



RAZÃO SOCIAL: ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA EPP  
CNPJ: 19.742.327/0001-67  
END.: RUA ALTAMIRO GUIMARÃES, Nº 1908, SALA 01  
OFICINAS, TUBARÃO/ SC - CEP: 88702-180  
EMAIL: [contato@zaneliengenharia.com.br](mailto:contato@zaneliengenharia.com.br) FONE: (48) 3199-0100

## EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO No. 005/2022-TJAM PROPOSTA DE PREÇOS

**Prezados Senhores,**

A empresa **ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA EPP**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Altamiro Guimarães, nº 1908, Sala 01, bairro oficinas, Tubarão-SC, CEP: 88702-180, devidamente inscrita no C.N.P.J. sob o nº 19.742.327/0001-67, representada neste ato pelo seu representante legal, Sr. Marcelo Felipe Custódio, brasileiro, casado, residente e domiciliado na cidade de Florianópolis-SC, portador de CPF nº 522.343.559-15 e da Cédula de Identidade nº 1.349.1234 SESP-SC,

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de reforma, troca de equipamentos e adequação da Subestação do Fórum Ministro Hench da Silva Reis, unidade integrante do Tribunal de Justiça do Amazonas, conforme especificado no Termo de Referência deste Edital.

**Valor Total GRUPO 02 (Grupo 03 - EDITAL):** R\$ 326.131,00 (trezentos e vinte e seis mil, cento e trinta e um reais)

**Observação:** Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias contado da data da sessão pública.

**Banco (COD):** CEF (104) / Agência(COD): 0425 / Conta Corrente: 4128-4  
**Telefone:** F (48) 3199-0100  
**e-mail:** [contato@zaneliengenharia.com.br](mailto:contato@zaneliengenharia.com.br) / [odimar@zaneliengenharia.com.br](mailto:odimar@zaneliengenharia.com.br)

**Segue em anexo:**

**Planilha de Preços Unitários e Totais – G2 e Totais – G2 – (Grupo 3 – Quadros Gerais e Disjuntores de Baixa Tensão).**

Florianópolis-SC, 21 de fevereiro de 2022.

**Marcelo Felipe Custódio / CPF: 522.343.559-15**  
Procurador representante  
Zaneli Serviços Elétricos LTDA EPP



RAZÃO SOCIAL: ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA EPP

CNPJ: 19.742.327/0001-67

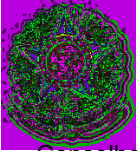
END.: RUA ALTAMIRO GUIMARÃES, Nº 1908, SALA 01

OFICINAS, TUBARÃO/ SC - CEP: 88702-180

EMAIL: [contato@zaneliengenharia.com.br](mailto:contato@zaneliengenharia.com.br) FONE: (48) 3199-0100

## Planilha de Preços Unitários e Totais – G2 (Grupo 03 - Edital): – Quadros Gerais e Disjuntores de Baixa Tensão

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5	Fornecimento e instalação de disjuntor 3200A lcu e lcs mínimos 65kA em 230Vac com unidade de disparo ajustável.	UN	1	R\$ 66.724,00	R\$ 66.724,00
6	Fornecimento e instalação de multimetro trifásico de grandezas elétricas (tensão / corrente / potências / energia) com comunicação Modbus RTU RS485.	UN	1	R\$ 8.003,00	R\$ 8.003,00
7	Serviço de remanejamento de cargas entre QGBT's desconexão de barras de alimentação de QGBT T2 para conexão ao QGBT T1, conforme detalhado no Apêndice II do Termo de Referência.	UN	1	R\$ 21.844,00	R\$ 21.844,00
8	Fornecimento e Instalação de Quadro Geral de Baixa Tensão – QGBT – com barramento capacidade 3000A (trifásico, neutro e terra) dotado de: 1 disjuntor 2500A lcu 65kA e lcs 45kA mínimos em 230Vac ajustável; Iluminação interna e proteção de partes vivas em policarbonato, conforme detalhado no Apêndice II do Termo de Referência.	UN	1	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00
9	Fornecimento e Instalação de QGBT com barramento capacidade 3000A para 80 circuitos (trifásico, neutro e terra) dotado de: 1 disjuntor 2500A lcu 65kA e lcs 45kA mínimos em 230Vac ajustável; 1 multi-medidor de grandezas elétricas (tensão/corrente/potências/energia) com comunicação Modbus RTU RS485; 10 Disjuntores 125A em caixa moldada lcu e lcs 45kA mínimos em 230Vac ajustável, 10 disjuntores caixa moldada 80A; 20 disjuntores caixa moldada 63A, 30 disjuntores DIN, curva C, 50A; 10 disjuntores DIN, curva C, 32A, conforme detalhado no Apêndice II do Termo de Referência.	UN	1	R\$ 153.000,00	R\$ 153.000,00
10	Quadro Elétrico Trifásico de Comando para 02 exaustores (2x1CV); Com disjuntor geral trifásico, duas contactoras de 1cv com relé térmico e disjuntor de proteção; Sinais indicadores de sistema energizado, carga ligada e falha; modo automático com relé temporizador programável e entrada auxiliar externa tipo NA;	UN	1	R\$ 6.560,00	R\$ 6.560,00
				<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 326.131,00</b>



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252019107916**  
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 Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ODIMAR ZANELA DOS SANTOS**

Registro.....: SC S1 126975-5

C.P.F.....: 069.201.599-02

Data Nasc.....: 13/02/1990

Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA  
DIPLOMADO EM 10/04/2014 PELO(A)  
FACULDADE SATC  
CRICIUMA - SC

•**ART 5673418-8**

Empresa.....: ZANELI SERVICOS ELETRICOS LTDA ME

Contratante...: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Proprietário.: FUNDAÇÃO CULTURAL DE JOINVILLE

Endereço Obra: AVENIDA JOSE VIEIRA 315 CENTR CAU HANSEN

Bairro..... AMERICA  
89200 - JOINVILLE - SC

Registrada em: 14/12/2015 Baixada em.. 30/07/2019

Período (Previsto) - Início: 06/11/2015 Término.....: 06/12/2016

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

EXECUCAO

INSTALACAO

INSTALACAO ELETRICA EM MEDIA TENSAO PARA FINS COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 13,80 QUILOVOLT(S)

PROJETO

INSTALACAO ELETRICA EM MEDIA TENSAO PARA FINS COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 13,80 QUILOVOLT(S)

EXECUCAO

INSTALACAO

GERADOR DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 500,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

PROJETO

GERADOR DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 500,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

EXECUCAO

INSTALACAO

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 750,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

PROJETO

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 750,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

EXECUCAO

INSTALACAO

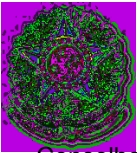
INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

**Certidão de Acervo Técnico nº 252019107916 emitida em 01/08/2019**

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/creas/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900062322 CAT nº 252019107916 de 01/08/2019, página 1 de 7





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252019107916**  
Atividade concluída

Dimensão do Trabalho ... 380,00 VOLT(S)

PROJETO

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ... 380,00 VOLT(S)

EXECUCAO

INSTALACAO

QUADRO DE COMANDO OU DE CONTROLE

Dimensão do Trabalho ... 1.250,00 AMPERE(S)

PROJETO

MONTAGEM

QUADRO DE COMANDO OU DE CONTROLE

Dimensão do Trabalho ... 1.250,00 AMPERE(S)

EXECUCAO

INSTALACAO

DUTO PARA CABOS ELETRICOS

Dimensão do Trabalho ... 90,00 METRO(S)

PROJETO

DUTO PARA CABOS ELETRICOS

Dimensão do Trabalho ... 90,00 METRO(S)

EXECUCAO

INSTALACAO

PROTECAO ELETRICA OU ELETRONICA

Dimensão do Trabalho ... 13,80 QUILOVOLT(S)

MONTAGEM

PROTECAO ELETRICA OU ELETRONICA

Dimensão do Trabalho ... 13,80 QUILOVOLT(S)

ADEQUACAO DA INFRAESTRUTURA DO SISTEMA ELETRICO DO CENTREVENTOS CAU HANSEN CONFORME O CONTRATO 367 2015

•ART 6216766-8

Empresa.....: ZANELI SERVICOS ELETRICOS LTDA ME

Contratante...: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Proprietário.: FUNDACAO CULTURAL DE JOINVILLE

Endereço Obra: AVENIDA JOSE VIEIRA 315 CENTR CAU HANSEN

Bairro..... AMERICA

89200 - JOINVILLE

- SC

Registrada em: 19/06/2017

Baixada em.. 30/07/2019

Período (Previsto) - Início: 07/12/2016 Término.....: 31/12/2017

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 5673418-8

Profissional: 126975-5 ODIMAR ZANELA DOS SANTOS

EXECUCAO

INSTALACAO

INSTALACAO ELETRICA EM MEDIA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ... 13,80 QUILOVOLT(S)

PROJETO

INSTALACAO ELETRICA EM MEDIA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS

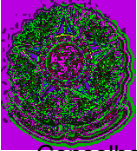
Dimensão do Trabalho ... 13,80 QUILOVOLT(S)

**Certidão de Acervo Técnico nº 252019107916 emitida em 01/08/2019**

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou direitamento no site: https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900062322 CAT nº 252019107916 de 01/08/2019, página 2 de 7





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252019107916**  
Atividade concluída

EXECUCAO

INSTALACAO

GERADOR DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ... 500,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

PROJETO

GERADOR DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ... 500,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

EXECUCAO

INSTALACAO

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ... 750,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

PROJETO

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ... 750,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

EXECUCAO

INSTALACAO

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ... 380,00 VOLT(S)

PROJETO

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ... 380,00 VOLT(S)

EXECUCAO

INSTALACAO

QUADRO DE COMANDO OU DE CONTROLE

Dimensão do Trabalho ... 1.250,00 AMPERE(S)

PROJETO

MONTAGEM

QUADRO DE COMANDO OU DE CONTROLE

Dimensão do Trabalho ... 1.250,00 AMPERE(S)

EXECUCAO

INSTALACAO

DUTO PARA CABOS ELETRICOS

Dimensão do Trabalho ... 90,00 METRO(S)

PROJETO

DUTO PARA CABOS ELETRICOS

Dimensão do Trabalho ... 90,00 METRO(S)

EXECUCAO

INSTALACAO

PROTECAO ELETRICA OU ELETRONICA

Dimensão do Trabalho ... 13,80 QUILOVOLT(S)

MONTAGEM

PROTECAO ELETRICA OU ELETRONICA

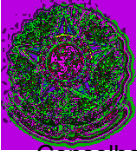
Dimensão do Trabalho ... 13,80 QUILOVOLT(S)

ADEQUACAO DA INFRAESTRUTURA DO SISTEMA ELETRICO DO CENTREVENTOS CAU  
HANSEN CONFORME OS TERMOS ADITIVOS 01 02 03 04 05 06 07 DO CONTRATO 367 2015

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900062322 CAT nº 252019107916 de 01/08/2019, página 3 de 7





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252019107916**  
Atividade concluída

**•ART 6827927-5**

Empresa.....: ZANELI SERVICOS ELETRICOS LTDA ME  
Contratante...: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE  
Proprietário.: FUNDAÇÃO CULTURAL DE JOINVILLE  
Endereço Obra: AVENIDA JOSE VIEIRA 315 CENTR CAU HANSEN  
Bairro..... AMERICA  
89200 - JOINVILLE - SC  
Registrada em: 20/12/2018 Baixada em.. 30/07/2019  
Período (Previsto) - Início: 01/01/2018 Término.....: 15/02/2019  
Autoria: INDIVIDUAL  
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 5673418-8  
Profissional: 126975-5 ODIMAR ZANELA DOS SANTOS

**EXECUCAO**

**INSTALACAO**

INSTALACAO ELETRICA EM MEDIA TENSAO PARA FINS COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ... 13,80 QUILOVOLT(S)

**PROJETO**

**MANUTENCAO**

INSTALACAO ELETRICA EM MEDIA TENSAO PARA FINS COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ... 13,80 QUILOVOLT(S)

**EXECUCAO**

**INSTALACAO**

GERADOR DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ... 500,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

**PROJETO**

GERADOR DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ... 500,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

**EXECUCAO**

**INSTALACAO**

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ... 750,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

**PROJETO**

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ... 750,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

**EXECUCAO**

**INSTALACAO**

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ... 2.250,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

**PROJETO**

**MANUTENCAO**

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ... 2.250,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

**EXECUCAO**

**INSTALACAO**

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

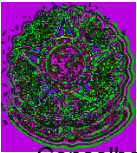
Dimensão do Trabalho ... 20.000,00 METRO(S) QUADRADO(S)

**PROJETO**

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou direitamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900062322 CAT nº 252019107916 de 01/08/2019, página 4 de 7





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252019107916**  
Atividade concluída

**MANUTENCAO**

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ...: 20.000,00 METRO(S) QUADRADO(S)

**EXECUCAO**

**INSTALACAO**

QUADRO DE COMANDO OU DE CONTROLE

Dimensão do Trabalho ...: 1.250,00 AMPERE(S)

**PROJETO**

**MONTAGEM**

QUADRO DE COMANDO OU DE CONTROLE

Dimensão do Trabalho ...: 1.250,00 AMPERE(S)

**EXECUCAO**

**INSTALACAO**

DUTO PARA CABOS ELETRICOS

Dimensão do Trabalho ...: 90,00 METRO(S)

**PROJETO**

DUTO PARA CABOS ELETRICOS

Dimensão do Trabalho ...: 90,00 METRO(S)

**EXECUCAO**

**INSTALACAO**

PROTECAO ELETRICA OU ELETRONICA

Dimensão do Trabalho ...: 13,80 QUILOVOLT(S)

**MONTAGEM**

**PROJETO**

PROTECAO ELETRICA OU ELETRONICA

Dimensão do Trabalho ...: 13,80 QUILOVOLT(S)

ADEQUACAO DA INFRAESTRUTURA DO SISTEMA ELETRICO DO CENTREVENTOS CAU  
HANSEN CONFORME O CONTRATO 367 2015

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71900062322, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252019107916  
01/08/2019, 14:31:34

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 de 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 nele 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-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
**AV. HERMANN AUGUST LEPPER – JOINVILLE – SC**

**CGC: 83.169.623/0001-10**

**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA EPP**, com sede na Rua Altamiro Guimarães, 1908, nesta cidade, registro no CREA-SC 130966-1, inscrita no CNPJ 19.742.327/0001-67, por meio do seu responsável técnico o Sr: **ODIMAR ZANELA DOS SANTOS**, registro no CREA-SC 126975-5, construiu para **FUNDAÇÃO CULTURAL DE JOINVILLE**, inscrita no CNPJ: 83.796.227/0001-12, conforme contrato de nº 367/2015 E SEUS ADITIVOS, através da **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**; adequação da infraestrutura do sistema elétrico do **CENTREVENTOS CAU HANSEN**, contendo: o fornecimento, a montagem e a instalação de painel de média tensão (cubículos blindados) de 13,80KV; o fornecimento, a montagem e a instalação de 1 Quadro QGBT tipo TTA com barramentos trifásicos de 1400A, 1 disjuntor geral de 1600A ajustável, 2 disjuntor de 630A, 2 disjuntores de 450A e três transformadores de corrente de 1250A; o fornecimento e a instalação de um transformador à seco de 750KVA classe 15KV; fornecimento e instalação de 480MT de cabo de cobre HEPR 1KV de 185mm<sup>2</sup>; fornecimento e instalação de 140MT de cabo de cobre HEPR 1KV de 240mm<sup>2</sup>; fornecimento e instalação de 40MT de cabo de cobre HEPR 1KV de 95mm<sup>2</sup>; fornecimento e instalação de 400MT de cabo 8,7/15KV 35mm<sup>2</sup>; fornecimento e instalação de 90MT de eletroduto tipo PEAD de 4"; fornecimento e instalação de 1 disjuntor à vácuo de 17,5KV 630A com bloqueio Kirk; fornecimento e instalação de 1 gerador à diesel 500KVA 380V com painel de transferência em rampa de 800A. Conforme quantitativos abaixo:

**ITEM DESCRIÇÃO QUANTIDADE**

ITEM	OBJETO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	EXECUÇÃO INSTALAÇÃO PROJETO E MANUTENÇÃO	Instalação elétrica em média tensão para fins Comerciais	13,80 Quilovolt(s)
02	EXECUÇÃO INSTALAÇÃO E PROJETO	Gerador de energia elétrica	500,00 Quilovolt(s)- Ampere
03	EXECUÇÃO INSTALAÇÃO E PROJETO	Subestação abrigada de energia elétrica	750,00 Quilovolt(s)- Ampere
04	EXECUÇÃO INSTALAÇÃO PROJETO E MANUTENÇÃO	Subestação abrigada de energia elétrica	2.250,00 Quilovolt(s)- Ampere
05	EXECUÇÃO INSTALAÇÃO E PROJETO	Instalação elétrica em baixa tensão para fins Residenciais/Comerciais	380,00 Volt (s)

*Handwritten signature*

06	EXECUÇÃO INSTALAÇÃO PROJETO E MANUTENÇÃO	Instalação elétrica em baixa tensão para fins Residenciais/Comerciais	20.000,00 Metro(s) Quadrado(s)
07	EXECUÇÃO INSTALAÇÃO PROJETO E MONTAGEM	Quadro de Comando/Controle	1.250,00 Ampere(S)
08	EXECUÇÃO INSTALAÇÃO E PROJETO	Duto Para Cabos Elétricos	90,00 Metro (s)
09	EXECUÇÃO INSTALAÇÃO MONTAGEM E PROJETO	Proteção elétrica/eletrônica	13,80 Quilovolt(s)

Responsável técnico pelos serviços acima descritos:

- Odimar Zanela dos Santos – Engenheiro Eletricista – CREA-SC n.º 126975-5 – ART (s) 5673418-8, 6216766-8, 6827927-5

Localização da obra: Av José Vieira nº 315 – América – Joinville – SC

Período de execução: de 06/11/2015 a 15/02/2019.

Joinville, 01 de agosto de 2019.

  
.....  
CARLOS MASAHIRO NIKAEDO

Engenheiro Eletricista CREA-SC 038091-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900062322 CAT nº 252019107916 de 01/08/2019, página 7 de 7



PAVIMENTADORA E CONSTRUTORA FALCHETTI LTDA

AV. SEVERIANO ALBINO CORREA, 934 – Tubarão – SC

CGC: 86.431.228/0001-51

### ATESTADO TÉCNICO

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA ME, com sede na Rua Altamiro Guimarães, 1908 nesta cidade, registro no CREA-SC 130966-1, inscrita no CNPJ 19.742.327/0001-67, construiu para a PAVIMENTADORA E CONSTRUTORA FALCHETTI LTDA, conforme contrato de nº 00054; projeto e execução de subestação abrigada de energia elétrica, conforme quantitativos abaixo:

#### ITEM DESCRIÇÃO QUANTIDADE

ITEM	OBJETO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	PROJETO E EXECUÇÃO	Subestação abrigada de energia elétrica	1.887,50 Quilovolt(s)-ampére
02	PROJETO E EXECUÇÃO	Instalação elétrica em alta tensão para fins industriais	13,80 Quilovolt(s)
03	PROJETO E EXECUÇÃO	Ramal de Entrada de Energia em Alta Tensão	13,80 Quilovolt(s)
04	PROJETO E EXECUÇÃO	Instalação elétrica em baixa tensão para fins industriais	1.887,50 Quilovolt(s)-ampére
05	PROJETO E EXECUÇÃO	Instalação elétrica em alta tensão para fins industriais	1.887,50 Quilovolt(s)-ampére
06	PROJETO E EXECUÇÃO	Subestação abrigada de energia elétrica	13,80 Quilovolt(s)
07	PROJETO E EXECUÇÃO	Ramal de Entrada de Energia em Alta Tensão	1.887,50 Quilovolt(s)-ampére
08	PROJETO E EXECUÇÃO	Instalação elétrica em baixa tensão para fins industriais	13,80 Quilovolt(s)
09	PROJETO E EXECUÇÃO	Proteção elétrica ou eletrônica	900,00 Quilowatt(s)

Responsável técnico pela execução/projeto :

- Odimar Zanela dos Santos – Engenheiro Eletricista – CREA-SC n.º 126975-5 – ART 5346699-8

Localização da obra : Av. Severiano Albino Correa, nº 934– São João MD – Tubarão– SC

Período de execução : de 03/02/2015 a 03/04/2015.

Tubarão, 08 de julho de 2015



*Thiago Falchetti*

Thiago Falchetti

Presidente

PAVIMENTADORA E CONSTRUTORA FALCHETTI LTDA

RUA SEVERIANO ALBINO CORRÊA, 934  
SÃO JOÃO - 88702-000 - TUBARÃO - SC  
CNPJ 86.431.228/0001-51 - INSCR. EST.: 250.309.980

**CARTÓRIO**  
CABRAL

**1º TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS**  
Av. Maranhão M. Cabral, 1006-B, Centro - CEP 88701-001 - Tubarão, SC. Tel.: (49) 3625-4567  
Clovis Gonzales Cabral - Tabelião

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de

**THIAGO FALCHETTI**

do que dou fé. Tubarão, (SC), 08/07/2015. SWS  
KEITY DUARTE BELTRAME - ESCRIVENTE NOTARIAL  
Selo Digital de fiscalização - Tipo: NORMAL - DYH48881 - 2P&J  
Emol: 2,55 Selo: 1,55 ISS: 0,08 - 4-18 Confira os dados do ato em:  
selo.tjpb.jus.br



**CARTÓRIO**  
Autenticação Digital Código: 136321408201760392584-1  
Data: 14/08/2020 11:42:02  
Valor Total do Ato: R\$ 4,56  
Selo Digital Tipo Normal C: AKI58094-UBBL;



CNPJ: 06.870-0

**Cartório Azevêdo Bastos**

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br  
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válder Azevêdo de Miranda Cavalcanti  
Titular

TJPB





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 Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ODIMAR ZANELA DOS SANTOS**

Registro.....: SC S1 126975-5

C.P.F.....: 069.201.599-02

Data Nasc....: 13/02/1990

Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA

DIPLOMADO EM 10/04/2014 PELO(A)

FACULDADE SATC

CRICIUMA - SC

•ART 5346699-8

Empresa.....: ZANELI SERVICOS ELETRICOS LTDA ME

Contratante...: PAVIMENTADORA E CONSTRUTORA FALCHETTI LTDA

Proprietário..: PAVIMENTADORA E CONSTRUTORA FALCHETTI LT

Endereço Obra: AV SEVERIANO ALBINO CORREA,934

Bairro.....: SAO JOAO MD

88700 - TUBARAO - SC

Registrada em: 03/02/2015

Baixada em.. 23/06/2015

Período (Previsto) - Início: 03/02/2015 Término.....: 03/04/2015

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 5346634-3

Profissional: 126975-5 ODIMAR ZANELA DOS SANTOS

PROJETO

EXECUCAO

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 1.887,50 QUILOVOLT(S)-AMPERE

INSTALACAO ELETRICA EM ALTA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 13,80 QUILOVOLT(S)

RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA EM ALTA TENSAO

Dimensão do Trabalho ..: 13,80 QUILOVOLT(S)

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 1.887,50 QUILOVOLT(S)-AMPERE

INSTALACAO ELETRICA EM ALTA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 1.887,50 QUILOVOLT(S)-AMPERE

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 13,80 QUILOVOLT(S)

RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA EM ALTA TENSAO

Dimensão do Trabalho ..: 1.887,50 QUILOVOLT(S)-AMPERE

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 13,80 QUILOVOLT(S)

PROTECAO ELETRICA OU ELETRONICA

Dimensão do Trabalho ..: 900,00 QUILOWATT(S)



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**252015056887**  
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A015242 a A015242, o atestado contendo 001 página(s) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252015056887  
21/07/2015,15:39:47

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 de 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.

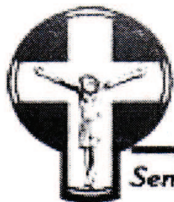
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele 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-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)





**Hospital  
de Laguna**

Senhor Bom Jesus dos Passos

**HOSPITAL C SENHOR BOM JESUS DOS PASSOS**

**RUA OSVALDO ARANHA, 280 – Laguna – SC**

**CGC: 84.903.988/0001-99**

**ATESTADO TÉCNICO**

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA ME, com sede na Rua Altamiro Guimarães, 1908 nesta cidade, registro no CREA-SC 130966-1, inscrita no CNPJ 19.742.327/0001-67, construiu para o HOSPITAL C SENHOR BOM JESUS DOS PASSOS conforme contrato de nº 00052; projeto de subestação elétrica, conforme quantitativos abaixo:

**ITEM DESCRIÇÃO QUANTIDADE**

ITEM	OBJETO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	ESTUDO E PROJETO	Proteção elétrica ou eletrônica	13,80 Quilovolt
02	ESTUDO E PROJETO	Proteção elétrica ou eletrônica	244,84 Quilovolt-ampère
03	PROJETO	Subestação abrigada de energia elétrica	412,50 Quilovolt-ampère
04	PROJETO	Instalação elétrica média ou alta tensão para fins Residenciais ou Comerciais	553,67 Quilowatt
05	PROJETO	Ramal de Entrada de Energia em Alta Tensão	13,80 Quilovolt
06	PROJETO	Instalação Elétrica em Baixa Tensão Para Fins Residenciais ou Comerciais	553,67 Quilowatt

Responsável técnico pela elaboração/projeto :

- Odimar Zanela dos Santos – Engenheiro Eletricista – CREA-SC n.º 126975-5 – ART 5344962-0

Localização da obra : Rua Osvaldo Aranha, nº 280– Centro – Laguna – SC

Período de execução : de 31/10/2014 a 02/02/2015.

Tubarão, 13 de fevereiro de 2015.

ABELIONATO DE LAGUNA



*Handwritten signature*

Regina Ramos dos Santos

Presidente

HOSPITAL C SENHOR BOM JESUS DOS PASSOS



RECONEHECIMENTO 252823

RECONEHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de

(1) REGINA RAMOS DOS SANTOS

Em testemunho da verdade

Laguna, 03 de março de 2015, 11:00:34

Escrivente Notarial: HELENA DELFINO ELISEU BIRIANO

Enquadramento: R\$ 2,25 - Selo: R\$ 1,50 - Total: R\$ 3,75

Selo Digital de Fiscalização - Selo normal DUG52785-7B.JH

Confira os dados do ato em: selo.tj.sc.jus.br

Abelionato de Notas e Protestos de Laguna  
Av. Colombo Machado Salles, 145 - salas 101 e 102  
Centro - Laguna - CEP 88790-000  
Fone: (48) 3644 0100 - 3646 0100  
e-mail: tabelionato@laguna.com.br



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**252015051900**  
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 Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ODIMAR ZANELA DOS SANTOS**  
Registro.....: SC S1 126975-5  
C.P.F.....: 069.201.599-02  
Data Nasc....: 13/02/1990  
Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA  
DIPLOMADO EM 10/04/2014 PELO(A)  
FACULDADE SATC  
CRICIUMA - SC

**•ART 5344962-0**

Empresa.....: ZANELI SERVICOS ELETRICOS LTDA ME  
Proprietário.: HOSPITAL C SENHOR BOM JESUS DOS PASSOS  
Endereço Obra: RUA OSVALDO ARANHA 280  
Bairro..... CENTRO  
88790 - LAGUNA - SC  
Registrada em: 02/02/2015 Baixada em.. 04/03/2015  
Período (Previsto) - Início: 31/10/2014 Término.....: 02/02/2015  
Autoria: INDIVIDUAL  
Tipo...: NORMAL

ESTUDO

PROJETO

PROTECAO ELETRICA OU ELETRONICA

Dimensão do Trabalho ..: 13,80 QUILOVOLT(S)

PROTECAO ELETRICA OU ELETRONICA

Dimensão do Trabalho ..: 244,84 QUILOVOLT(S)-AMPERE

PROJETO

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 412,50 QUILOVOLT(S)-AMPERE

INSTALACAO ELETRICA MEDIA OU ALTA TENSAO PARA FINS RESID/COM

Dimensão do Trabalho ..: 553,67 QUILOWATT(S)

RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA EM ALTA TENSAO

Dimensão do Trabalho ..: 13,80 QUILOVOLT(S)

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 553,67 QUILOWATT(S)



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**252015051900**  
Atividade concluída

---

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A015205 a A015205, o atestado contendo 001 pagina(s) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252015051900  
04/03/2015, 14:40:05

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 de 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 nele 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-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina

**AIRELA INDÚSTRIA FARMACEUTICA LTDA**  
**RODOVIA SC 440, KM 01, N500, PEDRAS GRANDES, SC**  
**CGC: 01.858.973/0001-29**

**ATESTADO TÉCNICO**

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que o Sr **ODIMAR ZANELA DOS SANTOS**, residente na Rua Benjamin Marcondes, Nº44 nesta cidade, registro no CREA-SC 126975-5, inscrito no CPF 069.201.599-02, construiu para a **AIRELA INDÚSTRIA FARMACEUTICA LTDA**, conforme contrato de nº 00051; execução de subestação elétrica abrigada, conforme quantitativos abaixo:

**ITEM DESCRIÇÃO QUANTIDADE**

ITEM	OBJETO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	EXECUÇÃO	SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE ENERGIA ELÉTRICA	2.375,00 QUILOVOLT(S)-AMPÉRE
02	EXECUÇÃO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM ALTA TENSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS	13,80 QUILOVOLT(S)
03	EXECUÇÃO	RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA EM ALTA TENSÃO	13,80 QUILOVOLT(S)
04	EXECUÇÃO	PROTEÇÃO ELÉTRICA OU ELETRÔNICA	730,00 QUILOWATT(S)
05	EXECUÇÃO	MEDICAO ELETRICA	1,00 UNIDADE(S)
06	EXECUÇÃO	SUBSTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA	730,00 QUILOWATT(S)
07	EXECUÇÃO	REDE ENERGIZADA DE ENERGIA ELÉTRICA EM ALTA TENSÃO	13,80 QUILOVOLT(S)
08	EXECUÇÃO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS	380,00 VOLT(S)
09	MANUTENÇÃO	TRANSFORMADOR	150,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE



Responsável técnico pela elaboração/ execução:

- Odimar Zanela dos Santos – Engenheiro Eletricista – CREA-SC n.º 126975-5 – ART 5186082-0

Responsável por todas as atividades acima discriminadas.

Localização da obra : Rodovia SC 440, km 01, nº 500, ILHOTA, PEDRAS GRANDES, SC

Período de execução: de 28/08/2014 à 26/09/2014.

Tubarão, 23 de dezembro de 2014.

**ESCRIVANIA DE PAZ DE PEDRAS GRANDES / SC**

Rua dos Esportes nº 33 - Centro - Pedras Grandes - CEP 86720-000

RECONHECIMENTO 024618

Reconheço a assinatura por AUTÊNTICA de:

(1.) ANTONIO CARLOS GOMES, neste ato assinado por:

AIRELA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA LTDA

Pedras Grandes, 23 de dezembro de 2014. Em test. da verdade.

FERNANDA DE OLIVEIRA-Escrevente Substituto

Emolumentos R\$ 2,40 + selo R\$ 1,45 = Total R\$ 3,85

Selo Digital de Fiscalização - Selo normal DTN23600-Y0JG

Confira os dados do ato em: [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)



**Fernanda de Oliveira**  
Escrevente Substituta



**Antonio Carlos Gomes**

Diretor Industrial

AIRELA INDÚSTRIA FARMACEUTICA LTDA





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**252014050287**

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 Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ODIMAR ZANELA DOS SANTOS**

Registro.....: SC S1 126975-5

C.P.F.....: 069.201.599-02

Data Nasc....: 13/02/1990

Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA

DIPLOMADO EM 10/04/2014 PELO(A)

FACULDADE SATC

CRICIUMA - SC

**•ART 5186082-0**

Proprietário.: AIRELA INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA

Endereço Obra: RODOVIA SC 440, KM 01, N 500

Bairro..... ILHOTA

88720 - PEDRAS GRANDES - SC

Registrada em: 27/08/2014

Baixada em.. 06/11/2014

Período (Previsto) - Início: 28/08/2014 Término.....: 26/09/2014

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

EXECUCAO

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 2.375,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

INSTALACAO ELETRICA EM ALTA TENSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 13,80 QUILOVOLT(S)

RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA EM ALTA TENSÃO

Dimensão do Trabalho ..: 13,80 QUILOVOLT(S)

PROTECAO ELETRICA OU ELETRONICA

Dimensão do Trabalho ..: 730,00 QUILOWATT(S)

MEDICAO ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 730,00 QUILOWATT(S)

REDE ENERGIZADA DE ENERGIA ELETRICA EM ALTA TENSÃO

Dimensão do Trabalho ..: 13,80 QUILOVOLT(S)

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 380,00 VOLT(S)

MANUTENCAO

TRANSFORMADOR

Dimensão do Trabalho ..: 150,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**252014050287**  
Atividade concluída

---

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A015188 a A015189, o atestado contendo 002 pagina(s) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252014050287  
23/12/2014, 16:56:52

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 de 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.

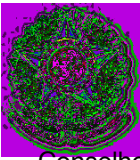
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele 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-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).  
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252019105305**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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 Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ODIMAR ZANELA DOS SANTOS**

Registro.....: SC S1 126975-5

C.P.F.....: 069.201.599-02

Data Nasc.....: 13/02/1990

Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA  
DIPLOMADO EM 10/04/2014 PELO(A)  
FACULDADE SATC  
CRICIUMA - SC

•**ART 6239252-1**

Empresa.....: ZANELI SERVICOS ELETRICOS LTDA ME

Proprietário.: MINERIOS AZAMBUJA LTDA

Endereço Obra: ESTRADA GERAL AZAMBUJA SN

Bairro..... AZAMBUJA  
88720 - PEDRAS GRANDES - SC

Registrada em: 08/07/2017 Baixada em.. 02/03/2018

Período (Previsto) - Início: 01/06/2017 Término.....: 14/07/2017

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo....: NORMAL

PROJETO

EXECUCAO

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 1.000,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

MONTAGEM

INSTALACAO

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 1.000,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

PROJETO

EXECUCAO

REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 1,60 QUILOMETRO(S)

MONTAGEM

INSTALACAO

REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 1,60 QUILOMETRO(S)

PROJETO

EXECUCAO

REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 13,80 QUILOVOLT(S)

MONTAGEM

INSTALACAO

REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 13,80 QUILOVOLT(S)

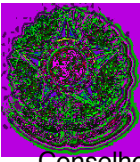
PROJETO

Registro realizado eletronicamente, para aferir, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea/validar/validacao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900039508 CAT nº 252019105305 de 23/05/2019, página 1 de 5

**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252019105305**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**EXECUCAO**

**SUBESTACAO EXTERNA**

Dimensão do Trabalho ... 1.000,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

**MONTAGEM**

**INSTALACAO**

**SUBESTACAO EXTERNA**

Dimensão do Trabalho ... 1.000,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

**PROJETO**

**EXECUCAO**

**TRANSFORMADOR**

Dimensão do Trabalho ... 1.000,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

**INSTALACAO**

**TRANSFORMADOR**

Dimensão do Trabalho ... 1.000,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

**PROJETO**

**EXECUCAO**

**PROTECAO ELETRICA OU ELETRONICA**

Dimensão do Trabalho ... 13,80 QUILOVOLT(S)

**MONTAGEM**

**INSTALACAO**

**PROTECAO ELETRICA OU ELETRONICA**

Dimensão do Trabalho ... 13,80 QUILOVOLT(S)

**PROJETO**

**EXECUCAO**

**EQUIPAMENTO ELETRICO DE MEDIA OU ALTA TENSAO**

Dimensão do Trabalho ... 13,80 QUILOVOLT(S)

**INSTALACAO**

**EQUIPAMENTO ELETRICO DE MEDIA OU ALTA TENSAO**

Dimensão do Trabalho ... 13,80 QUILOVOLT(S)

**PROJETO**

**EXECUCAO**

**INSTALACAO ELETRICA EM MEDIA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS**

Dimensão do Trabalho ... 1,00 MEGAVOLT-AMPERE

**MONTAGEM**

**INSTALACAO**

**INSTALACAO ELETRICA EM MEDIA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS**

Dimensão do Trabalho ... 1,00 MEGAVOLT-AMPERE

**PROJETO**

**EXECUCAO**

**REDE ISOLADA MULTIPLEXADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA**

Dimensão do Trabalho ... 1,60 QUILOMETRO(S)

**MONTAGEM**

**INSTALACAO**

**REDE ISOLADA MULTIPLEXADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA**

Dimensão do Trabalho ... 1,60 QUILOMETRO(S)

**PROJETO**

**EXECUCAO**

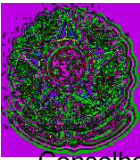
**RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA EM ALTA TENSAO**

Dimensão do Trabalho ... 13,80 QUILOVOLT(S)

Registro realizado eletronicamente, para aferir, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea/ne/valecertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900039508 CAT nº 252019105305 de 23/05/2019, página 2 de 5





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252019105305**

Atividade concluída

MONTAGEM

INSTALACAO

RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA EM ALTA TENSAO

Dimensão do Trabalho ...: 13,80 QUILOVOLT(S)

PROJETO

EXECUCAO

LINHA DE TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 13,80 QUILOVOLT(S)

MONTAGEM

INSTALACAO

LINHA DE TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 13,80 QUILOVOLT(S)

PROJETO

EXECUCAO

SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 13,80 QUILOVOLT(S)

MONTAGEM

INSTALACAO

SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 13,80 QUILOVOLT(S)

PROJETO E EXECUCAO DE REDE LINHA ELETRICA TRIFASICA DE DE ALTA TENSAO E  
SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA

Registro realizado eletronicamente, para aferir, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900039508 CAT nº 252019105305 de 23/05/2019, página 3 de 5



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71900039508, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252019105305  
23/05/2019, 13:36:13

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 de 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 nele 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-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confes.org.br](http://www.confes.org.br)).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)





**MINÉRIOS AZAMBUJA LTDA**  
**ESTRADA GERAL AZAMBUJA, PEDRAS GRANDES/SC**

**CNPJ: 82.579.921/0001-15**

**ATESTADO TÉCNICO**

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA EPP, com sede na Rua Altamiro Guimarães, 1908, sala 01, Oficinas, Tubarão-SC, registro no CREA-SC 130966-1, inscrita no CNPJ 19.742.327/0001-67, por meio do seu responsável técnico o Sr Odimar Zanela dos Santos, inscrito no CPF: 069.201.599-02, registro no CREA-SC 126975-5, residente na Rua José João Constantino Fernandes nº 87 APTO 202, São Clemente, Tubarão/SC, construiu para MINÉRIOS AZAMBUJA LTDA, conforme contrato nº 04/2017, execução de entrada de energia em média tensão, rede de média e instalações elétricas, com o fornecimento de materiais, conforme quantitativos abaixo:

**ITEM DESCRIÇÃO QUANTIDADE**

ITEM	OBJETO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	PROJETO EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO	Subestação abrigada de energia elétrica	1.000,00 Quilovolt(s)- Ampere
02	PROJETO EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO	Rede de distribuição de energia elétrica	1,60 Quilômetros(s)
03	PROJETO EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO	Rede de distribuição de energia elétrica	13,80 Quilovolt(s)
04	PROJETO EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO	Subestação externa de energia elétrica	1.000,00 Quilovolt(s)- Ampere
05	PROJETO EXECUÇÃO INSTALAÇÃO	Transformador	1.000,00 Quilovolt(s)- Ampere
06	PROJETO EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO	Proteção elétrica/eletrônica	13,80 Quilovolt(s)



07	PROJETO EXECUÇÃO INSTALAÇÃO	Equipamento elétrico de média/alta tensão	13,80 Quilovolt(s)
08	PROJETO EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO	Instalação elétrica em média tensão para fins industriais	1,00 Megavolt(s)- Ampere
09	PROJETO EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO	Rede isolada multiplexada de distribuição de energia elétrica	1,60 Quilômetros(s)
10	PROJETO EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO	Ramal de entrada de energia elétrica em alta tensão	13,80 Quilovolt(s)
11	PROJETO EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO	Linha de transmissão de energia elétrica	13,80 Quilovolt(s)
12	PROJETO EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO	Sistema de distribuição de energia elétrica	13,80 Quilovolt(s)

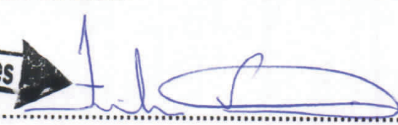
Responsável técnico pela execução/projeto :

- Odimar Zanela dos Santos – Engenheiro Eletricista – CREA-SC n.º 126975-5 – ART 6239252-1

Localização da obra : Estrada Geral Azambuja, SN, Azambuja, Pedras Grandes/SC

Período de execução : de 01/06/2017 a 14/07/2017.

Pedras Grandes, 22 de maio de 2019.

  
Pedras Grandes

FILIFE PIGNATEL

SÓCIO ADMINISTRADOR

MINÉRIOS AZAMBUJA LTDA

ESCRIVANIA DE PAZ DE PEDRAS GRANDES / SC

Av. Amândia Arcanjo Gabriel, nº 863, sala 03, centro, Pedras Grandes

RECONHECIMENTO 049031

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de:

(1) FILIFE PIGNATEL

Pedras Grandes, 23 de maio de 2019. Em test.  a verdade.


Ara Claudia França Pereira-Escritora

Estatísticas: R\$ 3,25 + selo R\$ 1,95 = Total R\$5,20

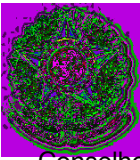
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal

FLX40434-BNPP

Cumpra os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br



Ana C.F. Pereira



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252019108920**

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 Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ODIMAR ZANELA DOS SANTOS**

Registro.....: SC S1 126975-5

C.P.F.....: 069.201.599-02

Data Nasc....: 13/02/1990

Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA  
DIPLOMADO EM 10/04/2014 PELO(A)  
FACULDADE SATC  
CRICIUMA - SC

•**ART 6594601-3**

Empresa.....: ZANELI SERVICOS ELETRICOS LTDA ME

Proprietário.: SJCFPSC

Endereço Obra: RUA JOAO THOMAZ PINTO SN

Bairro.....: CANHANDUBA  
88300 - ITAJAI - SC

Registrada em: 08/06/2018 Baixada em.. 09/08/2019

Período (Previsto) - Início: 28/05/2018 Término.....: 25/10/2018

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo....: NORMAL

EXECUCAO

MONTAGEM

REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 25,00 QUILOVOLT(S)

INSTALACAO

SUPERVISAO

REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 25,00 QUILOVOLT(S)

EXECUCAO

MONTAGEM

REDE ENERGIZADA DE ENERGIA ELETRICA EM ALTA TENSAO

Dimensão do Trabalho ..: 25,00 QUILOVOLT(S)

INSTALACAO

SUPERVISAO

REDE ENERGIZADA DE ENERGIA ELETRICA EM ALTA TENSAO

Dimensão do Trabalho ..: 25,00 QUILOVOLT(S)

EXECUCAO

MONTAGEM

PROTECAO DE INSTALACOES ELETRICAS EM BAIXA TENSAO

Dimensão do Trabalho ..: 225,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

INSTALACAO

SUPERVISAO

PROTECAO DE INSTALACOES ELETRICAS EM BAIXA TENSAO

Dimensão do Trabalho ..: 225,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

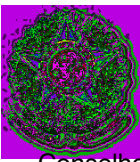
EXECUCAO

Registro realizado eletronicamente, para aferir, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/creaem/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900071273 CAT nº 252019108920 de 27/08/2019, página 1 de 5

**CREA-SC**  
o Conselho de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252019108920**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**MONTAGEM**

INSTALACAO ELETRICA EM MEDIA TENSAO PARA FINS COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ...: 1.850,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

**INSTALACAO**

**SUPERVISAO**

INSTALACAO ELETRICA EM MEDIA TENSAO PARA FINS COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ...: 1.850,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

**EXECUCAO**

**MONTAGEM**

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ...: 225,00 AMPERE(S)

**INSTALACAO**

**SUPERVISAO**

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ...: 225,00 AMPERE(S)

**EXECUCAO**

**INSTALACAO**

EQUIPAMENTO ELETRICO DE MEDIA OU ALTA TENSAO

Dimensão do Trabalho ...: 25.000,00 VOLT(S)

**FABRICACAO**

**COORDENACAO**

EQUIPAMENTO ELETRICO DE MEDIA OU ALTA TENSAO

Dimensão do Trabalho ...: 25.000,00 VOLT(S)

**EXECUCAO**

**MONTAGEM**

PROTECAO ELETRICA OU ELETRONICA

Dimensão do Trabalho ...: 1.250,00 AMPERE(S)

**INSTALACAO**

**SUPERVISAO**

PROTECAO ELETRICA OU ELETRONICA

Dimensão do Trabalho ...: 1.250,00 AMPERE(S)

**EXECUCAO**

**INSTALACAO**

ATERRAMENTO DE INSTALACAO ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 10,00 OHMS

**MENSURACAO**

ATERRAMENTO DE INSTALACAO ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 10,00 OHMS

**EXECUCAO**

**MONTAGEM**

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 1.850,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

**INSTALACAO**

**SUPERVISAO**

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 1.850,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

**EXECUCAO**

**MONTAGEM**

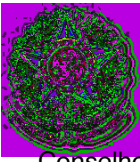
SUBESTACAO DE CHAVEAMENTO DE ENERGIA ELETRICA

Registro realizado eletronicamente, para aferir, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900071273 CAT nº 252019108920 de 27/08/2019, página 2 de 5

**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252019108920**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Dimensão do Trabalho ...: 25,00 QUILOVOLT(S)

INSTALACAO

SUPERVISAO

SUBESTACAO DE CHAVEAMENTO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ...: 25,00 QUILOVOLT(S)

EXECUCAO

INSTALACAO

TRANSFORMADOR

Dimensão do Trabalho ...: 150,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

VISTORIA

TRANSFORMADOR

Dimensão do Trabalho ...: 150,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

EXECUCAO

INSTALACAO

DUTO PARA CABOS ELETRICOS

Dimensão do Trabalho ...: 30,00 METRO(S)

SUPERVISAO

DUTO PARA CABOS ELETRICOS

Dimensão do Trabalho ...: 30,00 METRO(S)

MONTAGEM DE REDE MEDIA TENSÃO INSTALACAO DE TRANSFORMADOR E MONTAGEM DE SUBESTACAO CONFORME CONTRATO 024 SJC 2018

Registro realizado eletronicamente, para aferir, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/creaem/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900071273 CAT nº 252019108920 de 27/08/2019, página 3 de 5

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71900071273, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252019108920

27/08/2019,16:39:43

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 de 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 nele 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-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina





### ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA EPP**, com sede na Rua Altamiro Guimarães, 1908, Tubarão/SC, registro no CREA-SC 130966-1, inscrita no CNPJ 19.742.327/0001-67, por meio do seu responsável técnico, Sr. **ODIMAR ZANELA DOS SANTOS**, registro no CREA-SC 126975-5, construiu para **SJC-FPSC**, inscrita no CNPJ 01.577.780/0001-08, conforme contrato de nº 024/SJC/2018/SJC-FPSC, **MONTAGEM DE REDE MEDIA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR E MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO, CONFORME CONTRATO 024/SJC/2018**, contendo: o fornecimento, a execução, a montagem, a instalação e a supervisão de 660 metros de cabo de alumínio com alma de aço 2 AWG para aplicação em 25kV, 3 para-raios de distribuição – 25kV, 3 suportes para muflas e chave seccionadora em cantoneira metálica 1.1/2, 3 chaves fusível 100A/25Kv + elo fusível 5H, 15 metros de cabo isolado 25mm<sup>2</sup> 1000V, 100 metros de cabo isolado 120mm<sup>2</sup> 1000V, 6 metros de eletroduto FeGa 4”, 1 caixa de disjuntores em poste, 1 disjuntor tripolar 10KA 150A, 1 disjuntor tripolar 18KA 225A, 12 metros de cabo isolado 16mm<sup>2</sup> 1000V, 1 luva de borracha isolante para alta tensão resistente a ozônio tensão de ensaio 20Kv, 2 tapetes isolantes classe 25Kv 1.00x1.00 espessura 6,4mm, 1 No-Break 115v/115v 1400VA com autonomia para 120 minutos, 1 conjunto formado por disjuntor tripolar de média tensão à vácuo classe 25Kv, 1250A, ICC=25KA, NBI=95Kv, completo com 3TC’s de proteção classe 25Kv – 10KA 400/5A, com 1 relé de proteção SIPROTEC 7SR10 com funções ANSI 50/51-50/51 e 74; O fornecimento, a execução, a instalação e mensuração de 15 metros de cabo de cobre nu para aterramento 50mm<sup>2</sup>, 15 metros de cabo de cobre nu 35mm<sup>2</sup>, 12 metros de cabo de cobre nu seção 95mm<sup>2</sup>, 5 hastes de terra 5/8 x 3.00m; O fornecimento, a execução e vistoria de 6 Postes de concreto armado circular com 11m/600 daN, 7 cruzetas de concreto 2100mm, 15 isoladores poliméricos 13,8Kv, 1 transformador de força à óleo trifásico ligação delta/estrela aterrado, primário de 23,1Kv e secundário de 0,38/0,22Kv potência nominal de 150Kva classe 25Kv, 2 suportes para transformador em poste de concreto circular. Desta forma, constituindo uma subestação em poste com ramal de ligação aéreo, um quadro de medição em MT, um sistema de proteção elétrica e eletrônica e barramento em subestação abrigada, conforme quantitativos abaixo:

ITEM	OBJETO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO SUPERVISÃO	Rede de distribuição de energia elétrica	25,00 Quilovolt(s)
02	EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO SUPERVISÃO	Rede energizada de energia elétrica em alta tensão	25,00 Quilovolt(s)
03	EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO	Proteção de Instalações elétricas em Baixa Tensão	225,00 Quilovolt(s)- Ampere

Secretaria de Estado da Administração Prisional e Socioeducativa

Rua Fúlvio Aducci, nº 1.214 – Sala 809 - Estreito - Florianópolis – SC

CEP 88075-001 Fone: (48) 3664 5892

[geted@sap.sc.gov.br](mailto:geted@sap.sc.gov.br)





Governo de Santa Catarina  
Secretaria de Estado da Administração Prisional e Socioeducativa  
Gerência Técnica de Edificações

	SUPERVISÃO		
04	EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO SUPERVISÃO	Instalação elétrica em média tensão para fins Comerciais	1850,00 Quilovolt(s)- Ampere
05	EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO SUPERVISÃO	Instalação elétrica em baixa tensão para fins Residenciais/Comerciais	225,00 Ampere(S)
06	EXECUÇÃO INSTALAÇÃO FABRICAÇÃO COORDENAÇÃO	Equipamento elétrico de média/alta tensão	25.000,00 Volts
07	EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO SUPERVISÃO	Proteção elétrica/eletrônica	1.250,00 Amperes
08	EXECUÇÃO INSTALAÇÃO MENSURAÇÃO	Aterramento de instalações elétrica	10,00 Ohms
09	EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO SUPERVISÃO	Subestação abrigada de energia elétrica	1.850,00 Quilovolt(s)- Ampere
10	EXECUÇÃO MONTAGEM INSTALAÇÃO SUPERVISÃO	Subestação de chaveamento de energia elétrica	25,00 Quilovolt(s)
11	EXECUÇÃO INSTALAÇÃO VISTORIA	Transformador	150,00 Quilovolt(s)- Ampere
12	EXECUÇÃO INSTALAÇÃO SUPERVISÃO	Duto Para Cabos Elétricos	30,00 Metro (s)

Responsável técnico pelos serviços acima descritos: Odimar Zanela dos Santos – Engenheiro Eletricista – CREA-SC n.º 126975-5 – ART 6594601-3  
Localização da obra: Rua João Thomaz Pinto, nº SN, Canhanduba, Itajaí – SC  
Período de execução: de 28/05/2018 a 25/10/2018.

Florianópolis/SC, 27 de agosto de 2019.

**Talita Fraga**  
Engenheira Civil – CREA/SC 078970-3  
Gerente Técnica de Edificações  
AGEPEN 393319-9

Secretaria de Estado da Administração Prisional e Socioeducativa  
Rua Fúlvio Aducci, nº 1.214 – Sala 809 - Estreito - Florianópolis – SC  
CEP 88075-001 Fone: (48) 3664 5892  
[geted@sap.sc.gov.br](mailto:geted@sap.sc.gov.br)



Registro realizado eletronicamente, para aferir, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretenimento no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea/validarcat.php>, informando o número da Certidão de Aferimento Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900071273 CAT nº 252019108920 de 27/08/2019, página 5 de 5





**RAZÃO SOCIAL:** ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA EPP  
**CNPJ:** 19.742.327/0001-67  
**END.:** RUA ALTAMIRO GUIMARÃES, N° 1908, SALA 01  
**OFICINAS, TUBARÃO/SC - CEP:** 88702-180  
**EMAIL:** contato@zaneliengenharia.com.br **FONE:** (48) 3199-0100

**INSTRUMENTO DE PROCURAÇÃO PARTICULAR**

**OUTORGANTE:**

**ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA EPP**, empresa societária limitada, personalidade jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ nº 19.742.327/0001-67, estabelecida na Rua Altamiro Guimarães, nº 1908, Sala 01, bairro oficinas, Tubarão-SC, CEP: 88702-180, por intermédio de seu sócio administrador, infra signatário, Sr. **ODIMAR ZANELA DOS SANTOS**, CPF nº 069.201.599-02, Carteira de Identidade RG nº 5233574 SSP/SC, Carteira Profissional CREA nº 251312089-2 RN, com endereço profissional alhures ditado.

**OUTORGADO:**

**MARCELO FELIPE CUSTÓDIO**, brasileiro, casado, engenheiro mecânico, Carteira de Identidade RG nº 1.349.123 SSP/SC, CPF nº 522.343.559-15, com escritório profissional à Av. Desembargador Vitor Lima, nº 260, Trindade, na cidade de Florianópolis/SC, CEP 88.040-400, onde recebe e envia correspondências.

**PODERES:**

O outorgante confere ao outorgado pleno e amplos poderes gerais **AD NEGOCIA** para representá-lo junto a qualquer entidade da Administração Pública, Autárquica, Institucional e Fundações, Entidades do terceiro setor, Sociedades de Economia mista, podendo os mesmos, **gerir, administrar e representá-lo em licitações, assinar todos e quaisquer documentos, assumir compromissos, assinar propostas, atas, recursos, contratos, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de proposta de preços e documentos de habilitação, assinar toda a documentação necessária, negociar preços como também formular ofertas e lances verbais de preços e praticar todos os demais atos pertinentes aos certames em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos ou desistir dos mesmos, pedir esclarecimentos e apresentar impugnação a instrumento convocatório**, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

Tubarão, 15 de setembro de 2020.

*Odimar Zanela dos Santos*  
**ODIMAR ZANELA DOS SANTOS**  
 Sócio Administrador  
 CPF nº 069.201.599-02,  
**ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA EPP**

**2º TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS**  
 Gustavo Soares de Souza Lima - Tabelião

Reconheço como autêntica a(s) assinatura(s) abaixo e dou fé.  
**ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA** representado(a) por  
**ODIMAR ZANELA DOS SANTOS**.

Emol: R\$3,50 | Selo P: 2,40 | ISS: R\$ 0,00 = Total R\$ 5,90  
 Selo digital de Fiscalização: Normal FXA8384A-XFFH

Confira os dados do Ato em [www.tjsc.jus.br/selo](http://www.tjsc.jus.br/selo)  
 Tubarão - 16 de setembro de 2020

*Milena Henrique Jaeger*  
**MILENA HENRIQUE JAEGER - Escrevente**  
 Rua Lauro Müller, 500, Centro | Tubarão | SC | 88701-100 | 48 3626-0868 | contato@2ti.com.br

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. \*\*\*\*\* Confira os dados do ato em: <https://seledigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/136321609205466056530>



**CARTÓRIO** Autenticação Digital Código: 136321609205466056530-1  
 Data: 16/09/2020 10:12:15  
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56  
 Selo Digital Tipo Normal C: AKL82017-BPZ4;



**Cartório Azevedo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estado, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)  
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti  
 Titular



VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 1.349.123 DATA DE EXPEDIÇÃO 19/FEV/2016

NOME MARCELO FELIPE CUSTÓDIO

FILIAÇÃO MANOEL SERGIO DA SILVA CUSTÓDIO BENTA FELIPE CUSTÓDIO

NATURALIDADE TUBARÃO SC DATA DE NASCIMENTO 13/11/1964

DOC. ORIGEM CERT. CAS. 4449 IV B-63 FL. 237 CART. PORTO-TUBARÃO SC

CPF 522.343.559-15

FLORIANÓPOLIS - SC

PAULO HENRIQUE DOS SANTOS  
Diretor do Instituto de Identificação - IGP/SC  
LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

PROIBIDO PLASTIFICAR

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

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

POLEGAR DIREITO

ASESIGNATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

Marcelo Custódio

