estará disponível para download e validação no Portal Extrajudicial (acesso pela página do TJRJ/Corregedoria/Extrajudicial/Portal Extrajudicial) pelo período de 90 (noventa) dias após sua emissão.

N.º do Talão:2045398

CERP:c75e7801-bdc4-45d7-8b68-4d63b8a67991

2

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
2º OFÍCIO DE REGISTRO DE INTERDIÇÕES E TUTELAS
OFICIAL: MARIA DA GLÓRIA MARTINS DE CARVALHO
SUBSTITUTOS: ROBSON CARVALHO FILGUEIRAS
EUGÊNIO BUZHAR GERAISSATI
MARCUS FERNANDO M. A. BRANDÃO
JANE BARROS DA SILVA LISBOA

Rua da Assembléia, 19 - 9º andar - Centro - Tel.: 2533-1424 - CEP:20011-001

CERTIDÃO

M.ª DA GLORIA MARTINS DE CARVALHO, Oficial do Segundo Ofício do Registro de Interdições e Tutelas da Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro.

CERTIFICA que revendo os livros competentes da capacidade jurídica sob a guarda deste serviço, desde a instalação do mesmo em vinte e seis de abril de mil novecentos e vinte e nove, **NADA CONSTA** na presente data, com referência as interdições previstas nos artigos 1.767 e 1.779 do Código Civil Brasileiro; CERTIFICA, ainda, que revendo os mesmos livros sob a guarda deste serviço, desde a instalação do mesmo, **NADA CONSTA** na presente data, com referência a Ausência, artigo 22 do Código Civil Brasileiro; CERTIFICA mais que revendo os mesmos livros, **NADA CONSTA** em nossos arquivos na presente data, em relação aos registros de Tomada de Decisão Apoiada (artigo 1.763-A do Código Civil Brasileiro); CERTIFICA, mais, que **NADA CONSTA** na presente data, com referência as Interdições Comerciais (Decreto Lei nº 7.661, de 21 de junho de 1945 e a atual Lei nº 11.301/2005 - artigo nº 99, de fevereiro de 2005); CERTIFICA também, que observados os últimos 20 anos, **NADA CONSTA** na presente data, com referência as Interdições de Direito (artigo 9º - incisos I, II, III do Decreto Lei nº 2.848 de 07 de dezembro de 1940 - Código Penal Brasileiro); CERTIFICA, outrossim, que **NADA CONSTA** na presente data, com referência a Insolvência Civil (artigos 748 e seguintes da Lei 5.869 de 11 de janeiro de 1973 - Código de Processo Civil Brasileiro); CERTIFICA, finalmente, que em nossos arquivos iniciados em 13 de março de 1974 **NADA CONSTA** na presente data, com relação a Indisponibilidade de Bens, arrestos, sequestros e outras determinações comunicadas pela Corregedoria Geral da Justiça do Estado do Rio de Janeiro, **CONTRA O NOME: AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA-CNPJ: 04.246.702/0001-00**. O referido é verdade e dou fé na Cidade do Rio de Janeiro, vinte e oito de novembro de dois mil e vinte e tres. **TAB_6_2= R\$121,58 + FET= R\$12,58+ SELO:R\$2,48 (LEI Nº9.873/22 C/C PORTARIA CGJ Nº 1.952/2022) + FUNPERJ: R\$6,07 (LEI Nº 3.217/99) + FUNDPERJ: R\$6,07 (LEI Nº 4.664/2005) + FUNPERJ: R\$6,07 (LEI Nº 111/2006) + FUNARPENRJ: R\$4,86 (LEI Nº 6.281/2012) + ISS (PROVIMENTO 12/2016):R\$6,39= TOTAL = R\$171,76**. Eu **EUGENIO BUZHAR GERAISSATI**, Escrevente Substituto - Cadastro:94-14921 assino pelo Oficial.

DOCUMENTO EMITIDO POR PROCESAMENTO ELETRÔNICO. QUALQUER ASSINATURA, RUBRICA OU IMPRESSÃO, INCLUSIVE DO VENTO, PODERÁ SER CONSIDERADA COMO INDÍCIO DE ADULTERAÇÃO OU TENTATIVA DE FRAUDE.

PREVINA-SE CONTRA O FALSÁRIO

SUJEITO ASSINADO POR JULIA HENRIQUES DE SOUZA

2

2

2

Finalidade:Licitacao

MATRICULA:0933690155 0000 9 00000 000 0000000 41



Poder Judiciário - TJERJ
 Corregedoria Geral da Justiça
 Selo de Fiscalização Eletrônico
EEPV 36050 RRF
 Consulte a validade do selo em:
<http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/>

Esta certidão eletrônica estará disponível para download e validação no Portal Extrajudicial da Corregedoria Geral da Justiça (acesso pela página do TJRJ/Corregedoria/Extrajudicial/Portal Extrajudicial) pelo período de 90 (noventa) dias após a sua emissão.



CERP : 2023.2426790.250-1

- Esta certidão eletrônica estará disponível para download e validação no Portal Extrajudicial da Corregedoria Geral da Justiça (acesso pela página do TJRJ / Corregedoria / Extrajudicial / Portal Extrajudicial) pelo período de 90 (noventa) dias após a sua emissão.

2º Ofício do Registro de Distribuição da Capital

Rua do Carmo, 8 - 3 andar - RJ - TEL (21) 98327-0667 - CNPJ : 28.011.955/0001-63

CERTIDÃO FISCAL E FAZENDÁRIA

Emítida atendendo a Legislação Federal vigente (Art. 134, 205, 206 e 209 do CTN), o CODJERJ e as normas da Corregedoria - Geral da Justiça, PAULO FELIPE DE OLIVEIRA SILVA, RESPONSVEL PELO EXPEDIENTE DO 2º OFÍCIO DO REGISTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA CAPITAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO nomeado na forma da lei, revendo em seu poder e serviço os livros de Registro, Papéis, Fichários, Arquivos e/ou Assentamentos das Distribuições e Comunicações recebidas dos órgãos e serviços competentes, CERTIFICA, CONFORME O REQUERIDO, e DÁ FÉ, observados os artigos 13, 28 e 41 Lei 8935/94, com referência às buscas dos assuntos abaixo, no período certificado, exceto as relacionadas às EXECUÇÕES FISCAIS para as quais se realiza busca integral nos registros desta Serventia, e, que, desde 04 de Dezembro de 2003 à 04 de Dezembro de 2023,

- I - EXECUÇÕES FISCAIS PROMOVIDAS PELA FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL E SUAS AUTARQUIAS;
- II - EXECUÇÕES FISCAIS PROMOVIDAS PELA FAZENDA PÚBLICA ESTADUAL E SUAS AUTARQUIAS;
- III - Ações de Dívida Ativa do Município do Rio de Janeiro distribuídas à Vara com competência fazendária específica;
- IV - Ações de Dívida Ativa do Estado do Rio de Janeiro distribuídas à Vara com competência fazendária específica;
- V - Ações promovidas pelo Município, pelo Estado e suas Autarquias, tais como: Ordinárias, Sumárias, Possessórias;
- VI - Medidas Cautelares promovidas pelo Município, pelo Estado e suas Autarquias, tais como: Produção Antecipada de Provas, Notificações, Interações;
- VII - Ações e Medidas Cautelares distribuídas às Varas de Fazenda Pública, tais como: Ordinárias, Sumaríssimas, Desapropriações, Despejos, Possessórias, Notificações, Produção Antecipada de Provas, Protestos, Interações, Cartas Precatórias e outras;
- VIII - Ações e Precatórias de competência dos Juizados Especiais da Fazenda Pública. (Alínea acrescida pelo Provimento CGJ nº 31/2011),
QUE CERTIFICA 7295143

NADA CONSTA contra o nome de ***AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA, com CNPJ: 04.246.702/0001-00, ***

dados estes fornecidos pelo requerente, conforme cópia do pedido de certidão arquivado nesta Serventia:*****

Certifico mais constar contra o nome de ***AIR N E C PARTICIPACOES LTDA, com CNPJ: 04.246.702/0001-00:*******

Vara: **12a Vara da Fazenda Pública*******

Processo: **0247635-87.2020.8.19.0001 - Data da Distribuição: 12/11/2020**

Classe / Assunto: **EXECUCAO FISCAL/COBRANCA DE TRIBUTO / DIVIDA ATIVA****

CDA:01122782201700 - Nat:01 - Cert:122782 - Ex:2016*****

CDA:01202733201800 - Nat:01 - Cert:202733 - Ex:2017*****

Réu Principal: **04.246.702/0001-00 - AIR N E C PARTICIPACOES LTDA*******

Autor Principal: **MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO*******

Imóvel: **AVENIDA DAS AMERICAS, 3555/BLC 1 LOJ 207*******

Rio de Janeiro, 07 de Dezembro de 2023

Emolumentos: **ISENTO.**

Senhor usuário, se necessário, é possível obter certidão que abranja outros períodos de consulta para além do pesquisado. Informe-se com o cartório do distribuidor.

FINALIDADE :LEILAO

Protocolo: **SE-2023/141208-001**

{001/001}

Buscado por: **MARCUS VINICIUS**

Eu, Oficial a assino:

Fólar Judiciário - TJERJ
Corregedoria Geral e Justiça
Código Identificador de Certidão
CABK03458 IYE

12/07-15:21:25

Consulte a validade em:

<https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>
arqBusca : 20231205



BALANÇO PATIMONIAL DE 31/12/2022

Descrição	2022	2021
	31/12/2022	31/12/2021
ATIVO	1.236.582,91D	1.994.006,49D
ATIVO CIRCULANTE	555.237,88D	655.961,04D
DISPONÍVEL	434.927,11D	535.650,27D
CADCA	10,00D	10,00D
CADCA GERAL	10,00D	10,00D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	169.605,77D	5.828,93D
BANCO ITAÚ C/C 40777-0	163.920,95D	10,00D
BANCO ITAÚ 43053-3	134,11C	0,00
ITAÚ 22987-1	5.818,93D	5.818,93D
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA	265.311,34D	529.811,34D
INVESTIMENTO - ITAÚ CONTA 22987-1 - PERSONALITE	265.311,34D	529.811,34D
OUTROS CRÉDITOS	103.141,61D	103.141,61D
OUTROS INVESTIMENTOS	103.141,61D	103.141,61D
CONSÓRCIO DE VEÍCULOS	103.141,61D	103.141,61D
ESTOQUE	17.169,16D	17.169,16D
ALMOXARIFADO	17.169,16D	17.169,16D
ALMOXARIFADO ADMINISTRATIVO	17.169,16D	17.169,16D
ATIVO NÃO-CIRCULANTE	681.345,03D	1.338.047,45D
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	139.332,09D	639.332,09D
OUTROS CRÉDITOS	139.332,09D	639.332,09D
EMPRÉSTIMOS	139.332,09D	139.332,09D
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA	0,00	500.000,00D
IMOBILIZADO	542.012,94D	698.715,36D
IMÓVEIS	290.757,21D	290.757,21D
EDIFICAÇÕES	231.605,39D	231.605,39D
INSTALAÇÕES	59.151,82D	59.151,82D
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	14.628,58D	14.628,58D
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	14.628,58D	14.628,58D
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	214.374,46D	213.892,98D
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	213.892,98D	213.892,98D
FERRAMENTAS	481,48D	0,00
VEÍCULOS	356.811,99D	386.811,99D
VEÍCULOS	356.811,99D	386.811,99D
(-) DEPRECIACÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL	334.559,30C	207.375,40C
(-) DEPRECIACÕES DE EDIFICAÇÕES	30.070,54C	18.490,28C
(-) DEPRECIACÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS	1.462,85C	0,00
(-) DEPRECIACÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	42.778,59C	0,00
(-) DEPRECIACÕES DE VEÍCULOS	260.247,32C	188.885,12C

JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO:15433250768
 Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO:15433250768
 Dados: 2023.10.06 12:36:56 -03'00'

JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO

CPF: 154.332.507-68

DAVID CHAVES DONATO:07361169740
 Assinado de forma digital por DAVID CHAVES DONATO:07361169740
 Dados: 2023.10.09 09:47:25 -03'00'

DAVID CHAVES DONATO
 Reg. no CRC - RJ sob o No. 082073
 CPF: 073.611.697-40

113

BALANÇO PATIMONIAL DE 31/12/2022

Descrição	2022	2021
	31/12/2022	31/12/2021
PASSIVO	1.236.582,91C	1.994.008,49C
PASSIVO CIRCULANTE	51.870,63C	0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	21.756,28C	0,00
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	21.756,28C	0,00
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	14.217,25C	0,00
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	6.233,90C	0,00
PIS A RECOLHER	410,54C	0,00
COFINS A RECOLHER	894,59C	0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	30.114,35C	0,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	30.114,35C	0,00
INSS A RECOLHER	30.114,35C	0,00
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	310.217,28C	0,00
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	310.217,28C	0,00
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	310.217,28C	0,00
EMPRÉSTIMOS	310.217,28C	0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	874.495,00C	1.994.008,49C
CAPITAL SOCIAL	1.000.000,00C	1.000.000,00C
CAPITAL SUBSCRITO	1.000.000,00C	1.000.000,00C
CAPITAL SOCIAL	1.000.000,00C	1.000.000,00C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	125.505,00D	994.008,49C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	125.505,00D	994.008,49C
LUCROS ACUMULADOS	131.124,36C	167.112,87D
LUCRO DO PERÍODO	0,00	1.161.121,36C
(-) PREJUÍZO DO PERÍODO	256.629,36D	0,00

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2022 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R\$ 1.236.582,91 (um milhão duzentos e trinta e seis mil quinhentos e oitenta e dois reais e noventa e um centavos)

RIO DE JANEIRO, 06 de Outubro de 2023

JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO:15433250768
 Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO:15433250768
 Dados: 2023.10.06 12:37:26 -03'00'

JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO

CPF: 154.332.507-68

DAVID CHAVES

DONATO:07361169740

DAVID CHAVES DONATO

Reg. no CRC - RJ sob o No. 082073

CPF: 073.511.697-40

Assinado de forma digital por DAVID CHAVES DONATO:07361169740
 Dados: 2023.10.09 09:47:40 -03'00'

X

11

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Descrição	2022	2021
RECEITA BRUTA	3.537.777,10	5.902.033,79
SERVIÇOS PRESTADOS	3.537.777,10	5.902.033,79
DEDUÇÕES	(316.566,22)	(432.397,98)
(-) ISS	(186.775,10)	(216.955,07)
(-) COFINS	(106.677,61)	(177.094,12)
(-) PIS	(23.113,51)	(38.348,79)
LUCRO BRUTO	3.221.210,88	5.469.635,81
DESPESAS OPERACIONAIS	(3.475.585,24)	(4.334.350,83)
DESPESAS COM VENDAS	(2.781.605,01)	(3.841.153,15)
MATERIAL APLICADO	(159.186,98)	(786.218,10)
SALÁRIOS E ORDENADOS	(889.497,10)	(1.320.454,88)
13º SALÁRIO	0,00	(37.058,14)
INSS	(383.958,20)	0,00
FGTS	(440.574,93)	(134.573,26)
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	0,00	(48.108,52)
INSS	0,00	(776.930,23)
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	(231.211,59)	(128.764,15)
FRETES E CARRETOS	(8.064,78)	(39.450,72)
MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	(25.763,57)	(4.554,00)
VIAGENS AÉREAS	(50.156,38)	(29.797,88)
HOSPEDAGEM	(103.470,55)	(163.220,18)
PEDÁGIOS	(200,00)	0,00
ALUGUÉIS	0,00	(47.460,27)
MANUTENÇÃO E REPARO	(2.528,00)	0,00
TELEFONE	0,00	(17.305,72)
DESPESAS POSTAIS E TELEGRÁFICAS	(920,61)	0,00
SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	(299.700,27)	(204.512,00)
SEGUROS	(120.075,73)	0,00
TAXAS DIVERSAS	0,00	(34.511,86)
DESPESAS DIVERSAS	(44.778,19)	(68.233,24)
COMBUSTÍVEL	(21.518,13)	0,00
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	(693.980,23)	(493.197,68)
SEGUROS DIVERSOS	0,00	(80.277,95)
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	(19.713,63)	0,00
VALE TRANSPORTE	(2.030,00)	0,00
IRRF	(134.126,97)	(186.659,32)
ALUGUÉIS E CONDOMÍNIOS	(133.450,32)	(63.426,55)
ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	(28.325,28)	0,00

RIO DE JANEIRO, 26 de Maio de 2023

JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE
CARVALHO:15433250768

Assinado de forma digital por JOSE
ROBERTO TEIXEIRA DE
CARVALHO:15433250768
Dados: 2023.10.06 12:38:08 -03'00'

DAVID CHAVES
DONATO:07361169740

Assinado de forma digital por DAVID
CHAVES DONATO:07361169740
Dados: 2023.10.09 09:44:15 -03'00'

JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO

DAVID CHAVES DONATO

CPF: 154.332.507-68

Reg. no CRC - RJ sob o No. 082073
CPF: 073.611.697-40

Sistema licenciado para JDM PEDRA DA GAVEA LOC. DE AUTOS E ASSES. EMPRESARIAL LTDA

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Descrição	2022	2021
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	(693.980,23)	(493.197,68)
PIS	0,00	(66,20)
COFINS	0,00	(45,50)
IPU	(21.617,85)	(23.645,00)
IPVA	(11.971,22)	(10.418,32)
TAXAS DIVERSAS	(21.096,71)	0,00
IOF - PAGO NA CONTA BANCÁRIA	(1.667,72)	(484,70)
ISS	0,00	(94.164,31)
ENERGIA ELÉTRICA	(5.929,09)	(6.665,73)
TELEFONE	(16.610,97)	0,00
MATERIAL DE ESCRITÓRIO	(15.179,26)	0,00
ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	(44.579,00)	0,00
DEPRECIações E AMORTIZAções	(127.183,90)	0,00
REPRODUções	(298,90)	0,00
MULTA DE TRâNSITO	(2.274,29)	(6.334,08)
INTERNET	(6.443,62)	(11.793,10)
ALIMENTAção	(80.862,91)	0,00
JUROS PASSIVOS	0,00	(565,27)
TARIFAS BANCÁRIAS	(7.043,85)	(8.651,65)
JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTO	(13.574,74)	0,00
RECEITAS FINANCEIRAS	45,42	12,50
JUROS DE APLICAções	45,42	12,50
OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	(2.300,42)	(4.866,26)
MATERIAL DE USO E CONSUMO	(2.300,42)	0,00
ICMS DIFERENCIAL DE ALIQUOTA	0,00	(4.866,26)
RESULTADO OPERACIONAL	(256.629,36)	1.130.431,22
PREJUÍZO DO EXERCÍCIO	(256.629,36)	1.130.431,22

RIO DE JANEIRO, 26 de Maio de 2023

JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO:15433250768
Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO:15433250768
Dados: 2023.10.06 12:38:29 -03'00'

JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO

CPF: 154.332.507-68

DAVID CHAVES DONATO:07361169740
Assinado de forma digital por DAVID CHAVES DONATO:07361169740
Dados: 2023.10.09 09:44:31 -03'00'

DAVID CHAVES DONATO

Reg. no CRC - RJ sob o No. 082073

CPF: 073.611.697-40



IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPACOES LTDA,
NIRE 332.0694880-5, PROTOCOLO 00-2023/794985-7, ARQUIVADO EM 10/10/2023, SOB O
NÚMERO (S) 00005737588, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

GPE/CNPJ	Nome
073.611.697-40	DAVID CHAVES DONATO

10 de outubro de 2023.


Gabriel Oliveira de Souza Voi
Secretário Geral

1/1



AIR NAV ENGENHARIA CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA
AVENIDA DAS AMÉRICAS, 3434 Bloco 4, Salas 222 e 223 - BARRA DA TIJUCA
CNPJ 04.246.702/0001-00

INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

a) <u>ATIVO CIRCULANTE</u>	555.237,88
b) <u>PASSIVO CIRCULANTE</u>	51.870,63
(a/b)	10,70

INDICE DE LIQUIDEZ SECO

a) <u>ATIVO IMEDIATO</u>	434.927,11
b) <u>PASSIVO IMEDIATO</u>	51.870,63
(a/b)	8,38

INDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

a) <u>ATIVO TOTAL</u>	1.236.582,91
b) <u>PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE</u>	362.087,91
(a/b)	3,42

INDICE DE LIQUIDEZ GERAL

a) <u>ATIVO CIRCULANTE + ATIVO REALIZÁVEL A L/P</u>	694.569,97
b) <u>PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE</u>	362.087,91
(a/b)	1,92


Rio de Janeiro, 31 de Dezembro de 2022

JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE
CARVALHO:15433250768
AIR NAV ENGENHARIA CONS. E PARTICIPAÇÕES LTDA

Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO TEIXEIRA DE CARVALHO:15433250768
 Dados: 2023.10.06 12:36:09 -03'00'

DAVID CHAVES
DONATO:0736116974
0
David Chaves Donato
CRC-RJ 082073/0-7
CPF 073.611.697-40

Assinado de forma digital por DAVID CHAVES DONATO:07361169740
 Dados: 2023.10.09 09:43:34 -03'00'



**QUALIFICAÇÃO
TÉCNICA**

CLEMAR

11

**CERTIDÕES DO CREA
PESSOA JURÍDICA**

CLEMAR



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)

Capital 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: 83.932.418/0011-38

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

Cidade: Palhoça

Bairro: Pedra Branca

Estado: SC

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Registro: 069384-9

RNP: 2500817334

Nome: Marcelo Da Costa

Pedido para anotação: 05/08/2004

Título: Título

Data de validade: Indeterminada

Técnico de Segurança do Trabalho

Atribuições do profissional:

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

Vínculo técnico aprovado em: 09/08/2004

Filial: Não consta

Órgão: Não Informado

Registro: 070389-3

RNP: 2502901111

Nome: Sandro Wollinger

Pedido para anotação: 01/09/2008

Título: Título

Data de validade: Indeterminada

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

Filial: Não consta

Órgão: Não Informado





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

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (CONT.)

Registro: 094354-5	RNP: 2507395460
Nome: Fernando Pereira	
Pedido para anotação: 30/10/2009	Data de validade: Indeterminada
Títulos: Títulos	
Engenheiro Ambiental	
Engenheiro Civil	
Atribuições do profissional:	
Resolucao 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 resolucao 218/73, do confea.	
Vínculo técnico aprovado em: 29/04/2010	Órgão: Não Informado
Filial: Não consta	
Registro: 095827-4	RNP: 2507651717
Nome: Jose De Andrade Goulart Neto	
Pedido para anotação: 30/10/2009	Data de validade: Indeterminada
Título: Título	
Engenheiro Civil	
Atribuições do profissional:	
Artigo 7 da resolucao 218/73, do confea.	
Vínculo técnico aprovado em: 04/11/2009	Órgão: Não Informado
Filial: Não consta	
Registro: 096493-2	RNP: 2507760583
Nome: Gilberto Ritta E Silva	
Pedido para anotação: 15/04/2013	Data de validade: Indeterminada
Título: Título	
Engenheiro Civil	
Atribuições do profissional:	
Artigo 7 da resolucao 218/73, do confea	
Vínculo técnico aprovado em: 17/04/2013	Órgão: Não Informado
Filial: Não consta	
Registro: 107826-2	RNP: 2509747991
Nome: Guilherme Lazzaris Vieira	
Pedido para anotação: 26/08/2018	Data de validade: Indeterminada
Título: Título	
Engenheiro Civil	
Atribuições do profissional:	
Artigo 7 da resolucao 218/73, do confea	
Vínculo técnico aprovado em: 03/07/2018	Órgão: Não Informado
Filial: Não consta	
Registro: 124800-8	RNP: 2512765202
Nome: Renan Diego Probst	
Pedido para anotação: 10/05/2018	Data de validade: Indeterminada
Título: Título	
Engenheiro Civil	
Atribuições do profissional:	
Artigo 7 da resolucao 218/73, do confea	
Vínculo técnico aprovado em: 14/05/2018	Órgão: Não Informado
Filial: Não consta	
Registro: 129023-8	RNP: 2513444590
Nome: Ederson Vieira	
Pedido para anotação: 20/08/2014	Data de validade: Indeterminada





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

- 4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (CONT.)

<p>Título: Título Engenheiro Eletricista Atribuições do profissional: Artigos 8 e 9 da resolução 218/73, do confea. Vínculo técnico aprovado em: 21/08/2014 Filial: Não consta</p>	<p>Órgão: Não Informado</p>
<p>Registro: 138925-7 RNP: 2514646960 Nome: Lucas Porto Aguiar Stropasolas Pedido para anotação: 18/09/2020 Título: Título Engenheiro Mecânico Atribuições do profissional: Artigo 12 da resolução 218/73 do confea Vínculo técnico aprovado em: 24/09/2020 Filial: Não consta</p>	<p>Data de validade: Indeterminada</p>
<p>Registro: 159722-3 RNP: 2517934789 Nome: Ester Mendes De Rezende Pedido para anotação: 19/11/2020 Título: Título 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 Filial: Não consta</p>	<p>Data de validade: Indeterminada</p> <p>Órgão: Não Informado</p>
<p>Registro: 167031-0 RNP: 2518747893 Nome: Evandro Anacleto Garcia Pedido para anotação: 08/03/2022 Título: Título Engenheiro Civil Atribuições do profissional: rtigo 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 Filial: Não consta</p>	<p>Data de validade: Indeterminada</p> <p>Órgão: Não Informado</p>
<p>Registro: 174612-8 RNP: 2519545828 Nome: Valerio Sednei Da Silva Pedido para anotação: 01/03/2021 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 Filial: Não consta</p>	<p>Data de validade: Indeterminada</p> <p>Órgão: Não Informado</p>
<p>Registro: 110157-0 RNP: 2510125761 Nome: Joao Kuntze Da Silveira Pedido para anotação: 26/05/2023 Título: Título Engenheiro Mecânico</p>	<p>Data de validade: Indeterminada</p>





123

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

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (CONT.)

Atribuições do profissional:

Artigo 12 da resolução 218/73 do confea

Vínculo técnico aprovado em: 29/05/2023

Filial: Não consta

Órgão: Não informado

Registro: 046346-9

RNP: 2501951492

Nome: Leandro Heusi

Pedido para anotação: 26/05/2023

Título: Título

Engenheiro Mecânico

Atribuições do profissional:

Artigo 12 da resolução 218/73 do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 29/05/2023

Filial: Não consta

Data de validade: Indeterminada

Órgão: Não informado

Registro: 033891-7

RNP: 2501951700

Nome: Luiz Fernando Lemos

Pedido para anotação: 26/05/2023

Título: Título

Engenheiro Eletricista

Atribuições do profissional:

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

Vínculo técnico aprovado em: 29/05/2023

Filial: Não consta

Data de validade: Indeterminada

Órgão: Não informado

Registro: 184478-8

RNP: 2520478225

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

Data de validade: Indeterminada

Órgão: Não informado

Registro: 029851-0

RNP: 2503147240

Nome: Viviane Machado Viagas 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

Data de validade: Indeterminada

Órgão: Não informado

Registro: 193586-0

RNP: 2521231347

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

Data de validade: Indeterminada

Órgão: Não informado





J24

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

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (CONT.)

Registro: 001857-3

RNP: 2201001693

Nome: Carlos Martignago Neto
Pedido para anotação: 21/09/1970

Data de validade: Indeterminada

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

Órgão: Não informado

Filial: Não consta

Registro: 015846-1

RNP: 2501003268

Nome: Dalee Holland Leichsenring
Pedido para anotação: 29/08/1991

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: 24/09/1991

Órgão: Não informado

Filial: Não consta

Registro: 019930-0

RNP: 2501544978

Nome: Helio Callado Caldeira Filho
Pedido para anotação: 14/04/2009

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheiro Mecânico

Atribuições do profissional:

Artigo 12 da resolução 218/73 do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 27/04/2009

Órgão: Não informado

Filial: Não consta

Registro: 033894-5

RNP: 2502758947

Nome: Marcelo Tadao Machado Hangai
Pedido para anotação: 25/05/2022

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheiro Eletricista

Atribuições do profissional:

Artigos 8 e 9 da res. 218/73, do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 27/05/2022

Órgão: Não informado

Filial: Não consta

Registro: 042893-4

RNP: 2502958180

Nome: Saulo Edemar Erkmann
Pedido para anotação: 01/03/2018

Data de validade: Indeterminada

Títulos: Títulos

Engenheiro Civil

Tecnólogo em Automação Industrial

Técnico em Eletrotécnica

Atribuições do profissional:

Artigo 7 da resolução 218/73, do confea. artigos 3 e 4 da resolução 313/86, do confea, referente a materiais eletrônicos, equipamentos de controle e acionamento hidráulico e pneumático, sistemas de automação industrial, sistemas computacionais em automação industrial, e seus serviços afins e correlatos. O profissional possui todas as atribuições constantes no decreto 90.922/85, excetuando o previsto no parágrafo 2 do artigo 4, face determinação aposta no acórdão proferido pelo trf 4, nos autos da apelação em mandado de segurança n.97.04.51832-3/sc.

Vínculo técnico aprovado em: 02/03/2018

Órgão: Não informado





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

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (CONT.)

Filial: Não consta

Registro: 048412-0

RNP: 2508259110

Nome: Sergio Murilo Rosa

Pedido para anotação: 02/07/2021

Data de validade: Indeterminada

Títulos: Títulos

Engenheiro Civil

Técnico em Telecomunicações

Atribuições do profissional:

Artigo 07 da Resolução 218/73 do Confea.

Vínculo técnico aprovado em: 05/07/2021

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

Registro: 051243-5

RNP: 2500466118

Nome: Leandro Grandmaison Menegaz

Pedido para anotação: 21/06/2011

Data de validade: Indeterminada

Títulos: Títulos

Engenheiro de Produção

Técnico em Refrigeração e Ar Condicionado

Atribuições do profissional:

Artigo 1 da Resolução 235, de 09/10/1975 do Confea.

Vínculo técnico aprovado em: 22/06/2011

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

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

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 referidodecreto, 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: 059983-0

RNP: 1701347318

Nome: Celso Moriaki Iha

Pedido para anotação: 08/01/2004

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Engenheiro Mecânico

Atribuições do profissional:





126

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

5. QUADRO TÉCNICO (CONT.)

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

Vínculo técnico aprovado em: 26/05/2004

Filial: Não consta

Órgão: Não Informado

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.

Assinado em 16/01/2024 14:46:44, válida até 31/03/2024.



8



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

CREA-MG

00000000-0000

Nº 3095727/2024

Emissão: 17/01/2024

Validade: 31/03/2024

Chave: 24c2W

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: Matriz

Capital Social: R\$ 600.000,00

Data do Capital: 01/07/2022

Faixa: 4

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

- engenharia, levantamentos, aquisições, licenciamento, laudos e





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

CREA-MG

Nº 3095727/2024

Emissão: 17/01/2024

Validade: 31/03/2024

Chave: 24c2W

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 Matriz: AV. DEPUTADO ÚLTIMO 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 JURÍDICA

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: 2023 (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: 2507385460

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 ALÍNEAS 'A', 'B', 'C' REST PONTES DE CONCRETO E ALÍNEA 'D', E ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal N° 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

N° 3095727/2024
Emissão: 17/01/2024
Validade: 31/03/2024
Chave: 24c2W

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: KELLY ADRIANA FERRARI

Registro: 1705107311

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

Data Início: 08/12/2023

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: 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 B QUE SERAO CONCEDIDAS APENAS AQUELES QUE CURSARAM AS DISCIPLINAS INTR SISTEMASDE ENERGIA ELETRICA, OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE ENERGIA ELETRICA E SISTEMAS DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA (TODAS 4 CRED/80H/A)

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: YURI FERREIRA CANDIDO DA SILVA

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 29.08.73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.08.1973, 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 RECEI





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

CREA-MG

CREA-MG - 1998

Nº 3095727/2024

Emissão: 17/01/2024

Validade: 31/03/2024

Chave: 24c2W

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA

Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MT

Nº 0000000053434
Emissão: 17/01/2024
Validade: 31/03/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CERTIFICAMOS que a empresa encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. **CERTIFICAMOS**, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a interessada não se encontra em débito com o CREA-MT.

Dados da Empresa

Registro CREA:	7956	Data Registro: 15/02/2008
CNPJ:	83.932.418/0001-64	
Razão Social:	CLEMAR ENGENHARIA LTDA	
Nome Fantasia:	CLEMAR ENGENHARIA	
Endereço:	Rua Dom João VI 566, Centro-Sul Várzea Grande / MT,	
CEP:	78.125-610	
Capital Social:	R\$ 36.200.000,00 (TRINTA E SEIS MILHÕES, DUZENTOS MIL REAIS)	
Natureza Jurídica:	Sociedade Empresária Limitada	
Objeto Social:	<p>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 (SPADA), 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. 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 (CFTV) 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.</p>	

Atividades Econômicas





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MT

Nº 0000000053434
Emissão: 17/01/2024
Validade: 31/03/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Descrição	Tipo de Atividade
7112-0/00 - Serviços de engenharia	Primária
3314-7/07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	Secundária
4120-4/00 - Construção de edifícios	Secundária
4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica	Secundária
4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações	Secundária
4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações	Secundária
4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas	Secundária
4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas	Secundária
4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica	Secundária
4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás	Secundária
4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração	Secundária
4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio	Secundária
4329-1/99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	Secundária
4391-6/00 - Obras de fundações	Secundária
4399-1/01 - Administração de obras	Secundária
4619-2/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado	Secundária
4669-9/99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças	Secundária
4673-7/00 - Comércio atacadista de material elétrico	Secundária
7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia	Secundária
7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador	Secundária

Quadro Societário

CPF/CNPJ	Nome	Qualificação
***-**-72	INÁCIO VANDRESEN	Sócio-Administrador
345.***-**-00	DALEE HOLLAND LEICHSENRING	Sócio-Administrador
001.***-**-44	CARLOS MARTIGNAGO NETO	Sócio-Administrador
533.***-**-20	ÁLVARO BELLAGUARDA MARTIGNAGO	Sócio
543.***-**-68	SÉRGIO BELLAGUARDA MARTIGNAGO	Sócio
481.***-**-68	FLÁVIA VANDRESEN	Sócio
055.***-**-62	JOAO KUNTZE DA SILVEIRA	Sócio
947.***-**-00	LEANDRO HEUSI	Sócio
761.***-**-68	LUIZ FERNANDO LEMOS	Sócio
004.***-**-30	MARCELO HENRIQUE BRUCH	Sócio
040.***-**-06	MARIANA MARTIGNAGO VANDRESEN	Sócio
576.***-**-15	SÉRGIO VOLPATO MATTEI	Sócio
711.***-**-34	VIVIANE MACHADO VIEGAS LÚCIO	Sócio

Responsabilidade Técnica





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MT

Nº 0000000053434
Emissão: 17/01/2024
Validade: 31/03/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Responsável: DAGOBERTO IVAN VIEIRA Engenheiro Civil - Definitivo	Nº Registro: SC8002801 ART. 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.	Dt Registro: 31/03/1998
Responsável: EDNEI PIVA Engenheiro Eletricista - Definitivo	Nº Registro: SC9706381 ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/1973 DO CONFEA.	Dt Registro: 09/06/2011
Responsável: FERNANDO PEREIRA Engenheiro Civil - Definitivo Engenheiro Ambiental - Definitivo	Nº Registro: SC943545 ARTIGO 7 DA LEI 5.194/66, NO DECRETO 23.569/33, ARTIGO 28 E ARTIGO 29 ALINEAS "A", "B", "C" RESTRITO A PONTES DE CONCRETO E ALINEA "D", E ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA. RESOLUCAO 447/2000, DO CONFEA.	Dt Registro: 18/08/2010
Responsável: HELIO CALLADO CALDEIRA FILHO Engenheiro Mecânico - Definitivo	Nº Registro: SC199300 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	Dt Registro: 23/08/1985
Responsável: LEANDRO HEUSI Engenheiro Mecânico - Definitivo	Nº Registro: SC14634699 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	Dt Registro: 08/12/1997

Última Anuidade Paga

Exercício: 2023 - Parcela (1/1)

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que seus responsáveis técnicos não se encontram em débito com o CREA-MT.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos, conforme Art. 10º da Resolução 1.121/2019.
- Válido em todo território nacional.

Autenticidade

Autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na pagina do CREA-MT www.crea-mt.org.br
Código de controle da certidão: 3A1E1611-9F0D-4AFC-8CEE-B0540EC7B22B
Data de Impressão: 17/01/2024 09:52:06



**CERTIDÕES DO CREA
PESSOA FÍSICA**

CLEMAR

X



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**

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.

Atribuições

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

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.

Emida em 15/12/2023 14:07:22 válida até 31/03/2024





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: DALEE HOLLAND LEICHSENRING

Registro no CREA-SC: 015646-1

Registro nacional: 2501003268

Data do Registro: 07/11/1983

2. Formações

Data: 06/02/1983

Título: Engenheiro Mecânico

Instituição de ensino: Universidade Federal de Santa Catarina

3. Especializações

Não constam especializações.

Atribuições

artigo 12 da resolução nr. 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 27/12/2023 15:37:10 válida até 31/03/2024





137

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: **FELIPE MELLO FONTAN**

Registro no CREA-SC: 075958-8

Registro nacional: 2500258025

Data do Registro: 11/01/2006

2. Formações

Data: 16/09/2005

Título: Engenheiro Mecânico

Instituição de ensino: Universidade Federal de Santa Catarina

Data: 30/12/2021

Título: Engenheiro de Segurança do Trabalho

Instituição de ensino: Centro Universitário Estácio de Ribeirão Preto

3. Especializações

Não constam especializações.

4. Atribuições

Artigo 12 da Resolução 218/73 do Confea Artigo 4 da Resolução 359/91 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 30/11/2023 16:11:11 válida até 31/03/2024





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

CREA-MG

Minas Gerais

Nº 3006642/2023
Emissão: 03/04/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: Cd622

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: SERGIO VOLPATO MATTEI
Registro: 2505030057
CPF: 576.***.***-15
Endereço: *****

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 18/12/2007
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 25216

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: 'ARTIGO 7 DA RESOLUCAO NR. 218 DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA'.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
Data de Formação: 08/12/1990

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

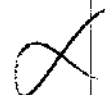
Responsabilidades Técnicas

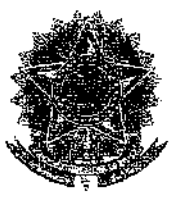
Empresa: CLEMAR ENGENHARIA LTDA
Registro: 0000079787
CNPJ: 83.932.418/0007-50
Data Início: 23/07/2007
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



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

CLEMAR





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

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

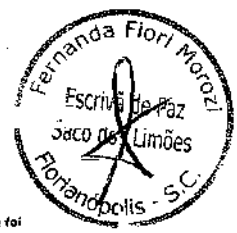
A UNIÃO, representada pelo Comando da Aeronáutica, por intermédio da Comissão de Implantação do Sistema de Controle do Espaço Aéreo - CISCEA, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 00.394.429/0133-50, atesta, para os devidos fins de direito e efeitos legais, que a empresa CLEMAR ENGENHARIA LTDA, inscrita no 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 1420130000001481657 CREA-MG



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOROZZI - TABELA
 Rua João Motta Espesim, nº 47, CEP 33045-704 - Fone: 3325-8328,
 Saco dos Limões, Florianópolis/SC E-mail: cartorio33@morozzi@gmail.com

AUTENTICADO
 Autentico o presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020.
 Em text: _____
 Sérgio Luiz da Silva - Escrivão -
 Emolumento: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,80 -- Total: R\$ 6,80
 Selo Digital de Autenticação - Selo Normal FUL32046-FW00
 Confira os dados do ato em: selo.dia.jus.br



Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

- **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



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:

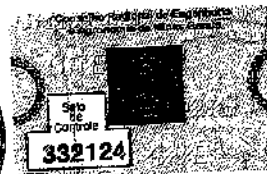
- ✓ Execução de reforma com acréscimo de área;
- ✓ Sondagem;
- ✓ Demolição;
- ✓ Fundações;
- ✓ Edificações;
- ✓ Estruturas de concreto armado;
- ✓ Construções de alvenaria;

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 pontência de 6,25kW 125Vcc;
- ✓ Sistemas corrente contínua.

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



Handwritten signature: Fernando Pinheiro de Lima

Handwritten letter: A

Handwritten mark: X

ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO – SACO DOS LIMÕES
FERNANDA FICINI MOURÃO - TABELA
Rua 3900 Mutatupespin, nº 47 CEP: 88.048-704 - Fone: 3225-9329.
Saco dos Limões, Florianópolis/SC E-mail: fernanda.ficini@ig.com.br

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, que dou fé.
Florianópolis, 14 de maio de 2020.
Em test. de verdade,
Sergio Luiz da Mota - Escrivante
Emolumentos: R\$ 10,00 + selo: R\$ 2,80 - Total: R\$ 12,80
Selo Digital de Autenticação - Selo normal FFL3205-20R/L
Contra os dados do em: selo.tjsc.jus.br

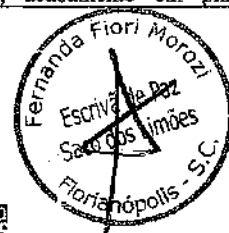
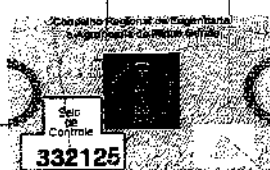


- ✓ Montagem mecânica de tubulações industriais (716m);
- ✓ Instalação e manutenção de equipamentos mecânicos/ar condicionado (222,5tr);
- Instalação/operação de equipamento mecânico/ar condicionado;



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
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 mín. nº 20 e miolo em poliuretano mineralizado para tratamento acústico, pintura esmalte sintético na cor cinza platina, marcos, contramarcos e alizares em chapa galvanizada mín. 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 - PRI - 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 melaminico 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		



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOROZI - TABELA
 Rua João Maria Espôrto, nº 47 - CEP: 88.048-704 - Fone: 3225-9328,
 Saco dos Limões, Florianópolis - SC - e-mail: cartorio.fiorimorozzi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020.
 Em test. de verdade.

Sérgio Luiz da Silva - Escrevente
 Enrolamento: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 6,00
 Selo Digital de Autenticação - Selo Normal FUL32044-XBJO
 Confira o número do ato em: selo.tsc.jus.br



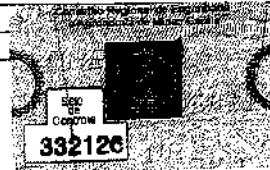
Handwritten signature and initials

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	m²	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 Fabrinar 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	m²	46,00
		04.01.000	ARQUITETURA (ADEQUAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO)		
		04.01.100	Paredes		
			.01 - abertura em alvenaria para instalação dos condicionadores tipo wall mounted	m2	12,00
		04.01.101	Parede e fechamento de alvenaria de tijolos maciços de barro	m2	102,57
		04.01.117	divisória revestida com laminado melamínico	m2	44,00
	Plan852		Divisória com vidro	m²	11,50
		04.01.500	Revestimentos		
			.01 - Forro Termoacústico na cor branca dimensões 62,5X62,5 cm Armstrong ou equivalente.	m2	1.520,03
	Plan851		Drywall estruturado espessura 55mm com revestimento termo acústico	m²	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 HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
		05.01.000	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
		05.01.200	Tubulações e conexões de PVC rígido soldável		
		05.01.201	Tubo		
SINAPI	75030/1		.01 - 25 mm	m	6,00
		05.01.202	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca p/registro		
SINAPI	76765		.01 - 25 x 3/4"	pc	3,00
		05.01.207	Joelho		

ESCRITÓRIO DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERRARIAS SÓFIA MOROZI - TABELA
 Rua João de Almeida, nº 47, CEP: 88.040-704 - Fone: 3238-8528,
 São José do Rio Preto, Paraíba do Sul, E-mail: artorio.ferrariasofia@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autenticado e apresentado fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado do dia 14 de maio de 2020
 em 14 de maio de 2020
 Sra. SÓFIA MOROZI
 Le Luiz de Alencar - Escrevente
 Inscrição nº: 4.00 + selo: R\$ 2,00 - Nº: 153680
 Selo Digital de Fiscalização - Selo normal UL2004-1210
 Confira os dados deste ato em: selo.tjcc.jus.br



Handwritten signature and initials.

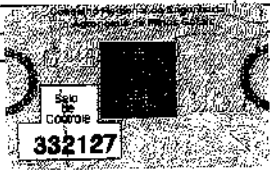
SINAPI e SBC	74139/1 e 140038		sintético na cor cinza platina, incluindo ferragens .01 - PM1 - dimensão 0,80 x 2,10m	un	1,00
	Plan853		Porta de madeira compensada com laminado melamínico 0,80x2,10m	un	1,00
	Plan885		Porta de madeira compensada com laminado melamínico 1,20x2,10m	un	2,00
	Plan886		Veneziana 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 Formica, 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
		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)	m²	3,72
	Plan1039		Chapisco aplicado em alvenaria de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	105,52
	Plan1038		Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,3cm, preparo manual	m²	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)	m²	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	m²	384,19
SINAPI	26320/2	04.01.569	com tinta acrílica, na cor branco neve, fosco, tipo Glasurit Acrílico Standard da Suvinil ou equivalente	m²	346,50
		04.01.700	Acabamentos e Arremates		

Handwritten mark

ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SAO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MORZI - TABELIA
 Rua Inac Knievezim, nº 47, CEP: 88.945-104 - Fone: 3225-8928,
 São dos Limões, Florianópolis/SC. E-mail: fernanda.fiorimorzi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, em que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test.:
 Sérgio Luiz da Natividade - Escrivante
 Emolumentos: R\$ 10,00 + selo: R\$ 2,80 - Total: R\$ 12,80
 Selo Digital de Autenticação - selo normal FUJ2216-OMSP
 Confira os dados em: selo.usc.jus.br

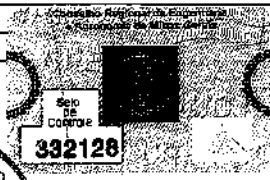


Handwritten signature

Handwritten mark

(FL 6/53 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 06 de outubro de 2016)

SINAPI	72573		.01 - 25 mm 90° soldável	pc	4,00
		05.01.208	Luva		
SINAPI	72643		.01 - 25mm soldável	pc	2,00
		05.01.209	Tê		
SINAPI	72439		.01 - 25 mm 90° soldável	pc	2,00
		05.01.210	União		
SINAPI	76775		.01 - 25mm soldável	pc	2,00
		05.01.500	Aparelhos e Acessórios Sanitários		
		05.01.516	Registro de gaveta		
SINAPI	74185/1		.01 - registro de gaveta com acabamento - 3/4"	pc	1,00
		05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS DRENAGEM DO TANQUE DE ÓLEO		
		05.01.200	Tubulações e conexões de PVC rígido soldável		
		05.01.201	Tubo		
SBC	52390		.01 - 85 mm	m	32,00
		05.01.202	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca p/registro		
SBC	55135		.01 - 85 x 3"	pc	6,00
		05.01.206	Curva		
SBC	52054		.01 - 85 mm 90° soldável	pc	10,00
		05.01.208	Luva		
SBC	52587		.01 - 85mm soldável	pc	3,00
		05.01.209	Tê		
SBC	52225		.01 - 85mm soldável	pc	3,00
		05.01.210	União		
SBC	52484		.01 - 85mm soldável	pc	2,00
		05.01.500	Aparelhos e Acessórios Sanitários		
		05.01.516	Registro de gaveta		
SINAPI	52774		.01 - registro bruto tipo faca - 3"	pc	3,00
	Plan896		Ralo hemisférico tipo abacaxi 85mm	pc	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		



Manoel F. L. L.

A
8

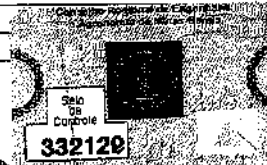
ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO SACA DOS LIMÕES
 FERNANDA FLORI MORAZI - TABELA
 Rua Waldemar, nº 47, CEP: 28.040-004 - Fone: 3225-9528
 São João del-Rei, Minas Gerais - E-mail: fernanda.florimorazi@gmail.com
AUTENTICAÇÃO
 Autentico o presente documento por ser reprodução fiel do original que me foi
 apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da verdade
 Sérgio Luiz Natividade - Escrevente
 Empenho nº: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,80 - Total: R\$ 6,80
 Selo Digital de Autenticação - Selo normal - FUL32056-JA1H
 Confira os dados do ato em: selo.tsc.jus.br



		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

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	m²	254,16
		02.04.000	TERRAPLENAGEM		
		02.04.100	Limpeza e Preparo da Área		
SINAPI	73859/2	02.04.101	Capina e roçado	m²	126,00
		02.04.400	Transporte, Lançamento e Espalhamento de Material Escavado		
SINAPI	74140/3	02.04.402	A distância superior a 1 km	m³	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	m³	2,10
		03.01.320	Lastros		
SINAPI	23719/1	03.01.321	De concreto espessura = 10cm - para fechamento das canaletas	m³	0,70
			BACIA COLETORA-APOIO DOS TANQUES-BASE DAS BOMBAS -ESCALA		
		03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
		03.01.000	FUNDAÇÕES		
		03.01.100	Escavação de Valas		
SINAPI	555	03.01.102	Mecanizada	m³	53,00
SINAPI	11507/2	03.01.103	Reaterro compactado	m³	13,50
		03.01.320	Lastros		
SINAPI	26311/2	03.01.321	De concreto	m³	6,50
		03.01.380	Estrutura Completa		
SINAPI	23423/3	03.01.361	Formas	m²	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
SINAPI	26311/8	03.01.363	Concreto Usinado (30,0MPa)	m³	17,42

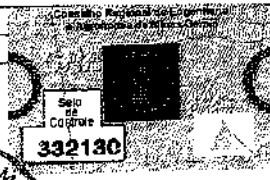
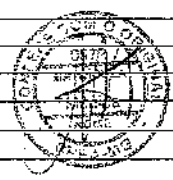
ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOROZI - TABELER
 Rua José Góes, nº 220, CEP: 89.045-704 Fone: 3325-9920
 Sacos dos Limões - Florianópolis/SC E-mail: cartorio@formexozz@gmail.com
 AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Dê que eu sou
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 em test. da cidade.
 Sérgio Luiz da Natividade - Escrevente
 Inscrição nº 4.400 + selo: R\$ 2,00 -- Total: R\$ 6,00
 Selo Digital de Autenticação - Selo normal FUD-2020-073A
 Confira os dados do selo em: selo.tjsc.jus.br



Maria F. L. C.

(FL 8/53 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 06 de outubro de 2016)

SINAPI	23423/3	03.01.361	Formas	m²	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)	m³	0,70
		03.01.502	Formas	m²	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)	m³	3,50
		03.01.361	Formas	m²	130,56
		03.01.362	Armadura		
			Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg	412,42
		03.01.363	Concreto Usinado (30,0MPa)	m³	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	m²	6,00
			Ferro CA 50 Ø 8.0	kg	5,00
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	m²	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		



Handwritten signature

Handwritten letter 'A'

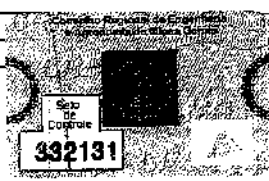
Handwritten symbol resembling an infinity sign

ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 CERRADINHA FLORES NOROZLI - TABELUÁ
 Rua João Moraes e Souza, nº 47, CEP: 08.045-704 - Fone: 3225-8928.
 São Carlos - Limões - Florianópolis/SC E-mail: rarbrito.floresnorozli@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De data de 16 de maio de 2020
 Sin test. da cartada.
 Sérgio Luiz da Matta - Estrovente
 Emolumento: R\$ 4,00 + selo R\$ 2,00 - Total: R\$ 6,00
 Selo Digital de Emissão - Selo normal FUL0063-1-01
 Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br



SINAPI	23718/2	04.01.10 5	de alvenaria de blocos de concreto	m²	1,60
		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		
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



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SAO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MONTAZI - TABELA
 Rua João Maria da Silva, nº 47, CEP: 08.045-700, Fone: 3225-9139.
 São dos Limões, Florianópolis/SC. E-mail: fernanda.fiorimontazi@gmail.com

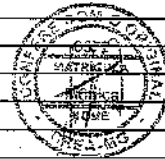
AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Deixo aqui fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. de verdade,
 Sérgio Luiz da Silva - Escrivente
 Inscritos: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,80 - Total: R\$ 6,80
 Selo Digital de Fiscalização - Selo normal FUL2020-0563
 Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br



A

2

SBC	40206		Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg	688,00
SINAPI	26311/8		Ferro CA 50 Ø 10.0	Kg	345,00
SINAPI	26311/2	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
					0



OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ENERGIA E DE CLIMATIZAÇÃO (KF - MECÂNICA)				CREA: 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



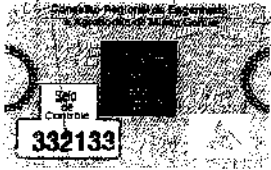
ESCRITÓRIO DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOREZI - TABELHA
 Rua São Mateus, nº 47, CEP: 88.045-704 - Fone: 3225-9528
 Saco dos Limões - Florianópolis/SC - E-mail: cartorio.florianopolis@ig.com.br
 Autenticado a presente fotocópia por [assinatura] em reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da verdade.
 Sérgio Luiz da Matividade - Escrivão
 Emolumento: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,00 Total: R\$ 6,00
 Selo Digital de Fiscalização - Selo Fiscal FUL32051-00KM
 Conteúdo: 145 do ato em: selo_fisc_jul.br



A

X

	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- Ø 3/4"	un	4,00
		03- Ø 1"	un	12,00
		04- Ø 1 1/2"	un	24,00
	07.07.122	Cotovelo 90° de redução, em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP		
		01- Ø 1" x 3/4"	un	2,00
	07.07.123	Niple duplo, em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP.		
		01- Ø 3/4"	un	10,00
		02- Ø 1"	un	20,00
		03- Ø 1 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 - Ø 1 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- Ø 1/2"	un	2,00
		02- Ø 1"	un	12,00
		03- Ø 1 1/2"	un	12,00
	07.07.127	Luva de redução em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP		
		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 90° 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 austenítico, 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



ESCRIVANIA DE FÉZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 REPÚBLICA FLORENTE DE FÉZ - TABELA
 Rua João Antônio, nº 47, CEP: 88.045-100 - Fone: 3225-9328.
 Saco dos Limões - Florianópolis - SC - e-mail: saco.dos.limoes@sc.gov.br

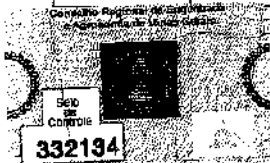
AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Deferido em féz, Florianópolis, 14 de maio de 2020.
 Em test. _____
 Sérgio Luiz daatividade - Escrevente
 Emolumentos: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,50 - Total: R\$ 6,50
 Selo Digital de FÉZ em teste - Selo normal FUL3200-FRDT
 Confira os dados do ato em: www.jus.br



Handwritten signature and initials

Handwritten mark

	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, 180°, 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, rosca BSP.		
		01- Ø 1 1/2"	un	2,00
	07.07.136	Redução excêntrica em ferro maleável, classe 10, aço nu, rosca BSP.		
		01- Ø 2" X Ø 1 1/2"	un	2,00
	07.07.137	Redução concêntrica em ferro maleável, classe 10, aço nu, rosca 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
	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- Ø 2" (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- Ø 1"	un	2,00
	07.07.154	Válvula de retenção, instalação vertical, em bronze, rosca BSP, classe 150.		
		01- Ø 1"	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		



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOROZ - TABELA
 Rua João Maria Espéculo, nº 47, CEP: 86.045.704 - Fone: 3226.8125.
 Sacos dos Limões, Florianópolis/SC. E-mail: fernanda.fiorimoroz@gmail.com

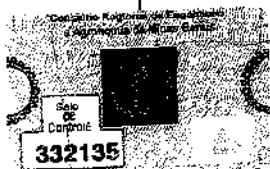
AUTENTICAÇÃO
 Autentico e apresento fotocópia por reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020.
 Em test. da verdade.
 Sérgio Luiz da Natividade - Escrevente
 Inscrição: R6.700 + selo: R\$ 2,80 - CPTS: R\$6,80
 Selo Digital - Fiscalização - Selo nº 0011 FUL20049-0A7N
 Confira as assinaturas de ato em: selo.fiscal.br



A

∞

consumo	07.07.161	Parafusos de cabeça sextavada material em aço inoxidável AISI 316, rosca UNC 01- Ø 1/2" x 1 1/2" 02- Ø 1/2" x 2"	un un	24,00 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" 02- Ø M 6 03- Ø 1/2" 04- Ø 5/8"	un un un un	20,00 20,00 90,00 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) 02- Ø 1/2" (lisa) 03- Ø 5/8" (pressão)	un un un	28,00 48,00 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
	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 02-5/8" x 150 mm 03- 1/2" x 50 mm	un un un	30 25 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" 02- Ø3/4" 03 - Ø1" 04- Ø1 1/2"	un un un un	8,00 2,00 36,00 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	m	20,00



ESCRITÓRIO DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORINI MORAES - TABELA Nº 045-7001 - Fone: 3125-9423.
 Rua João Manoel Esperto nº 47 CEP: 13245-9423.
 São João do Rio Preto, Foz de Iguaçu, Paraná. E-mail: cartorio.fiorini@ig.com.br

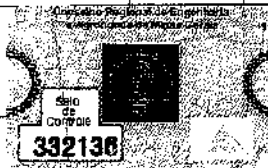
AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por reprodução fiel do original que me foi apresentado. O que dou fé.
 Florianópolis, 15 de maio de 2020.
 Em testemunha da verdade.
 FERNANDA FIORINI MORAES - Escrivã de Paz
 Enquadramento: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,80 - Total: R\$ 6,80
 Selo Digital de Fiscalização - Boleto norma FUL32048-CACQ
 Confira os dados do ato em: http://tjcs.jus.br



Fernanda Moraes

Ø

			galvanizada a quente para fixação do tubo de óleo combustível e da tomada bifásica e a caixa de passagem a prova de explosão.		
	?	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, lutas 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 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.	un	2,00
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	un	2,00



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACD DOS LIMÕES
 EQUIPAMENTO FISCALIZAÇÃO TABELA
 Rua 1430, JARDIM ESPERANÇA, nº 47, CEP: 84.445-704 - Fone: 3025-9920.
 São José do Rio Preto, SP. E-mail: cartorio.paz@tj.sp.gov.br

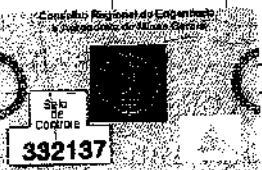
AUTENTICAÇÃO
 Autenticado em presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em Teste da Verdade.
 Sérgio da Silva Natividade - Escrivão
 Matrícula nº: RS 4.00 + selo: RS 700 - Total: R\$6,00
 Selo Digital de Fiscalização - Selo nº: 001/2020-47-6J0V
 Carimbo e dados do ato em: selo.jscjus.br



A

8

		parafusos, porcas e arruelas lisas, Ø 3/8" em aço inoxidável, conforme norma AISI-304.		
	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.		
		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



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA PASSINI MOROZI - TABELIÁ
 Rua João Manoel de Aguiar, nº 47, CEP: 98.845-100 - Fone: 3225-9520
 Saco dos Limões - Foz de Iguaçu - Paraná - Brasil
 E-mail: fernanda.morozi@sc.gov.br

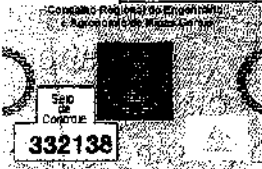
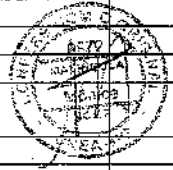
AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
 Foz de Iguaçu, 14 de maio de 2020

Em test.
 Cargo: Lúcia de Fátima - Escrevente
 Matrícula: RS 400 + selo: RS 200 - 2020 - R\$ 80
 Selo Digital de Autenticação - Selo Normal FD 02065-2100
 Confira os dados do selo em: selo.tsc.jus.br



A

	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.		
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



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIGUEIROZI - TABELIA
 Rua Manoel de Aguiar, nº 47 - CEP: 88.040-704 - Fone: 3225-3326
 São José - Lins, Florianópolis/SC. E-mail: fernanda.figueirozi@gmail.com
AUTENTICAÇÃO
 Autêntico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test.:
 Sérgio Luis da Silva - Escrevente
 Emolumento: R\$ 1,00 + selo: R\$ 2,50
 Selo Digital de Autenticação - Selo Norm. PD 0065-SPAP
 Confira os dados do selo em: selo.tsc.jus.br

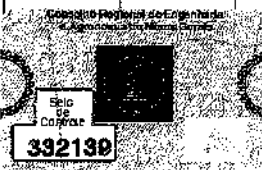
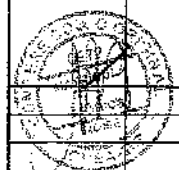


A
 2

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 combustível 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 TR. (Auditório)	un.	1,0
	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



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FLORI MORAIS - TABELA
 Rua 4030 Maria Esposito, nº 47, CEP: 88.045.700 - Fone: 3225-9328
 95.0 - 108 Linhas - Florianópolis/SC E-mail: cartorio.floripa03@tjsc.jus.br

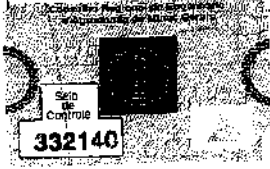
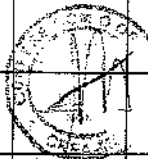
AUTENTICADO
 Autêntico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da verdade
 Sergio Luiz da Silva Pinheiro - Escriv. Público

Emolumento: R\$ 4,00 + selo. R\$ 2,00 - Total: R\$ 6,00
 Selo Original de Fiscalização - Selo Formal FVL32084-86JC
 Confira o valor do ato em: selo.fsc.jus.br



A
 8

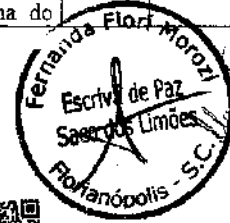
Plan917	Condicionador de ar tipo "Split-System" de capacidade nominal de 48.000 btu/h, com controle remoto sem fio. 380v - trifásico - 60Hz	pç	4,0
Plan909	Condicionador de ar tipo "Split-System" de capacidade nominal de 7.500 btu/h, com controle remoto sem fio. 220v - monofásico - 60Hz	pç	2,0
Plan909	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
	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 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Hall principal	pç	1,00
	.02 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Bloco administrativo	pç	1,00
	.03 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Auditório	pç	1,00
	.04 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Bloco técnico	pç	1,00
	.05 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Almoxarifado e alojamentos	pç	1,00
	.06 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do	pç	1,00



SECRETARIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FLORI MAROZI - TABELIA
 Rua 03 - Santa Esperança, nº 47, CEP: 88.045-704 - Fone: 3225-9529.
 Saco dos Limões - Florianópolis-SC. E-mail: fernandaflori@sc.gov.br

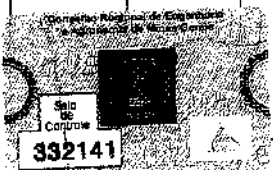
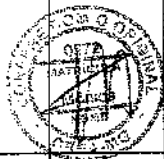
AUTENTICAÇÃO
 Autentica a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
 Florianópolis, 10 de maio de 2020.

Em test. da verdade,
 Sérgio Luiz da Mattos - Escrivão
 Emolumentos: R\$ 40,00 - Selo: R\$ 20,00 - Total: R\$ 60,00
 Selo Digital de Autenticação - Selo: FUL3253-2046
 Confira no site do ato em: selo@sc.jus.br



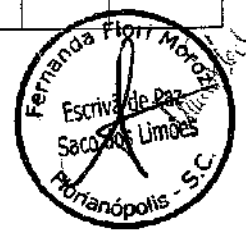
Handwritten signature and scribbles.

		DTCEA Refeitório		
		.07 - Paineleletrico de forca, de comando e controle, com dispositivos de operacao e protecao para o sistema do DTCEA - TWR	pc	1,00
		.08 - Paineleletrico de forca, de comando e controle, com dispositivos de operacao e protecao para o sistema do KT - Radar	pc	1,00
		.09 - Paineleletrico de forca, de comando e controle, com dispositivos de operacao e protecao para o sistema do KT - VHF	pc	1,00
		.10 - Paineleletrico de forca, de comando e controle, com dispositivos de operacao e protecao para o sistema do KF	pc	1,00
		.11 - Quadro eletrico de forca, de comando e controle, com dispositivos de operacao e protecao para o sistema dos splits da TWR	pc	1,00
		.12 - Paineleletrico de forca, de comando e controle, com dispositivos de operacao e protecao para A Central de agua gelada (CAG)	pc	1,00
	Plan943	Quadro de Comando para exaustor (QCE) - KF (fornecimento)	un	1,00
	Plan944	Quadro de Comando do Motor-bomba (QCM) - KF (adequacao)	un	1,00
	Plan1011	QAC- SP - 01	un	1,00
		Reforma do filtro de agua gelada		
	Plan1021	Troca da resina cationica do filtro de abrandamento	un	1,0
	Plan1022	Suporte de aco galvanizado para sustentacao da tubulacao anexa ao filtro	pc	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) e instalacao de equipamentos a serem fornecidos pela Contratante		
		.01 - Resfriador de liquido de condensacao a agua, com capacidade nominal de 80 TR, da marca TRANE (fornecido pela CISCEA)	un.	2,0
		.02 - Condicionador de ar tipo "Self-contained" / "Splitao" com condensador remoto a ar, capacidade nominal 7.5 TR, com compressores "Scroll", paineleletrico 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" / "Splitao" com condensador remoto a ar, capacidade nominal 15 TR, com 2 circuitos, compressores "Scroll", paineleletrico 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 estagios), paineleletrico standard, vazao de ar de 3.500 m³/h, com grelhas de insuflamento e retorno em aluminio anodizado e demais os acessorios - 380V / 60Hz / 3 fases, da marca TRANE (condicionador fornecido pela CISCEA) - Prédio da KT-VHF	un.	2,0



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FLORIANÓPOLIS - SC
 Rua João Montaespezzini, nº 47, CEP: 88.045-704 - Fone: 3225-9528
 SACO DOS LIMÕES - Florianópolis-SC - E-mail: contrato.floripa03@gmail.com

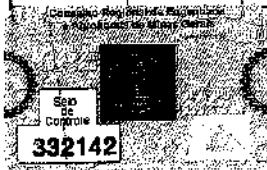
AUTENTICAÇÃO
 Autenticado presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em rest. da Prefeitura - Esc. 8000
 Sérgio Lúcio - R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 6,00
 Selo Digital de Fiscalização - Selo nº 006 - FUL32082-0050
 Confira em: www.fsc.jva.br



A

2

		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	pc	20,0
			- Joelho 90° soldável, Ø 3/4"	pc	110,0
			- joelho 45° soldável, Ø 3/4"	pc	40,0
			- luva soldável, Ø 3/4"	pc	36,0
			- união soldável, Ø 3/4"	pc	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)	pc	26,00
			.05 - Perfil tipo PWII l (vara com 3m)	pc	18,00
			.06 - Canto tipo PWII L	pc	230,00
			.07 - Grampo tipo PWII	pc	240,00
			.08 - Parafuso de sustentação 5/16"	pc	150,00
			.09 - Haste roscada 3/8" (vara com 3m)	pc	24,00
			.10 - Fita de vedação alta densidade 20 x 4mm (rolo com 10m)	pc	32,00
			.11 - Rebite POP 4,2 x 12,7mm	pc	420,00
			.12 - Finca pino completo diâmetro 1/4" com porca	pc	150,00
			.13 - Parafuso Auto atarrachante 4,52mm x 19mm	pc	200,00
			.14 - Manejo elevado para duto completo - SPLITTER	pc	1,00
			.15 - Massa de calafetar 3M	kg	6,00
			.16 - Junta flexível de lona vinil reforçada Multivac, ref. D04-030	m	20,00
			.17 - Duto flexível diâmetro 8", com isolamento térmico de 25 mm de lã de vidro, com comprimento padrão de 6 m.	pc	60,00
			.18 - Duto flexível diâmetro 10", com isolamento térmico de 25 mm de lã de vidro, com comprimento padrão de 6 m.	pc	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	pc	3,00
	Plan922		Damper corta-fogo - 150 x 45 cm	pc	1,00
	Plan923		Damper corta-fogo - 130 x 35 cm	pc	1,00
	Plan924		Damper corta-fogo - 120 x 45 cm	pc	3,00
	Plan925		Damper corta-fogo - 100 x 40 cm	pc	1,00
	Plan926		Damper corta-fogo - 90 x 45 cm	pc	1,00
	Plan927		Damper corta-fogo - 90 x 30 cm	pc	2,00
	Plan928		Damper corta-fogo - 80 x 50 cm	pc	1,00
	Plan929		Damper corta-fogo - 40 x 30 cm	pc	2,00
	Plan930		Damper corta-fogo - 40 x 20 cm	pc	1,00
	Plan931		Damper corta-fogo - 30 x 30 cm	pc	1,00
			.02 - Controlador de vazão de laminas opostas:		
			- 115 x 50 cm	pc	2,00
			- 80 x 40 cm	pc	1,00



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FLORI MORETI - TABELA
 Rua João Batista Espinosa nº 47, CEP: 88145-704 - Fone: 3225-8528,
 Saco dos Limões, Florianópolis-SC. E-mail: fernanda.moreti@gmail.com

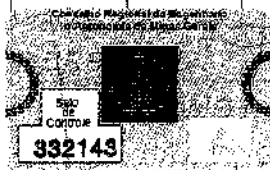
AUTENTICADA
 Autenticada presente fotocópia por reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Em: 14 de maio de 2020
 Em: 14 de maio de 2020
 Sérgio Luis da Natividade - Estrada: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 6,00
 Selo Digital - Fiscalização - Selo nº: 332142 - FUL32081-CPCH
 Confira os dados do ato em: selo.jus.br



A
 2

(FL 21/53 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 06 de outubro de 2016)

		- 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 - Painel 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
		- 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 - classe 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



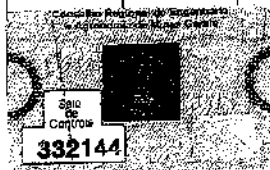
ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FORI MOROZI - TABELA
 Rua João Motta Espozim nº 47, CEP: 86.045-704 - Fone: 3025-9358
 3290 dos Limões - Ponta Grossa - PR - E-mail: contato.fornamoroz@uol.com.br

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da verdade,
 Sérgio Luiz da Silva - Escrivão
 Emplumado: R\$ 100,00 - Reto: R\$ 200,00 - Total: R\$ 300,00
 Selo Digital de Autenticação - Selo nº 001 - FUL32080-0500
 Confira os dados do selo em: selo.qrc.jus.br



A

	.09 – Válvula glôbo com sede em bronze f 2".		
	- Ø 2"	pc	7,00
	- Ø 1 1/2"	pc	6,00
	.10 – T de ferro maleável com superfície galvanizada:		
	- Ø 2 1/2"	pc	6,00
	- Ø 2"	pc	18,00
	- Ø 1 1/2"	pc	28,00
	- Ø 1"	pc	36,00
	.11 – T de redução, de ferro maleável com superfície galvanizada		
	- Ø 2" x 3/4"	pc	16,00
	- Ø 1 1/2" x 3/4"	pc	16,00
	- Ø 1 1/4" x 3/4"	pc	12,00
	.12 – União de ferro maleável com superfície galvanizada e assento cônico em bronze		
	- Ø 2"	pc	8,00
	- Ø 1 1/2"	pc	8,00
	- Ø 1 1/4"	pc	16,00
	.13 – Niple de ferro maleável com superfície galvanizada		
	- Ø 2"	pc	80,00
	- Ø 1 1/2"	pc	120,00
	- Ø 1 1/4"	pc	96,00
	.14 – Joelho 90° de ferro maleável com superfície galvanizada		
	- Ø 2 1/2"	pc	46,00
	- Ø 2"	pc	38,00
	- Ø 1 1/2"	pc	52,00
	- Ø 1 1/4"	pc	24,00
	- Ø 1"	pc	12,00
	.15 – Joelho 45° de ferro maleável com superfície galvanizada		
	- Ø 2 1/2"	pc	24,00
	- Ø 2"	pc	16,00
	- Ø 1 1/2"	pc	26,00
	- Ø 1 1/4"	pc	12,00
	- Ø 1"	pc	8,00
	.16 – Junta de expansão de fole de aço flangeado		
	- Ø 4"	pc	20,00
	.17 – Válvula de retenção tipo portinhola		
	- Ø 4"	pc	6,00
	.18 – Filtro Y		
	- Ø 4"	pc	4,00
	.19 – Flange de aço carbono de sobrepor		
	- Ø 4"	pc	108,00
	.20 – Parafuso sextavado de aço galvanizado com porca e arruela de pressão		
	- Ø 5/8" x 3"	pc	664,00
	- Ø 5/8" x 6"	pc	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 2 1/2"	m	62,00
	- Ø 2"	m	156,00
	- Ø 1 1/2"	m	170,00
	- Ø 1 1/4"	m	38,00
	- Ø 1"	m	96,00
	.22 – Revestimento para isolamento térmico de alto desempenho contra raios UV - ARMA CHEK	m2	100,00



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3. SUBDISTRITO – SACO DOS LIMÕES
 PERNANDA FIORI MOROZI - TABELIA
 P. 3 - São Nicolau, bairro, nº 47, CEP. 88.041-704 - Fone: 3075-9326
 São José do Rio Preto, SP - E-mail: perna.fiori@morozitabelia.com.br

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Dê que deu fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020

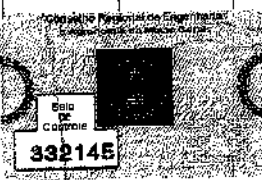
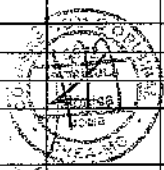
Em test.: _____
 Sérgio Luis de Andrade - Escrevente
 Enrolamento nº 200 - CPF: 85.2.80 - Total: R\$8,80
 Selo Digital de Eletrônica - Selo nº 001 - FUL2079-SMSO
 Confira os dados do selo em: selo.spc.jus.br



Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

		.24 - Suporte de fixação tipo cambota vertical	pc	26,00
		.25 - Suporte de fixação tipo cambota horizontal	pc	58,00
		.26 - Perfil de ferro em U 4"x2"	m	46,00
		.27 - Barra ferro cantoneira 1 1/2"x 3/16"	m	258,00
		.28 - Válvula de 2 vias de controle proporcional, com atuador e sensor: ref: BELIMO		
		- Ø 2"	pc	4,00
		- Ø 1 1/2"	pc	4,00
		- Ø 1 1/4"	pc	1,00
		- Ø 3/4"	pc	4,00
		.29 - Válvula de balanceamento automática. Ref: TOUR ANDERSON		
		- Ø 2"	pc	4,00
		- Ø 1 1/2"	pc	4,00
		- Ø 1 1/4"	pc	1,00
		- Ø 3/4"	pc	4,00
		.30 - Termômetro tipo capela, reto, com poço escala de 0° a 50°C.	pc	42,00
		.31 - Manômetro com visor Ø 4", rosca 1/2", escala de 0 a 5 kgf/cm².	pc	42,00
		.32 - Chave de fluxo para água com rosca Ø 1".	pc	2,00
		.33 - Válvula de bloqueio borboleta motorizada Ø 4", atuador Bernard, Linha OA, monofásico, 220Vca, com contato de posição aberta e fechada	pc	2,00
		.34 - Mangote de borracha p/ tubo Ø 4"x 30cm, com braçadeiras reforçadas.	pc	4,00
		.35 - Válvula de três vias Ø 4" com atuador, para by pass da CAG	pc	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"	pc	7,00
	933	Válvula automática de by pass Ø 3"	pc	1,00
	938	Válvula Limitadora de vazão de 4"	pc	2,00
	939	Válvula Limitadora de vazão de 3"	pc	2,00
	07.02.501	Controles		
		.01 - Termostato manual para os climatizadores.	pc	13,00
		.02 - Sensor de temperatura e de umidade, de ambiente para os climatizadores.	pc	13,00
		.03 - Sensor termistor de temperatura para instalação em duto (fan-coil)	pc	13,00
		.04 - Sensor transdutor de pressão diferencial para instalação em duto (fan-coil)	pc	13,00
		.05 - Sensor transdutor de pressão diferencial para instalação em tubo de água gelada (bombas)	pc	4,00
		.06 - Sensor termistor de temperatura para instalação em tubo de água gelada (Chiller)	pc	12,00
		.07 - Central de supervisão conforme especificação (estação de operação)	pc	1,00
		.08 - Software supervisor, tela gráfica e programação	pc	1,00
		.09 - Modulo de comunicação com protocolo MODBUS dos chillers	pc	2,00
		.10 - Medidor de vazão de água Ø 4" com rotor eletromagnético	pc	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	pc	6,00
		.12 - Conversor de frequência para motores até 5CV 220 V - Proteção IP 20, filtro RFI, com protocolo de comunicação	pc	13,00



ESCRIVANIA DE PAZ DO 8º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOROZI, TABELA
 Rua João Manoel, nº 47, CEP: 60.145-104 - Fone: 3225-3328
 Saco dos Limões - Florianópolis - SC - E-mail: fernanda.fiori.morosi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020

Em test.:
 Sérgio Luiz de Oliveira - Escrevente
 Emolumento: R\$ 1,00 + selo. R\$ 2,00 - Total: R\$ 3,00
 Selo Digital de Autenticação - Belo normal FUL02079-729P
 Confira as condições de uso em: selo.fier.br



A
X

		FLN, Johnson Metasys N2 e Mod Bus RTU - com duas malhas de controle. Modelo ref: FC 102 Série HVAC - Danfoss ou similar		
		.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 supervisor, 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:		
		- 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



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MARIOTTI - TABELA
 Rua José Moreira 1092/1093m, nº 47 CEP: 68.045-700 - Fone: 3205-3928
 Sacri dos Limões, Florianópolis/SC E-mail: escrivania@sc.gov.br

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020

Em test. _____ de Verdade,
 Sérgio Luiz de Matos - Escrivão - RG 3.850.155-00
 Embulmento: R\$ 4,00 + selo: R\$ 3,80
 Selo Oficial de Fiscalização - Selo nº 00177-MATU
 Confira a validade do selo em: selo.gsc.sc.br

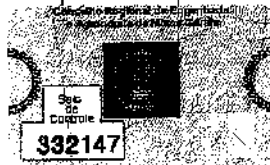


Handwritten signature and initials.

(FL 25/53 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 06 de outubro de 2016)

		- Ø 3/8"	pc	20,00
		.04 - Luva de cobre bolsa-bolsa		
		- Ø 1 1/8"	pc	12,00
		- Ø 1/2"	pc	12,00
		- Ø 7/8"	pc	4,00
		- Ø 3/8"	pc	4,00
		.05 - Tubo esponjoso para isolamento térmico de tubulações de cobre		
		- Ø 1 1/8"	pc	120,00
		- Ø 1/2"	pc	120,00
		- Ø 7/8"	pc	40,00
		- Ø 3/8"	pc	40,00
		.06 - Fita plástica branca de acabamento de isolamento	pc	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 900m3/h, pressão estática 24mca, com 2 polos, 2806rpm - 380v/3f/60hz/0,37kw - rls-200	pc	2,00
	Plan969	ventilador tipo axial a prova de explosão, de vazão nominal de 1435 m3/h, pressão estática 5mmca, 220 v - 1 fase - 60 Hz	pc	2,00
		.04 - ventilador simples aspiração com porta de inspeção e dreno, com vazão de 16.800 m3/h e P E de 35 mmca, para a coifa da cozinha.	pc	1,00
	Plan942	Ventilador Axial, proteção contra chuva, tela descarga e sucção, mod. AVR 400/28, 0,16 cv, 6 polos TFVE, 2.659 m3/h, 5,8mmca	pc	4,00
		11.00.000 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		
		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, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A, formação 7 a 19 fios, conf. NBR 5111			
SINAPI	72254	.01 - #50,0mm²		m	567,00
		06.01.205 Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolação formada por composto			



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SAO DOS LIMÕES
 BRUNO DA SILVA - T. ADELIA
 Rua João Mota Esperto, 447, CEP: 89.945-704 - Fone: 3225-8328
 São dos Limões, Florianópolis/SC. E-mail: cartorio.florim@sc.gov.br
AUTENTICAÇÃO
 Autenticada presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da Verdade.
 Sérgio Luiz da Maturidade - Escrevente
 Emolumento: R\$ 4,00 + selo: R\$ 4,00 - Total: R\$ 8,00
 Selo Digital de Fiscalização - Selo de Autenticidade
 Contra selos de até R\$ 100,00 - selo@sc.jus.br

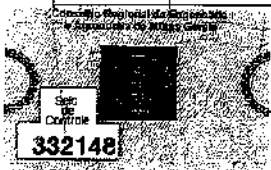


Manoel

A



			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	75486		.04 - Multipolar 2x#2,5mm ²	m	40,00
		06.01.206	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.		
SINAPI	76968/2		.01 - Multipolar 4x#1,0mm ²	m	450,00
		06.01.207	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 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 <i>loose</i> preenchido com gel não hidrocópio, 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		
		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		



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DAS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOROZI - TABELA 4
 Rua João Antônio Specht, nº 47, CEP: 89.045-004 - Fone: 3225-9528,
 Fax: 0 (41) 3225-9528 Florianópolis/SC E-mail: c.fernanda.fiorimorozi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado e que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. Verdade.
 Sérgio Luiz de Oliveira - Escrivão
 Emolumento: R\$ 1,00 + selo: R\$ 2,80 - Total: R\$ 3,80
 Selo Digital - Situação - Selo normal FUL32078-06x2
 Confira os dados do selo em: selo.tsc.tsc.br

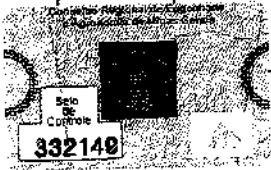
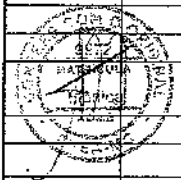


Morozzi de L

A

(FL 27/53 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 06 de outubro de 2016)

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-estinguível e gel isolante		
SINAPI	72271	.01 - #6,0mm²	un	100,00
		06.01.700 CONEXÕES EXOTÉRMICAS		
		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 #50mm²	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		



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES

FERNANDA FIORI MOROZI - TABELA
 Rua João Manoel Escobar, nº 47, CEP: 88.040-000 - Fone: 3325-9328,
 São José do Rio Preto - SP - E-mail: fernanda.fiori.morozi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, em 06 de maio de 2020.

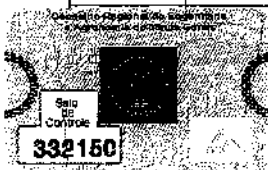
Em test. de verdade,
 Sérgio Luiz da Paçoleta - Escrivão
 Emolumentos: R\$ 4,00 - selo: R\$ 2,50 - Total: R\$ 6,50
 Selo Digital de Fiscalização - Selo formal FVL32074-RDSZ
 Confira os dados do ato em: selo.tscjus.br



Fernanda Fiori Morozi

A

			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 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		



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LHMÕES
 FERNANDA FERREIROS MOROZ - TABELA
 P.F. - 33140045/2013, nº 47, CEP: 88.045-704 - Fone: 3225-9338
 Saco dos LHMões, Florianópolis/SC - E-mail: caroline.horimoroza@gmail.com
 AUTENTICAÇÃO
 Autentico e presente fotocópia. Não ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020.
 Em test. da verdade.
 Sérgio Luiz de Aguiar - Escrevente
 Emolumentos: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,00 Total: R\$ 6,00
 Selo Digital de Autenticação - Selo nº 001 - FUL32073-152F
 Confira os dados do ato em: Selo.001.001



			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	pc	3,00
		06.01.950	GERAIS		
		06.01.960	Placa em neoprene, dureza shore 60		
			.01 - 20x20x1cm	pc	20,00
			.02 - 30x30x1cm	pc	16,00
		06.01.961	Plaqueta de alumínio anodizado, cor natural, espessura de 5/16"		
SINAPI	23774/5		.01 - (10 x 5)cm	pc	456,00
		06.10.200	LASTROS		
		06.10.202	Pedra britada limpa		
SINAPI	74164/4		- n°2	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
		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

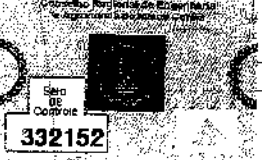
OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ENERGIA E DE CLIMATIZAÇÃO (GERAL - ELÉTRICA - SISTEMA DE ENERGIA)			CREA: Vide fl.02		
ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
		06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FICHI MOROZI - TABELIA
 Rua João Nunes Espedito, nº 47, CEP: 88.045-764 - Fone: 3225-9326
 Saco dos Limões, Florianópolis/SC. E-mail: cartorio.fiornd1021@tst.br
AUTENTICAÇÃO
 Autêntico o presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
 Florianópolis, 11 de maio de 2020.
 Em test. da verdade.
 Sérgio Luiz da Silva
 Emolumentos: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,80 - Total: R\$ 6,80
 Selo Digital de Autenticação - Selo Normal: WL32072-HQKD
 Confira os dados da peça em: selo.usc.jus.br



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.E01.DS.001	un	2,00
		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



ESCRIVANIA DE PAZ DO Saco das Limões
 FICANTE PROFI MOROZI - TABELA
 Rua João Malta Espozzi, nº 47, CEP: 88.045-704 - Fone: 3225-8928.
 Site: www.escritorio.com.br - E-mail: contato@escritorio.com.br

Autentico a presente fotocópia para ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020

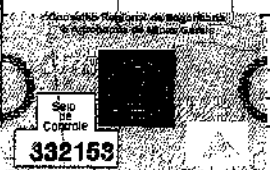
Em test:
 Sérgio Luis da Silva - Escrivão
 Ementamentos: R\$ 1,00 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 3,00
 Selo Digital de Identificação - Selo normal FUL32071-PE10
 Confira os dados do selo em: selo.tyc.jus.br



Aluísio F. G. L.

A

	Plan875	Protetor de terminal curto NSX100/250 3P	un	2,00
		QGFE-KT Radar		
	Plan873	Mini disjuntor ACT19, 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 - 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 (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	un	3,00



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 PERNANCA FIORI MORZO - TABELA
 Rua João Mendes Medeiros, nº 47 - CEP: 86.045.704 - Fone: 3225-9528
 São Carlos - SC, 13040-900 - E-mail: 332153@fiorimorzo@gmail.com

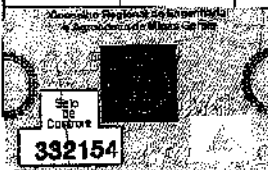
AUTENTICADO
 Autenticado presente fotocópia por reprodução fiel do original que me foi apresentado, de que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. _____ da verdade.

Sérgio Luiz da Silva - Escrivão
 Emolumento: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,80 - Total: R\$ 6,80
 Selo Digital de Fiscalização - Belo no. 10132078-0MPE
 Confira os dados do ato em: selo.paz.jus.br



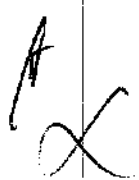
Handwritten signature and initials.

		(QDCC) - KF / KT-VHF		
		.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
		.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 (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

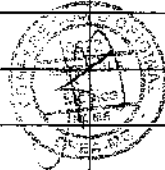


ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SAÇO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOROI - TABELA
 Rua João Montezuma, nº 47, CEP: 88.245-704 - Fone: 3226-9528.
 Saco dos Limões - Florianópolis-SC. E-mail: carolina.fiorimoroi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autenticado e presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da verdade.
 Sérgio Luiz da Silva
 Emolumentos: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,50. Total: R\$ 6,50
 Selo Digital de Autenticação - Selo normal: SUL2000-5X12
 Confira os dados no ato em: selo.usp.us.br



		.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	ej	1,00
	Plan999	Quadro de interface para GMGs	un	1,00
	Plan982	Quadro remoto do sistema de combustível CR1	ej	1,00
	Plan983	Quadro remoto do sistema de combustível CR2	ej	1,00
		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 POL	pc	2,00
	Plan1026	VALVULA SOLENOIDE 2V NF VITON 24VCC 3/4" BSP	pc	4,00
	Plan1042	Serviço corretivo de vedação no GMG 1.1	ej	1,00
	Plan1043	Serviço corretivo de vedação no GMG 2.1	ej	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	pc	6,00
		Acessórios		



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MEROZI - TABELA
 Rua dos Artistas Especiais, nº 47 CEP: 3225-9528, Fone: 3225-9528,
 1300 dos Artistas, Florianópolis/SC E-mail: 32709@fernandafiori.com.br
AUTENTICAÇÃO
 Autenticada presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi
 apresentado. De que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da verdade.
 Sérgio Luiz da Natividade - Escrivão
 Emplumado: R\$ 400 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 402
 Selo Digital - Fiscalização - Selo nº 006 de 14.32088-PW06
 Contra-falsificação do ato em: selo.jsc.jus.br

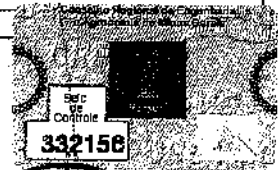


Handwritten signature and initials.

		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 (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 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	CONDUTORES		
		06.01.203	Cabo de cobre eletrolítico nu, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A, formação 7 a 19 fios, conforme NBR 5111		
			.01 - #16,0mm ²	m	330,00
			.02 - #50,0mm ²	m	1150,00
		06.01.205	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 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 #1,0mm ²	m	1700,00
	Plan997		Unipolar #1,5mm ²	m	500,00
			.01 - Unipolar #2,5mm ²	m	952,00
			.02 - Unipolar #4,0mm ²	m	110,00
			.03 - Unipolar #6,0mm ²	m	160,00
			.04 - Unipolar #10,0mm ²	m	2628,00
			.05 - Unipolar #16,0mm ²	m	4664,00
			.06 - Unipolar #25,0mm ²	m	1050,00
			.07 - Unipolar #35,0mm ²	m	3340,00
			.08 - Unipolar #50,0mm ²	m	1580,00
			.09 - Unipolar #70,0mm ²	m	727,00
			.10 - Unipolar #95,0mm ²	m	140,00
			.11 - Unipolar #120,0mm ²	m	830,00
			.12 - Unipolar #150,0mm ²	m	1650,00
			.13 - Unipolar #185,0mm ²	m	4968,00
SINAPI			.14 - Multipolar 2x#2,5mm ²	m	1687,00

ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 - ENDERECO: FLORESTA, 921 - TABELIÁ
 Rua: João Alberto Espinosa, nº 47, CEP: 89.066-704 - Fone: 3225-9528
 28 e 1195 Limões, Florianópolis/SC. E-mail: latorio.forlimpro@ gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autêntico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da verdade,
 Sérgio Luiz da Natália - Escrevente
 Enrolamentos: R\$ 4,00 - Selo: R\$ 2,80 - Total: R\$ 6,80
 Selo Digital de Fiscalização - Selo número FUL20087-E70W
 Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br



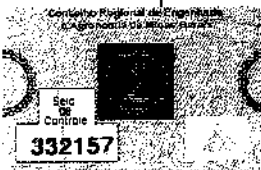
Handwritten signature

Handwritten mark

X

174

SINAPI	61004		.15 - Multipolar 2x#4,0mm ²	m	70,00
SINAPI			.16 - Multipolar 4x#6,0mm ²	m	180,00
		06.01.206	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.		
SINAPI	76968/2		.01 - Multipolar 4x#1,0mm ²	m	1440,00
SBC	63304		.02 - Multipolar 7x#1,0mm ²	m	100,00
SINAPI	76968/6		.03 - Multipolar 15x#1,0mm ²	m	245,00
			.04 - Multipolar 26x#1,0mm ²	m	32,00
			.05 - Multipolar 7x#1,5mm ²	m	150,00
		06.01.207	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 3.6/6kV, conforme NBR 7286 e na cor preta		
SINAPI	76968/7		.01 - Unipolar #35,0mm ²	m	180,00
		06.01.209	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 12/20kV, conforme NBR 7286 e na cor preta		
SINAPI	76968/7		.01 - Unipolar #35,0mm ²	m	200,00
		06.01.212	Cabo óptico dielétrico revestido em acrilato, light, 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
		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	pç	312,00
			.02 - #4,0mm ²	pç	8,00
			.03 - #6,0mm ²	pç	80,00
			.04 - #10,0mm ²	pç	24,00
			.05 - #16,0mm ²	pç	134,00
			.06 - #25,0mm ²	pç	64,00
			.07 - #35,0mm ²	pç	110,00
			.08 - #50,0mm ²	pç	88,00
			.09 - #70,0mm ²	pç	26,00
			.10 - #95,0mm ²	pç	16,00
			.11 - #120,0mm ²	pç	24,00
SINAPI	72268		.12 - #150,0mm ²	pç	48,00
			.13 - #185,0mm ²	pç	240,00
	Plan995		Terminal a pressão para cabos de 3x2,50mm ²	pç	380,00



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 RUA NINA NETA ESPERANZA, Nº 47 - CEP: 88.043.704 - Fone: 5025.9528
 Saco dos Limões - Florianópolis/SC - E-mail: ratiario.korimato@gmail.com

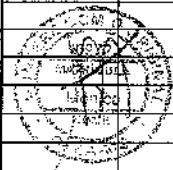
AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test.
 Sérgio Luiz da Mota - Escrivão
 Emolumento: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 6,00
 Selo Digital de Fiscalização - Selo Norma FUL32088-78KP
 Confira os dados de ato em: selo.jsc.jus.br



Handwritten signature or initials.

Handwritten mark or signature.

	06.01.242	Mufla termocontrátil para cabo unipolar, uso externo ou interno		
		.01 - para cabo #35mm² - 3,6/6kV	pç	12,00
		.02 - para cabo #35mm² - 12/20kV	pç	12,00
	06.01.244	Fusão de fibra óptica	pç	192,00
	06.01.246	Cordão Óptico Duplex 1,5 m, com conectores	pç	40,00
	06.01.247	Conector RJ 45 para Cat. 6, blindado	pç	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"	pç	63,00
		.02 - Ø2"	pç	27,00
		.03 - Ø3"	pç	24,00
		.04 - Ø4"	pç	21,00
Plan898		.05 - 1"	pç	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"	pç	5,00
		.02 - Ø2"	pç	4,00
		.03 - Ø3"	pç	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"	pç	5,00
	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	Conduletes		
	06.01.313	Condulete 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



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERRARIA FIORI MOREZI - TABELA
 Rua São Manoel nº 47, CEP: 88.045-704 - Fone: 3225-9528
 52 - 1.201 - Limões - Fone: 32065-0123 - E-mail: cartorio.fiorimorozzi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da verdade,
 Sérgio Luiz de Almeida - Escrevente
 Emolumentos: R\$ 2,00 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 4,00
 Selo Digital de Autenticação - Selo nº 00132065-0M25
 Confira os dados do selo em: selo.tjsc.jus.br

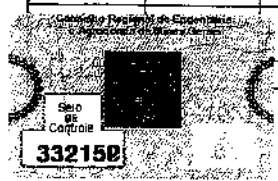
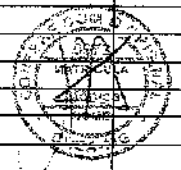


Handwritten signature/initials

Handwritten mark

Handwritten mark

		.03 - Ø1.1/4"	pc	11,00
		.04 - Ø1.1/2"	pc	3,00
		.05 - Ø2"	pc	32,00
		.06 - Ø3"	pc	34,00
		.07 - Ø4"	pc	14,00
	06.01.332	Bucha em alumínio sílcio, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
		.01 - Ø3/4"	pc	49,00
		.02 - Ø1"	pc	13,00
		.03 - Ø1.1/4"	pc	11,00
		.04 - Ø1.1/2"	pc	3,00
		.05 - Ø2"	pc	32,00
		.06 - Ø3"	pc	34,00
		.07 - Ø4"	pc	14,00
	06.01.336	Curva 90° em PVC rígido antichama, rosca paralela, raio standart, conforme NBR-15465		
		.01 - Ø3/4"	pc	32,00
		.02 - Ø2"	pc	16,00
		.03 - Ø3"	pc	32,00
	06.01.339	Curva 90° em aço-carbono, galvanizado à quente, rosca paralela, raio standart		
		.01 - Ø3/4"	pc	64,00
		.02 - Ø2"	pc	32,00
		.03 - Ø3"	pc	64,00
	06.01.341	Luva em PVC rígido antichama, rosca paralela		
		.01 - Ø3/4"	pc	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"	pc	2,00
	06.01.349	Unidade seladora, em alumínio injetado, rosca NPT		
		.01 - Vertical .01 - Ø3/4"	pc	1,00
		.02 - Horizontal .01 - Ø3/4"	pc	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	pc	64,00
		.02 - perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), chapa distanciada a cada 250mm, A = 300mm	pc	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°	pc	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°	pc	5,00



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 REPARTIÇÃO FIORI MORAIZ - TABELA
 Rua João Mendes Perini, nº 47 - CEP. 65.043-704 - Fone: 3229-9928
 Saco dos Limões, Maranhão/MS - E-mail: cartorio.fiorimoraz@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autentico e apresento fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020.
 Em test. da verdade.

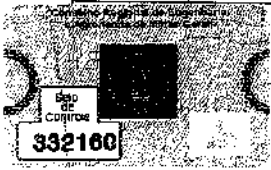
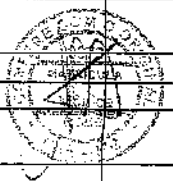
Sérgio Luiz da Silva - Escrevente
 Emplumado: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 6,00
 Selo nº 014 de Fiscalização - Selo nº 014/2020-4-ELAS
 Confira os dados do ato em: www.tjsc.jus.br



Handwritten signature and initials.

577

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	pc	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	pc	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	pc	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	pc	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	pc	64,00
06.01.373	Grapa para Leito em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido	pc	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 .02 - A = 300mm	pc pc	11,00 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	pc	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 .01 - a = 200mm	pc	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	pc	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	pc	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	pc	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"		



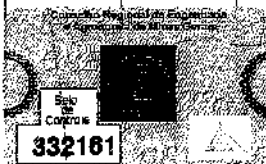
ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 REFERÊNCIA FIORI MOROZ - TABELA
 Rua João Maria Espozim, nº 47, CEP: BR 048-704 - Fone: 3225-9328
 Saco dos Limões, Florianópolis/SC E-mail: carolina.fiorimorozi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da verdade.
 Sérgio Luiz da Nobrevidade - Escrivão
 Emolumentos: R\$ 2,00 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 4,00
 Selo Digital de Fiscalização - Selo nº 0101 FUL3200-LP45
 Confira os dados do ato em: selo.fsc.ja.br



Handwritten signature and initials.

		.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 #16mm²	pç	114,00
		.02 - para cabo #50mm²	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 #50mm²	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 #50mm²	pç	332,00
	06.01.700	CONEXÕES EXOTERMICAS		
	06.01.701	Metá 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	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	pç	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		



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SÃO DOS LIMÕES

RESERVA FIORI MOROZI - TABELIA
Rua João Manoel Espozin, nº 47, CEP: 68005-704 - Fone: 3226-9326,
São dos Limões - Florianópolis/SC - E-mail: fiorimorosi@gmail.com

AUTENTICADA
Autêntico e presente fotocópia por ser reprodução fiel da original que me foi
apresentado de que dou fé.
Florianópolis, 14 de maio de 2022
Em test. da verdade.
Sérgio Luiz da Maturidade - Escrevente
Emolumento: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 6,00
Selo Original de Fiscalização - Selo nº 001/132082-CTEA
Contato de dados de ato em: seio.tjc.jus.br



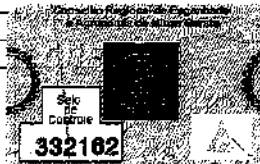
		.01 - barra de 250mm x 50mm x 6mm	pc	7,00
	06.01.957	Suporte de aterramento eletrônico com barra de cobre prateado, para terminais de pressão, fornecido completo (com furações, suportes, isoladores, parafusos, porcas e arruelas, tudo em aço galvanizado a quente), a menos dos conectores		
		.01 - barra 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, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A, formação 7 a 19 fios, conforme NBR 5111		
			.01 - #50,0mm ²	m	1.138,00
			.02 - #70,0mm ²	m	200,00
		06.01.204	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 isolamento de 450/750V, conforme NBR 13248, nas cores indicadas em projeto		
	Plan1012		Cabo de cobre flexível 1.00mm ² 750V marrom	m	200,00
			.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, 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 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"	pc	2,00
			.02 - Ø2"	pc	18,00
	Plan899		Abraçadeira PVC 1"	pc	55,00

ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO – SACO DOS LIMÕES
 ESCRIVANIA FIORI MOROI – TABELA
 Rua João Mota Erpe, nº 47, CEP 85.345-711 - Fone: 3225-9528
 São Carlos, Minas Gerais, Fone/Fax: 3225-9528. E-mail: cartorio.fiorimoroi2@trf3.jus.br

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da verdade.

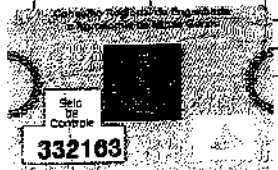
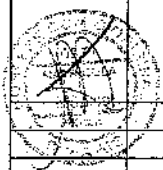
Sérgio Luiz da Natividade - Escrevente
 Enrolamentos: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,80 - Total: R\$ 6,80
 Selo Digital de Fiscalização Selo norma FUL2061-LHE1
 Confira os dados do ato em: selo.tjco.jus.br



Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Plan900	Caixa de derivação tipo Poliwetzel 1"	pc	80,00
Plan901	Adaptador tipo Poliwetzel PVC 1"	pc	240,00
Plan902	Tampa PVC 1"	pc	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"	pc	5,00
Plan989	Eletroduto galvanizado Ø1,5"	pc	20,00
	.01 - Ø3/4"	pc	150,00
	.02 - Ø1"	pc	90,00
	.02 - Ø2"	pc	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"	pc	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"	pc	8,00
	.02 - Tipo "E" - Ø3/4"	pc	62,00
	.03 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pc	45,00
	.04 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pc	40,00
	.05 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pc	10,00
	.06 - Tipo "T" - Ø3/4"	pc	77,00
	.07 - Tipo "X" - Ø3/4"	pc	3,00
	.08 - Tipo "LL" - Ø1"	pc	21,00
	.09 - Tipo "LR" - Ø1"	pc	23,00
	.10 - Tipo "LB" - Ø1"	pc	6,00
	.11 - Tipo "T" - Ø1"	pc	23,00
Plan906	Tipo "C" - Ø1"	pc	13,00
Plan907	Tipo "E" - Ø1"	pc	13,00
Plan900	Caixa de derivação tipo Poliwetzel 1"	pc	405,00
Plan901	Adaptador tipo Poliwetzel PVC 1"	pc	1.215,00
Plan902	Tampa PVC 1"	pc	214,00
Plan905	Tampa cega PVC 1"	pc	191,00
06.01.314	Condulete em alumínio injetado, à prova de explosão, rosca cônica (NPT), tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
	.01 - Tipo "C" - Ø3/4"	pc	2,00
	.02 - Tipo "E" - Ø3/4"	pc	4,00
	.03 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pc	3,00
	.04 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pc	5,00
	.05 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pc	1,00
	.06 - Tipo "T" - Ø3/4"	pc	16,00
	.07 - Tipo "X" - Ø3/4"	pc	1,00
06.01.330	Acessórios		
06.01.331	Arruela em alumínio silício, rosca paralela, para fixação de eletroduto à caixa		
	.01 - Ø3/4"	pc	4,00
	.02 - Ø1"	pc	2,00



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOROZI - TABELUÁ
 Rua João Maria Espozim, nº 47, CEP: 66.045-704 - Fone: 3225-9228.
 Saco dos Limões - Florianópolis/SC. E-mail: fernandafiori@ig.com

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020

Em test. da verdade.
 Régio Luz da Natividade - Escrivã de Paz
 Emolumentos: R\$ 3,00 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 5,00
 Selo Digital de Fiscalização - Selo Nacional FUL32060-7163
 Contra selos de até 9m: selos@sc.gov.br

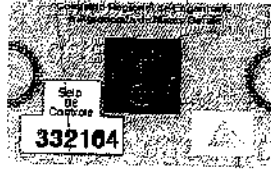


Marcos

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

	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
	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	Mamilhas 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



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOROZI - TABELA
 R. João José Esperto, nº 47 - CEP: 08.045-704 - Fone: 3326-9528
 Caixa de Correios, Fiação e Tecelagem - E-mail: cartorio.fiorimorosi@gmail.com

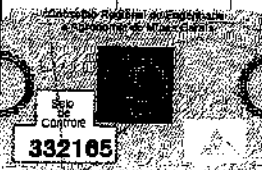
AUTENTICAÇÃO
 Autenticada presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test.: 03 versões.
 Sérgio Lima da Natividade - Escrivão
 Emolumento: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 6,00
 Selo Digital de Fiscalização - Selo Normas FULS2009-DCCS
 Confira os dados de ato em: selo.jsc.jus.br



Morozzi

[Handwritten signature]

Plan899	Abraçadeira PVC 1"	pc	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"	pc	18,00
06.01.662	Presilha em chapa de latão tratada, com furo de 8mm para fixação dos cabos .01 - para cabo #50mm ²	pc	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	pc	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"	pc	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 nº 115 .02 - cartucho nº 150	pc pc	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 tampa abafadora. Para conexão exotérmica reforçada horizontal de um cabo passante e um derivação, fornecido completo .01 - para cabos #50mm ² .02 - para cabos #70mm ² .03 - para um cabo #50mm ² e um cabo #70mm ²	pc pc pc	6,00 1,00 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 inteiros, cruzados, fornecido completo .01 - para cabos #50mm ²	pc	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"	pc	1,00



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DÓS LIMÕES
 FERNANDA FLORI MOROZI - TABELIA
 Rua Inês Moraes Pereira, nº 47, CEP: 88.045-704 - Fone: 3225-9526
 Caixa Postal 10965 - Florianópolis/SC e-mail: fernanda.florimoroz@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autenticada presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. de fé e fé de fé.
 Sérgio Luiz de Fátima - Escrevente
 Matrícula nº: RS 420 - Selo: R\$ 2,50 - Total: R\$8,50
 Selo Digital de Fiscalização - Selo Norma FUL32088-1WUH
 Confira os dados do ato em: selo.jsc.jus.br

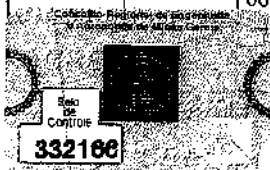


Handwritten signature and initials

A

Handwritten mark

	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"	pc	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"	pc	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	pc	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	pc	34,00
	06.01.753	Terminal aéreo em latão cromado, com base para fixação		
		.01 - Ø 3/8" - h=0,25m	pc	48,00
	06.01.756	Mastro simples, galvanizado, com luva de redução		
		.01 - Ø 2" - h=6,00m	pc	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"	pc	12,00
		.02 - reforçado de 1 descida - diâmetro de 2"	pc	24,00
		.03 - simples de 2 descidas - diâmetro de 2"	pc	1,00
		.04 - reforçado de 2 descidas - diâmetro de 2"	pc	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



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SAO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOROI - TABELA
 Rua Tupã, s/nº - Espetim, nº 47, CEP: 88.045-704 - Fone: 3226-9526
 São dos Limões - Florianópolis/SC E-mail: cartorio.fiorimoroi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ter reprodução fiel do original que me foi apresentado do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da verdade
 Sérgio Luiz de Almeida - Escrevente
 Encargamento: R\$ 100,00 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 102,00
 Selo Digital de Fiscalização - Selo nº 101469-2013-00132148-CP84
 Confira no site do ato em: selo.juc.br



Handwritten signature
 A
 1.1

	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 "saída"	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		
		.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



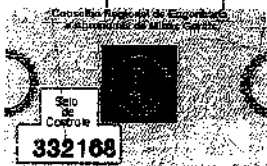
ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FLORI MOROZI - TABELIA
 Rua 19 de Novembro, nº 47, CEP: 88.065-704 - Fone: 3228-9328
 Saco dos Limões, Florianópolis/SC. E-mail: cartorio.floripa202@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autêntico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da verdade - Escrivã
 Sérgio Luiz da Silveira - Escrivão
 Emolumentos: R\$ 4,00 + selo - Total: R\$ 6,00
 Selo Digital de Fiscalização - Selo Fiscal FUL2148-085F
 Confira o selo de aço em: selo.fsc.br



Manoel J.A.
A
Wd

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 rosca Ø3/4"		
	.01 - duplo para duas lâmpadas incandescente de 60W	un	3,00
06.01.860	Acessórios		
06.01.861	Lâmpada incandescente, base rosca 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 rosca 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 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 fotoelétrico, 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		



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 RUA FERREIRA FILHO, 110 - TABELA
 - 13.125-000 - Esp. 201 - CEP: 88.045-704 - Fone: 3225-3523
 São José do Rio Preto, SP - E-mail: cartorio.florinorzi@gmail.com

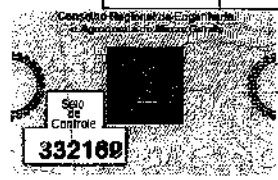
AUTENTICAÇÃO
 Autentico o presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da verdade,
 Sérgio Luiz de Magalhães - Escrevente
 Emolumento: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 6,00
 Selo Digital de Fiscalização - Selo Normal FAL02147-046K1
 Confira os dados do ato em: selo.tsc.br



Florianópolis

A

	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 seção 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
		.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



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FLORI MOROZ - TABELIÉ
 Rua João Mattias Speizer, nº 47 CEP: 88.045-704 - Fone: 3226-9528
 Saco dos Limões, Florianópolis/SC E-mail: carolara.florimorozi@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autêntico a presença fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. *[Assinatura]*
 Sérgio Luiz da Silva - Escrevente
 Enrolamento: R\$ 2,00 + selo: R\$ 2,00 - Total: R\$ 4,00
 Selo Digital de Autenticação - Selo normativo: 02146-06ET
 Confira os dados do ato em: selc.gsc.jus.br



[Handwritten signature]
A
hd

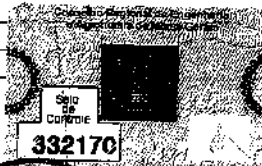
		06.01.963	Caixa de medição de resistência de aterramento, tipo suspensa, em liga de alumínio com tampa aparafusada e entradas rosqueadas Ø2"		
			.01 - 160x160x100mm	un	18,00



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			
		01.02.100	Sondagens			
SINAPI	11639/1	01.02.103	A percussão (2 furos de no mínimo 20 m)	m	113,95	
	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	

ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACCO DOS LIMÕES
 RUA JANDA FERRAZ MOPICI - TABELIA
 RUA 1030 - Horizonte, nº 47 - CEP: 58.045-704 - Fone: 3325-9326.
 Saco dos Limões - Florianópolis/SC E-mail: cartorio.fioranorou@gmail.com

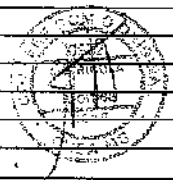
AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, de que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test.
 Sérgio Luiz da Matta Ladeira - Escrivão
 Insulmentos: R\$ 2,00 + selo: R\$ 2,30 - Total: R\$ 4,30
 Selo Digital de Fiscalização - Selo nº 003-F42145-JV9J
 Confira os dados do sistema: selo.ig.br



Handwritten signature

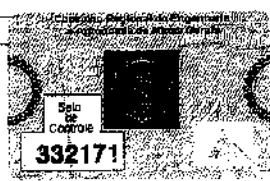
Handwritten mark

		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)		
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		



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MOREIRA - TABELA
 Rua: 3031 União, nº 47, CEP: 88.045-794 - Fone: 3325-9928,
 Saco dos Limões - Florianópolis/SC E-mail: fernanda.fiori@sc.gov.br

AUTENTICAÇÃO
 Autenticado presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test. da verdade
 Sérgio Luiz de Menezes - Escrevente
 Remuneração: R\$ 4,00 + seto: R\$ 2,00 Total: R\$ 6,00
 Selo Digital - Fiscalização - Selo nº 332174-4497
 Confira a autenticidade do ato em: selo.sc.gov.br



Handwritten signature and initials.

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	m²	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
			.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



ESCRIVANIA DE PAZ DO 9º SUBDISTRITO - SAO DOS LIMÕES
 FERNANDA FLORI MORTZ - TABELA
 CRL 1433 - Santa Espinha, nº 37, CEP: 89.043-704 - Fone: 3225-8928.
 Bal. O 304 - 15055 - Florianópolis/SC. E-mail: flortm@nortm.com.br
IDENTIFICAÇÃO
 Autêntico e presente. Attestado por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do dia 30/14.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em test.
 Sérgio Lúcia da Trindade - Escrevente
 Emolumento: R\$ 4,00 + e.o.: R\$ 2,80 - Total: R\$ 6,80
 Selo Digital de Fiscalização - Selo nº 0141 FUL20149-LV42



Handwritten signature

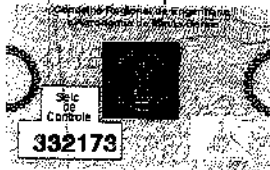
Handwritten initials

190

(FL 51/53 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 06 de outubro de 2016)

SINAPI	77537/3	.05 - Painei de Média Tensão - 2.400V	un	2,00
SINAPI	77537/3	.06 - Painei 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 (cabramento)		
SINAPI	76564	.01 - Elétrica (caço de MT, 12/20kV, #35mm ² , entre os PMT-1 e 2 da KF e o Trafos Entrada da KF)	m	400,00
SINAPI	76564	.02 - Elétrica (caço de MT, 3,6/6kV, #50mm ² , 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, #25mm ² , entre o BT da KF e o QDFL da KT-VHF)	m	1720,00
SINAPI	76564	.05 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #16mm ² , entre o BT da KF e o QDFL da GARAGEM)	m	1840,00
SINAPI	76564	.06 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #25mm ² , entre o QDE da KF e o QDFE da KT-VHF)	m	860,00
SINAPI	76564	.07 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #10mm ² , entre o BT da SR e o QN da KT-RADAR)	m	160,00
SINAPI	76564	.08 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #25mm ² , entre o BT da SR e o QF da KT-RADAR)	m	160,00
SINAPI	76564	.09 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #25mm ² , entre o BT da SR e o QDF da KT-NDB)	m	320,00
SINAPI	76564	.10 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #16mm ² , entre o BT da SR e o QDF da KT-GLIDESLOPE)	m	200,00
SINAPI	76564	.11 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm ² , entre o BT da SR e o QDF da EMS)	m	200,00
SINAPI	76564	.12 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm ² , entre o BT da SR e o QDF da EMS)	m	200,00
SINAPI	76564	.13 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm ² , entre o BT da SR e o QDF da EMS)	m	200,00
SINAPI	76564	.14 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #16mm ² , entre o BT da SR e o QDF da KT-LOCALIZER)	m	200,00
SINAPI	76564	.15 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm ² , 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 - Painei de Média Tensão (PMT), compacto, com o disjuntor isolado à gás SF6, 13800V - KF	un	4,00
		.02 - Painei 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 - Painei de Distribuição em Baixa Tensão (PBT), 380/220V, 3Ø, 1000A - KF	un	1,00
		.09 - Unidade Retificadora tipo Modular (URF), 125Vcc,	un	2,00





332173

ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FLOR MORAZ - TABELA
 Rua João Maria Espozim, nº 47, CEP. 88.045-704 - Fone: 3628-9526
 Saco dos Limões - Florianópolis/SC - E-mail: fernanda.flor.moraz@gmail.com
AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi
 apresentado no dia 05/10/2016.
 Florianópolis, 05 de maio de 2020.
 da verdade.
 Sérgio Luiz de Oliveira - Escrevente
 E-mail: sergio.luz@sc.gov.br - Celular: 9961-4000
 Site Digital da Autenticação: Site: www.FUL32142-9M4R
 Confira os dados do ato em: Site: www.jus.br

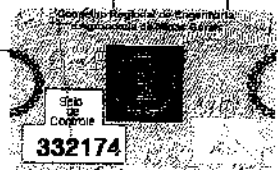
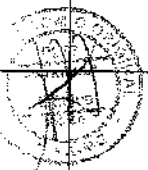


 Fernanda Flor Moraz
 Escrivã de Paz
 Saco dos Limões

Fernanda Flor Moraz

A

		50A - KF		
		.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 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	mês	24,00
		.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



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
 FERNANDA FIORI MORAIZ - Tabelada
 Rua José Muller, 704m, nº47, CEP: 89.048-704 - Fone: 3325-9528
 São José do Rio Preto - FORTANÓPOLIS/SC E-mail: fernanda.fiorimoraiz@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, no que dou fé.
 Florianópolis, 14 de maio de 2020
 Em cart. da servidão.

Sérgio Luis da Silva
 Ovidioso - Escrevente
 Emolumentos: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,80 - Total: R\$ 6,80
 Selo Digital de Autenticação - Selo nº 001/FUL02141-07B2
 Confira os dados no site em: selo.tjsc.jus.br



Handwritten mark or signature.

(FL 53/53 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 06 de outubro de 2016)

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, no que se refere aos itens descritos, conforme planilha, executando os serviços de modo satisfatório, com qualidade, nos prazos acordados, não havendo fatos que desabonem a sua idoneidade técnica.

Marcio F Costa

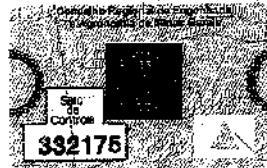
MARCIO FERREIRA COSTA
Adjunto da DI/CISCEA
CREA: 2011114895 - RJ

MARCIO FERREIRA COSTA
11/10/16
Eng



Rio de Janeiro, 6 de outubro de 2016.

ADILSON DA SILVA LEMOS JUNIOR Cel Av
Vice-Presidente Interino da CISCEA



ESCRIVANIA DE PAZ DO 3º SUBDISTRITO - SACO DOS LIMÕES
RUA SÃO ANTONIO, 223 - TABELA
SACO DOS LIMÕES, FLORIANÓPOLIS/SC - CEP: 88.245-730 - Fone: 3725-9528
E-mail: cartorio.floripa03@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado do que dou fé.
Florianópolis, 04 de maio de 2020
Em test. da verdade.
Sérgio Luiz da Natividade - Escrevente
Emolumentos: R\$ 4,00 + selo: R\$ 2,80 - Total: R\$ 6,80
Boleto Digital de Fiscalização - Seto Normal FL 32140-E4J7
Confira os dados do ato em: 9816.gfac.jus.br



Handwritten signature and initials.



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

1420180002900

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: **10.0.0009338917**..... RNP: **2501951700**.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**.....

Número da ART: **1420130000001481657** Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....
Registrada em: **18/11/2013**.....Baixada em: **6/6/2016**.....
Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Corresponsável**.....
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: **1420130000001448879**

Valor do contrato: **R\$ 17466716,29**..... 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: **16/10/2013** Conclusão efetiva: **6/6/2016**..... Coord. Geográficas:

Finalidade: **COMERCIAL**..... Código:

Proprietário: **COMANDO DA AERONÁUTICA - CISCEA**..... CPF/CNPJ: **00394429013350**

Atividade Técnica: **EXECUÇÃO MONTAGEM UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA INST. REDE ELET. BAIX TENS. EDIFICACOES , Quantidade 1000,00 , Unidade kVA; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS / MÁQUINAS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS EQUIP. ELETRICO DE BAIXA TENSÃO , Quantidade 1270,00 , Unidade kVA; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EQUIPAMENTOS / MÁQUINAS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS ALARME , Quantidade 1,00 , Unidade un; EXECUÇÃO INSTALAÇÃO/OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO EQUIPAMENTOS / MÁQUINAS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS EQUIPAMENTO ELETRICO , Quantidade 1,00 , Unidade un; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE MONTAGEM COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO CENTRAL DE TELECOMUNICACOES , Quantidade 1,00 , Unidade un.....**

Observações
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO DTCEA-CF NO AEROPORTO DE CONFINS.....



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420180002900
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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: 1420130000001481657
 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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420180002900

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420180002900

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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.....

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 0332123 a 0332175, o documento contendo 53 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acarvo Técnico nº 1420180002900/2018

18/04/2018, 08:47:03

1420180002900

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

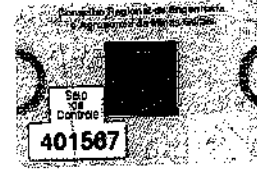
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

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.



197

**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 Confinos - 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, Confinos - 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

Manoel

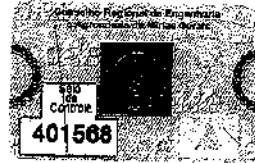


Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco das Limas
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi - OAB/SC
Rua João Motta Espazim, 47, Saco das Limas, Florianópolis - SC, 88046-409 (49)
3228-9828 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática de uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Igitante (GSV78215-Y0FY) | ISS = R\$ 0,20 | Taxa = R\$ 5,07 | Recibo N°: 227639
Selo Digital de Fiscalização GSV78215-Y0FY

- **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:

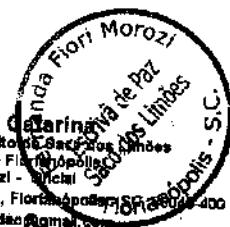
Civil: Fornecimento de materiais e serviços compreendendo:

- ✓ 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.

[Handwritten signature]



Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito de Santa Catarina
Município e Comarca de Florianópolis
Fernando Flor Morozzi - Oficial
Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 01308-400 - (48) 3228-9628 - 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

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selos de Fiscalização Isento
(GV79216-R983) | IBS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,67 | Recibo Nº: 227638

[Handwritten mark]

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

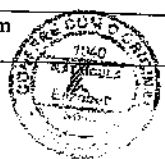
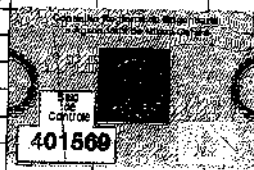
- ✓ Monitoramento mecânica em ar condicionado (222,5tr);
 - ✓ Montagem mecânica de tubulações industriais (716m);
 - ✓ Instalação e manutenção de equipamentos mecânicos/ar condicionado (222,5tr);
- Instalação/operação de equipamento mecânico/ar condicionado;

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 MÓDBUS 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 - PVI - dimensão 6,00 x 2,80 m	un	1,00

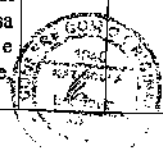
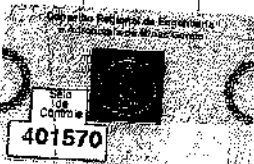


Handwritten signature

Flóri Morozi
 Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Flóri Morozi
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88020-000 - (48) 3225-0628 - certidao.certidao@sc.gov.br/florianopolis - S.C.

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\$ 1,83 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSV78217-LBI5) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 6,07 | Recibo Nº: 227639
 Selo Digital de Fiscalização GSV78217-LBI5

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 - PCFI - 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 Fórnica, 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 CPH e 32, espuma expandida e plastificante. O enchimento é executado a alta densidade para evitar falhas no preenchimento da placa	m²	145,90



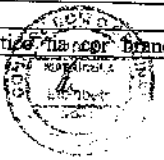
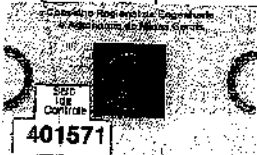
Estado de Santa Catarina
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Câmara de Florianópolis
 Ferraria Floriano - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - Santa Catarina - CEP: 88010-400 - Fone: 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

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

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSV78218-2X80) | ISS = R\$ 0,24 | TST = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227639

Selo Digital de Fiscalização GSV78218-2X80
 Confirma os dados de esta em: www.mtkb.com.br/validar.asp?n=401570

		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)	m²	3,72
	Plan1039		Chapisco aplicado em alvenaria de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	105,52
	Plan1038		Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,3cm, preparo manual	m²	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)	m²	247,47
SINAPI	23714/1	04.01.566	com tinta a base de látex na cor concreto aplicação para o teto tipo Suviniil Látex Premium Maxx ou equivalente	m²	384,19
SINAPI	26320/2	04.01.569	com tinta acrílica, na cor branco neve, fosco, tipo Glasurit Acrílico Standard da Suviniil ou equivalente	m²	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	m²	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	m²	46,00
		04.01.000	ARQUITETURA (ADEQUAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO)		
		04.01.100	Paredes		
			.01 - abertura em alvenaria para instalação dos condicionadores tipo wall mounted	m2	12,00
		04.01.101	Parede e fechamento de alvenaria de tijolos maciços de barro	m2	102,57
		04.01.117	divisória revestida com laminado melamínico	m2	44,00
	Plan852		Divisória com vidro	m²	11,50
		04.01.500	Revestimentos		
			.01 - Forro Termoacústico na cor branca dimensões	m2	1.520,03

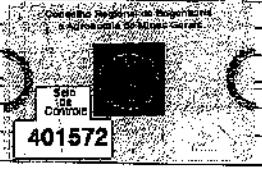


Handwritten signature and initials.

Estado de Santa Catarina
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis - Santa Catarina
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial de Paz
 Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 01308-000 - (48) 3226-0526 - certidao.certidao@gmail.com
AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática que se trata de uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado, com o qual conferi o conteúdo.
 Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,80 + 1 Selo de Fiscalização = R\$ 1,00
 (GSV78219-3CHW1) 11/05/2013

		62,5X62,5 cm Armstrong ou equivalente.		
	Plan851	Drywall estruturado espessura 55mm com revestimento termo acústico	m²	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		
		05.01.201	Tubo		
SINAPI	75030/1	.01 - 25 mm		m	6,00
		05.01.202	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca p/registro		
SINAPI	76765	.01 - 25 x 3/4"		pç	3,00
		05.01.207	Joelho		
SINAPI	72573	.01 - 25 mm 90° soldável		pç	4,00
		05.01.208	Luva		
SINAPI	72643	.01 - 25mm soldável		pç	2,00
		05.01.209	Tê		
SINAPI	72439	.01 - 25 mm 90° soldável		pç	2,00
		05.01.210	União		
SINAPI	76775	.01 - 25mm soldável		pç	2,00
		05.01.500	Aparelhos e Acessórios Sanitários		
		05.01.516	Registro de gaveta		
SINAPI	74185/1	.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		
		05.01.201	Tubo		
SBC	52390	.01 - 85 mm		m	32,00
		05.01.202	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca p/registro		
SBC	55135	.01 - 85 x 3"		pç	6,00
		05.01.206	Curva		
SBC	52054	.01 - 85 mm 90° soldável		pç	10,00
		05.01.208	Luva		
SBC	52587	.01 - 85mm soldável		pç	3,00
		05.01.209	Tê		
SBC	52225	.01 - 85mm soldável		pç	3,00
		05.01.210	União		
SBC	52484	.01 - 85mm soldável		pç	2,00



Manoel B. C.

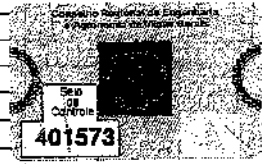
Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Flori Morozi - Oficial



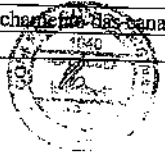
Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis SC, 88065-400 (48)
3228-0628 - certidao.certidao@gmail.com
AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual comparei o original.
Documentos: 1 Autenticação = R\$ 1,00 | 1 Selo de Fiscalização Isemto (GSV78220-E27G) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227639
Selo Digital de Fiscalização GSV78220-E27G



		05.01.500	Aparelhos e Acessórios Sanitários		
		05.01.516	Registro de gaveta		
SINAPI	52774	.01	- registro bruto tipo faca - 3"	pc	3,00
	Plan896		Ralo hemisférico tipo abacaxi 85mm	pc	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	Lurva		
SINAPI	72630	.01	- 50 mm	un	1,00
		05.06.000	SERVÇOS 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



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	SERVÇOS PRELIMINARES		
		02.03.000	LOCAÇÃO DE OBRAS		
SINAPI	9711	02.03.100	.01 - De edificações	m²	254,16
		02.04.000	TERRAPLENAGEM		
		02.04.100	Limpeza e Preparo da Área		
SINAPI	73859/2	02.04.101	Capina e roçado	m²	126,00
		02.04.400	Transporte, Lançamento e Espalhamento de Material Escavado		
SINAPI	74140/3	02.04.402	A distância superior a 1 km	m³	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	m³	2,10
		03.01.320	Lastros		
SINAPI	23719/1	03.01.321	De concreto espessura = 10cm - para fechamento das canaletas	m³	0,70



Handwritten signature

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 Espetim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC
 8226-9626 - certidao.certidao@gmail.com

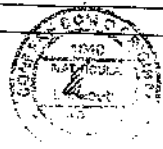
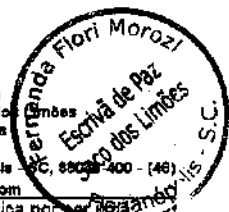
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual comparei o original.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSV78221-HFPB) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 4,24 | Recibo Nº: 227838

Selo Digital de Fiscalização GSV78221-HFPB

Confira os dados de autenticação em: www.sigat.sc.gov.br

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	m²	53,00
SINAPI	11507/2	03.01.103	Reaterro compactado	m³	13,50
		03.01.320	Lastros		
SINAPI	26311/2	03.01.321	De concreto	m³	6,50
		03.01.380	Estrutura Completa		
SINAPI	23423/3	03.01.361	Formas	m²	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
SINAPI	26311/8	03.01.363	Concreto Usinado (30,0MPa)	m³	17,42
SINAPI	23423/3	03.01.361	Formas	m²	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)	m³	0,70
		03.01.502	Formas	m²	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)	m³	3,50
		03.01.361	Formas	m²	130,56
		03.01.362	Armadura		
			Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg	412,42
		03.01.363	Concreto Usinado (30,0MPa)	m³	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	m²	6,00
			Ferro CA 50 Ø 8.0	kg	5,00



Handwritten signature and initials.

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

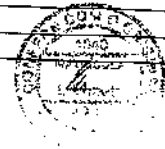
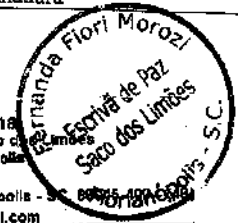
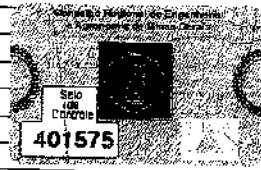
Rua João Motta Espezzim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88020-400 - (48) 3225-9528 - certidao.certidao@gmail.com

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

Documentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização isento (GSV78222-6G5A) | ISS = R\$ 0,24 | TST = R\$ 6,07 | Recibo Nº: 227639
Selo Digital de Fiscalização GSV78222-6G5A



		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	04.01.10	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		
SINAPI	11507/2	03.01.103	Reaterro compactado	m³	341,00
SINAPI	6430	02.05.601	Remoção de solo escavação manual	m³	9,00
				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 (Ø5.0/Ø5.0 c.10/c.10)	m²	191,60
SINAPI	75689		Tela Q196 (Ø5.0/Ø5.0 c.10/c.10)	m²	-191,60
		03.01.503	Armadura		



Handwritten signature or initials.

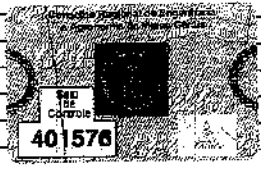
Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Câmara de Florianópolis
 Ferrnanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Meira Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC
 9226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

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

Documentos: 1 Autenticação = R\$ 1,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento
 (GSV78223-TYTF) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227538
 Selo Digital de Fiscalização GSV78223-TYTF
 Confira as dadas do selo em: http://selo.tiisc.ius.br/



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
			-		
SINAPI	26311/2	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



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

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 Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88048-406
 3226-9828 - certidao.certidao@gmail.com

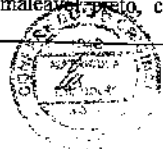
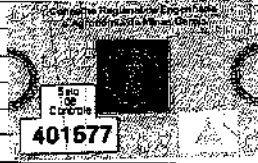
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 2,63 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSV78224-B5RM) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 6,07 | Recibo Nº: 227639

Selo Digital de Fiscalização GSV78224-B5RM
 Confira os dados do ato em <http://selo.tisc.kus.br/>

Morozi

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		



Manoel b. c.

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, 89045-918
 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 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSV78226-PRNL) | ISS = R\$0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo N°: 227639
 Selo Digital de Fiscalização GSV78226-PRNL

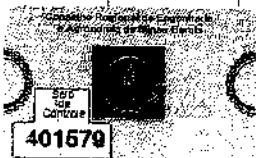
		01- Ø 2 1/2" x 1 1/2"	un	2,00
		02- Ø 1 1/2" x 1"	un	2,00
	07.07.128	Curva 90° flangeada, conforme ANSI - B16.5 face com ressalto.		
		01- Ø 6"	un	4,00
	07.07.129	Tê em ferro maleável, preto, classe 10, rosca BSP.		
		01- Ø 3/4"	un	6,00
		02- Ø 1"	un	10,00
		03- Ø 1 1/2"	un	2,00
	07.07.130	Junta de expansão 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, 180°, 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 teflón.		
		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



Handwritten signature

Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco das Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espezzim, 47, Saco das Limões, Florianópolis - SC, 88048-400
 3225-9628 - certidao.certidao@gmail.com
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e sou fê.
 Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 6,00 | Salo de Fiscalização Isento (GSV79228-MNGU) | ISS = R\$ 7,24 | Total = R\$ 13,24 | Recibo Nº: 227639
 Sala Fiscal de Florianópolis

	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" 02- Ø 1/2" x 2"	un un	24,00 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" 02- Ø M 6 03- Ø 1/2" 04- Ø 5/8"	un un un un	20,00 20,00 90,00 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) 02- Ø 1/2" (lisa) 03- Ø 5/8" (pressão)	un un un	28,00 48,00 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



Handwritten signature and initials.

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

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC 01680-000 - (48)
3226-6626 - cartidao.cartidao@gmail.com

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

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSV78227-WNM7) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 8,07 | Recibo Nº: 227838

	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, tuvas 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



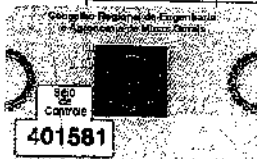
Manoel...

Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianoópolis
 Fernanda Florio Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianoópolis - SC
 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 o original.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,88 | 1 Selo de Fiscalização Isento (G3V78228-ACGG) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227539

		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	Réguia 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.		

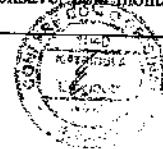
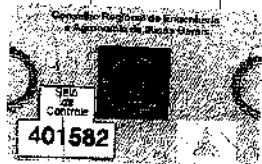


Handwritten signature

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 Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400, Fone: 3225-8528 - 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 | Sete de Fiscalização Isento

		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.			



Handwritten signature and initials.

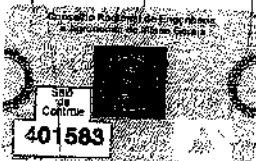
Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito de São José Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial
Rua João Motta Espazim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88.015-400 - UF: SC
3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

ATENTIFICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual comparei e dou fé.
Emplacamentos: 1 Autenticação - R\$ 1,83 | 1 Selo de Fiscalização Isento

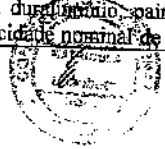
(FL-17/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

consumo	07.07.350	PENTURA		
	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 combustível	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 combustível 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



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



Handwritten signature and date: Maio 2013

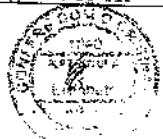
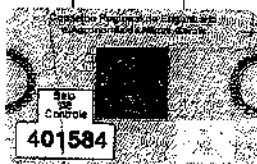
Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC
 3226-9626 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual comparei o original.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 2,33 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSV78231-9CKE) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 6,07 | Recibo Nº: 227639
 Selo Digital de Fiscalização GSV78231-9CKE
 Confira os dados do ato em http://sede.fls.br



		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

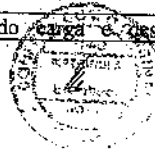
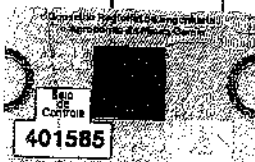


Handwritten signature

Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comércio de Florianópolis
 Fernandes Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, Brasil - CEP: 68010-000
 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\$ 4,00 | 1 Bolo de Fiscalização Isento (GSV78232-2KCT) | ISS = R\$ 0,24 | Taxa = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227839

		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 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Hall principal	pç	1,00
		.02 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Bloco administrativo	pç	1,00
		.03 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Auditório	pç	1,00
		.04 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Bloco técnico	pç	1,00
		.05 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Almoxarifado e alojamentos	pç	1,00
		.06 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Refeitório	pç	1,00
		.07 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA - TWR	pç	1,00
		.08 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do KT - Radar	pç	1,00
		.09 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do KT - VHF	pç	1,00
		.10 - Painel elétrico 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 - Painel elétrico 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) e		



Manoel G. L.

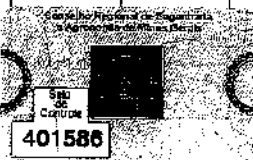
Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Flori Morezi - Oficial

Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89046-400 - (48)
3225-8628 - 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 o seu conteúdo.

Emolumentos: 1 Autenticação - R\$ 63 | 1 Selo de Fiscalização Isento

		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 acessórios - 380V / 60Hz / 3 fases, da marca TRANE (condicionador fornecido pela CISCEA) - Prédio da KT-VHF	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	pc	20,0
		- Joelho 90° soldável, Ø 3/4"	pc	110,0
		- joelho 45° soldável, Ø 3/4"	pc	40,0
		- luva soldável, Ø 3/4"	pc	36,0
		- união soldável, Ø 3/4"	pc	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)	pc	26,00
		.05 - Perfil tipo PWII L (vara com 3m)	pc	18,00
		.06 - Canto tipo PWII L	pc	230,00
		.07 - Grampo tipo PWII	pc	240,00
		.08 - Parafuso de sustentação 5/16"	pc	150,00
		.09 - Haste roscada 3/8" (vara com 3m)	pc	24,00
		.10 - Fita de vedação alta densidade 20 x 4mm (rolo com 10m)	pc	32,00
		.11 - Rebite POP 4,2 x 12,7mm	pc	420,00
		.12 - Finca pino completo diâmetro 1/4" com porca	pc	150,00
		.13 - Parafuso Auto atarrachante 4,52mm x 19mm	pc	200,00
		.14 - Manejo elevado para duto completo - SPLITTER	pc	1,00
		.15 - Massa de calafetar 3M	kg	6,00
		.16 - Junta flexível de lona vinil reforçada Multivac, ref.	m	20,00



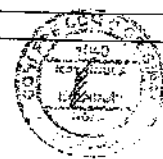
Handwritten signature

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 Espozin, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400
 3225-9526 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática e 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 Isento (GSV78234-Q7AE) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227639
 Selo Digital de Fiscalização

		D04-030		
		.17 - Duto flexível diâmetro 8", com isolamento térmico de 25 mm de lã de vidro, com comprimento padrão de 6 m.	pc	60,00
		.18 - Duto flexível diâmetro 10", com isolamento térmico de 25 mm de lã de vidro, com comprimento padrão de 6 m.	pc	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	pc	3,00
	Plan922	Damper corta-fogo - 150 x 45 cm	pc	1,00
	Plan923	Damper corta-fogo - 130 x 35 cm	pc	1,00
	Plan924	Damper corta-fogo - 120 x 45 cm	pc	3,00
	Plan925	Damper corta-fogo - 100 x 40 cm	pc	1,00
	Plan926	Damper corta-fogo - 90 x 45 cm	pc	1,00
	Plan927	Damper corta-fogo - 90 x 30 cm	pc	2,00
	Plan928	Damper corta-fogo - 80 x 50 cm	pc	1,00
	Plan929	Damper corta-fogo - 40 x 30 cm	pc	2,00
	Plan930	Damper corta-fogo - 40 x 20 cm	pc	1,00
	Plan931	Damper corta-fogo - 30 x 30 cm	pc	1,00
		.02 - Controlador de vazão de lamina opostas: - 115 x 50 cm - 80 x 40 cm - 60 x 40 cm - 40 x 30 cm - 35 x 30 cm - 67 x 35 cm	pc	2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00
		.03 - Veneziana automática de sobre-pressão 35 x 30 cm.	pc	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" - 12 x 12" - 15 x 15"	pc	12,00 120,00 28,00
	Plan952	Grelha de retorno RHN 800x260	pc	2,00
		07.02.305 Isolamento Térmico e Acústico		
		.01 - Manta de lã de vidro alumizada, 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 alumizada 5cm x 50 m.	rl	120,00
		.04 - Painel 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" - Ø 3" - Ø 2½"	m	228,00 26,00 62,00
		.02 - Tubo de aço galvanizado DIN 2440: - Ø 2" - Ø 1 1/2" - Ø 1 1/4"	m	156,00 170,00 38,00



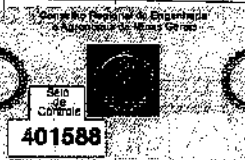
Manoel...

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 Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 0145-400
3225-9529 - certideo.certideo@gmail.com



AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi o devido fé.
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 9,93 | 1 Selo de Fiscalização Isento (RGSV78276-1R-1511100-0001)

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

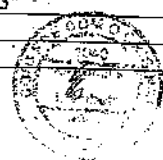
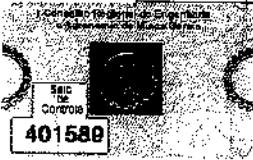


Manoel G. C.

Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito de Santa Carolina
 Município e Comércio de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Cid. 118
 Rua João Nette Espesim, 47, Saco dos Lâmbes, Florianópolis - (48)
 3226-8628 - 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 o seu conteúdo.
 Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSV78236-SMR9) | ISS = R\$ 0,84 | Total = R\$ 5,07 | Recibo N°: 227639

		- Ø 1"	pç	8,00
		.16 - Junta de expansão de foie 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		



Handwritten signature

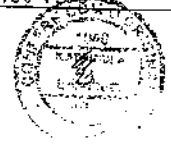
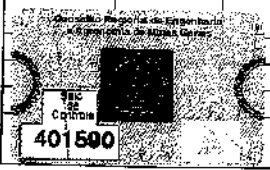
Estado de Santa Catarina
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito de São José do Rio Negro
 Município e Comarca de Floriânia - Santa Catarina
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Floriânia - SC, 88046-480, Fone: 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática deste documento em sua reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi a devida fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento



		.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 supervisorio, 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 supervisorio, 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 ºC.		



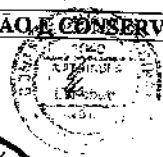
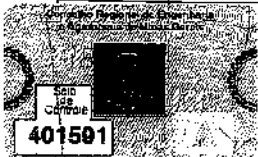
Manoel C. L.

Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Flori Morozzi,
 Ferriada Flori Morozzi - ORL 115
 Rua João Motta Espezzini, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88045-4000, Fone: 3326-9629 - certidao.certificado@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática em 02 (duas) reproduções fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi meu fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSV78238-J602) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 6,07 | Recibo Nº: 227639

		- 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 IP 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, 16 polos TFVE, 2.659 m ³ /h, 5,8mmca	pç	4,00
	11.00.000	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		



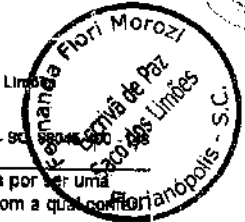
Manoel de

Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Ferradura Florianoópolis - Oficial

Rua João Natta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC 88045-900
 3228-9628 - cartorio.cartorio@gmail.com

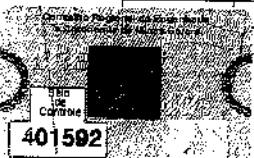
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual comparei.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,85 11 Selo de Fiscalização Isento
 ICSV78238-372P11ISS e R\$ 0,24 ITMVA DE 6,07 (PANKA Nº. 02724)



		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, tempera 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, 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 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	75486		.04 - Multipolar 2x#2,5mm ²	m	40,00
		06.01.206	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.		
SINAPI	76968/2		.01 - Multipolar 4x#1,0mm ²	m	450,00
		06.01.207	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 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 <i>loose</i> preenchido com gel não hidrosscópico, 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		



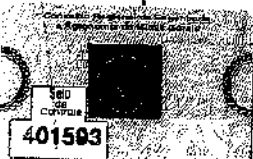
Marcos

Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Adv.
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC - CEP: 88038-400 - (48) 3226-9639 - 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 o meu fé.
 Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 20,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento

(FL 27/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

		06.01.241	Terminal à compressão em cobre, para cabos de cobre, completo		
SINAPI	72261		.01 - #25,0mm ²	pc	16,00
			.02 - #50,0mm ²	pc	8,00
		06.01.243	Emenda termocontrátil para cabo unipolar, uso externo ou interno		
			.01 - para cabo #50mm ² - 3,6/6kV	pc	27,00
SINAPI	77569	06.01.244	Fusão de fibra óptica	pc	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"	pc	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"	pc	2,00
		06.01.332	Bucha em alumínio silício, rosca paralela, para fixação de eletroduto à caixa		
SBC	59080		.01 - Ø2"	pc	2,00
		06.01.336	Curva 90° em PVC rígido antichama, rosca paralela, raio standart, conforme NBR-15465		
SINAPI	77014/1		.01 - Ø3/4"	pc	93,00
		06.01.341	Luva em PVC rígido antichama, rosca paralela		
			.01 - Ø3/4"	pc	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	pc	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-estinguível e gel isolante		
SINAPI	72271		.01 - #6,0mm ²	un	100,00



Manoel...

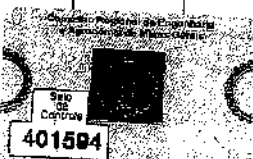
Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do São dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial

Rua João Motis Espetim, 47, São dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48) 3228-9528 - 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 o devido fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,33 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSV78241-9392) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Razão nº: 227230

		06.01.700	CONEXÕES EXOTÉRMICAS		
		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 inteiros 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		



Handwritten signature.

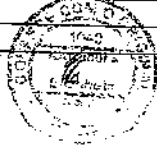
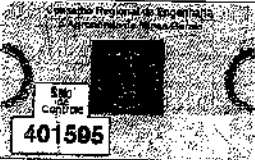
Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Município de Florianópolis
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Flori Morazi - Oficial
Rua João Motta Espazim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC
5526-9029 - certidao.certificado@gmail.com

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\$ 2,00

(FL 29/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

			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	pc	20,00
		06.01.867	Lâmpada vapor de sódio		
SINAPI	73831/7		.01 - Tubular, 150W, 2000K, 17500lm	pc	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	pc	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	pc	3,00
		06.01.950	GERAIS		
		06.01.960	Placa em neoprene, dureza shore 60		
			.01 - 20x20x1cm	pc	20,00
			.02 - 30x30x1cm	pc	16,00
		06.01.961	Plaqueta de alumínio anodizado, cor natural, espessura de 5/16"		
SINAPI	23774/5		.01 - (10 x 5)cm	pc	456,00
		06.10.200	LASTROS		
		06.10.202	Pedra britada limpa		
SINAPI	74164/4		- n°2	m³	9,00
		06.10.300	CAIXA DE PASSAGEM (Subterrânea)		
		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	Referência de caixa de passagem	un	175,00



Handwritten signature

Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito Saco dos Limões
 Município e Comércio de Florianópolis
 Fernanda Fiori Merozi - Orela
 Rua José 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 o devido.

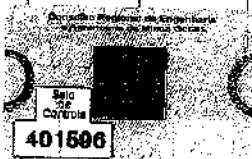
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 1,93 | 1 Selo de Fiscalização Iento (GSV78243-GTC1) | IGS = R\$ 6,24 | Total = R\$ 8,07 | Recibo N°: 227839
 Selo Digital de Fiscalização GSV78243-GTC1



(FL 30/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

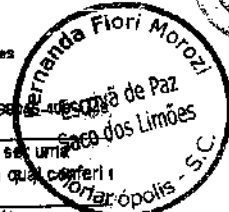
		06.10.400	BANCO DE DUTOS		
		06.10.402	Banco de dutos, montado com eletrodutos de PVC rígido antichama Ø4", sem armação		
SINAPI	77644		.01 - tipo 1A	m	60,00
SINAPI	73150		.02 - tipo 2B	m	675,00
	Plan951		.03 - tipo 4B	m	344,49
		06.10.404	Banco de dutos, montado com dutos corrugados tipo PEAD antichama		
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, E01-ES-001	un	2,00



Handwritten signature

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, 88050-405
 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com



AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual comparei o original.
 Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento (G6V78244-0600) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227839

		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		Mini disjuntor ACT19, 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	ej	1,00
		.02 - Equipamentos (hardwares)	ej	1,00
		.03 - Parametrização	ej	1,00
		.04 - Comissionamento	ej	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 - Painel de Média Tensão (PMT), compacto, com o disjuntor isolado à gás SF6, 13800V - KF	un	2,00
		.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	un	2,00



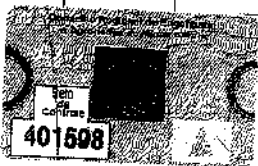
Manoel...

Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito de São José dos Linhas
 Município e Comarca de Floriano/SC
 Fernanda Fiori Morozzi, Oficial
 Rua João Malta Espesim, 47, Saco dos Lobos, Floriano/SC, 89045-400 - (48)
 3226-9529 - certidão.civil@floriano.sc.gov.br

AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia xerostática 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 Isento (GSV78248-GXZM) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 6,07 | Recibo Nº: 227639
 Selo Digital de Fiscalização GSV78245-GXZM



		- KF		
		.05 - Grupo Motor-Gerador (GMG) e acessórios (sistema de escape), 380/220V, 3Ø, 635/572kVA - KF	un	2,00
		.06 - Painel de Transferência Automática (PTA), 380/220V, 3Ø, 1000A - KF	un	2,00
		.07 - Painel de Distribuição em Baixa Tensão (PBT), 380/220V, 3Ø, 1000A - KF	un	2,00
		.08 - Painel 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 - Painel de Média Tensão (PMT), compacto, com o disjuntor isolado à gás SF6, 13800V - KF	un	2,00
		.02 - Painel de Média Tensão (PMT), compacto, com o disjuntor isolado à gás SF6, 4160V - KF	un	2,00



Maurício

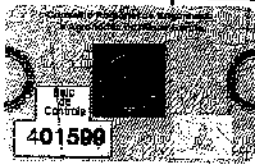
Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 FARMADA FIORINI MOROZZI - S.C.

Rua João Motta Espeskin, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88010-000 - (48)
 3225-9628 - 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\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento (39V76246-QDS7) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227639

		.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 - Painel de Transferência Automática (PTA), 380/220V, 3Ø, 1000A - KF	un	2,00
		.07 - Painel de Distribuição em Baixa Tensão (PBT), 380/220V, 3Ø, 1000A - KF	un	2,00
		.08 - Painel 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	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 (QGFPE) - 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 CR1	cj	1,00
	Plan983	Quadro remoto do sistema de combustível CR2	cj	1,00



Manoel

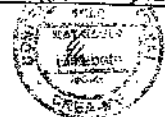
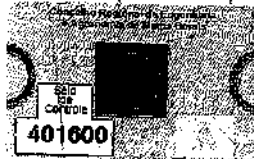
Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 68045-400 - (48) 3226-9629 - 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\$ 3,33 | 1 Selo de Fiscalização Isento (G8V78247-CHQV) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 3,57 | Recibo Nº: 227639

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 ESP 3/4 BSP TQ RET POL	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	ci	1,00
Plan1043		Serviço corretivo de vedação no GMG 2.1	ci	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	ci	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 (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 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 CONDUTORES				
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 1150,00
06.01.205		Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento		



Morozzi

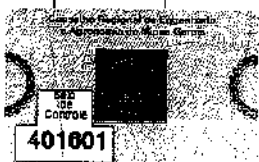
Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito de Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi - OAB/Florianópolis - S.C.

Rua João Motta Espazim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 86045-400 - (48) 3226-6629 - 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 o devido fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização ISENTA (GSX83182-ILCO) | ISS = R\$ 0,24 | Taxa = R\$ 6,07 | Recibo Nº: 227638

			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		
	Plan988		Unipolar #1,0mm ²	m	1700,00
	Plan997		Unipolar #1,5mm ²	m	500,00
			.01 - Unipolar #2,5mm ²	m	952,00
			.02 - Unipolar #4,0mm ²	m	110,00
			.03 - Unipolar #6,0mm ²	m	160,00
			.04 - Unipolar #10,0mm ²	m	2628,00
			.05 - Unipolar #16,0mm ²	m	4664,00
			.06 - Unipolar #25,0mm ²	m	1050,00
			.07 - Unipolar #35,0mm ²	m	3340,00
			.08 - Unipolar #50,0mm ²	m	1580,00
			.09 - Unipolar #70,0mm ²	m	727,00
			.10 - Unipolar #95,0mm ²	m	140,00
			.11 - Unipolar #120,0mm ²	m	830,00
			.12 - Unipolar #150,0mm ²	m	1650,00
			.13 - Unipolar #185,0mm ²	m	4968,00
SINAPI			.14 - Multipolar 2x#2,5mm ²	m	1687,00
SINAPI	61004		.15 - Multipolar 2x#4,0mm ²	m	70,00
SINAPI			.16 - Multipolar 4x#6,0mm ²	m	180,00
		06.01.206	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.		
SINAPI	76968/2		.01 - Multipolar 4x#1,0mm ²	m	1440,00
SBC	63304		.02 - Multipolar 7x#1,0mm ²	m	100,00
SINAPI	76968/6		.03 - Multipolar 15x#1,0mm ²	m	245,00
			.04 - Multipolar 26x#1,0mm ²	m	32,00
			.05 - Multipolar 7x#1,5mm ²	m	150,00
		06.01.207	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 3.6/6kV, conforme NBR 7286 e na cor preta.		
SINAPI	76968/7		.01 - Unipolar #35,0mm ²	m	180,00
		06.01.209	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 12/20kV, conforme NBR 7286 e na cor preta.		
SINAPI	76968/7		.01 - Unipolar #35,0mm ²	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



Mauricio

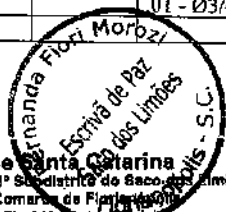
Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito São dos Limões
 Município e Comarca de Santa Carolina
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial

Rua João Motta Espozim, 47, São dos Limões, Florianópolis - SC, 89046-400 - (48) 3228-8828 - cartorio.cartorio@sc.gov.br

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\$ 4,00 | 1 Sete de Fiscalização Isento

(FL 36/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

	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 termocostrátil 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, rosçável, 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



Handwritten signature

Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Saco dos Limões
 Fernanda Fiori Morozzi

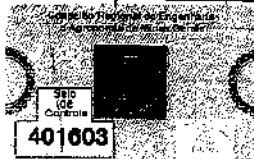
Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48) 3228-6529 - certidao.certidao@gmail.com

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

Emolumentos: 1 Autenticação - R\$ 4,83 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSXB3184-MU79) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227639

(FL 37/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

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	pc	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"	pc	4,00
	.02 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pc	1,00
	.03 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pc	7,00
	.04 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pc	2,00
	.05 - Tipo "T" - Ø3/4"	pc	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"	pc	58,00
	.02 - Ø1"	pc	13,00
	.03 - Ø1.1/4"	pc	11,00
	.04 - Ø1.1/2"	pc	3,00
	.05 - Ø2"	pc	32,00
	.06 - Ø3"	pc	34,00
	.07 - Ø4"	pc	14,00
06.01.332	Bucha em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa		
	.01 - Ø3/4"	pc	49,00
	.02 - Ø1"	pc	13,00
	.03 - Ø1.1/4"	pc	11,00
	.04 - Ø1.1/2"	pc	3,00
	.05 - Ø2"	pc	32,00
	.06 - Ø3"	pc	34,00
	.07 - Ø4"	pc	14,00
06.01.336	Curva 90° em PVC rígido antichama, rosca paralela, raio standart, conforme NBR-15465		
	.01 - Ø3/4"	pc	32,00
	.02 - Ø2"	pc	16,00
	.03 - Ø3"	pc	32,00
06.01.339	Curva 90° em aço-carbono, galvanizado à quente, rosca paralela, raio standart		
	.01 - Ø3/4"	pc	64,00
	.02 - Ø2"	pc	32,00
	.03 - Ø3"	pc	64,00
06.01.341	Luva em PVC rígido antichama, rosca paralela		
	.01 - Ø3/4"	pc	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"	pc	2,00
06.01.349	Unidade seladora, em alumínio injetado, rosca NPT		



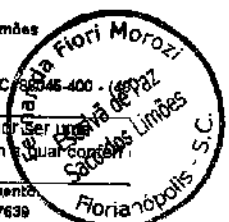
Manoel L. B.

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 - Fone: 3226-8629 - certidao.certidao@gmail.com

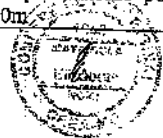
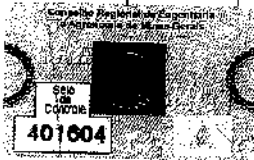
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com o selo.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83195-AGRZ) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo N°: 227639



(FL 38/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

		.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		

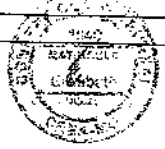
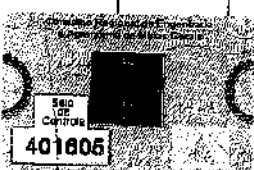


Manoel C.L.

Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco das Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial
Rua João Motta Espesim, 47, Saco das Limões, Florianópolis - SC, 01305-400 - (48) 3226-6629 - cartidao.cartidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento, de me foi apresentado com a qual conferi dou fé.
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isona (GSX83196-C26N) | ISE = R\$ 0,24 | Taxa = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227839

		.01 - a = 200mm	pc	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	pc	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	pc	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	pc	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	pc	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"	pc	200,00
	06.01.590	Tirante em vergalhão de aço carbono, galvanizado à quente por imersão, rosca "NC" total .01 - Ø1/4", C=3m	pc	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 #16mm² .02 - para cabo #50mm²	pc pc	114,00 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 #50mm²	pc	145,00
Plan996		Conector Mate-n-Lock 12 vias	pc	30,00
	06.01.662	Presilha em chapa de latão tratada, com furo de 8mm para fixação dos cabos .01 - para cabo #50mm²	pc	332,00



Manoel L...

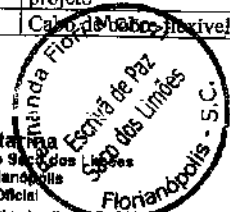
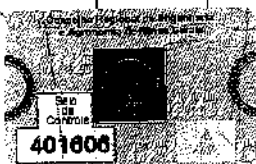
Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdeleitoral do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-000 - (48) 3225-3628 - certidao.certificadigital.com

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\$ 4,80 (1) Solo de Fiscalização Isento (GBX93187-V01P) / ISS = R\$ n.º 24

(FL 40/54 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 22 de Maio de 2013)

	06.01.700	CONEXÕES EXOTÉRMICAS		
	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, tempera 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, 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 isolamento de 450/750V, conforme NBR 13248, nas cores indicadas em projeto			
Plan1012		Cabo de cobre flexível 1.00mm² 750V parafuso	m	200,00	



Manoel R. L.

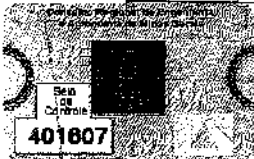
Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morezi - Oficial
Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88033-400 - (49)
3226-8628 - certidao.certidao@gmail.com

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

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 48,57 | Selo de Fiscalização Isento (GSX83188-R9Q3) | ISS = R\$ 0,24 | Tabela = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227639
Selo Digital de Fiscalização GSX83188-R9Q3
Confira os dados do selo em <http://selo.fisco.sp.gov.br/>



		.01 - Unipolar #2,5mm²	m	15.470,00
		.02 - Unipolar #4,0mm²	m	540,00
		.03 - Unipolar #6,0mm²	m	500,00
		.04 - Unipolar #10,0mm²	m	50,00
	06.01.205	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 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#2,5mm²	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"	pc	2,00
		.02 - Ø2"	pc	18,00
Plan899		Abraçadeira PVC 1"	pc	55,00
Plan900		Caixa de derivação tipo Poliwetzel 1"	pc	80,00
Plan901		Adaptador tipo Poliwetzel PVC 1"	pc	240,00
Plan902		Tampa PVC 1"	pc	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"	pc	5,00
Plan989		Eletroduto galvanizado Ø1,5"	pc	20,00
		.01 - Ø3/4"	pc	150,00
		.02 - Ø1"	pc	90,00
		.02 - Ø2"	pc	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"	pc	15,00
	06.01.310	Condutes		
	06.01.313	Condutele em alumínio injetado, à prova de tempo, rosca paralela, tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
		.01 - Tipo "C" - Ø3/4"	pc	8,00
		.02 - Tipo "E" - Ø3/4"	pc	62,00
		.03 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pc	45,00
		.04 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pc	40,00
		.05 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pc	10,00
		.06 - Tipo "T" - Ø3/4"	pc	77,00
		.07 - Tipo "X" - Ø3/4"	pc	3,00
		.08 - Tipo "LL" - Ø1"	pc	21,00
		.09 - Tipo "LR" - Ø1"	pc	23,00
		.10 - Tipo "LB" - Ø1"	pc	6,00
		.11 - Tipo "T" - Ø1"	pc	23,00
Plan906		Tipo "C" - Ø1"	pc	13,00



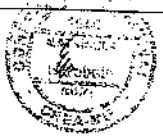
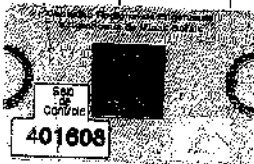
Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do São dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC
 3226-8628 - certidao.certidao@sc.gov.br



Manoel

AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado e conferido neste ato.
 Documentos: 1 Autenticação = R\$ 2,83 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83189-XNY4) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo N°: 227839
 Selo Digital de Fiscalização GSX83189-XNY4
 Confira os dados do ato em: http://selo.tier.sc.us.br/

Plan907	Tipo "E" - Ø1"	pc	13,00
Plan900	Caixa de derivação tipo Poliwetzel 1"	pc	405,00
Plan901	Adaptador tipo Poliwetzel PVC 1"	pc	1.215,00
Plan902	Tampa PVC 1"	pc	214,00
Plan905	Tampa cega PVC 1"	pc	191,00
06.01.314	Condulete em alumínio injetado, à prova de explosão, rosca cônica (NPT), tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
	.01 - Tipo "C" - Ø3/4"	pc	2,00
	.02 - Tipo "E" - Ø3/4"	pc	4,00
	.03 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pc	3,00
	.04 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pc	5,00
	.05 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pc	1,00
	.06 - Tipo "T" - Ø3/4"	pc	16,00
	.07 - Tipo "X" - Ø3/4"	pc	1,00
06.01.330	Acessórios		
06.01.331	Arnela em alumínio silício, rosca paralela, para fixação de eletroduto à caixa		
	.01 - Ø3/4"	pc	4,00
	.02 - Ø1"	pc	2,00
06.01.332	Bucha em alumínio silício, rosca paralela, para fixação de eletroduto à caixa		
	.01 - Ø3/4"	pc	4,00
	.02 - Ø1"	pc	2,00
06.01.333	Bucha de redução em ferro nodular galvanizado à quente, rosca paralela		
	.01 - Ø3/4"xØ1"	pc	39,00
06.01.349	Unidade seladora, em alumínio injetado, rosca paralela		
	.01 - Vertical - Ø3/4"	pc	1,00
	.02 - Horizontal - Ø3/4"	pc	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"	pc	110,00
06.01.554	Abraçadeira união horizontal em chapa de ferro galvanizado à quente por imersão		
	.01 - Ø3/4"	pc	120,00
Plan897	Ø1"	pc	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	pc	80,00
06.01.600	Abraçadeira de estai para mastro, em aço galvanizado à fogo		
	.01 - 3 estais - mastro de Ø2"	pc	1,00



Mau. f. b.

Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito de Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianoópolis - S.C.
 Fernanda Fiori Morozi - C.R.C. nº 2226/2013
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianoópolis - S.C. CEP: 89.800-000 - 148
 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 o seu teor.
 Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSXG9190-LQPO) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 4,24 | Rubrica Nº: 2277630

	06.01.601	Fixadores de estai, em aço galvanizado à fogo .01 - de cordoalha	pc	1,00
	06.01.603	Suportes de sinalizadores para mastros .01 - Ø2"	pc	5,00
	06.01.604	Sapatilhas para cordoalha, eletrolítica .01 - para cordoalha	pc	3,00
	06.01.605	Manilhas para esticadores em aço forjado, eletrolítica .01 - para cordoalha	pc	3,00
	06.01.606	Tensionador para cabos .01 - para cabo Ø 4.2mm	pc	3,00
	06.01.607	Grampos tipo crosby para cordoalha em aço forjado, eletrolítica	pc	6,00
	06.01.608	Base para mastro, em aço galvanizado à fogo .01 - Ø2"	pc	5,00
	06.01.609	Abraçadeira tipo D com cunha, de aço galvanizado .01 - Ø2"	pc	72,00
Plan899		Abraçadeira PVC 1"	pc	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 #50mm² e haste Ø3/8"	pc	18,00
	06.01.662	Presilha em chapa de latão tratada, com furo de 8mm para fixação dos cabos .01 - para cabo #50mm²	pc	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 #50mm²	pc	50,00
	06.01.665	Conector mecânico de emenda e medição de bronze, estanhado, para conexão de dois cabos de cobre .01 - para cabo #50mm²	un	18,00
Plan903		Conector reto 1"	pc	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 nº 115 .02 - cartucho nº 150	pc pc	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 99,5% e deverá conter		



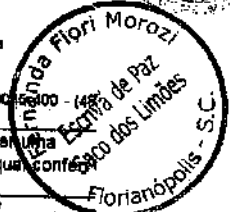
Manoel L. C.

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

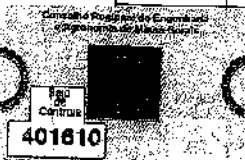
Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 68050-140 - 48
3225-9629 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a seguinte conteúdo:

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Iserão (09X93181-3CQ) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 6,07 | Recibo Nº: 227639



		tampa abafadora. Para conexão exotérmica reforçada horizontal de um cabo passante e um derivação, fornecido completo		
		.01 - para cabos #50mm ²	pc	6,00
		.02 - para cabos #70mm ²	pc	1,00
		.03 - para um cabo #50mm ² e um cabo #70mm ²	pc	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	pc	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"	pc	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"	pc	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"	pc	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	pc	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	pc	34,00
	06.01.753	Terminal aéreo em latão cromado, com base para fixação		
		.01 - Ø 3/8" - h=0,25m	pc	48,00
	06.01.756	Mastro simples, galvanizado, com juva de redução		

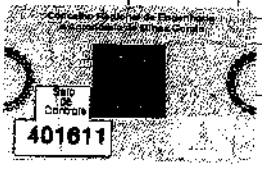


Fernando Fiori Morozi

Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernando Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400
 3226-6828 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autêntico 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\$ 4,00 + 1 Selo de Fiscalização Isento

		.01 - Ø 2" - h=6,00m	pc	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"	pc	12,00
		.02 - reforçado de 1 descida - diâmetro de 2"	pc	24,00
		.03 - simples de 2 descidas - diâmetro de 2"	pc	1,00
		.04 - reforçado de 2 descidas - diâmetro de 2"	pc	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 dicrômica 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 "saída"	pc	6,00
		.02 - para duas lâmpadas fluorescente compacta de 11W, com indicação em símbolo "SETA"	pc	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		

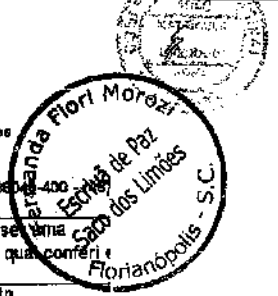


Estado de Santa Catarina
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Baco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morezi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Baco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88040-400
 3226-9629 - certideo.certideo@gmail.com

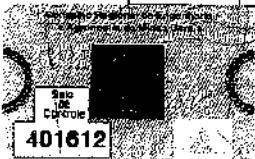
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 1,93 | 1 Selo de Fiscalização Iserito (GGX83193-43110) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 6,07 | Recibo Nº: 227639
 Sala Digital de Fiscalização - Arq: GGX83193-H310



Handwritten signature: Fernanda Fiori Morezi

		.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	pc	8,00
		.02 - 100W	pc	2,00
	06.01.862	Lâmpada fluorescente economizadora tubular, bipino		
		.01 - 16W - 5000K	pc	45,00
		.02 - 32W - 5000K	pc	714,00
	06.01.863	Lâmpada fluorescente compacta, base roscada em alumínio E-27		
		.01 - 20W - 5000K	pc	11,00
		.02 - 23W - 5000K	pc	48,00
	06.01.865	Lâmpada halógena		
		.01 - AR70 - 50W	pc	11,00
	06.01.870	Bloco autônomo para iluminação de emergência, dotado		



Manoel L. B. L.

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 89045-140
3228-9628 - cartidas.certidas@gmail.com

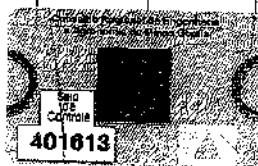
AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática de seu original.

Reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 1,83 | 1 Selos de Fiscalização ISENTA (GSX93124-28C3) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 2,07 | Escritório de Paz do Saco dos Limões - Florianópolis - SC



		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	pc	23,00
		.02 - 2 x 32W	pc	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	pc	8,00
	06.01.882	Transformador eletrônico para lâmpada halógena de baixa tensão		
		.01 - 50W, 220Vca -12Vcc	pc	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 seção 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



Manoel L...

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

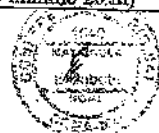
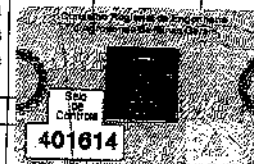


Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianoópolis - SC, CEP: 89046-000
3226-9629 - certidao.certidao@gmail.com

ATENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a sua conferência e dou fé.
Emolumentos: 1 Autenticação R\$ 8,83 | 1 Selo de Fiscalização Imento

		.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		
		01.02.100	Sondagens		
SINAPI	11639/1	01.02.103	A percussão (2 furos de no mínimo 20,m)	m	113,95

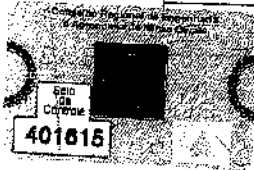


Manuel...

Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco das Limbeas
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco das Limbeas, Florianópolis - SC, 88048-400 (Fone: 3225-9528 - 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 a R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento

	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)		



Flori Morozi

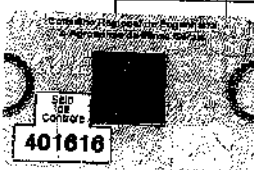
Estado de Santa Catarina
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernando Flori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88040-000
 3228-8628 - certidao.certidao@gmail.com



AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma produção fiel do documento que me foi apresentado com a seguinte...

dou fé.
 Encargamentos: 1 Autenticação = R\$ 4,63 | 1 Selo de Fiscalização Isento (R\$ 229,197 - W607) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227639

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	m²	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	m²	4,60
	Plan846		Remoção de entulho com destinação ecológica e limpeza	m³	11,20
		02.02.100	Demolição Convencional		
		02.02.140	Vedações	m²	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	



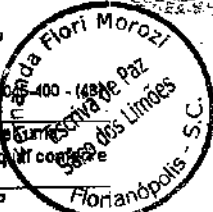
Manoel L...

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

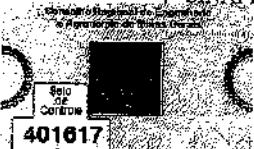
Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48) 3226-0529 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser verdadeira e fiel do documento que me foi apresentado com a qual comparei.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 5,00 | 1 Selo de Fiscalização ISENTA (GSX83198-BWXD) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227639



		.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, INVENTARIO, EMBALAGEM E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS EXISTENTES E SERVIVEIS, 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, #35mm ² , 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, #50mm ² , 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, #25mm ² , entre o BT da KF e o QDFL da KT-VHF)	m	1720,00
SINAPI	76564	.05 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #16mm ² , entre o BT da KF e o QDFL da GARAGEM)	m	1840,00
SINAPI	76564	.06 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #25mm ² , entre o QDE da KF e o QDFE da KT-VHF)	m	860,00
SINAPI	76564	.07 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #10mm ² , entre o BT da SR e o QN da KT-RADAR)	m	160,00
SINAPI	76564	.08 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #25mm ² , entre o BT da SR e o QF da KT-RADAR)	m	160,00
SINAPI	76564	.09 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #25mm ² , entre o BT da SR e o QDF da KT-NDB)	m	320,00
SINAPI	76564	.10 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #16mm ² , entre o BT da SR e o QDF da KT-GLIDESLOPE)	m	200,00
SINAPI	76564	.11 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm ² , entre o BT da SR e o QDF da EMS)	m	200,00
SINAPI	76564	.12 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm ² , entre o BT da SR e o QDF da EMS)	m	200,00
SINAPI	76564	.13 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm ² , entre o BT da SR e o QDF da EMS)	m	200,00



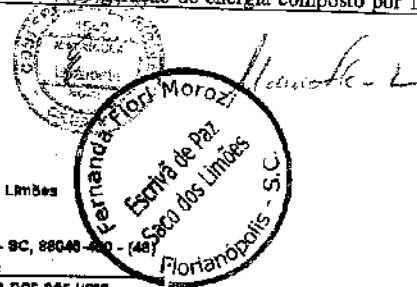
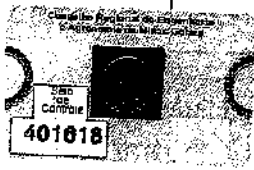
Manoel F. G. L.

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 Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 880-5000
3225-8528 - 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.
Emulimenter: 1 Autenticação R\$ 4,00 | Seto de Fiscalização Isento

SINAPI	76564	.14 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #16mm², entre o BT da SR e o QDF da KT-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 - Painele de Média Tensão (PMT), compacto, com o disjuntor isolado à gás SF6, 13800V - KF	un	4,00
		.02 - Painele 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 - Painele 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 de 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 centrifugas	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 Pad-mounted), 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



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

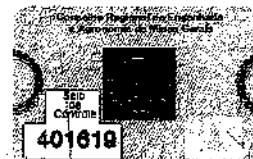
Rua João Motta Espezzim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88040-400 - (48) 3225-9529 - certidao.certidao@gmail.com

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\$ 4,63 | 1 Selo de Fiscalização Isento

			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 Pad-mounted) 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.



Manoel C. L.

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

Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89045-400 - (48)
3225-9526 - 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 Isento



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: 1420130000001481657

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: 14201500000002631745
 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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420190002845

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 ELETROMECAÂNICOS 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 ELÉTR, 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.....

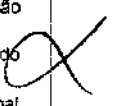
Certidão de Acervo Técnico nº 1420190002845/2019

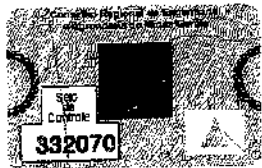
14/05/2019, 13:46:56

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.





253

**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 14201300000001481657 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

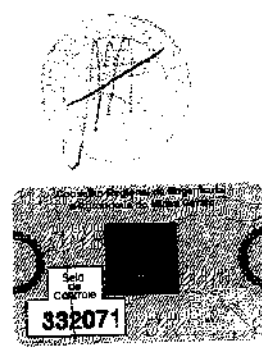
Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89200-000
3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

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 | 1 Selc de Fiscalização Isento
(GSX63254-9LPJ) | ISS = R\$ 0,20 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640
Salvo Dúvida da Fiscalização: 0092254.01 01

Moraes

- 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



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:

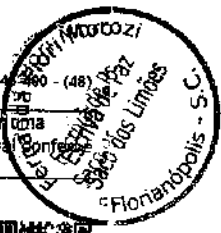
- ✓ Subestação abrigada – transformador a seco – potência total 1300kVA 3Ø (380-220V);
- ✓ Instalação de rede de energia elétrica em baixa tensão (1000kVA);
- ✓ Instalação de equipamentos elétricos e eletrônicos, de média e baixa tensão (1270kVA);
- ✓ Painéis de Média Tensão TTA;
- ✓ Instalação de baixa 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.

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);

Manoel F. L.

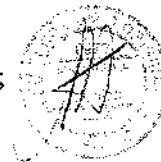
Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Merozi - Oficial
Rua João Motta Espázim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 890-400-400 - (48) 3226-9628 - certidao.certificao@gmail.com



AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi o conteúdo.
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83255-XRPC) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227840
Selo Digital de Fiscalização GSX83255-XRPC
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Florianópolis - 11 de abril de 2023

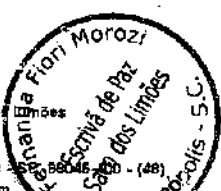
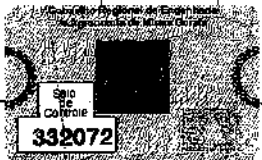


- ✓ Montagem mecânica de tubulações industriais (716m);
- ✓ Instalação e manutenção de equipamentos mecânicos/ar condicionado (222,5tr);
- Instalação/operação de equipamento mecânico/ar condicionado;



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
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 mín. nº 20 e miolo em poliuretano mineralizado para tratamento acústico, pintura esmalte sintético na cor cinza platina, marcos, contramarcos e alizares em chapa galvanizada mín. nº16, incluindo ferragens		
SBC	111810		.01 - PCFI - 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 - PRI - 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		



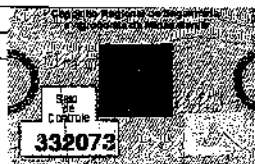
Handwritten signature.

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 Moite Espezzim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC
 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autêntico 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 | 1 Selo de Fiscalização Isento
 IGSX83266-7PMR1 | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Rarinho Nº: 227640

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	m²	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	m²	46,00
		04.01.000	ARQUITETURA (ADEQUAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO)		
		04.01.100	Paredes		
			.01 - abertura em alvenaria para instalação dos condicionadores tipo wall mounted	m2	12,00
		04.01.101	Parede e fechamento de alvenaria de tijolos maciços de barro	m2	102,57
		04.01.117	divisória revestida com laminado metáminico	m2	44,00
	Plan852		Divisória com vidro	m²	11,50
		04.01.500	Revestimentos		
			.01 - Forro Termoacústico na cor branca dimensões 62,5X62,5 cm Armstrong ou equivalente.	m2	1.520,03
	Plan851		Drywall estruturado espessura 55mm com revestimento termo acústico	m²	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 HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
		05.01.000	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
		05.01.200	Tubulações e conexões de PVC rígido soldável		
		05.01.201	Tubo		
SINAPI	75030/1		.01 - 25 mm	m	6,00
		05.01.202	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca p/registro		
SINAPI	76765		.01 - 25 x 3/4"	pc	3,00
		05.01.207	Joelho		



Almeida

Estado de Santa Catarina
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC
 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática, a qual contém reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e



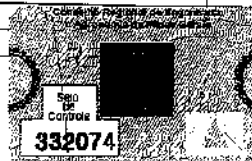
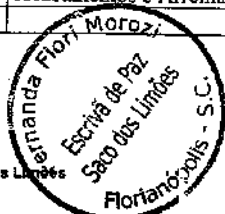
SINAPI e SBC	74139/1 e 140038		01 - PM1 - dimensão 0,80 x 2,10m	un	1,00
	Plan853		Porta de madeira compensada com laminado melamínico 0,80x2,10m	un	1,00
	Plan885		Porta de madeira compensada com laminado melamínico 1,20x2,10m	un	2,00
	Plan886		Veneziana fixa de alumínio 550 x 2392 mm	un	2,00
		04.01.500	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 Formica, 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 CPM e 32, espuma expandida e plastificante. O enchimento é executado a alta densidade, para evitar falhas no preenchimento da placa	m²	145,90
		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)	m²	3,72
	Plan1039		Chapisco aplicado em alvenaria de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	105,52
	Plan1038		Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,3cm, preparo manual	m²	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)	m²	247,47
SINAPI	23714/1	04.01.566	com tinta a base de látex na cor concreto aplicação para o teto tipo Suviniil Látex Premium Maxx ou equivalente	m²	384,19
SINAPI	26320/2	04.01.569	com tinta acrílica, na cor branco neve, fosco, tipo Glasurit Acrílico Standard da Suviniil ou equivalente	m²	346,50
		04.01.700	Acabamentos e Arremates		

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 Espezzin, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89045-400 - (48)
3228-9529 - 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 fe

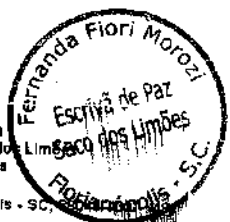
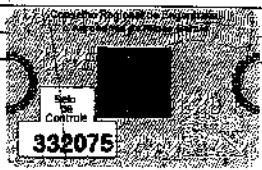
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | 1 Selo de Fiscalização Isento
(GSX83258-438Q) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227540
Selo Digital de Fiscalização GSX83258-438Q



Handwritten signature

(FL 6/53 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 06 de outubro de 2016)

SINAPI	72573		.01 - 25 mm 90° soldável	pc	4,00
		05.01.208	Luva		
SINAPI	72643		.01 - 25mm soldável	pc	2,00
		05.01.209	Tê		
SINAPI	72439		.01 - 25 mm 90° soldável	pc	2,00
		05.01.210	União		
SINAPI	76775		.01 - 25mm soldável	pc	2,00
		05.01.500	Aparelhos e Acessórios Sanitários		
		05.01.516	Registro de gaveta		
SINAPI	74185/1		.01 - registro de gaveta com acabamento - 3/4"	pc	1,00
		05.04.900	ESGOTOS SANITÁRIOS DRENAGEM DO TANQUE DE ÓLEO		
		05.01.200	Tubulações e conexões de PVC rígido soldável		
		05.01.201	Tubo		
SBC	52390		.01 - 85 mm	m	32,00
		05.01.202	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca p/registro		
SBC	55135		.01 - 85 x 3"	pc	6,00
		05.01.206	Curva		
SBC	52054		.01 - 85 mm 90° soldável	pc	10,00
		05.01.208	Luva		
SBC	52587		.01 - 85mm soldável	pc	3,00
		05.01.209	Tê		
SBC	52225		.01 - 85mm soldável	pc	3,00
		05.01.210	União		
SBC	52484		.01 - 85mm soldável	pc	2,00
		05.01.500	Aparelhos e Acessórios Sanitários		
		05.01.516	Registro de gaveta		
SINAPI	52774		.01 - registro bruto tipo faca - 3"	pc	3,00
	Plan896		Ralo hemisférico tipo abacaxi 85mm	pc	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	SERVICOS DIVERSOS		



Estado de Santa Catarina
 Escritaria de Paz da 3ª Subdivisão do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial

Rua João Motta Espazim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 3125-9528 - certidao.certidao@gmail.com

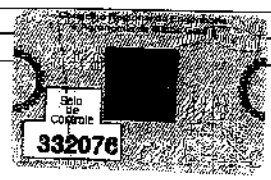
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação R\$ 4,83 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83259-HJCA) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07

(FL 7/53 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 06 de outubro de 2016)

		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

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	m²	254,16
		02.04.000	TERRAPLENAGEM		
		02.04.100	Limpeza e Preparo da Área		
SINAPI	73859/2	02.04.101	Capina e roçado	m²	126,00
		02.04.400	Transporte, Lançamento e Espalhamento de Material Escavado		
SINAPI	74140/3	02.04.402	A distância superior a 1 km	m³	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	m³	2,10
		03.01.320	Lastros		
SINAPI	23719/1	03.01.321	De concreto espessura = 10cm - para fechamento das canaletas	m³	0,70
			BACIA COLETORA-APOIO DOS TANQUES-BASE DAS BOMBAS -ESCALADA		
		03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
		03.01.000	FUNDAÇÕES		
		03.01.100	Escavação de Valas		
SINAPI	555	03.01.102	Mecanizada	m³	53,00
SINAPI	11507/2	03.01.103	Reaterro compactado	m²	13,50
		03.01.320	Lastros		
SINAPI	26311/2	03.01.321	De concreto	m³	6,50
		03.01.380	Estrutura Completa		
SINAPI	23423/3	03.01.361	Formas	m²	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
SINAPI	26311/8	03.01.363	Concreto Usinado (30,0MPa)	m³	17,42



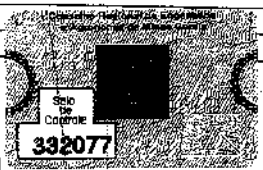
Handwritten signature or initials.

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, 88040-000
 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 do.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,93 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83280-NN70) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640
 Selo Digital de Fiscalização GSX83280-NN70

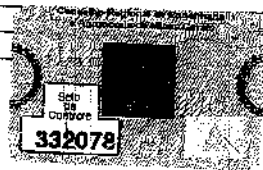
SINAPI	23423/3	03.01.361	Formas	m ²	1,50
		03.01.362	Armadura		
SBC	40206		Ferro CA 50 Ø 6.3	Kg	66,50
SINAPI	26311/8	03.01.363	Concreto Usinado (30,0MPa)	m ³	0,70
		03.01.502	Formas	m ²	28,00
		03.01.503	Armadura		
			Ferro CA 50 Ø 6.3	Kg	30,00
			Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg	360,00
			Ferro CA 50 Ø 10.0	Kg	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
		03.01.000	FUNDAÇÕES		
		03.01.100	Escavação de Valas		
		03.01.102	Mecanizada	m ³	44,96
		03.01.103	Reaterro compactado - para fechamento das canaletas	m ³	38,00
		03.01.380	Estrutura Completa		
		03.01.363	Concreto Usinado (30,0MPa)	m ³	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	m ²	27,00
	Plan966		Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, e=4 mm	m ²	46,00
		04.01.100	Paredes		



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 Espézim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC. 88045-400 - (48)
 3225-9528 - certidao.certidao@gmail.com

ATENTICAÇÃO: 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 | Seio de Fiscalização Isento

SINAPI	23718/2	04.01.10 5	de alvenaria de blocos de concreto	m²	1,60
		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	m²	10,92
			-		
		03.01.360	"Radier"		
SINAPI	23423/3	03.01.361	Formas	m²	45,00
			-		
		03.01.362	Armadura		
SINAPI	75689		Tela Q196 (Ø5.0/Ø5.0 c.10/c.10)	m²	191,60
SINAPI	75689		Tela Q196 (Ø5.0/Ø5.0 c.10/c.10)	m²	-191,60
		03.01.503	Armadura		
SINAPI	74254/2		Ferro CA 50 Ø 6.3	Kg	396,80
SBC	40206		Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg	1.404,30
			-		0
SINAPI	26311/8		Ferro CA 50 Ø 10.0	Kg	2.207,90
			-		0
	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	m²	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



Handwritten signature or mark.

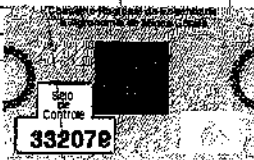
Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial

Rua João Motta Espezzim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-900 - (48) 3225-9629 - certidao.certidao@gmail.com

ATENTICAÇÃO: 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\$ 4,33 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83262-2JDX) | ICS = R\$ 0,74 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640

SBC	40206		Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg	688,00
SINAPI	26311/8		Ferro CA 50 Ø 10,0	Kg	345,00
SINAPI	26311/2	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	m²	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
					0

OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ENERGIA E DE CLIMATIZAÇÃO (KF - MECÂNICA)				CREA: 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

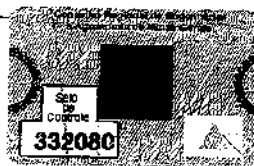


Estado de Santa Catarina
Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial
Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88040-000
3225-0620 - certidao.certidao@gmail.com

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

Emolumentos: 1 Autenticação - R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento

	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- Ø 3/4"	un	4,00
		03- Ø 1"	un	12,00
		04- Ø 1 1/2"	un	24,00
	07.07.122	Cotovelo 90° de redução, em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP		
		01- Ø 1" x 3/4"	un	2,00
	07.07.123	Niple duplo, em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP.		
		01- Ø 3/4"	un	10,00
		02- Ø 1"	un	20,00
		03- Ø 1 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 - Ø 1 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- Ø 1/2"	un	2,00
		02- Ø 1"	un	12,00
		03- Ø 1 1/2"	un	12,00
	07.07.127	Luva de redução em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP		
		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 90° 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



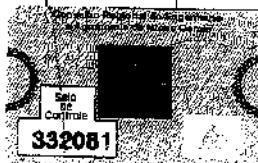
Handwritten signature or initials.

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 Espazim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - 89099-000 (48)
 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

ATENTICAÇÃO: 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 | 1 Selos de Fiscalização Isento
 (GSXB3264-7) | 411 IRS - R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Receita Nº: 227640

	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, 180°, 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, rosca BSP.		
		01- Ø 1 1/2"	un	2,00
	07.07.136	Redução excêntrica em ferro maleável, classe 10, aço nu, rosca BSP.		
		01- Ø 2" X Ø 1 1/2"	un	2,00
	07.07.137	Redução concêntrica em ferro maleável, classe 10, aço nu, rosca 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
	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- Ø 2" (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, reengastável sobre pressão quando totalmente aberta.		
		01- Ø 1"	un	2,00
	07.07.154	Válvula de retenção, instalação vertical, em bronze, rosca BSP, classe 150.		
		01- Ø 1"	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		



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, 88045-1481

3226-8628 - 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 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83266-A7ZA) | ISS = R\$ 0,27 | Total = R\$ 5,07 | Recibo N°: 227640

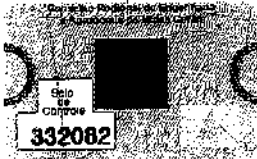
Selo Fiscal de Florianópolis - SC



Handwritten signature/initials.

(FL 13/53 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 06 de outubro de 2016)

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
	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	m	20,00



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

Rua João Molta Espezzin, 47, Saco dos Linhões, Florianópolis - SC, 88040-000 - (48) 3226-9629 - certidao.certidao@gmail.com

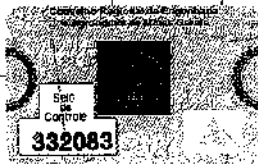
AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação R\$ 4,83 | 1 Selos de Fiscalização Isento (GSX93266-FUPW) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640
Selos Digitais de Fiscalização - 227640



Mônica

		galvanizada a quente para fixação do tubo de óleo combustível e da tomada bifásica e a caixa de passagem a prova de explosão.		
	?	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 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.	un	2,00
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	un	2,00

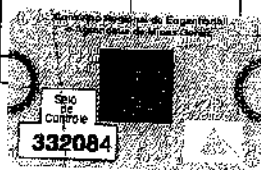


Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400
 3225-9628 - certidao.certidao@gmail.com

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\$ 4,93 | 1 Selo de Fiscalização Isento

		parafusos, porcas e arruelas lisas, Ø 3/8" em aço inoxidável, conforme norma AISI-304.		
	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.		
		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



Manoel...

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, CEP: 88045-400 - (48) 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

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

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83268-9W8E) | ISS = R\$ 0,21 | Total = R\$ 5,04 | Recibo Nº: 201700

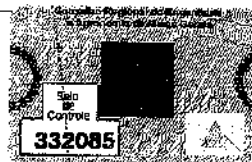
	07.07.329	Lã de vidro, para isolamento térmico do tubo de descarga de gases de Ø 6", espessura mínima de 2", composta de fita alumínio para fixação da calha de alumínio.	m²	20,00
	07.07.330	Tela de proteção em aço inox, para extremidade da tubulação de descarga, Ø6"	un	2,00
	07.07.331	Placa de neoprene, 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.		
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 combustível	l	11.000,00
		RECONDICIONAMENTO DOS TANQUES		
	Plan1000	Limpeza - tanques diários	un	2,00

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, 88010-000
3226-0526 - certidao.certidao@gmail.com

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

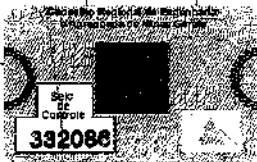
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSXR1299-12/RA) - 1000



Manoel

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 combustível 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 TR. (Auditório)	un.	1,0
	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



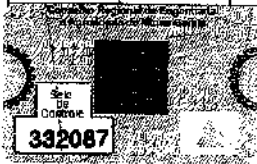
Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 01308-900
3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

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

Emulmentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83270-6ZOC) | ISS = R\$ 4,00

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
	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 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Hall principal	pç	1,00
	.02 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Bloco administrativo	pç	1,00
	.03 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Auditório	pç	1,00
	.04 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Bloco técnico	pç	1,00
	.05 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Almoxarifado e alojamentos	pç	1,00
	.06 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do	pç	1,00

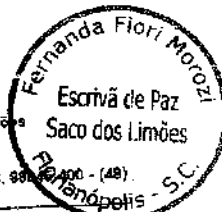
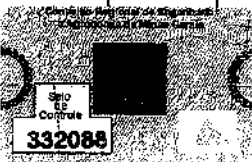


Maria F. L.

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 Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89046-400 - (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 comparei o original.
 Emolumentos: 1 Autenticação / R\$ 8,83 | 1 Selo de Fiscalização isento (QSX83271-3NAB) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640

		DTCEA Refeitório		
		.07 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA - TWR	pç	1,00
		.08 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do KT - Radar	pç	1,00
		.09 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do KT - VHF	pç	1,00
		.10 - Painel elétrico 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 - Painel elétrico 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) e 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-VHF	un.	2,0

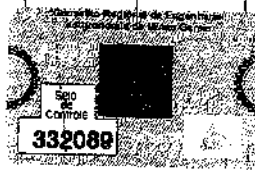


Estado de Santa Catarina
 Escrivã de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Mette Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88040-000 - (48)
 3226-9526 - certidao.certidao@gmail.com

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 | 1 Selo de Fiscalização Iserito (R\$ 1,12) = R\$ 6,00 | Total = R\$ 6,07 | Recibo Nº: 227840

		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	pc	20,0
			- Joelho 90° soldável, Ø 3/4"	pc	110,0
			- joelho 45° soldável, Ø 3/4"	pc	40,0
			- luva soldável, Ø 3/4"	pc	36,0
			- união soldável, Ø 3/4"	pc	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)	pc	26,00
			.05 - Perfil tipo PWII I (vara com 3m)	pc	18,00
			.06 - Canto tipo PWII L	pc	230,00
			.07 - Grampo tipo PWII	pc	240,00
			.08 - Parafuso de sustentação 5/16"	pc	150,00
			.09 - Haste roscada 3/8" (vara com 3m)	pc	24,00
			.10 - Fita de vedação alta densidade 20 x 4mm (rolo com 10m)	pc	32,00
			.11 - Rebite POP 4,2 x 12,7mm	pc	420,00
			.12 - Fina pino completo diâmetro 1/4" com porca	pc	150,00
			.13 - Parafuso Auto atarrachante 4,52mm x 19mm	pc	200,00
			.14 - Manejo elevado para duto completo - SPLITTER	pc	1,00
			.15 - Massa de calafetar 3M	kg	6,00
			.16 - Junta flexível de lona vinil reforçada Multivac, ref. D04-030	m	20,00
			.17 - Duto flexível diâmetro 8", com isolamento térmico de 25 mm de lã de vidro, com comprimento padrão de 6 m.	pc	60,00
			.18 - Duto flexível diâmetro 10", com isolamento térmico de 25 mm de lã de vidro, com comprimento padrão de 6 m.	pc	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	pc	3,00
	Plan922		Damper corta-fogo - 150 x 45 cm	pc	1,00
	Plan923		Damper corta-fogo - 130 x 35 cm	pc	1,00
	Plan924		Damper corta-fogo - 120 x 45 cm	pc	3,00
	Plan925		Damper corta-fogo - 100 x 40 cm	pc	1,00
	Plan926		Damper corta-fogo - 90 x 45 cm	pc	1,00
	Plan927		Damper corta-fogo - 90 x 30 cm	pc	2,00
	Plan928		Damper corta-fogo - 80 x 50 cm	pc	1,00
	Plan929		Damper corta-fogo - 40 x 30 cm	pc	2,00
	Plan930		Damper corta-fogo - 40 x 20 cm	pc	1,00
	Plan931		Damper corta-fogo - 30 x 30 cm	pc	1,00
			.02 - Controlador de vazão de lamina opostas:		
			- 115 x 50 cm	pc	2,00
			- 80 x 40 cm	pc	1,00



Handwritten signature

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 Metta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89046-400
 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: Autenticação = R\$ 4,93 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX63273-QCL3) | IS9 = R\$ 0,27 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227840

		- 60 x 40 cm	pc	2,00
		- 40 x 30 cm	pc	2,00
		- 35 x 30 cm	pc	2,00
		- 67 x 35 cm	pc	2,00
		.03 - Veneziana automática de sobre-pressão 35 x 30 cm.	pc	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"	pc	12,00
		- 12 x 12"	pc	120,00
		- 15 x 15"	pc	28,00
Plan952		Grelha de retorno RHN 800x260	pc	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 - Painel composto por fibras longas e resistentes de madeira deabetó, 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
		- Ø 1"	m	96,00
		.03 - Curva de aço carbono sch 40 raio curto 90°:		
		- Ø 4"	pc	45,00
		- Ø 3"	pc	24,00
		- Ø 2½"	pc	48,00
		.04 - Curva de aço carbono sch 40 raio curto 45°:		
		- Ø 4"	pc	17,00
		- Ø 3"	pc	10,00
		- Ø 2½"	pc	18,00
		.05 - T de aço carbono sch 40:		
		- Ø 4"	pc	16,00
		- Ø 3"	pc	12,00
		.06 - T de aço carbono sch 40 de redução f 3" x 2 ½":		
		- Ø 3" x 2 ½"	pc	14,00
		- Ø 3" x 2"	pc	22,00
		.07 - Válvula Borboleta tipo wafer com corpo em ferro fundido e sede de vedação em Buna - N - classe 150 lb:		
		- Ø 4"	pc	20,00
		- Ø 3"	pc	18,00
		.08 - Válvula gaveta com sede em bronze, rosca - casse 150 lb:		
		- Ø 2"	pc	16,00
		- Ø 1 1/2"	pc	8,00
		- Ø 1"	pc	12,00
		- Ø 3/4"	pc	8,00



Estado de Santa Catarina
 Escrivã de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua ... 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC. 09046-400 - (48)
 3226-8628 - certidao.certidao@gmail.com

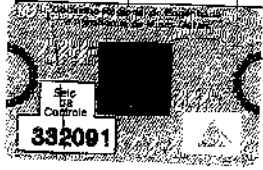
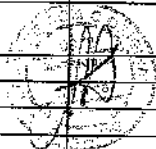


Handwritten signature

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

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização = R\$ 1,00

		.09 - Válvula glóbo com sede em bronze f 2"		
		- Ø 2"	pc	7,00
		- Ø 1 1/2"	pc	6,00
		.10 - T de ferro maleável com superfície galvanizada:		
		- Ø 2 1/2"	pc	6,00
		- Ø 2"	pc	18,00
		- Ø 1 1/2"	pc	28,00
		- Ø 1"	pc	36,00
		.11 - T de redução, de ferro maleável com superfície galvanizada		
		- Ø 2" x 3/4"	pc	16,00
		- Ø 1 1/2" x 3/4"	pc	16,00
		- Ø 1 1/4" x 3/4"	pc	12,00
		.12 - União de ferro maleável com superfície galvanizada e assento cônico em bronze		
		- Ø 2"	pc	8,00
		- Ø 1 1/2"	pc	8,00
		- Ø 1 1/4"	pc	16,00
		.13 - Niple de ferro maleável com superfície galvanizada		
		- Ø 2"	pc	80,00
		- Ø 1 1/2"	pc	120,00
		- Ø 1 1/4"	pc	96,00
		.14 - Joelho 90° de ferro maleável com superfície galvanizada		
		- Ø 2 1/2"	pc	46,00
		- Ø 2"	pc	38,00
		- Ø 1 1/2"	pc	52,00
		- Ø 1 1/4"	pc	24,00
		- Ø 1"	pc	12,00
		.15 - Joelho 45° de ferro maleável com superfície galvanizada		
		- Ø 2 1/2"	pc	24,00
		- Ø 2"	pc	16,00
		- Ø 1 1/2"	pc	26,00
		- Ø 1 1/4"	pc	12,00
		- Ø 1"	pc	8,00
		.16 - Junta de expansão de foie de aço flangeado		
		- Ø 4"	pc	20,00
		.17 - Válvula de retenção tipo portinhola		
		- Ø 4"	pc	6,00
		.18 - Filtro Y		
		- Ø 4"	pc	4,00
		.19 - Flange de aço carbono de sobrepor		
		- Ø 4"	pc	108,00
		.20 - Parafuso sextavado de aço galvanizado com porca e arruela de pressão		
		- Ø 5/8" x 3"	pc	664,00
		- Ø 5/8" x 6"	pc	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 2 1/2"	m	62,00
		- Ø 2"	m	156,00
		- Ø 1 1/2"	m	170,00
		- Ø 1 1/4"	m	38,00
		- Ø 1"	m	96,00
		.22 - Revestimento para isolamento térmico de alto desempenho contra raios UV - ARMA CHEK	m2	100,00



Handwritten signature

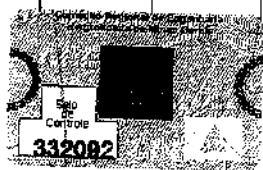
Estado de Santa Catarina
Escrivanía de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88065-400 - (48)
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

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

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX03275-CZWB) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640
Selo Digital de Fiscalização

		.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 1 1/2"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 1 1/2"	pç	4,00
		- Ø 1 1/4"	pç	1,00
		- Ø 3/4"	pç	4,00
		.29 - Válvula de balanceamento automática. Ref: TOUR ANDERSON		
		- Ø 2"	pç	4,00
		- Ø 1 1/2"	pç	4,00
		- Ø 1 1/4"	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, Linba 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		
		.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 supervisor, tela gráfica e programação	pç	1,00
		.09 - Módulo 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	pç	13,00



Handwritten signature

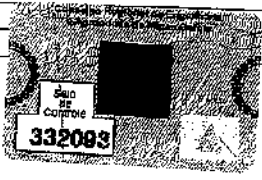
Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Flori Morezi - Oficial

Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88045-400 - (48) 3325-9628 - certideo.certideo@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 | 1 Selo de Fiscalização letrito (GSX89276-GLCC) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227540
 Sala Fiscal de Fiscalização - Florianópolis - SC

		FLN, Johnson Metasys N2 e Mod Bus RTU - com duas malhas de controle. Modelo ref: FC 102 Série HVAC - Danfoss ou similar		
		.13 - Controlador lógico programável (CLP) com porta Ethernet TCP/IP, com 32 entradas digitais, 12 entradas analógicas, 24 saídas digitais e 2 saídas analógicas.	pc	6,00
		.13 - Switch gerenciável 6 UTP e 2 FO	pc	6,00
		.14 - Interface homem-máquina (IHM) tipo gráfica, Ethernet, de cristal líquido e teclas de comando / função	pc	6,00
		.15 - Parametrização dos CLP	pc	6,00
		.16 - Software supervisor, 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.	pc	8,00
		.02 - Bateria de aquecimento de 2 x 9 kW / 380V / 60 Hz, construída com resistências tubulares, em material inoxidável, e aletas planas.	pc	3,00
		.03 - Bateria de aquecimento de 2 x 12 kW / 380V / 60 Hz, construída com resistências tubulares, em material inoxidável, e aletas planas.	pc	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"	pc	136,00
		- de Ø 1"	pc	68,00
		- de Ø 1 1/2"	pc	60,00
		.02 - Condulete simples em alumínio injetado, aparafusável, tampa aparafusada		
		- de Ø 3/4"	pc	122,00
		- de Ø 1"	pc	54,00
		- de Ø 1 1/2"	pc	56,00
		.03 - Cabo unipolar de cobre eletrolítico, isolamento e cobertura em PVC anti-chama, 750 V, 70 °C:		
		- 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 IP 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"	pc	36,00
		- Ø 1/2"	pc	36,00
		- Ø 7/8"	pc	20,00
		- Ø 3/8"	pc	20,00
		.03 - Curva 45° de cobre bolsa-bolsa		
		- Ø 1 1/8"	pc	36,00
		- Ø 1/2"	pc	36,00
		- Ø 7/8"	pc	20,00



Manoel...

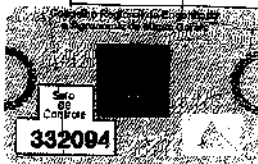
Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Florianópolis - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48)
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

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

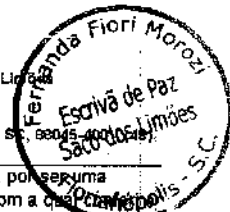
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 2,83 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83277-FEJF) | ISS = R\$ 0,24 | Taxa = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640
 Selo Digital de Fiscalização GSX83277-FEJF

		- Ø 3/8"	pc	20,00
		.04 - Lixa de cobre bolsa-bolsa		
		- Ø 1 1/8"	pc	12,00
		- Ø 1/2"	pc	12,00
		- Ø 7/8"	pc	4,00
		- Ø 3/8"	pc	4,00
		.05 - Tubo esponjoso para isolamento térmico de tubulações de cobre		
		- Ø 1 1/8"	pc	120,00
		- Ø 1/2"	pc	120,00
		- Ø 7/8"	pc	40,00
		- Ø 3/8"	pc	40,00
		.06 - Fita plástica branca de acabamento de isolamento	pc	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 900m3/h, pressão estática 24mca, com 2 polos, 2806rpm - 380v/3f/60hz/0,37kw - rls-200	pc	2,00
	Plan969	ventilador tipo axial a prova de explosão, de vazão nominal de 1435 m3/h, pressão estática 5mmca, 220 v - 1 fase - 60 Hz	pc	2,00
		.04 - ventilador simples aspiração com porta de inspeção e dreno, com vazão de 16.800 m3/h e P E de 35 mmca, para a coifa da cozinha.	pc	1,00
	Plan942	Ventilador Axial, proteção contra chuva, tela descarga e sucção, mod. AVR 400/28, 0,16 cv, 6 polos TFVE, 2.659 m3/h, 5,8mmca	pc	4,00
		11.00.000 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		
		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, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A, formação 7 a 19 fios, conf. NBR 5111		
SINAPI	72254	.01 - #50,0mm²		m	567,00
		06.01.205	Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto		



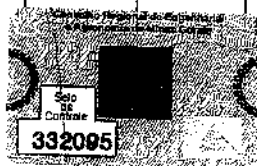
Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernando Fiori Morozi - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-4000
 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com



Mauricio Sato

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\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento

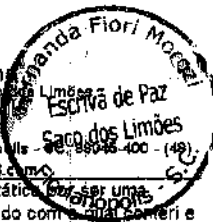
			poliolefinico extrudado não halogenado termofixo em dupla camada de borracha HEPR (BPR/B), cobertura formada por composto extrudado poliolefinico termoplástico não halogenado, antichama, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, classe térmica de 90°C, tensão de isolamento de 0,6/1kV, conforme NBR 13248, nas cores indicadas em projeto		
SINAPI	74724		.01 - Unipolar #6,0mm²	m	3200,00
SINAPI	74708		.02 - Unipolar #25,0mm²	m	3720,00
			.03 - Unipolar #50,0mm²	m	1800,00
SINAPI	75486		.04 - Multipolar 2x#2,5mm²	m	40,00
		06.01.206	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.		
SINAPI	76968/2		.01 - Multipolar 4x#1,0mm²	m	450,00
		06.01.207	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 3,6/6kV, conforme NBR 7286 e na cor preta		
SINAPI	74710		.01 - Unipolar #50,0mm²	m	42926,55
		06.01.213	Cabo óptico dielétrico revestido em acrilato, tubo <i>loose</i> 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		
		06.01.241	Terminal à compressão em cobre, para cabos de cobre, completo		
SINAPI	72261		.01 - #25,0mm²	pc	16,00
			.02 - #50,0mm²	pc	8,00
		06.01.243	Emenda termocotrátil para cabo unipolar, uso externo ou interno		
			.01 - para cabo #50mm² - 3,6/6kV	pc	27,00
SINAPI	77569	06.01.244	Fusão de fibra óptica	pc	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		



Estado de Santa Catarina
 Escrivia de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espazim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC - CEP: 88046-400 - (49) 3226-5628 - certidao.certidao@gmail.com

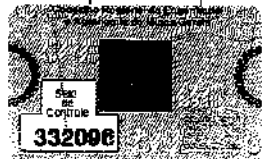
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática, por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com o original e dou fé.

Finalidade: 1 Autenticação - R\$ 163 | 1 Selo de Fiscalização Isento



Morozzi

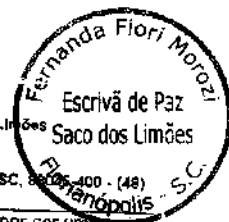
SINAPI	55861	.01 - Ø2"		pc	4,00
		06.01.330 Acessórios			
		06.01.331 Arruela em alumínio silício, rosca paralela, para fixação de eletroduto à caixa			
SBC	59673	.01 - Ø2"		pc	2,00
		06.01.332 Bucha em alumínio silício, rosca paralela, para fixação de eletroduto à caixa			
SBC	59080	.01 - Ø2"		pc	2,00
		06.01.336 Curva 90° em PVC rígido antichama, rosca paralela, raio standart, conforme NBR-15465			
SINAPI	77014/1	.01 - Ø3/4"		pc	93,00
		06.01.341 Luva em PVC rígido antichama, rosca paralela			
		.01 - Ø3/4"		pc	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		pc	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-estinguível e gel isolante			
SINAPI	72271	.01 - #6,0mm²		un	100,00
		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			
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 #50mm²		pc	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			



Estado de Santa Catarina
 Escritaria 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, CEP: 88040-400 - (48) 3225-9529 - certidao.certidao@gmail.com

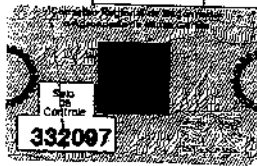
AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 8,83 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83280-OA09) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 9,07 | Recibo Nº: 227840
 Selo Digital de Fiscalização GSX83280-OA09



Marcos

			tampa abafadora. Para conexão reforçada na horizontal de dois cabos inteiriços paralelos, fornecido completo		
SINAPI	74744		.01 - para cabos #50mm ²	pc	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"	pc	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	pc	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 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	pc	20,00
		06.01.867	Lâmpada vapor de sódio		
SINAPI	73831/7		.01 - Tubular, 150W, 2000K, 17500lm	pc	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	pc	20,00
		06.01.881	Relé fotoeletrônico, com sistemas de proteção contra curto-circuito na carga e transientes de tensão da rede		



Maria C. A.

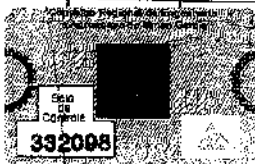
Estado de Santa Catarina
Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Moroz - Oficial
Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89045-400 - (48)
3226-9528 - certideo.certideo@gmail.com

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 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83281-VX1G) | ISS = R\$ 0,24 Total = R\$ 5,07

			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	pc	3,00
		06.01.950	GERAIS		
		06.01.960	Placa em neoprene, dureza shore 60		
			.01 - 20x20x1cm	pc	20,00
			.02 - 30x30x1cm	pc	16,00
		06.01.961	Plaqueta de alumínio anodizado, cor natural, espessura de 5/16"		
SINAPI	23774/5		.01 - (10 x 5)cm	pc	456,00
		06.10.200	LASTROS		
		06.10.202	Pedra britada limpa		
SINAPI	74164/4		- n°2	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
		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

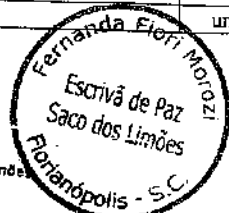
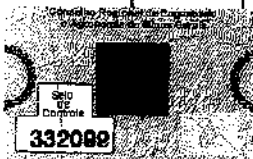
OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ENERGIA E DE CLIMATIZAÇÃO (GERAL - ELÉTRICA - SISTEMA DE ENERGIA)					CREA: Vide fl.02	
ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	
		06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			



Estado de Santa Catarina
 Escritaria 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 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83282-JSEV) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 237640
 Selo Digital de Fiscalização

Handwritten signature/initials

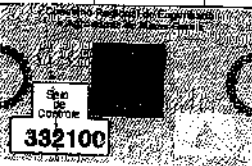
I- EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATADA				
	06.01.100	EQUIPAMENTOS e ACESSÓRIOS		
	06.01.103	Autotransformador (Incluso o projeto de fabricação)		
		.01 - para uso abrigado com invólucro de proteção - 220-110V - 1Ø - 1,5kVA	un	2,00
		.02 - para uso abrigado com invólucro de proteção - 380-220V - 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 BRP-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.E01.DS.001	un	2,00
		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



Maria F. G. L.

Estado de Santa Catarina
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morezi - Oficial
 Rua João Matta 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\$ 1,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83283-CBMO) | ISS = R\$ 2,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640
 Selo Digital de Fiscalização/GSX83283-CBMO
 Confira os dados

	Plan875	Protetor de terminal curto NSX100/250 3P	un	2,00
		QGFE-KT Radar		
	Plan873	Mini 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 - Painel de Média Tensão (PMT), compacto, com o disjuntor isolado à gás SF6, 13800V - KF	un	2,00
		.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	2,00
		.06 - Painel de Transferência Automática (PTA), 380/220V, 3Ø, 1000A - KF	un	2,00
		.07 - Painel de Distribuição em Baixa Tensão (PBT), 380/220V, 3Ø, 1000A - KF	un	2,00
		.08 - Painel 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 (QCIB) - KF	un	1,00
		.16 - Quadro de Comando do Motor-bomba (QCM) - KF	un	1,00
		.17 - Quadro de Distribuição de Corrente Contínua	un	3,00



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 Espazim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC 88045-400 - (48)
 3228-9628 - certidao.certidao@gmail.com

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

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | 1 Selc de Fiscalização Isento
 [GSX83284-L10H] | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo N° 277848



(QDCC) - KF / KT-VHF				
		.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 - Painel de Média Tensão (PMT), compacto, com o disjuntor isolado à gás SF6, 13800V - KF	un	2,00
		.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	2,00
		.06 - Painel de Transferência Automática (PTA), 380/220V, 3Ø, 1000A - KF	un	2,00
		.07 - Painel de Distribuição em Baixa Tensão (PBT), 380/220V, 3Ø, 1000A - KF	un	2,00
		.08 - Painel 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



Handwritten signature or initials.

Estado de Santa Catarina
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espesini, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88048-000 (48)
 3226-6528 - 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: Autenticação = R\$ 4,63 | Selo de Fiscalização Isento (GSX03285-1URU) | ISS = R\$ 1,24 | Total = R\$ 6,07 | Recibo Nº: 227640
 Selo Digital de Fiscalização GSX83285-11/011

(FL 33/53 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 06 de outubro de 2016)

		.14 - Quadro de Comando para exaustor (QCE) - KF	un	2,00
		.15 - Quadro de Comando da Iluminação Externa (QCE) - 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 CR1	cj	1,00
	Plan983	Quadro remoto do sistema de combustível CR2	cj	1,00
		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 POL	pç	2,00
	Plan1026	VALVULA SOLENÓIDE 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		

332102

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

Rua João Morta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89045-100

3226-9628 - cartidao.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.

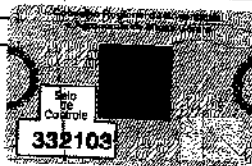
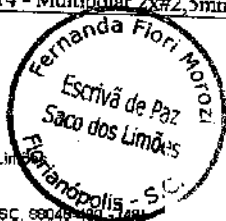
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento



Handwritten signature

(FL 34/53 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 06 de outubro de 2016)

		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	Botoneira 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 (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 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 RF 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	CONDUTORES		
		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	m	330,00
			.02 - #50,0mm²	m	1150,00
		06.01.205	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 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
SINAPI			.13 - Unipolar #185,0mm²	m	4968,00
			.14 - Multipolar 2x#2,5mm²	m	1687,00



Handwritten signature or initials.

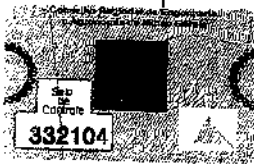
Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
Rue João Motta Espeszm, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88049-140
8226-9628 - certideo.certideo@gmail.com

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

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,80 | 1 Selo de Fiscalização Isento
(GSX83287-M706) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640
Selo Digital de Fiscalização GSX83287-M706

(FL 35/53 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 06 de outubro de 2016)

SINAPI	61004	.15 - Multipolar 2x#4,0mm ²	m	70,00
SINAPI		.16 - Multipolar 4x#6,0mm ²	m	180,00
		06.01.206 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.		
SINAPI	76968/2	.01 - Multipolar 4x#1,0mm ²	m	1440,00
SBC	63304	.02 - Multipolar 7x#1,0mm ²	m	100,00
SINAPI	76968/6	.03 - Multipolar 15x#1,0mm ²	m	245,00
		.04 - Multipolar 26x#1,0mm ²	m	32,00
		.05 - Multipolar 7x#1,5mm ²	m	150,00
		06.01.207 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 3.6/6kV, conforme NBR 7286 e na cor preta		
SINAPI	76968/7	.01 - Unipolar #35,0mm ²	m	180,00
		06.01.209 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 12/20kV, conforme NBR 7286 e na cor preta		
SINAPI	76968/7	.01 - Unipolar #35,0mm ²	m	200,00
		06.01.212 Cabo óptico dielétrico revestido em acrílato, 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	pc	8,00
		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
SINAPI	72268	.11 - #120,0mm ²	pc	24,00
		.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



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 Espezin, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 98045-400 - Fone: 3225-9529 - certidao.certidao@gmail.com

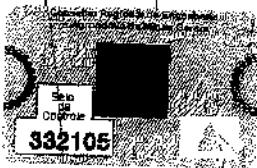
AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação - R\$ 4,83 | Selo de Fiscalização Isento (G8x8x280-X998) | ISS = R\$ 0,24 | ITCM = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 007244



Adriano S. de L.

	06.01.242	Mufra 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	Eletróduto 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	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"	pc	5,00
		.02 - Ø2"	pc	4,00
		.03 - Ø3"	pc	4,00
	06.01.304	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"	pc	5,00
	06.01.306	Eletróduto 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	pc	7,00
	06.01.310	Conduletes		
	06.01.313	Condulete em alumínio injetado, à prova de explosão, rosca cônica (NPT), tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
		.01 - Tipo "C" - Ø3/4"	pc	4,00
		.02 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pc	1,00
		.03 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pc	7,00
		.04 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pc	2,00
		.05 - Tipo "T" - Ø3/4"	pc	1,00
	06.01.330	Acessórios		
	06.01.331	Arruela em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletróduto à caixa		
		.01 - Ø3/4"	pc	58,00
		.02 - Ø1"	pc	13,00



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 Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88049-900
 3225-9620 - certidao.certidao@gmail.com

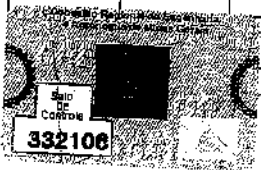
AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,89 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX0209-XVZ2) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,13



Handwritten signature or initials.

		.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		
		.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



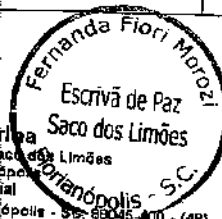
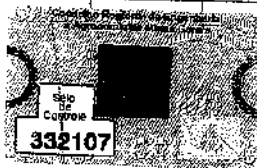
Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC 88046-400 - (48)
 3225-9528 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por 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 Isento (GSX83280-ER8R) | ISS = R\$ 0,74 | Tabela = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227540
 Selo Digital de Fiscalização GSX83280-ER8R

Fernanda Fiori Morozzi
 Escrivã de Paz
 Saco dos Limões
 Florianópolis - SC

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	pc	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	pc	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	pc	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	pc	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	pc	64,00
06.01.373	Grapa para Leito em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido	pc	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 .02 - A = 300mm	pc pc	11,00 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	pc	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 .01 - a = 200mm	pc	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	pc	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	pc	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	pc	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"		



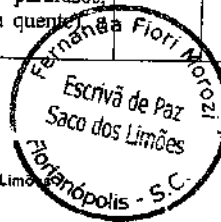
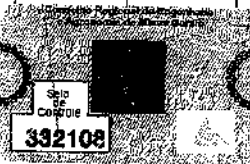
Manoel A. C.

Estado de Santa Catarina
Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morazi - Oficial
Rua João Motta Espelzin, 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 e 1 Selo de Fiscalização Imediata (GSX83291-J63Y) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640
Selo Digital de Fiscalização

		.01 - Ø1/4"x1.3/4"	ej	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	pc	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"	pc	200,00
	06.01.590	Tirante em vergalhão de aço carbono, galvanizado à quente por imersão, rosca "NC" total		
		.01 - Ø1/4", C=3m	pc	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	pc	114,00
		.02 - para cabo #50mm ²	pc	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	pc	145,00
	Plan996	Conector Mate-n-Lock 12 vias	pc	30,00
	06.01.662	Presilha em chapa de latão tratada, com furo de 8mm para fixação dos cabos		
		.01 - para cabo #50mm ²	pc	332,00
	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 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 #50mm ²	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) menos dos conectores		



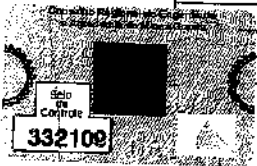
Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89046-400 - (48)
 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

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 / Selo de Fiscalização Isento (GSX8292-C6WW) | ISS = R\$ 0,24 / Taxa = R\$ 6,07 | Recibo Nº: 227640
Selo Digital de Fiscalização GSX8292-C6WW

		.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, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A, formação 7 a 19 fios, conforme NBR 5111		
			.01 - #50,0mm ²	m	1.138,00
			.02 - #70,0mm ²	m	200,00
		06.01.204	Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolação 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 1.00mm ² 750V marrom	m	200,00
			.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, tempera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolação 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"	pc	2,00
			.02 - Ø2"	pc	18,00
	Plan899		Abraçadeira PVC 1"	pc	55,00

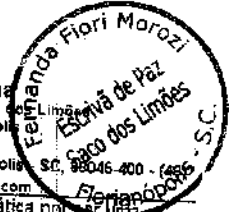


Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Nette Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-400 - (48) 3225-9528 - cartorio.certidao@gmail.com

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

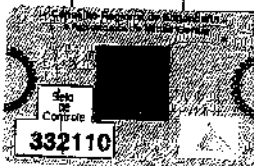
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização (serto) (GSX83293-4DRT) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo N°: 227640

Selo Digital de Fiscalização GSX83293-4DRT



Handwritten signature

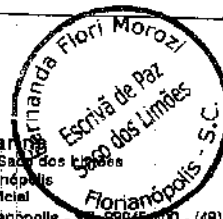
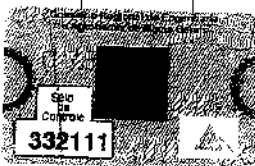
Plan900		Caixa de derivação tipo Poliwetzel 1"	pc	80,00
Plan901		Adaptador tipo Poliwetzel PVC 1"	pc	240,00
Plan902		Tampa PVC 1"	pc	55,00
	06.01.302	Eletróduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NBR 8133, com revestimento protetor, conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
Plan990		Eletróduto galvanizado Ø1,0"	pc	5,00
Plan989		Eletróduto galvanizado Ø1,5"	pc	20,00
		.01 - Ø3/4"	pc	150,00
		.02 - Ø1"	pc	90,00
		.02 - Ø2"	pc	20,00
	06.01.304	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"	pc	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"	pc	8,00
		.02 - Tipo "E" - Ø3/4"	pc	62,00
		.03 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pc	45,00
		.04 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pc	40,00
		.05 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pc	10,00
		.06 - Tipo "T" - Ø3/4"	pc	77,00
		.07 - Tipo "X" - Ø3/4"	pc	3,00
		.08 - Tipo "LL" - Ø1"	pc	21,00
		.09 - Tipo "LR" - Ø1"	pc	23,00
		.10 - Tipo "LB" - Ø1"	pc	6,00
		.11 - Tipo "T" - Ø1"	pc	23,00
Plan906		Tipo "C" - Ø1"	pc	13,00
Plan907		Tipo "E" - Ø1"	pc	13,00
Plan900		Caixa de derivação tipo Poliwetzel 1"	pc	405,00
Plan901		Adaptador tipo Poliwetzel PVC 1"	pc	1 215,00
Plan902		Tampa PVC 1"	pc	214,00
Plan905		Tampa cega PVC 1"	pc	191,00
	06.01.314	Condulete em alumínio injetado, à prova de explosão, rosca cônica (NPT), tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
		.01 - Tipo "C" - Ø3/4"	pc	2,00
		.02 - Tipo "E" - Ø3/4"	pc	4,00
		.03 - Tipo "LL" - Ø3/4"	pc	3,00
		.04 - Tipo "LR" - Ø3/4"	pc	5,00
		.05 - Tipo "LB" - Ø3/4"	pc	1,00
		.06 - Tipo "T" - Ø3/4"	pc	16,00
		.07 - Tipo "X" - Ø3/4"	pc	1,00
	06.01.330	Acessórios		
	06.01.331	Arruela em alumínio sílicio, rosca paralela, para fixação de eletróduto à caixa		
		.01 - Ø3/4"	pc	4,00
		.02 - Ø1"	pc	2,00



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 Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 20040-120 (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.
Emolumento: 1 Autenticação = R\$ 4,00 (4) Sala de Escritório

	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
	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



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

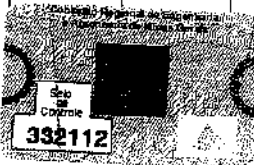
Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88040-400 - (48)
3228-0629 - certidao.certidao@tjma.com

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 e 1 Selo de Fiscalização Isento
(GSXB3295-42WG) | BS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227840
Selo Digital de Fiscalização GSXB3295-42WG

mar/2016

Plan899	Abraçadeira PVC 1"	pc	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"	pc	18,00
06.01.662	Presilha em chapa de latão tratada, com furo de 8mm para fixação dos cabos .01 - para cabo #50mm ²	pc	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	pc	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"	pc	114,00
06.01.780	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 .02 - cartucho nº 150	pc pc	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 tampa abafadora. Para conexão exotérmica reforçada horizontal de um cabo passante e um derivação, fornecido completo .01 - para cabos #50mm ² .02 - para cabos #70mm ² .03 - para um cabo #50mm ² e um cabo #70mm ²	pc pc pc	6,00 1,00 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	pc	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"	pc	1,00



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

Rua João Motta Espexim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, Brasil
3226-9528 - certideo.certideo@gmail.com

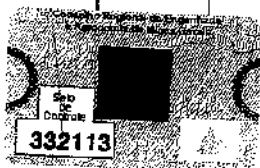
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX03296-2035) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640



Handwritten signature or initials.

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"	pc	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"	pc	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	pc	2,00
06.01.752	Haste de aterramento de aço cobreado, fabricado com núcleo de aço SAB 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	pc	34,00
06.01.753	Terminal aéreo em latão cromado, com base para fixação		
	.01 - Ø 3/8" - h=0,25m	pc	48,00
06.01.756	Mastro simples, galvanizado, com luva de redução		
	.01 - Ø 2" - h=6,00m	pc	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"	pc	12,00
	.02 - reforçado de 1 descida - diâmetro de 2"	pc	24,00
	.03 - simples de 2 descidas - diâmetro de 2"	pc	1,00
	.04 - reforçado de 2 descidas - diâmetro de 2"	pc	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 dicrômica 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

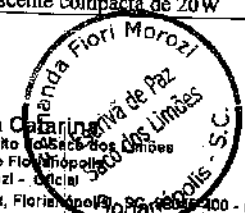


Estado de Santa Catarina
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito de Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial

Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC - CEP: 88040-400 - (48) 3228-0620 - certidao.certidao@gmail.com

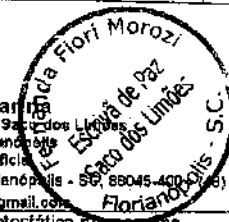
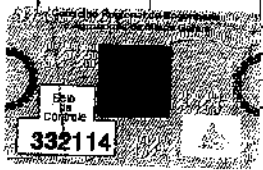
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83297-7POZ) | ICS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640
 Selo Digital de Fiscalização GSX83297-7POZ



Handwritten signature or initials.

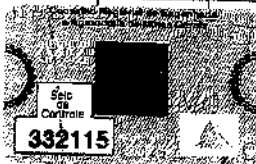
	06.01.820	Luminárias Comerciais		
	06.01.823	Luminária comercial de embutir, fabricada (corpo) em chapa de aço pintada na cor branca, refletor e aleta parabólica em alumínio anodizado alto brilho, soquete bipino		
		.01 - para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	un	203,00
	06.01.824	Luminária 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 "saída"	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		
		.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 borosilicato 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



Fiorini, R. C.

Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial de Registro
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89045-400 (Fone: 3226-9526 - 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\$ 4,63 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83298-9XAC) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640
 Selo Digital de Fiscalização GSX83298-9XAC

	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	pc	8,00
		.02 - 100W	pc	2,00
	06.01.862	Lâmpada fluorescente economizadora tubular, bipino		
		.01 - 16W - 5000K	pc	46,00
		.02 - 32W - 5000K	pc	714,00
	06.01.863	Lâmpada fluorescente compacta, base roscada em alumínio E-27		
		.01 - 20W - 5000K	pc	11,00
		.02 - 23W - 5000K	pc	48,00
	06.01.865	Lâmpada halógena		
		.01 - AR70 - 50W	pc	11,00
	06.01.870	Bloco autônomo para iluminação de emergência, dotado 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	pc	23,00
		.02 - 2 x 32W	pc	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	pc	8,00
	06.01.882	Transformador eletrônico para lâmpada halógena de baixa tensão		
		.01 - 50W, 220Vca - 12Vcc	pc	11,00
	06.01.900	INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS		



Estado de Santa Catarina
 Prefeitura Municipal de Florianópolis
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

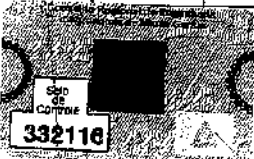
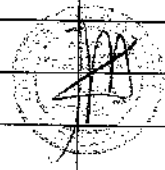
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: (Autenticação = R\$ 4,83 / 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX63299-0USH) | ISS = R\$ 0,24 / Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640
 Selo Digital de Fiscalização GSX63299-0USH

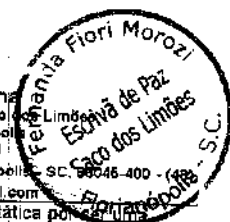


Handwritten signature: Fernanda Flori Morozzi

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 seção 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
	.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



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 Espazim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-400 - (48) 3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com
AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 2,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GBX83300-421Q) | ISS = R\$ 0,24 | Taxa = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640

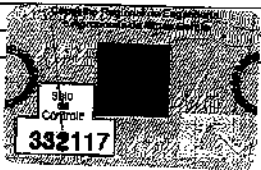
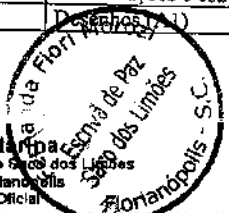


Handwritten signature

		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		
		01.02.100	Sondagens		
SINAPI	11639/1	01.02.103	A percussão (2 furos de no mínimo 20 m)	m	113,95
	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



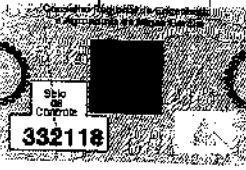
Handwritten signature

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 - 88075-400 - (48)
 3225-9629 - certidao.certidao@gmail.com

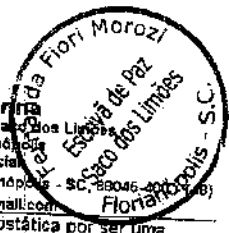
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,20 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX93301-KRZJ) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo N°: 227840

		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)		
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		

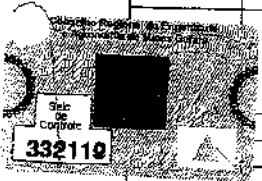
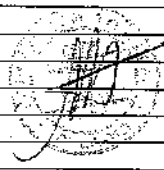


Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial de Paz
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89046-900
 3325-9528 - certidao.certidao@gmail.com
 AUTENTICAÇÃO: Autentico 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 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSXB3302-65Q1) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640
 Selo Digital de Fiscalização

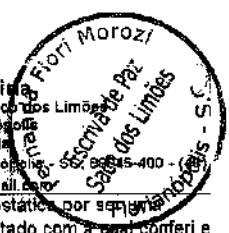


Morozzi

SINAPI	73899/2	02.02.140	Vedações	m²	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	m²	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
			.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 - Painel de Média Tensão - 13.200V	un	4,00

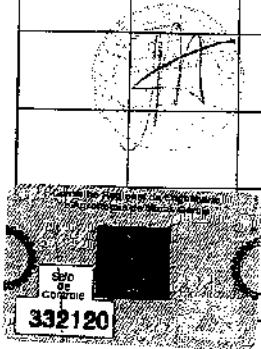


Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 FERNANDA FIORI MOROZI - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC
 3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com



Handwritten signature

SINAPI	77537/3		.05 - Painel de Média Tensão - 2.400V	un	2,00
SINAPI	77537/3		.06 - Painel 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 (cabearamento)		
SINAPI	76564		.01 - Elétrica (cabo de MT, 12/20kV, #35mm ² , 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, #50mm ² , 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, #25mm ² , entre o BT da KF e o QDF da KT-VHF)	m	1720,00
SINAPI	76564		.05 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #16mm ² , entre o BT da KF e o QDF da GARAGEM)	m	1840,00
SINAPI	76564		.06 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #25mm ² , entre o QDE da KF e o QDF da KT-VHF)	m	860,00
SINAPI	76564		.07 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #10mm ² , entre o BT da SR e o QN da KT-RADAR)	m	160,00
SINAPI	76564		.08 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #25mm ² , entre o BT da SR e o QF da KT-RADAR)	m	160,00
SINAPI	76564		.09 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #25mm ² , entre o BT da SR e o QDF da KT-NDB)	m	320,00
SINAPI	76564		.10 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #16mm ² , entre o BT da SR e o QDF da KT-GLIDESLOPE)	m	200,00
SINAPI	76564		.11 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm ² , entre o BT da SR e o QDF da EMS)	m	200,00
SINAPI	76564		.12 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm ² , entre o BT da SR e o QDF da EMS)	m	200,00
SINAPI	76564		.13 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm ² , entre o BT da SR e o QDF da EMS)	m	200,00
SINAPI	76564		.14 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #16mm ² , entre o BT da SR e o QDF da KT-LOCALIZER)	m	200,00
SINAPI	76564		.15 - Elétrica (cabo de BT, 0,6/1kV, #6mm ² , 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,	un	2,00



Estado de Santa Catarina
 Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernando Flori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88066-400 - (48) 3226-9526 - certidao.certidao@gmail.com

332120

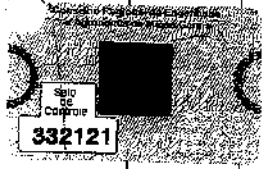
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática, por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual comparei e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,99 | 1 Seto de Fiscalização Isento (GSX93304-FC1T) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640

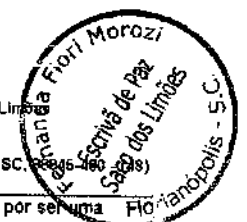
Manoel da V.

		50A - KF		
		.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 centrifugas	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 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	mês	24,00
		.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

(Handwritten signature)



(Handwritten signature)



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 Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88040-480
 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 comparei

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSXB3306-VRX6) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640
 Selo Digital de Fiscalização - 00000000000000000000000000000000

(FL 53/53 do Atestado de Capacidade Técnica referente ao Contrato nº 006/CISCEA/2013, de 06 de outubro de 2016)

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, no que se refere aos itens descritos, conforme planilha, executando os serviços de modo satisfatório, com qualidade, nos prazos acordados, não havendo fatos que desabonem a sua idoneidade técnica.

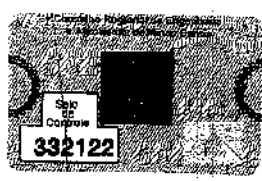
Marcio F. Costa
MARCIO FERREIRA COSTA
PRO ENG

MARCIO FERREIRA COSTA 19000000-0
Adjunto da DI/CISCEA
CREA: 2011114895 - RJ



Rio de Janeiro, 6 de outubro de 2016.

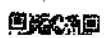
ADILSON DA SILVA LEMOS JUNIOR Cel Av
Vice-Presidente Interino da CISCEA



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 Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88946-400
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 | 1 Selo de Fiscalização Isento (GSX83306-38L6) | ISS = R\$ 0,24 | Total = R\$ 5,07 | Recibo Nº: 227640
Selo Digital de Fiscalização GSX83306-38L6
Confira os dados de selo de autenticação aqui: [www.fisco.sc.gov.br](#)





Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420180002899

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 FELIPE MELILLO FONTAN..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: FELIPE MELILLO FONTAN.....

Registro: 10.0.0000075958..... RNP: 2500258025.....

Título Profissional: ENGENHEIRO MECANICO.....

Número da ART: 1420150000002586998 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....

Registrada em: 20/7/2015.....Baixada em: 6/6/2016.....

Forma de Registro: Inicial..... Participação Técnica: Equipe.....

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: 14201400000001579302

Valor do contrato: R\$ 17466716,29..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Ação institucional:

Endereço da obra/serviço: UNIDADE AEROPORTO INTERNACIONAL TANCREDO NEVES..... Nº: 0.....

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 MONITORAMENTO MECÂNICA AR CONDICIONADO , Quantidade 222,50 ,

Unidade tr; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE MONTAGEM MECÂNICA TUBULACOES INDUSTRIAIS , Quantidade

716,00 , Unidade m; EXECUÇÃO INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO MECÂNICA AR CONDICIONADO ,

Quantidade 222,50 , Unidade tr; EXECUÇÃO INSTALAÇÃO/OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO MECÂNICA AR

CONDICIONADO , Quantidade 222,50 , Unidade tr.....

Observações

Instal./Monitor./Manut./ de sist. de climat. c/ capac. 222,5 TR Fabric./montagem: rede de dutos (5380 kg).....



Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420180002899
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Número da ART: 1420180000004427198 Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....
 Registrada em: 4/4/2018..... 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: 1420150000002643237
 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: 9/12/2014. Conclusão efetiva: 6/6/2016.... Coord. Geográficas:
 Finalidade: **COMERCIAL**..... Código:
 Proprietário: **COMANDO DA AERONÁUTICA - CISCEA**..... CPF/CNPJ: 00394429013350
 Atividade Técnica: **EXECUÇÃO PLANEJAMENTO MECÂNICA TUBULACOES INDUSTRIAIS** , Quantidade 1,00 ,
 Unidade un.....

Observações

ELABORAÇÃO DA PLANILHA DE SUPRESSÃOX 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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420180002899

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Número da ART: 1420180000004427386 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
 Registrada em: 4/4/2018..... 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: 1420150000002643237
 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 MECÂNICA TUBULACOES INDUSTRIAIS , Quantidade 1,00 ,
 Unidade un.....

Observações

ELABORAÇÃO DA PLANILHA DE SUPRESSÃO INCLUSÃO E NOVO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO VISANDO A ELABORAÇÃO DO SEGUNDO TERMO 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

1420180002899

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Número da ART: 1420180000004427413 Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....
 Registrada em: 4/4/2018..... 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: 1420150000002643237
 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 MECÂNICA TUBULACOES INDUSTRIAIS**, Quantidade 1,00,
 Unidade un.....

Observações

ELABORAÇÃO DA PLANILHA DE SUPRESSÃOX INCLUSÃO E NOVO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO VISANDO A ELABORAÇÃO DO TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO 006/CISCEA/2013.....

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0332070 a 0332122, o documento contendo 53 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 1420180002899/2018

18/04/2018, 08:32:28

1420180002899

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 técnica-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.



380

**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 1420130000001481657 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 Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88046-000
3226-8628 - certidao.certidao@gmail.com

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

- **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



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.

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);



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

Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88045-900
3226-9626 - certidao.certidao@gmail.com

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

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 1,83 | 189 = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,00 | Total = R\$ 3,07

8,16 Recibo Nº: 236206
Selo Digital de Fiscalização SLL12364-MLPO

Confira os dados do ato em http://sela.tsc.jus.br



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

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
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 - 3,40 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		

Comissão Regional de Engenharia e Arquitetura de Santa Catarina

338242

Fernanda Fiori Morozzi

Escritório de Paz

Saco dos Limões

Florianópolis - SC

3325-9528 - certidao.certidao@gmail.com

CONF. CREA-REG

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

3325-9528 - 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

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,08 | Total = R\$ 6,15

Recibo Nº 2/2016

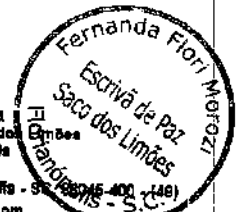
SINAPI	6123	04.01.701	Rodapé em madeira natural tipo canela h=7cm	m	58,00
SINAPI	75787	04.01.702	Soleiras em granito cinza andorinha espessura = 15cm	m	18,80
		04.01.800	Equipamentos e Acessórios		
		04.01.830	de cozinha		
SINAPI	11597/1		.01 - Bancada em granito cinza andorinha incluindo apoios, frontispício e tira americana dimensão 1,85 x 0,65 m	m²	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	m²	46,00
		04.01.000	ARQUITETURA (ADEQUAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO)		
		04.01.100	Paredes		
			.01 - abertura em alvenaria para instalação dos condicionadores tipo wall mounted	m²	12,00
		04.01.101	Parede e fechamento de alvenaria de tijolos maciços de barro	m²	102,57
		04.01.117	divisória revestida com laminado melamínico	m²	44,00
	Plan852		Divisória com vidro	m²	11,50
		04.01.500	Revestimentos		
			.01 - Forro Termoacústico na cor branca dimensões 62,5X62,5 cm Armstrong ou equivalente.	m²	1.520,03
	Plan851		Drywall estruturado espessura 55mm com revestimento termo acústico	m²	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		
		05.01.201	Tubo		
SINAPI	75030/1	.01 - 25 mm		m	6,00
		05.01.202	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca p/registro		
SINAPI	76765	.01 - 25 x 3/4"		pc	3,00
		05.01.207	Joelho		

Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura de Minas Gerais



330243



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 Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC
 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: Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 6,16 Recibo Nº: 236305

Selo Digital de Fiscalização GUL12786-WTQ4

SINAPI e SBC	74139/1 e 140038		04.01.500	Revestimentos			
	Plan853			04.01.510	Revestimento de pisos		
	Plan885			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 1,50m ² , por meio de juntas plásticas na cor natural - para rampas e escada de acesso	m ²	29,10
	Plan886			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	m ²	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	m ²	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 Formica, 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 CIII e 32, espuma expandida e plastificante. O enchimento é executado a alta densidade, para evitar falhas no preenchimento da placa	m ²	145,90	
			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 Suviniil 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 Suviniil ou equivalente	m ²	346,50	
			04.01.700	Acabamentos e Arremates			



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 Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 89046-000 - (48)
 3226-9828 - certidao.certidao@pmf.sc.gov.br

Fernanda Fiori Morozzi
 Escritório de Paz do Saco dos Limões

AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática que me foi apresentada com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | IBS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$

SINAPI	72573		.01 - 25 mm 90° soldável	pc	4,00
		05.01.208	Luva		
SINAPI	72643		.01 - 25mm soldável	pc	2,00
		05.01.209	Tê		
SINAPI	72439		.01 - 25 mm 90° soldável	pc	2,00
		05.01.210	União		
SINAPI	76775		.01 - 25mm soldável	pc	2,00
		05.01.500	Aparelhos e Acessórios Sanitários		
		05.01.516	Registro de gaveta		
SINAPI	74185/1		.01 - registro de gaveta com acabamento - 3/4"	pc	1,00
		05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS DRENAGEM DO TANQUE DE ÓLEO		
		05.01.200	Tubulações e conexões de PVC rígido soldável		
		05.01.201	Tubo		
SBC	52390		.01 - 85 mm	m	32,00
		05.01.202	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca p/registro		
SBC	55135		.01 - 85 x 3"	pc	6,00
		05.01.206	Curva		
SBC	52054		.01 - 85 mm 90° soldável	pc	10,00
		05.01.208	Luva		
SBC	52587		.01 - 85mm soldável	pc	3,00
		05.01.209	Tê		
SBC	52225		.01 - 85mm soldável	pc	3,00
		05.01.210	União		
SBC	52484		.01 - 85mm soldável	pc	2,00
		05.01.500	Aparelhos e Acessórios Sanitários		
		05.01.516	Registro de gaveta		
SINAPI	52774		.01 - registro bruto tipo faca - 3"	pc	3,00
	Pian896		Ralo hemisférico tipo abacaxi 85mm	pc	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		



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 Moita Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC 88045-400 - (48)
 3226-0629 - 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.

Emplumbeiros: 1 Autenticação = R\$ 4,50 | ISB = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,08 | Total = R\$ 6,82

16 Realiza Nº - 238308

		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

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	m²	254,16
		02.04.000	TERRAPLENAGEM		
		02.04.100	Limpeza e Preparo da Área		
SINAPI	73859/2	02.04.101	Capina e roçado	m²	126,00
		02.04.400	Transporte, Lançamento e Espalhamento de Material Escavado		
SINAPI	74140/3	02.04.402	A distância superior a 1 km	m²	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	m³	2,10
		03.01.320	Lastros		
SINAPI	23719/1	03.01.321	De concreto espessura = 10cm - para fechamento das canaletas	m³	0,70
			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	m³	53,00
SINAPI	11507/2	03.01.103	Reaterro compactado	m³	13,50
		03.01.320	Lastros		
SINAPI	26311/2	03.01.321	De concreto	m³	6,50
		03.01.380	Estrutura Completa		
SINAPI	23423/3	03.01.361	Formas	m²	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
SINAPI	26311/8	03.01.363	Concreto Usinado (30,0MPa)	m³	17,42



Estado de Santa Catarina
 Escritaria de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fazenda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espezzin, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88045-005 (CE)
 3226-9629 - 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

SINAPI	23423/3	03.01.361	Formas	m²	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)	m³	0,70
		03.01.502	Formas	m²	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)	m³	3,50
		03.01.361	Formas	m²	130,56
		03.01.362	Armadura		
			Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg	412,42
		03.01.363	Concreto Usinado (30,0MPa)	m³	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	m²	6,00
			Ferro CA 50 Ø 8.0	kg	5,00
03.01.000 FUNDAÇÕES					
		03.01.100	Escavação de Valas		
		03.01.102	Mecanizada	m²	44,96
		03.01.103	Reaterro compactado - para fechamento das canaletas	m²	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					

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso



338247



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 Espesalm, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - 88045-400 (CRA)
3225-8528 - 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: 236306

SINAPI	23718/2	04.01.10 5	de alvenaria de blocos de concreto	m²	1,60
		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 (Ø5.0/Ø5.0 c.10/c.10)	m²	191,60
SINAPI	75689		Tela Q196 (Ø5.0/Ø5.0 c.10/c.10)	m²	-191,60
		03.01.503	Armadura		
SINAPI	74254/2		Ferro CA 50 Ø 6.3	Kg	396,80
SBC	40206		Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg	1.404,3
			0		
SINAPI	26311/8		Ferro CA 50 Ø 10.0	Kg	2.207,9
			0		
	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	m²	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

Conselho Regional de Engenharia
e Arquitetura de Minas Gerais

Selo de Controle

338248



ESTADO DE SANTA CATARINA
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco das Limbeiras
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Merozi - Oficial
Rua José Motta Espeszin, 47, Saco das Limbeiras, Florianópolis/SC, CEP: 88015-000
3226-9628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com este conteúdo.

Impostos: Autenticação = R\$ 4,00 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,08 | TORN = R\$ 8,16 Recibo Nº: 228306

Selo Digital de Fiscalização SUI/2371-00MV

SBC	40206		Ferro CA 50 Ø 8.0	Kg	688,00
SINAPI	26311/8		Ferro CA 50 Ø 10.0	Kg	345,00
SINAPI	26311/2	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	Pecas 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

OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ENERGIA E DE CLIMATIZAÇÃO (KF - MECÂNICA)				CREA: 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso

Selo de Controle

338240



Estado de Santa Catarina
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comércio de Florianópolis
Fernanda Flori Morozzi - Oficial
Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88020-000
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\$ 4,00 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 5,33
0,16 Recibo N° 235306

	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- Ø 3/4"	un	4,00
		03- Ø 1"	un	12,00
		04- Ø 1 1/2"	un	24,00
	07.07.122	Cotovelo 90° de redução, em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP		
		01- Ø 1" x 3/4"	un	2,00
	07.07.123	Niple duplo, em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP.		
		01- Ø 3/4"	un	10,00
		02- Ø 1"	un	20,00
		03- Ø 1 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 - Ø 1 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- Ø 1/2"	un	2,00
		02- Ø 1"	un	12,00
		03- Ø 1 1/2"	un	12,00
	07.07.127	Luva de redução em ferro maleável preto, classe 10, rosca BSP		
		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 90° 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 austenítico, 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

Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura de Minas Gerais



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escritaria de Paz de 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, 88010-000
 3226-9629 - 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 vou fé.
 Emolumentos: Autenticação = R\$ 4,00 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 5,16
 Recibo Nº: 236305

	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, 180°, 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
	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- Ø 2" (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, reengastável sobre pressão quando totalmente aberta.		
		01- Ø 1"	un	2,00
	07.07.154	Válvula de retenção, instalação vertical, em bronze, rosca BSP, classe 150.		
		01- Ø 1"	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		

Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura de São Carlos



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 Espazim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC
 3226-9828 - 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\$ 4,00 | 198 = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,00 | Total = R\$ 6,16 Recibo N°: 26306

Handwritten mark resembling a stylized 'X' or signature.

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	
	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	m	20,00	

Consórcio Registral de Engenharia e Arquitetura do Estado de Santa Catarina



338252



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 Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88015-400 - (48) 3225-9629 - 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 sou fê.

Emolumentos: Autenticação = R\$ 3,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,08 | Total = R\$ 5,15
6,16 Recibo N.º: 236306
Selo Digital de Procel nº 00019272 UNP.

Handwritten mark resembling the number 2.

			galvanizada a quente para fixação do tubo de óleo combustível e da tomada bifásica e a caixa de passagem a prova de explosão.		
	?	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 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.	un	2,00
	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 milímetros fixada no tanque ao lado do indicador de nível através de	un	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

338253



ESTADO DE SANTA CATARINA
Escrivania de Paz do 3º Subdistrito de Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozi - Oficial
Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88040-000
3228-9828 - certidao.certidao@gmail.com

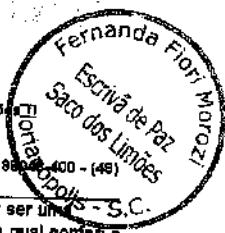
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 8,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,00 | Total = R\$ 10,07
6,18 Recibo Nº: 238205
Selo Digital de Eletrônica

X

		parafusos, porcas e arruelas lisas, Ø 3/8" em aço inoxidável, conforme norma AISI-304.		
	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.		
		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

Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Estado 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 Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88040-400 - (48)
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

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

Emolumento: 1 Autenticação = R\$ 4,93 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,08 | Total = R\$ 6,16
Recibo Nº: 226306

X

	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.		
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	OLEO COMBUSTÍVEL		
	07.07.361	fornecimento de Óleo combustivel	l	11.000,00
		RECONDICIONAMENTO DOS TANQUES		
Plan1000		Limpeza - tanques diários	un	2,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Câmara de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espezim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88015-500 - (48) 3225-9629 - 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 deu fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,05 | Total = R\$ 6,18 Recibo Nº: 236306

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 combustível 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 TR. (Auditório)	un.	1,0
	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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

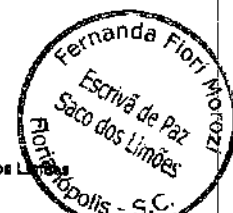


ESTADO DE SANTA CATARINA
Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88016-100 - Fone: 3226-3626 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotocopiada por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,08 | Total = R\$ 5,32
0,16 Realiberação: 235306

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
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 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Hall principal	pç	1,00
	.02 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Bloco administrativo	pç	1,00
	.03 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Auditório	pç	1,00
	.04 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Bloco técnico	pç	1,00
	.05 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA Almoxarifado e alojamentos	pç	1,00
	.06 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do	pç	1,00

Conselho Registrado de Engenharia
e Agrônomo de Minas Gerais



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

Rua João Motta Espesim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88040-000
3226-9528 - 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\$ 1,08 | Total = R\$ 6,15 | Recibo Nº: 288306

DTCEA Refeitório				
		.07 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do DTCEA - TWR	pc	1,00
		.08 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do KT - Radar	pc	1,00
		.09 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do KT - VHF	pc	1,00
		.10 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema do KF	pc	1,00
		.11 - Quadro elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para o sistema dos splits da TWR	pc	1,00
		.12 - Painel elétrico de força, de comando e controle, com dispositivos de operação e proteção para A Central de água gelada (CAG)	pc	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	pc	2,0
	Plan1040	CAMINHÃO PIPA 10.000L	h	6,0
II- INVENTARIO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS PELA CONTRATANTE				
	07.02.202	Inventário, transporte (incluindo carga e descarga) e 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-VHF	un.	2,0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Santa Catarina

338258



ESTADO DE SANTA CATARINA
Escrivania de Paz da 3ª Subárea do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88033-400 - (48)
3225-9629 - 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\$ 1,00 | Total = R\$ 6,07

		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	pc	20,0
			- Joelho 90° soldável, Ø 3/4"	pc	110,0
			- joelho 45° soldável, Ø 3/4"	pc	40,0
			- luva soldável, Ø 3/4"	pc	36,0
			- união soldável, Ø 3/4"	pc	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)	pc	26,00
			.05 - Perfil tipo PWII L (vara com 3m)	pc	18,00
			.06 - Canto tipo PWII L	pc	230,00
			.07 - Grampo tipo PWII	pc	240,00
			.08 - Parafuso de sustentação 5/16"	pc	150,00
			.09 - Haste roscada 3/8" (vara com 3m)	pc	24,00
			.10 - Fita de vedação alta densidade 20 x 4mm (rolo com 10m)	pc	32,00
			.11 - Rebite POP 4,2 x 12,7mm	pc	420,00
			.12 - Finca pino completo diâmetro 1/4" com porca	pc	150,00
			.13 - Parafuso Auto atarrachante 4,52mm x 19mm	pc	200,00
			.14 - Manejo elevado para duto completo - SPLITTER	pc	1,00
			.15 - Massa de calafetar 3M	kg	6,00
			.16 - Junta flexível de lona vinil reforçada Multivac, ref. D04-030	m	20,00
			.17 - Duto flexível diâmetro 8", com isolamento térmico de 25 mm de lã de vidro, com comprimento padrão de 6 m.	pc	60,00
			.18 - Duto flexível diâmetro 10", com isolamento térmico de 25 mm de lã de vidro, com comprimento padrão de 6 m.	pc	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	pc	3,00
	Plan922		Damper corta-fogo - 150 x 45 cm	pc	1,00
	Plan923		Damper corta-fogo - 130 x 35 cm	pc	1,00
	Plan924		Damper corta-fogo - 120 x 45 cm	pc	3,00
	Plan925		Damper corta-fogo - 100 x 40 cm	pc	1,00
	Plan926		Damper corta-fogo - 90 x 45 cm	pc	1,00
	Plan927		Damper corta-fogo - 90 x 30 cm	pc	2,00
	Plan928		Damper corta-fogo - 80 x 50 cm	pc	1,00
	Plan929		Damper corta-fogo - 40 x 30 cm	pc	2,00
	Plan930		Damper corta-fogo - 40 x 20 cm	pc	1,00
	Plan931		Damper corta-fogo - 30 x 30 cm	pc	1,00
			.02 - Controlador de vazão de laminais opostas:		
			- 115 x 50 cm	pc	2,00
			- 80 x 40 cm	pc	1,00

Comissão Reguladora de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Selo
Código
336259



ESTADO DE SANTA CATARINA
Escritório de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Flori Marozli - Oficial
Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88030-000 - (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 Récibo Nº: 239510

		- 60 x 40 cm	pc	2,00
		- 40 x 30 cm	pc	2,00
		- 35 x 30 cm	pc	2,00
		- 67 x 35 cm	pc	2,00
		.03 - Veneziana automática de sobre-pressão 35 x 30 cm.	pc	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"	pc	12,00
		- 12 x 12"	pc	120,00
		- 15 x 15"	pc	28,00
Pfan952		Grelha de retorno RHN 800x260	pc	2,00
	07.02.305	Isolamento Térmico e Acústico		
		.01 - Manta de lã de vidro alumínizada, 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 alumínizada 5cm x 50 m.	rl	120,00
		.04 - Painel 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
		- Ø 1"	m	96,00
		.03 - Curva de aço carbono sch 40 raio curto 90°:		
		- Ø 4"	pc	45,00
		- Ø 3"	pc	24,00
		- Ø 2½"	pc	48,00
		.04 - Curva de aço carbono sch 40 raio curto 45°:		
		- Ø 4"	pc	17,00
		- Ø 3"	pc	10,00
		- Ø 2½"	pc	18,00
		.05 - T de aço carbono sch 40:		
		- Ø 4"	pc	16,00
		- Ø 3"	pc	12,00
		.06 - T de aço carbono sch 40 de redução f 3" x 2 ½":		
		- Ø 3" x 2 ½"	pc	14,00
		- Ø 3" x 2"	pc	22,00
		.07 - Válvula Borboleta tipo wafer com corpo em ferro fundido e sede de vedação em Buna - N - classe 150 lb:		
		- Ø 4"	pc	20,00
		- Ø 3"	pc	18,00
		.08 - Válvula gaveta com sede em bronze, rosca - casse 150 lb:		
		- Ø 2"	pc	16,00
		- Ø 1 1/2"	pc	8,00
		- Ø 1"	pc	12,00
		- Ø 3/4"	pc	8,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



ESTADO DE SANTA CATARINA
Escrivania de Paz do 3º Subdistrito de Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis

Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
Rua João Motta Espozini, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - GO. CEP: 88090-000
3226-0628 - 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\$ 6,96

	.09 - Válvula glóbo com sede em bronze f 2".		
	- Ø 2"	pc	7,00
	- Ø 1 1/2"	pc	6,00
	.10 - T de ferro maleável com superfície galvanizada:		
	- Ø 2 1/2"	pc	6,00
	- Ø 2"	pc	18,00
	- Ø 1 1/2"	pc	28,00
	- Ø 1"	pc	36,00
	.11 - T de redução, de ferro maleável com superfície galvanizada		
	- Ø 2" x 3/4"	pc	16,00
	- Ø 1 1/2" x 3/4"	pc	16,00
	- Ø 1 1/4" x 3/4"	pc	12,00
	.12 - União de ferro maleável com superfície galvanizada e assento cônico em bronze		
	- Ø 2"	pc	8,00
	- Ø 1 1/2"	pc	8,00
	- Ø 1 1/4"	pc	16,00
	.13 - Niple de ferro maleável com superfície galvanizada		
	- Ø 2"	pc	80,00
	- Ø 1 1/2"	pc	120,00
	- Ø 1 1/4"	pc	96,00
	.14 - Joelho 90° de ferro maleável com superfície galvanizada		
	- Ø 2 1/2"	pc	46,00
	- Ø 2"	pc	38,00
	- Ø 1 1/2"	pc	52,00
	- Ø 1 1/4"	pc	24,00
	- Ø 1"	pc	12,00
	.15 - Joelho 45° de ferro maleável com superfície galvanizada		
	- Ø 2 1/2"	pc	24,00
	- Ø 2"	pc	16,00
	- Ø 1 1/2"	pc	26,00
	- Ø 1 1/4"	pc	12,00
	- Ø 1"	pc	8,00
	.16 - Junta de expansão de fole de aço flangeado		
	- Ø 4"	pc	20,00
	.17 - Válvula de retenção tipo portinhola		
	- Ø 4"	pc	6,00
	.18 - Filtro Y		
	- Ø 4"	pc	4,00
	.19 - Flange de aço carbono de sobrepor		
	- Ø 4"	pc	108,00
	.20 - Parafuso sextavado de aço galvanizado com porca e arruela de pressão		
	- Ø 5/8" x 3"	pc	654,00
	- Ø 5/8" x 6"	pc	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 2 1/2"	m	62,00
	- Ø 2"	m	156,00
	- Ø 1 1/2"	m	170,00
	- Ø 1 1/4"	m	38,00
	- Ø 1"	m	96,00
	.22 - Revestimento para isolamento térmico de alto desempenho contra raios UV - ARMA CHEK	m2	100,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Santa Catarina

Selo de Controle

338201



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escritório de Paz de 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espezzan, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC
 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: 238295

Selo Digital de Fiscalização GUL12384-DMSV

		.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 1 1/2"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 1 1/2"	pç	4,00
		- Ø 1 1/4"	pç	1,00
		- Ø 3/4"	pç	4,00
		.29 - Válvula de balanceamento automática. Ref: TOUR ANDERSON		
		- Ø 2"	pç	4,00
		- Ø 1 1/2"	pç	4,00
		- Ø 1 1/4"	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		
		.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 supervisão, tela gráfica e programação	pç	1,00
		.09 - Módulo 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	pç	13,00

Conselho Regional do Engenheiro e Agrônomo de Minas Gerais

338202



ESTADO DE SANTA CATARINA
Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Merozi - Oficial
Rua João Moita Espezzin, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - 89046-400 - (48)
3226-9528 - certidao.certidao@gmail.com

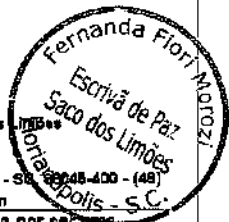
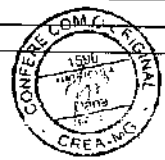
AUTENTICAÇÃO: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 8,83 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,09 | Total = R\$ 10,16
R 18 Recibo Nº: 238202

		FLN. Johnson Metasys N2 e Mod Bus RTU - com duas malhas de controle. Modelo ref: FC 102 Série HVAC - Danfoss ou similar		
		.13 - Controlador lógico programável (CLP) com porta Ethernet TCP/IP, com 32 entradas digitais, 12 entradas analógicas, 24 saídas digitais e 2 saídas analógicas.	pc	6,00
		.13 - Switch gerenciável 6 UTP e 2 FO	pc	6,00
		.14 - Interface homem-máquina (IHM) tipo gráfica, Ethernet, de cristal líquido e teclas de comando / função	pc	6,00
		.15 - Parametrização dos CLP	pc	6,00
		.16 - Software supervisor, 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.	pc	8,00
		.02 - Bateria de aquecimento de 2 x 9 kW / 380V / 60 Hz, construída com resistências tubulares, em material inoxidável, e aletas planas.	pc	3,00
		.03 - Bateria de aquecimento de 2 x 12 kW / 380V / 60 Hz, construída com resistências tubulares, em material inoxidável, e aletas planas.	pc	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"	pc	136,00
		- de Ø 1"	pc	68,00
		- de Ø 1 1/2"	pc	60,00
		.02 - Condulete simples em alumínio injetado, aparafusável, tampa aparafusada		
		- de Ø 3/4"	pc	122,00
		- de Ø 1"	pc	54,00
		- de Ø 1 1/2"	pc	56,00
		.03 - Cabo unipolar de cobre eletrolítico, isolamento e cobertura em PVC anti-chama, 750 V, 70 °C:		
		- 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"	pc	36,00
		- Ø 1/2"	pc	36,00
		- Ø 7/8"	pc	20,00
		- Ø 3/8"	pc	20,00
		.03 - Curva 45° de cobre bolsa-bolsa		
		- Ø 1 1/8"	pc	36,00
		- Ø 1/2"	pc	36,00
		- Ø 7/8"	pc	20,00

Genealogia Regional de Santa Catarina e Aracaju do Meio-Estado



338263



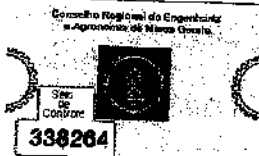
ESTADO DE SANTA CATARINA
Escrivania de Paz do 3º Subdistrito do Saco das Limões
Município e Comarca de Florianópolis
Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
Rua João Motta Espozim, 47, Saco das Limões, Florianópolis - SC, CEP: 88048-400 - (48)
3228-8628 - certidao.certidao@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser verdadeira e fiel ao original. A reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.
Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,93 | IS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,00 | Total = R\$ 6,17

334

		- Ø 3/8"	pc	20,00
		.04 - Luva de cobre bolsa-bolsa		
		- Ø 1 1/8"	pc	12,00
		- Ø 1/2"	pc	12,00
		- Ø 7/8"	pc	4,00
		- Ø 3/8"	pc	4,00
		.05 - Tubo esponjoso para isolamento térmico de tubulações de cobre		
		- Ø 1 1/8"	pc	120,00
		- Ø 1/2"	pc	120,00
		- Ø 7/8"	pc	40,00
		- Ø 3/8"	pc	40,00
		.06 - Fita plástica branca de acabamento de isolamento	pc	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 900m3/h, pressão estática 24mca, com 2 polos, 2806rpm - 380v/3f/60hz/0,37kw - rls-200	pc	2,00
Plan969		ventilador tipo axial a prova de explosão, de vazão nominal de 1435 m3/h, pressão estática 5mmca, 220 v - 1 fase - 60 Hz	pc	2,00
		.04 - ventilador simples aspiração com porta de inspeção e dreno, com vazão de 16.800 m3/h e P E de 35 mmca, para a coifa da cozinha.	pc	1,00
Plan942		Ventilador Axial, proteção contra chuva, tela descarga e sucção, mod. AVR 400/28, 0,16 cv, 6 polos TFVE, 2.659 m3/h, 5,8mmca	pc	4,00
		11.00.000 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		
		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, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A, formação 7 a 19 fios, conf. NBR 5111		
SINAPI	72254	.01 - #50,0mm²		m	567,00
		06.01.205	Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto		



ESTADO DE SANTA CATARINA
 Escrivã de Paz do 3º Subdistrito do Saco dos Limões
 Município e Comarca de Florianópolis
 Fernanda Fiori Morozzi - Oficial
 Rua João Motta Espozim, 47, Saco dos Limões, Florianópolis - SC, 88040-000
 3225-9528 - 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\$ 4,00 | ISS = R\$ 0,24 | FRJ = R\$ 1,00 | Total = R\$ 5,24
 6:16 Recibo Nº: 255307