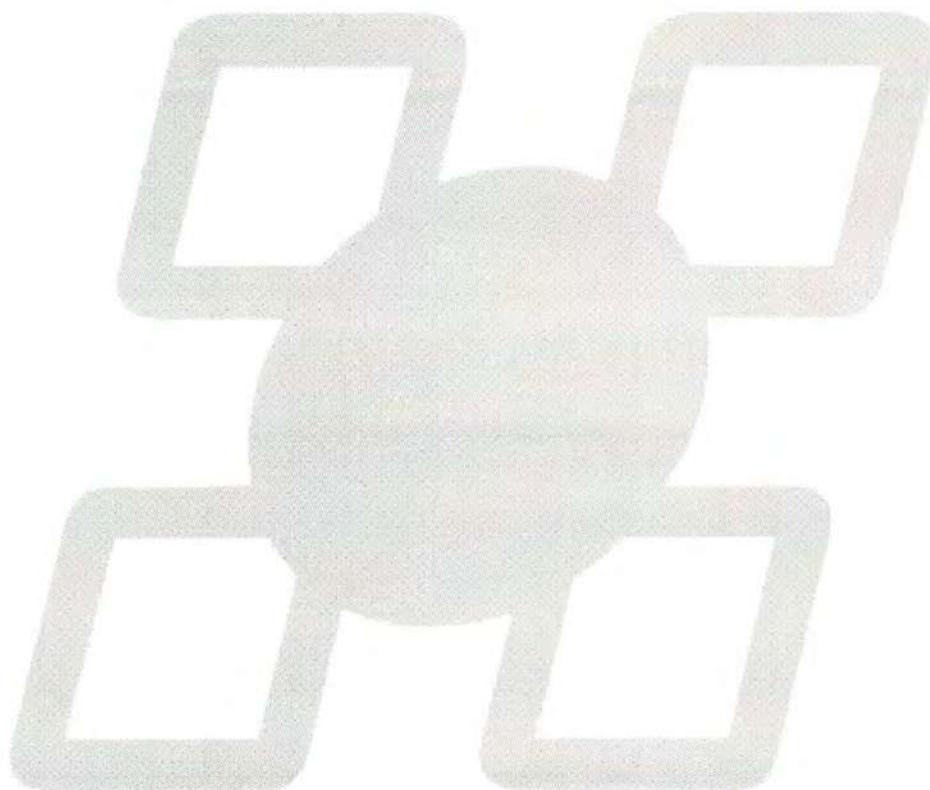


5.3. Comprovação de boa situação financeira
(Em atendimento ao item 13.10.3 do Edital)



ls *llp*
101



COMPROVAÇÃO DA BOA SITUAÇÃO FINANCEIRA

(Em atendimento ao item 13.10.3 do Edital)

LC - LIQUIDEZ CORRENTE =	$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$	=	$\frac{49.774.267,89}{10.221.691,63}$	=	R\$ 4,87
LG - LIQUIDEZ GERAL =	$\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$	=	$\frac{49.774.267,89 + 35.522.274,74}{10.221.691,63 + 10.887.949,94}$	=	R\$ 4,04
SG - SOLVÊNCIA GERAL =	$\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$	=	$\frac{125.088.190,57}{10.221.691,63 + 10.887.949,94}$	=	R\$ 5,93

VALOR DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO: R\$ 103.978.549,00

Razão Social: Eliseu Kopp & Cia Ltda

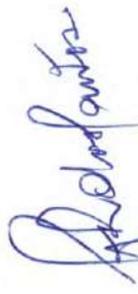
CNPJ: 93.315.190/0001-17

Dados extraídos do Balanço Patrimonial do Exercício de 01/01/2018 a 31/12/2018

Nome(s) do(s) Representante(s) Legal(ais) da LICITANTE: Carlos Eduardo Sehnem

Assinatura do(s) Representante(s) Legal(ais) da LICITANTE: 

Eliseu Kopp & Cia. Ltda
CNPJ: 93.315.190/0001-17
Rua Ernesto Wild, 2100
Vera Cruz/RS - CEP: 96.880-00
Fone/Fax (51) 3718-7000/7001


Cláudio Abílio Rosário dos Santos
CRC-RS 58918/0-8
CPF - 653.064.060-68

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO RIO GRANDE DO SUL****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO RIO GRANDE DO SUL certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: GILNEI ABILIO ROSA DOS SANTOS
REGISTRO.....	: RS-058918/O-8
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: 653.064.060-68

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCRS contra o referido registro.

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

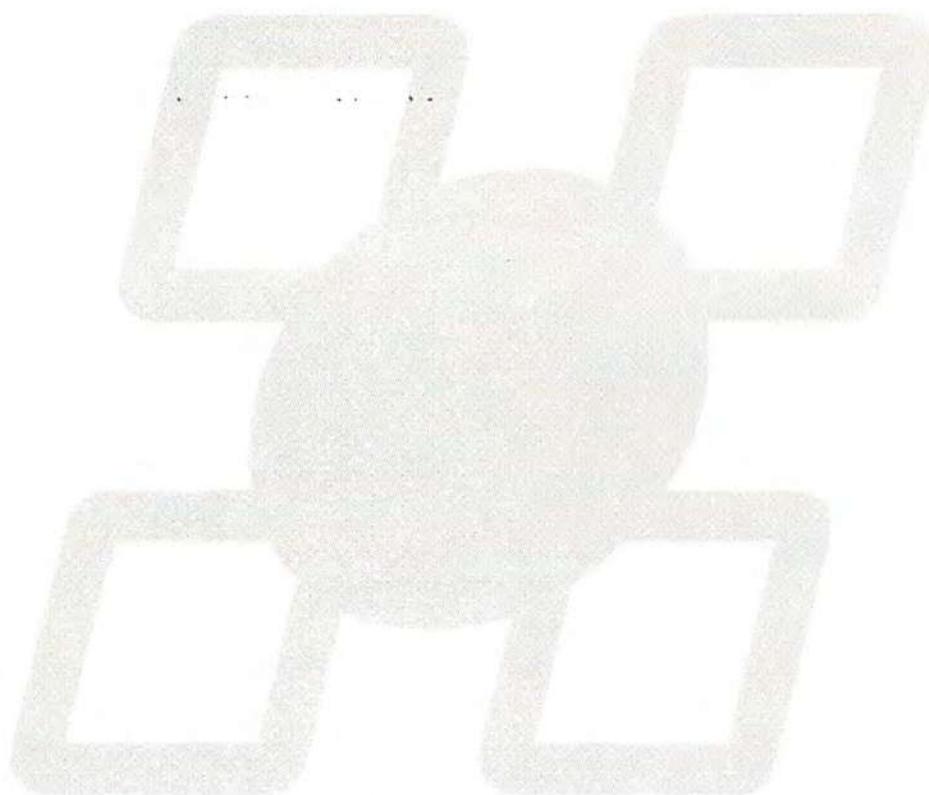
Emissão: PORTO ALEGRE, 07.04.2020 as 10:45:40.

Válido até: 06.07.2020.

Código de Controle: 327078.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCRS.

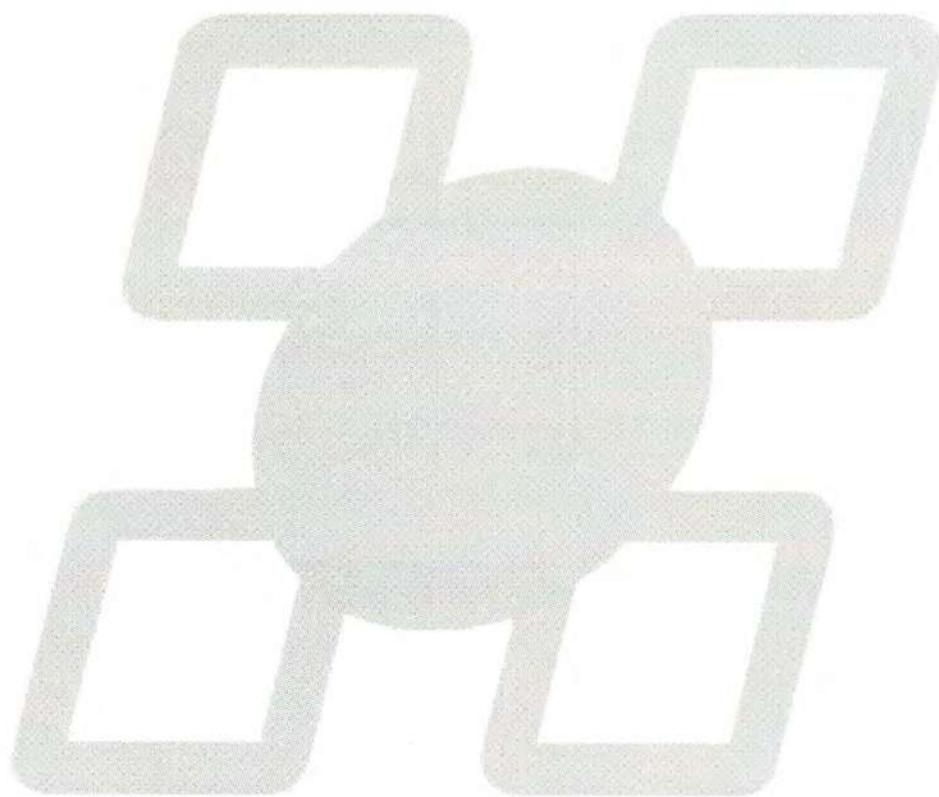
6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA



ef

6.1. Certidão de registro da empresa e dos Responsáveis Técnicos no CREA/RS e CREA/DF

(Em atendimento ao item 13.11.1.1 do Edital)



Handwritten signature



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 - Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão n°: **1817670**

Validade: **30/09/2020**

Razão Social: **ELISEU KOPP & CIA LTDA**

CNPJ: **93.315.190/0001-17**

N° de registro no Crea-RS: **80229**

Registrada desde: **11/11/1992**

Registrada para:

NA ÁREA DA MODALIDADE ELETRICISTA PARA: INSTALAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS E OPERAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS, INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, APARELHOS E APARELHOS ELETRÔNICOS, COMPONENTES E COMPONENTES ELETRÔNICOS, EM ESPECIAL, PLACARES ELETRÔNICOS POLIESPORTIVOS PARA GINÁSIOS DE ESPORTE, SISTEMAS ELETRÔNICOS, MÁQUINAS E MÁQUINAS ELETRÔNICAS, COMPONENTES E COMPONENTES PARA BOLICHE ELETRÔNICO E BOLÃO ELETRÔNICO, LOMBADAS ELETRÔNICAS, RADARES ELETRÔNICOS FIXOS E MÓVEIS, CONTROLADORES ELETRÔNICOS SEMAFÓRICOS, CONTROLADORES ELETRÔNICOS DE VELOCIDADE, PORTÁTEIS, PARA EMISSÃO DE MULTAS DE TRÂNSITO, PAINÉIS ELETRÔNICOS DE MENSAGENS VARIADAS E OUTROS, DESENVOLVIMENTO, FABRICAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS E OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUINDO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA E SINALIZAÇÃO ELETRÔNICA DE VIAS PÚBLICAS E PRIVADAS, INSTALAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ANTES RELACIONADOS, DESENVOLVIMENTO, FABRICAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PROGRAMAS DE INFORMÁTICA, DESTINADOS AO GERENCIAMENTO DE TRÂNSITO E DE TRÁFEGO, FABRICAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RADIODETERMINAÇÃO ATRAVÉS DE EQUIPAMENTOS TRANSMISSORES DE RADIO-FREQÜÊNCIA, PARA FINS DE FISCALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE TRÂNSITO E TRANSMISSÃO DE DADOS, INCLUINDO SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÃO EM GERAL, INDÚSTRIA DE: EQUIPAMENTOS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, APARELHOS E APARELHOS ELETRÔNICOS, COMPONENTES E COMPONENTES ELETRÔNICOS, EM ESPECIAL, PAINEL DE MENSAGENS VARIADAS MÓVEL, CONTROLADOR DE INFRAÇÃO EM SEMÁFORO - FURÃO, RADAR ESTÁTICO, TALÃO DE REGISTRO DE INFRAÇÕES E O RESPECTIVO SISTEMA, MÓDULOS DE LED, BOTOEIRA SONORA, PAINEL FULL COLLOR, PAINÉIS E SISTEMAS DE VOTAÇÃO EM PLENÁRIO, CRONÔMETROS, PAINEL PRESTA CONTAS, BLITZ ELETRÔNICA, CÂMERAS DE MONITORAMENTO, BILHETAGEM ELETRÔNICA EM ITINERÁRIOS E GERENCIAMENTO DOS MESMOS, CONTROLE DE ACESSO E SISTEMA INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE ACESSOS, SISTEMA DE CONTROLE DE FROTA, SISTEMA DE ESTACIONAMENTO ROTATIVO.

NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL PARA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM; SERVIÇOS DE REFORMA E PINTURA DE PRÉDIOS; LEGALIZAÇÃO DE LOTEAMENTOS; PROJETOS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL DE TRÂNSITO.

Observações:

NADA CONSTA.

Restrições:

EMPRESA NÃO HABILITADA, NA ÁREA DA ENGENHARIA INDUSTRIAL, PARA ATUAR EM: FABRICAÇÃO, TRANSFORMAÇÃO E MODIFICAÇÃO DE REBOQUES E SEMI- REBOQUES.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90520-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

A EMPRESA NÃO ESTÁ HABILITADA, NA ÁREA DA ENGENHARIA MECÂNICA, PARA ATUAR EM:
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS AOS PRODUTOS, EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS E COMPONENTES, INSTALAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS E OPERAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS; INSTALAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ANTES RELACIONADOS; DESENVOLVIMENTO, FABRICAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS DE EQUIPAMENTOS (MECÂNICOS E ELETROMECAÂNICOS) DESTINADOS AO GERENCIAMENTO DE TRÂNSITO E DE TRAFEGO; PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS AOS PRODUTOS, EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS E COMPONENTES QUE PRODUZ, COMERCIALIZA, IMPORTA E EXPORTA; FABRICAÇÃO DE LETRAS, LETREIROS E PLACAS DE QUALQUER MATERIAL, EXCETO LUMINOSOS.

Endereço(s): 1) R ERNESTO WILD, 2100
INDUSTRIAL
Vera Cruz-RS
96880-000

Capital Social: R\$ 112.000.000,00

FILIAL 1
CNPJ:93315190000621

Quadro Técnico:

- 1)PATRICK BORGES BONELLA
- 2)CARLOS EDUARDO SEHNEM
- 3)ROBERTO TUMA ZANETTI

É RT SIM
É RT SIM
É RT SIM

Endereço:ERNESTO WILD Nº 2200 -
CEP: 96880000

Vera Cruz-RS



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

Responsáveis Técnicos:

1) **ROBERTO TUMA ZANETTI**

Título: Engenheiro Eletricista - Eletrônica
Visto nº: SP053878 Data do Visto: 25/02/1992
Responsável Técnico pela empresa desde 26/06/2002

Atribuições Profissionais (legislação):

Resolução 096/54
Decreto 23569/33 Art. 33 Exceto Alínea A

2) **PATRICK BORGES BONELLA**

Título: Engenheiro Eletricista
Carteira Crea: RS128221 Registrado desde 16/04/2004
Responsável Técnico pela empresa desde 15/06/2007

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º

3) **CARLOS EDUARDO SEHNEM**

Título: Engenheiro Eletricista
Carteira Crea: RS218386 Registrado desde 20/06/2016
Responsável Técnico pela empresa desde 16/12/2016

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º

4) **CLAUDIO ROBERTO SCHMITZ**

Título: Engenheiro de Computação
Carteira Crea: RS185235 Registrado desde 24/02/2012
Responsável Técnico pela empresa desde 23/06/2017

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 9º
RESOLUÇÃO 380/93 ART. 1º

5) **THIAGO RODRIGO BRITO KOTHE**

Título: Engenheiro Civil
Carteira Crea: RS164560 Registrado desde 16/09/2009
Responsável Técnico pela empresa desde 17/09/2018

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E
DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Certificamos que ELISEU KOPP & CIA LTDA.-----



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a pessoa jurídica mencionada, bem como os seus responsáveis técnicos constantes desta certidão, não possuem débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Esta certidão não autoriza a pessoa jurídica a executar serviços técnicos sem a participação efetiva de seus responsáveis técnicos.

Conforme alínea c do inciso IV do § 1º - do art. 2º da Resolução Nº 266/79 do Confea, as certidões emitidas pelos Conselhos Regionais perderão a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nelas contidos e desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br, selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 22/4/2020 e reimpressa em 22/4/2020

Fim da certidão nº 1817670



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luis, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1813129** Validade: **30/09/2020**
Nome do Profissional: **CARLOS EDUARDO SEHNEM**
Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**
Carteira Crea: **RS218386** RNP: **2215528966** CPF: **009.429.340-67**

Registrado desde: **20/06/2016**

Atribuições Profissionais (legislação):
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º

Curso de Graduação:
ENGENHARIA ELÉTRICA - Colou grau em: 22/03/2016
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL - UNISC

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:
1) **ELISEU KOPP & CIA LTDA desde 16/12/2016**

Certificamos que o profissional **CARLOS EDUARDO SEHNEM**.....
está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em
julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br
selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de
Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência
deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140,
de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 1/4/2020 e impressa em 1/4/2020

Fim da certidão n° 1813129



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 - Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão nº: **1813141**

Validade: **30/09/2020**

Nome do Profissional: **PATRICK BORGES BONELLA**

Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Carteira Crea: **RS128221**

RNP: **2200487711**

CPF: **973.373.820-49**

Registrado desde: **16/04/2004**

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º

Curso de Graduação:

ENGENHARIA ELÉTRICA - Colou grau em: 10/01/2004

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) ELISEU KOPP & CIA LTDA desde 15/06/2007

Certificamos que o profissional PATRICK BORGES BONELLA.....
está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em
julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br
selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de
Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência
deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140,
de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 1/4/2020 e impressa em 1/4/2020

Fim da certidão nº 1813141



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 - Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE VISTO DE PROFISSIONAL

Certidão nº: **1813135** Validade: **31/03/2021**
Nome do Profissional: **ROBERTO TUMA ZANETTI**
Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA**
Visto nº: **SP053878** RNP: **2602781215** CPF: **215.606.849-68**

Data do Visto: 25/02/1992

Atribuições Profissionais (legislação):

DECRETO 23569/33 ART. 33 EXCETO ALÍNEA A
RESOLUÇÃO 096/54

Curso de Graduação:

ENGENHARIA ELETRICISTA - ELETRÔNICA - Colou grau em: 12/11/1975
ESCOLA DE ENGENHARIA - UNIV MACKENZIE

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) ELISEU KOPP & CIA LTDA desde 26/06/2002

Certificamos que o profissional ROBERTO TUMA ZANETTI.....
possui visto no Crea-RS, nos termos do art. 65 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em
julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br
selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de
Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência
deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140,
de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 1/4/2020 e impressa em 1/4/2020

Fim da certidão nº 1813135



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 7294/2020-INT
Validade até: 30/09/2020

Razão Social: **ELISEU KOPP & CIA. LTDA.**

CNPJ: 93.315.190/0001-17

Registro: 9715/RF

Data do Registro: 10/08/2011

Capital Matriz: R\$ 112.000.000,00

Capital Filial: Não declarado.

Sede: RUA ERNESTO WILD 2100

Cidade: VERA CRUZ

UF: RS

Objetivos Sociais:

1) Atividades administrativas como prestação de serviços afins e correlatos aos produtos, equipamentos, máquinas e componentes, comercialização, instalação, implantação e manutenções preventivas e corretivas e operações dos equipamentos.

2) Indústria, comércio varejista e atacadista, importação e exportação de:

Equipamentos e equipamentos eletrônicos, aparelhos e aparelhos eletrônicos, componentes e componentes eletrônicos, em especial, placas eletrônicas poliesportivas para ginásios de esporte, sistemas eletrônicos, máquinas e máquinas eletrônicas, componentes e componentes para boliche eletrônico e boião eletrônico, lombadas eletrônicas, radares eletrônicos fixos e estáticos, controladores eletrônicos semafóricos, controladores eletrônicos de velocidade, portateis, para emissão de multas de trânsito, painéis eletrônicos de mensagens variadas e Outros.

3) Desenvolvimento, fabricação, comercialização, importação, exportação, implantação, manutenções preventivas e corretivas e operação de sinalização viária, incluindo sinalização horizontal e vertical, sinalização semaforizada e sinalização eletrônica de vias públicas e privadas.

4) Instalação, implantação, manutenções preventivas e corretivas e operação dos equipamentos antes relacionados; 5) Pesquisa, desenvolvimento e comércio de programas de informática aplicados nos equipamentos e máquinas relacionados nos itens acima, supra e para outras diversas atividades; 6) Desenvolvimento, fabricação, comercialização, importação e exportação, implantação, manutenções preventivas e corretivas, operação de equipamentos e programas de informática, destinados ao gerenciamento de trânsito e de tráfego; 7) Prestação de serviços afins e correlatos aos produtos, equipamentos, máquinas e componentes que produz, comercializa, importa e exporta; 8) Locação de bens móveis e imóveis; 9) Participação em outras empresas.

10) Fabricação, comercialização e prestação de serviços de radiodeterminação através de equipamentos transmissores de rádio - frequência, para fins de fiscalização automática de trânsito e transmissão de dados, incluindo serviços de telecomunicação em geral.

11) Fabricação, transformação, modificação e comercialização de Reboques e Semi-Reboques leves e pesados.

12) Construção de Edifícios.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

Objetivos Sociais:

- 13) Serviços de terraplanagem.
- 14) Serviços de reforma e pintura de prédios.
- 15) Compra e venda de bens imóveis.
- 16) Legalização de loteamentos.
- 17) Transporte Rodoviário de Carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional, (CNAE . 4.930-2/02).
- 18) Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal. (CNAE 4:930-2/01); 19) Exploração no ramo de projetos de educação para trânsito (escolinha); 20) Consultoria; desenvolvimento e assessoria para implantação e treinamento de atividades de educação e segurança no trânsito; 21) Projetos de sinalização de trânsito; 22) Planejamento e treinamento em CFCs e empresas afins; 23) Cursos de direção defensiva, mecânica veicular e outros na área específica de educação de trânsito; 24) Desenvolvimento e acompanhamento de projetos sociais; 25) Outras atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificados anteriormente. CNAE 5.229-0/99; 26) Serviços de engenharia de trânsito. CNAE 7.112-0/00; 27) Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos. CNAE 3.299/00-3; 28) Indústria, comércio varejista e atacadista, importação e exportação de:
Equipamentos e equipamentos eletrônicos, aparelhos e aparelhos eletrônicos, componentes e componentes eletrônicos, em especial, painel de mensagens variadas móvel; controlador de infração em semáforo - furão; radar estático talão de registro de infrações e o respectivo sistema; módulos de led; botoeira sonora; painel full collar; painéis e sistemas de votação em plenário; cronômetros; painel presta contas; blitz eletrônica; câmeras de monitoramento; bilhete eletrônico em itinerários e gerenciamento dos mesmos; controle de acesso e sistema integrado de gerenciamento de acessos; dilaceradores de controle de frota; sistema de estacionamento rotativo.
- 29) Venda e fornecimento dos produtos e marca KOPP para outras empresas.

===== OBSERVAÇÃO: REGISTRO CONCEDIDO PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETO SOCIAL E QUE SEJAM COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS. =====

Responsáveis Técnicos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

Responsáveis Técnicos

Nome: CARLOS EDUARDO SEHNEM	Item: 1
Títulos: ENGENHEIRO ELETRICISTA	
Carteira: 218386/D-RS	CPF: 009.429.340-67
Data de início da resp. técnica: 23/07/2019	
Atribuições: RES 218/73 ART 08 RES 218/73 ART 09	

Nome: JOVANILSON FALEIRO DE FREITAS	Item: 2
Títulos: ENGENHEIRO ELETRICISTA E TECNICO INDUSTRIAL EM ELETROTECNICA	
Carteira: 8777/D-GO	CPF: 414.772.271-72
Data de início da resp. técnica: 10/08/2011	
Atribuições: RES 218/73 ART 08 RES 218/73 ART 09 RES 278/83 ART 04, NO AMBITO DA ELETROTECNICA	

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

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

VEDADA, por força do Código Penal e dos artigos 90 e 94 da Lei n. 8666/93, a apresentação de propostas ou a participação em licitação de obras/serviços que seja(m) promovido(s) e/ou participe(m):

- 13175 - L&S ENGENHARIA LTDA - ME.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

Observações:

- a) Os dados supra referem-se a situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
- b) A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualização do registro.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria AD número 52 – Crea-DF, de 03 de março de 2008.

Emitida às **10:59:29** hs do dia **01/04/2020** (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: **024B639569**



A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do Crea-DF na Internet, no endereço <http://www.creadf.org.br>, item Empresas → Autenticidade de Certidão.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 7281/2020-INT
Validade até: **31/03/2021**

Nome: **JOVANILSON FALEIRO DE FREITAS**

RNP: **1000681394**

CPF: **414.772.271-72**

Registro: **8777/D-GO**

Data do Registro: **14/10/1999**

Visto: **13067/V**

Data do Visto: **23/10/2001**

Título(s): **ENGENHEIRO ELETRICISTA E TECNICO INDUSTRIAL EM ELETROTECNICA**

Instituição Ensino: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS**

Data Diplomação: **29/06/1999**

Atribuições: **RES 218/73 ART 08**

RES 218/73 ART 09

RES 278/83 ART 04, NO AMBITO DA ELETROTECNICA

Certificamos que o profissional supra se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho.

A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos.

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Certidão expedida gratuitamente, via internet, com base na Portaria AD número 52 - Crea-DF, de 03 de março de 2008.

Emitida às **10:18:43** hs do dia **01/04/2020** (hora e data de Brasília).

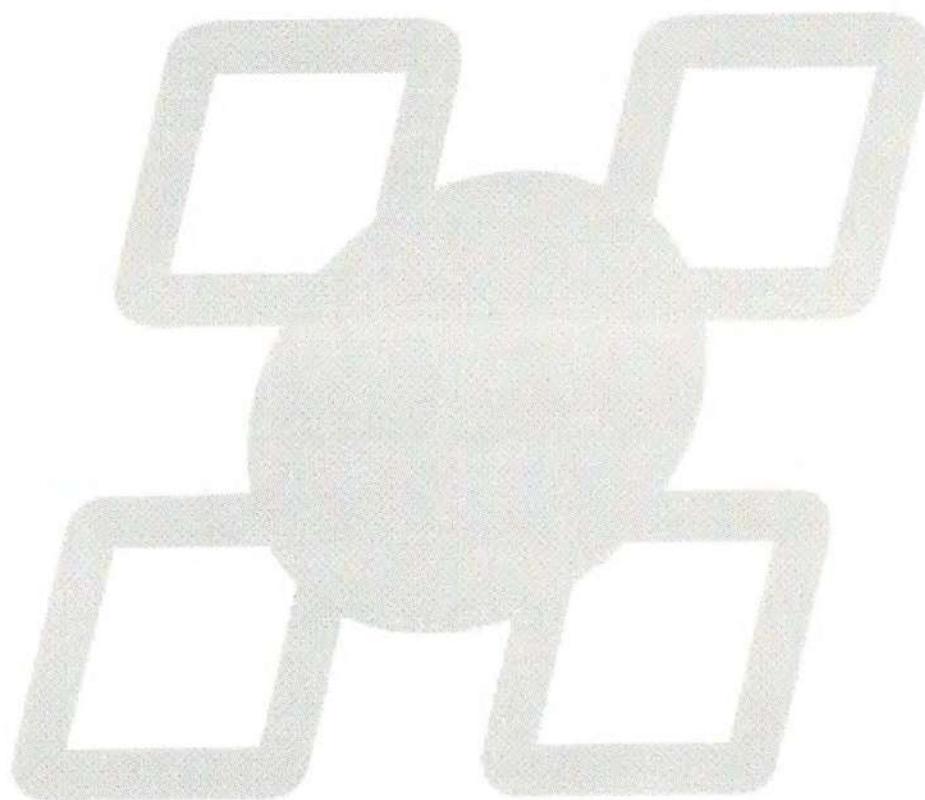
Código de controle da certidão: **0364F37123**



A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do Crea-DF na Internet, no endereço <http://www.creadf.org.br>, item Profissionais→Consulta Autenticidade→Autenticidade CRQ.

6.2. Atestados de capacidade técnica

(Em atendimento ao item 13.11.1.2 e 13.11.1.3 do Edital)



PROCESSO: 113.001811/2009

CONTRATO: 041/2014

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 25/06/2014 até a presente data.

VALOR DO CONTRATO: R\$ 6.445.569,64 (seis milhões quatrocentos e quarenta e cinco mil quinhentos e sessenta e nove e sessenta e quatro centavos)

SERVIÇOS: Monitoramento e gerenciamento das informações de tráfego necessárias ao controle e fiscalização de velocidade pontual através de equipamentos eletrônicos em rodovias do Distrito Federal.

EMPRESA: Eliseu Kopp & Cia LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jovanilson Faleiro De Freitas, engenheiro eletricista, nº do Crea 8777/D-GO

ARTs nº: 0720140039034, 0720150015453, 0720160062830 e 0720160079415.

O Superintendente de Transito do Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal – DER/DF, atendendo à solicitação, ATESTA, para fins de comprovação de Acervo Técnico, conforme o Artigo 68, Inciso VIII do Regimento Interno do DER/DF, aprovado pelo Decreto nº. 15.342 de 20/12/1993, que a empresa Eliseu Kopp & Cia LTDA, estabelecida na Praça Marechal Deodoro nº 130, sala 902, Porto Alegre-RS, CEP 90.010-300, executou para o Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal (DER-DF), serviços referentes ao monitoramento e gerenciamento das informações de tráfego necessárias ao controle e fiscalização de velocidade pontual através de equipamentos eletrônicos em rodovias do Distrito Federal. Os serviços objeto do Contrato nº. 41/2014 – assinado em 25 de junho de 2014, entre o Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal (DER-DF) e Eliseu Kopp & Cia LTDA, atenderam aos requisitos técnicos estabelecidos nos Termos de Referência de forma satisfatória, conforme os seguintes aspectos:

1. INTRODUÇÃO

O Departamento de Estradas de Rodagem firmou com a Eliseu Kopp & Cia LTDA., no dia 25 de junho de 2014, o Contrato 041/2014 (Processo no. 113.001811/2009) para o monitoramento e gerenciamento das informações de tráfego necessárias ao controle e fiscalização de velocidade pontual através de equipamentos eletrônicos em rodovias do Distrito Federal.

1. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Os serviços de monitoramento e gerenciamento das informações de tráfego necessárias ao controle e fiscalização de velocidade pontual através de equipamentos eletrônicos em rodovias do Distrito Federal, e que tem as seguintes características principais:

- Instalação de 39 (trinta e nove) equipamentos, sendo 10 (dez) BET 1A – 01 faixa, 19 (dezenove) BET 1B – 02 faixas, 10 (dez) BET 1C – 03 faixas, perfazendo um total de 78 faixas;

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS
Bel. Silvia Cristina Carvalho - Tabelião Designada
Rua Tiradentes, 421, salas 102/103 - Centro - CEP: 96.880-000 - Contato: (51) 3716 4084

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no anverso, por ser reprodução fiel do original a mim apresentado. Dou fé.

Vera Cruz, 11 de julho de 2016

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol.: R\$4,90 + Selo digital: R\$1,40
0731.01.1900003.01584



Luis Carlos Ritter
Escrevente

EQUIPAMENTO	QUANT. DE EQUIPAMENTOS	QUANT. DE FAIXAS
LOMBADA ELETRÔNICA OSTENSIVA	39	78

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO TÉCNICO:

LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

DF-005(EPPR)KM 9,4
DF-005(EPPR)KM 9,1
DF-006(EPCA)KM 1,7
DF-075(EPNB)KM 6,3
DF-075(EPNB)KM 6,0
DF-035(EPCV)KM 1,0
DF-035(EPCV)KM 2,8
DF-001(EPCT)KM 17,3
DF-001 KM 17,9
DF-001(EPCT)KM 25,3
DF-001(EPCT)KM 58,3
DF-001(EPCT)KM 58,2
DF-001(EPCT)KM 60,4
DF-001 KM 60,3
DF-001(EPCT)KM 65,5
DF-001(EPCT)KM 65,3
DF-290 KM 24,9
DF-290 KM 25,185
DF-290 KM 28,2
DF-290 KM 28,5
DF-004(EPNA) KM 12,4
DF-004(EPNA) KM 13,3
DF-003 KM 0,2
DF-001 KM 53,7
DF-001(EPCT)KM 56,7
DF-079 KM 2,7
DF-079 KM 2,4
DF-150 KM 4,1
DF-128 KM 1
DF-128 KM 0,4
DF-001 KM 57,6
DF-130 KM 11,700
DF-005(EPPR)KM 1,7
DF-005(EPPR)KM 1,5
DF-250 KM 14,8
DF-250 KM 5,2
DF-250 KM 5,45
DF-006(EPCA)KM 1,3



TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS
Bel. Sílvia Cristina Carvalho - Tabelião Designada
Rua Tiradentes, 421, salas 102/103 - Centro - CEP: 96.890-000 - Contato: (51) 3718 4064

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no anverso, por ser reprodução fiel do original a mim apresentado. Dou fé.

Vera Cruz, 11 de julho de 2016

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol.: R\$4,90 + Selo digital: R\$1,40
0731.01.1900003.01592



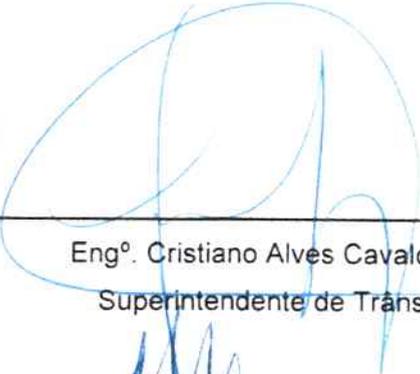
Luis Carlos Ritter
Escrevente

- Preparação dos locais de instalação dos equipamentos, executando todas as obras de infraestrutura necessárias, o fornecimento e o custeio de energia elétrica para a operação, de acordo com as especificações e dentro dos prazos previstos;
- Coleta dos registros dos equipamentos por técnico habilitado junto ao equipamento através de um computador portátil, copiando os registros; e/ou por meio da tecnologia de transmissão disponível, ou seja, através de redes wireless (wi-fi), modem, ADSL, fibras ópticas, rádio frequência ou telefonia celular;
- Processamento dos registros de infração colhidos pelos equipamentos;
- Realização de assistência técnica, incluindo o fornecimento de peças, mantendo disponível pessoal especializado e infraestrutura de veículos, instrumental e laboratório de reparos;
- Atualização tecnológica dos produtos, tanto do ponto de vista do hardware como do software;
- Fornecimento ao DER/DF de uma estrutura com um banco de dados com todas as imagens coletadas pelos equipamentos sensores de forma que, a qualquer momento, seja possível acessar cada uma delas de maneira rápida e eficiente via web;
- Impressão da Notificação de Autuação (NA) e Notificação de Penalidade (NP), conforme modelo previamente determinado pela CONTRATANTE;
- Emissão de relatórios relacionados ao processamento dos Autos de Infração/Notificação.

Na Execução dos serviços a Kopp cumpriu satisfatoriamente os compromissos assumidos, não tendo ocorrido qualquer fato que a desabonasse técnica ou comercialmente.



Brasília, 27 de outubro de 2017.


Engº. Cristiano Alves Cavalcante
Superintendente de Trânsito


Henrique Ludovice
Diretor Geral do DER/DF

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS
Bel. Silvia Cristina Carvalho - Tabelião Designada
Rua Tiradentes, 421, salas 102/103 - Centro - CEP: 96.880-000 - Contato: (51) 3718 4084

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no anverso, por ser reprodução fiel do original a mim apresentado. Dou fé.

Vera Cruz, 11 de julho de 2019

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol.: R\$4,00 + Selo digital: R\$1,40
0731.01.1900003.01583



Luis Carlos Ritter
Escrevente



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade em andamento

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **JOVANILSON FALEIRO DE FREITAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOVANILSON FALEIRO DE FREITAS** RNP: 1000681394 Registro: 8777/D-GO

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Técnico em Eletrotécnica**

Número da ART: **0720140039034**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **23/07/2014**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **9715 -..ELISEU KOPP & CIA. LTDA**.....

Contratante: **Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal-DER**

CPF/CNPJ: **00.070.532.0001-03**

SAM Bloco "C"..... Número: SN.....

Bairro: **SETORES**

COMPLEMENTARES...

CEP: **70620-030**

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento: **Edifício SEDE do DER**

E-Mail: **ouvidoria@der.df.gov.br**.....

Fone: **(61....)33422101**.....

Contrato: **041/2014**..

Celebrado em: **25/06/2014**

Valor R\$: **6.445.569.64**...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra Serviço: **RODOVIAS NO DISTRITO FEDERAL-DF**

Número: **SN**.....

Bairro: **VARIOS**.....

CEP: **70620-030**.....

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **25/06/2014**

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal-DER**

CPF/CNPJ: **00.070.532.0001-03**

E-Mail: **ouvidoria@der.df.gov.br**

Fone: **(61....) 33422101**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Supervisão Execução Radar , 40,0000 unidade:**

Observações

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MONITORAMENTO ELETRONICO DE VELOCIDADE CONFORME QUANTITATIVO: 1 equipamento tipo BET 1A (barreira eletrônica)/1 faixa; - 31 equipamentos tipo BET 1B (barreira eletrônica)

Número da ART: **0720150015453**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **01/04/2015**

Forma de registro: **Complementar à 0720140039034**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **9715 -..ELISEU KOPP & CIA. LTDA**.....

Contratante: **Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal-DER**

CPF/CNPJ: **00.070.532.0001-03**

SAM Bloco "C"..... Número: SN.....

Bairro: **SETORES**

COMPLEMENTARES...

CEP: **70620-030**

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **ouvidoria@der.df.gov.br**.....

Fone: **(61....)33422101**.....

Contrato: **041/2014**..

Celebrado em: **12/12/2014**

Valor R\$: **7.617.631.93**...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra Serviço: **RODOVIAS NO DISTRITO FEDERAL-DF**

Número: **S/N**.....

Bairro: **VARIOS**.....

CEP: **70620-030**.....

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **12/12/2014**

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal-DER**

CPF/CNPJ: **00.070.532/0001-03**

E-Mail: **ouvidoria@der.df.gov.br**

Fone: **(61....) 33422101**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Supervisão Execução Radar , 40,0000 unidade:**

Observações

2 TERMO ADITIVO - Reajusta o valor do Contrato e acrescenta fotos traseiras nos equipamentos BETA 1B e BETA 1C.

Número da ART: **0720160038164**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **28/06/2016**

Forma de registro: **Complementar** à **0720140039034**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **9715 -..ELISEU KOPP & CIA. LTDA**.....

Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERA-DER** CPF/CNPJ: **00.070.532/0001-03**

SAM Bloco C..... Número: SN..... Bairro: Setores Complementares... CEP: 70620-030

Cidade: Brasília..... UF: DF

E-Mail: ouvidoria@der.df.gov.br.....

Contrato: **041/2014**..

Vinculada a ART:

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **SAM Bloco C**.....

Bairro: **Setores Complementares**.....

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Data de Início: **25/06/2014**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERA-DER**

E-Mail: ouvidoria@der.df.gov.br

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Supervisão** Execução Radar , 40,0000 unidade;

Observações

1 TERMO ADITIVO - RETIFICA A CLAUSULA 6

Número da ART: **0720160062830**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **18/10/2016**

Forma de registro: **Complementar** à **0720150015453**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **9715 -..ELISEU KOPP & CIA. LTDA**.....

Contratante: **Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal-DER** CPF/CNPJ: **00.070.532/0001-03**

SAM Bloco C..... Número: S/N..... Bairro: Setores Complementares... CEP: 70620-030

Cidade: Brasília..... UF: DF

E-Mail: ouvidoria@der.df.gov.br.....

Contrato:

Vinculada a ART:

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **SAM Bloco C**.....

Bairro: **Setores Complementares**.....

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Data de Início: **01/12/2015**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário: **Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal-DER**

E-Mail: ouvidoria@der.df.gov.br

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Supervisão** Execução Radar , 40,0000 unidade;

Observações

referente ao 3º termo aditivo ao contrato nº 041/2014, que acresce R\$ 304.744,44 ao valor Global do Contrato, passando o mesmo para R\$ 7.922.376,37.

Número da ART: 0720160079415..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 28/12/2016
Forma de registro: **Complementar** à 0720160062830..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: 9715 -..ELISEU KOPP & CIA. LTDA.....

Contratante: **Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal-DER** CPF/CNPJ: 00.070.532/0001-03

SAM Bloco C..... Número: SN..... Bairro: Setores Complementares... CEP: 70620-030
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
E-Mail: ouvidoria@der.df.gov.br..... Fone: (61....)33422101....
Contrato: 041/2014.. Celebrado em: 24/12/2016 Valor R\$: 16.085.684,77..
Vinculada a ART: 0720160062830 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SAM Bloco C..... Número: SN.....
Bairro: Setores Complementares..... CEP: 70620-030.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
Data de Início: 24/12/2016 Situação: "atividade em andamento" Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública:
Proprietário: **Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal-DER** CPF/CNPJ: 00.070.532/0001-03
E-Mail: ouvidoria@der.df.gov.br Fone: (61....) 33422101..
Atividade(s) Técnica(s): **1 - Supervisão** Execução Radar , 40,0000 unidade;

Observações

REFERENTE AO 4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 041/2014, QUE PRORROGA A VIGÊNCIA DO CONTRATO POR 30 MESES

Número da ART: 0720170069351..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 13/11/2017
Forma de registro: **Complementar** à 0720160079415..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: 9715 -..ELISEU KOPP & CIA. LTDA.....

Contratante: **Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal-DER** CPF/CNPJ: 00.070.532/0001-03

SAM Bloco C..... Número: SN..... Bairro: Setores Complementares... CEP: 70620-030
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: SEDE DO EDIFÍCIO DO DER
E-Mail: ouvidoria@der.df.gov.br..... Fone: (61....)33422101....
Contrato: 041/2014.. Celebrado em: 25/06/2014 Valor R\$: 16.312.850,77..
Vinculada a ART: 0720140039034 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SAM Bloco C..... Número: SN.....
Bairro: Setores Complementares..... CEP: 70620-030.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
Data de Início: 29/09/2017 Situação: "atividade em andamento" Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública:
Proprietário: **Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal-DER** CPF/CNPJ: 00.070.532/0001-03
E-Mail: ouvidoria@der.df.gov.br Fone: (61....) 33422101..
Atividade(s) Técnica(s): **1 - Supervisão** Execução Radar , 40,0000 unidade;

Observações

Referente ao 5º termo aditivo do contrato, que reajusta o valor em 3,59%, a partir de julho/17.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 23/02/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 200099/2018 . CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77750 a 77752, o atestado contendo <3> 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 nº 0720180000154

Data: 23/02/2018 Hora: 15:05:00
Código de Controle: WNTZOSJ

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-DF (www.creadf.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 do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA – OBRA EM ANDAMENTO

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **ELISEU KOPP & CIA. LTDA.**, com sede na Praça Marechal Deodoro, nº 130, sala 902, Centro, Porto Alegre/RS, registrada no CREA-SC sob o nº 048458-0, inscrita no CNPJ sob o nº 93.315.190/0001-17, foi contratada pelo município de Criciúma/SC e **projetou, fabricou, instalou e está prestando manutenção preventiva e corretiva** aos equipamentos de fiscalização eletrônica de trânsito a seguir relacionados, conforme contrato nº 025/2014 e termos aditivos deste decorrentes:

1. CONTRATO: 025/2014

2. OBJETO: A presente licitação tem por objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de prestação de serviço para apoio ao órgão de trânsito com fornecimento de equipamentos novos para fiscalização eletrônica de: avanço de sinal vermelho do semáforo, parada sobre a faixa de pedestres na mudança do sinal luminoso, monitoramento do excesso de velocidade, registros de fluxo de veículos, dados estatísticos, bem como o fornecimento de central de controle, fornecimento de relatórios estatísticos, fornecimento de relatório de gestão de tráfego, de acordo com os projetos, especificações e demais elementos e condições que constituem os anexos deste edital, com instalação, manutenção preventiva e corretiva, incluindo atualização tecnológica, extração e transmissão de dados, para apoio ao órgão de trânsito da cidade na gestão das informações de tráfego.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Equipamentos dotados de dispositivo registrador de imagens contra o cometimento de infração no avanço de sinal, excesso de velocidade e parada sobre a faixa de pedestres (Furão com velocidade)	30
2	Equipamentos dotados de dispositivo registrador de imagens contra o cometimento de infração no avanço de sinal e para sobre a faixa de pedestres. (Furão sem velocidade)	41
3	Equipamentos de medição de velocidade veicular, tipo fixo, com display externo de velocidade – Controlador Ostensivo de velocidade (Lombada Eletrônica)	40

Rua Estevão Emilio de Souza nº325 – bairro Ceará, Criciúma/SC -CEP: 88.815-180-Fone: (048)3431-007
Endereço Eletrônico: www.criciuma.sc.gov.br – e-mail: editais@criciuma.sc.gov.br

MUNICÍPIO DE CRICIÚMA
Diretoria de Trânsito e Transportes

CARLOS HENRIQUE FERREIRA PACRECO
Dep



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - SC
A 035.477

 **HILGERT TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS**
Bel. Jorge Luis Hilgert - Tabelião
R. Tiradentes, 421 - Salas 102/103 - Coml. Tiradentes - CEP 96880-000 - Tel.: (51) 3718-4084

AUTENTICAÇÃO

 **AUTENTICO** a presente cópia reprográfica feita no anverso por ser reprodução fiel do original a mim apresentado. Dou fé
Vera Cruz, 19 de março de 2019
Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol.: R\$4,90 + Selo digital: R\$1,40 0731.01.1800001.41352

[Handwritten signature]

Luis Carlos Ritter
Escrevente

3. LOCAIS DE INSTALAÇÃO: Diversas vias do município de Criciúma/SC.

4. EMPRESA CONTRATADA: Eliseu Kopp & Cia LTDA, registrada no CNPJ sob o nº 93.315.190/0001-17.

5. CONTRATANTE: Município de Criciúma, registrado no CNPJ sob o nº 82.916.818/0001-13.

6. PROPRIETÁRIO: Município de Criciúma, registrado no CNPJ sob o nº 82.916.818/0001-13.

7. RESPONDÁVEIS TÉCNICOS PELA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE PROJETO, FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA:

a. Roberto Tuma Zanetti: Engenheiro Eletricista (modalidade eletrônica), CREA-SP nº 053878, visado no CREA-SC sob o nº 060878-2.

ART nº: 5829340-6.

b. Carlos Eduardo Sehnem (a partir de 08/05/2017), Engenheiro Eletricista, CREA RS nº 218386, visado no CREA-SC sob o nº 145713-6.

ART: 6174117-3.

OBS: O engenheiro Carlos Eduardo Sehnem iniciou a corresponsabilidade na data de 08/05/2017.

8. PERÍODO DE EXECUÇÃO: 15/07/2014 a 15/07/2018 (Em andamento).

9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO DOTADO DE DISPOSITIVO REGISTRADOR DE IMAGENS CONTRA O COMETIMENTO DE INFRAÇÃO NO AVANÇO DE SINAL, EXCESSO DE VELOCIDADE E PARADA SOBRE A FAIXA DE PEDESTRES (FURÃO COM VELOCIDADE):

Possui circuito de proteção contra descargas atmosféricas no sistema de entrada de energia e nos sensores de medição de velocidade, de avanço de sinal, parada sobre a faixa de pedestre.

Retorna à operação normal, automaticamente, ou seja, sem intervenção humana, em caso de ocorrência do desarme por interrupção de energia elétrica, mesmo que por períodos prolongados.

Registra a velocidade e permite a captura de imagens de veículos de qualquer porte ou tamanho.

O tempo de retardo ou tempo de perdão e o tempo de ocupância são configuráveis em escala de segundos.

Rua Estevão Emilio de Souza nº325 – bairro Ceará, Criciúma/SC -CEP: 88.815-180-Fone: (048)3431-0072-3
Endereço Eletrônico: www.criciuma.sc.gov.br – e-mail: editais@criciuma.sc.gov.br

MUNICÍPIO DE CRICIÚMA
Diretoria de Trânsito e Transportes

CARLOS HENRIQUE FERREIRA PACHECO

Departamento



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - SC
A 036.478

 **HILGERT TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS**
Bel. Jorge Luis Hilgert - Tabelião
R. Tiradentes, 421 - Salas 102/103 - Coml. Tiradentes - CEP 96880-000 - Tel.: (51) 3718-4084



AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no anverso
por ser reprodução fiel do original a mim apresentado. Dod fé.
Vera Cruz, 19 de março de 2019
Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol.: R\$4,90 + Selo digital: R\$1,40 0731.01.188/0001.41351

Luis Carlos Ritter
Escrevente

O equipamento capta imagens dos veículos que desrespeitem o sinal vermelho do semáforo, parem sobre a faixa de pedestre e transitem acima da velocidade permitida.

Possui sistema de captação de imagem panorâmica colorida que possibilita a geração de imagens multicromáticas, contendo os focos semafóricos, a faixa de pedestres, a faixa de retenção, todas as faixas de rolamento da aproximação, a zona de conflito da interseção e a continuidade da via após a zona de conflito, durante as 24 horas do dia.

O equipamento é dotado de sistema que permite a manutenção do relógio interno e a recuperação dos dados e imagens quando ocorrer falta de energia elétrica por um período de no mínimo 48 (quarenta e oito) horas.

O equipamento possui estrutura externa resistente a vandalismo e intempéries, com dispositivos de vedação que impedem a entrada de poeira e umidade, devidamente tratada contra oxidação galvânica e eletrolítica, possuindo resistência estrutural para suportar os esforços atuantes devidos à ação de ventos.

O equipamento permite a classificação dos veículos em, no mínimo, três categorias: veículo de pequeno porte, veículo de médio porte e veículo de grande porte

O sistema registra dados referentes à passagem de cada veículo, quantificando e armazenando em memória o número de veículos que passam e os dados relativos ao horário e velocidade dos mesmos, apresentando nas eventuais imagens registradas, no mínimo, as seguintes informações:

- 1) Data (dia/mês/ano);
- 2) Horário (hora/ minuto/ segundo);
- 3) Local (código identificador do local);
- 4) Número da faixa de rolamento;
- 5) Velocidade do veículo detectado (km/h);
- 6) Velocidade considerada (km/h);
- 7) Velocidade permitida para o local (km/h);
- 8) Número de Série do Equipamento;
- 9) Número da certificação do equipamento pelo INMETRO;
- 11) Tempo decorrido desde a entrada na fase vermelha do semáforo, quando for o caso;
- 12) Placa de veículo;
- 13) Demais dados que permitam a melhor identificação do veículo infrator e da infração cometida, a propiciar a pronta e perfeita lavratura de Auto de Infração de Trânsito nos termos da Lei Federal n. 9.503/97 e alterações, Resoluções do CONTRAN e Portarias do DENATRAN.

O equipamento realiza a transferência de dados (fluxos e imagens dos veículos infratores) de forma online, através de rede wireless (Wi-Fi), modem, ADSL, fibras ópticas, rádio frequência ou telefonia celular (GPRS ou 3G/4G).

O sistema de registro do equipamento é imune a vibrações externas provenientes do tráfego intenso ou impactos, garantindo confiabilidade e segurança aos dados coletados.

Rua Estevão Emilio de Souza nº325 – bairro Ceará, Criciúma/SC -CEP: 88.815-180-Fone: (048)3431-0072-3
Endereço Eletrônico: www.criciuma.sc.gov.br – e-mail: editais@criciuma.sc.gov.br

MUNICÍPIO DE CRICIÚMA
Diretoria de Trânsito e Transportes
CARLOS MENRIQUE FERREIRA PACHECO
Departamento de Licenças e Compras



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - SC
A 035.479

 **HILGERT TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS**
Bel. Jorge Luis Hilgert - Tabelião
R. Tiradentes, 421 - Salas 102/103 - Coml. Tiradentes - CEP 96880-000 - Tel.: (51) 3718-4084



AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no anverso por ser reprodução fiel do original a mim apresentado. Dou fé.
Vera Cruz, 18 de março de 2019

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol.: R\$4,90 + Seio digital: R\$1,40 0731.01/1900001.41350

Luis Carlos Ritter
Escrevente Autorizado

O aproveitamento das imagens registradas por este equipamento é superior a 85%.

O equipamento utiliza sistema próprio de iluminação que possibilita o funcionamento no período noturno.

Possibilita, sempre que o contratante desejar, a entrada de funcionamento em horário programado.

Registra veículos que trafegam em sequência com pequenas brechas entre si, com tempo inferior ou igual a 2 (dois) segundos, em situações de infração em todas as faixas monitoradas.

Permite a contagem de tráfego qualitativa e a emissão de relatórios, de acordo com os seguintes requisitos:

- 1) Contagem quantitativa de tráfego de todos os veículos por hora e por dia, fornecendo o volume diário médio (VDM) que transita no local;
- 2) Listagem de veículos infratores X placas; infratores X categorias; infratores X espécies; infratores X tipos;
- 3) Número de veículos infratores por local, hora, dia, mês e ano;
- 4) Relatórios estatísticos de multas por enquadramento e por equipamento, bem como geração de gráficos.

Os equipamentos estão preparados para atender as infrações previstas nas Portarias nº 16/2004, nº 27/2005, 263/2007 e 1113/2011 e demais alterações sobre fiscalização automática não metrológica, cabendo a CONTRATANTE definir os critérios de utilização.

A tecnologia de medição/detecção utilizada é baseada em sensores indutivos.

10. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO DOTADO DE DISPOSITIVO REGISTRADOR DE IMAGENS CONTRA O COMETIMENTO DE INFRAÇÃO NO AVANÇO DE SINAL E PARADA SOBRE A FAIXA DE PEDESTRES (FURÃO SEM VELOCIDADE).

Possui circuito de proteção contra descargas atmosféricas no sistema de entrada de energia e nos sensores.

Possui dispositivo de estabilização de energia, com proteção contra variações de tensão ou corrente.

Retorna à operação normal, automaticamente, ou seja, sem intervenção humana, em caso de ocorrência do desarme por interrupção de energia elétrica, mesmo que por períodos prolongados.

O tempo de retardo ou tempo de perdão e o tempo de ocupância são configuráveis em escala de segundos.

O equipamento capta imagens dos veículos que desrespeitem o sinal vermelho do semáforo e parem sobre a faixa de pedestre.

Possui sistema de captação de imagem panorâmica colorida que possibilita a geração de imagens multicromáticas, contendo os focos semafóricos, a faixa de pedestres, a faixa de retenção, todas as faixas de rolamento da aproximação, a zona de



 **HILGERT TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS**
Bel. Jorge Luis Hilgert - Tabelião
R. Tiradentes, 421 - Salas 102/103 - Coml. Tiradentes - CEP 96880-000 - Tel.: (51) 3718-4084

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no anverso
por ser reprodução fiel do original a mim apresentado. Dou fé.
Vera Cruz, 19 de março de 2019
Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol.: R\$4,90 + Selo digital: R\$1,40 0731.01.1800001.41348

[Handwritten signature]

Luis Carlos Ritter
Escrevente

conflito da interseção e a continuidade da via após a zona de conflito, durante as 24 horas do dia.

O aproveitamento das imagens registradas por este equipamento é superior a 85%.

O equipamento é dotado de sistema que permite a manutenção do relógio interno e a recuperação dos dados e imagens quando ocorrer falta de energia elétrica por um período de no mínimo 48 (quarenta e oito) horas.

O equipamento possui estrutura externa resistente a vandalismo e intempéries, com dispositivos de vedação que impedem a entrada de poeira e umidade, devidamente tratada contra oxidação galvânica e eletrolítica, possuindo resistência estrutural para suportar os esforços atuantes devidos à ação de ventos.

O equipamento permite a classificação dos veículos em, no mínimo, três categorias: veículo de pequeno porte, veículo de médio porte e veículo de grande porte.

Possibilita, sempre que o contratante desejar, a entrada em funcionamento em horário programado.

O sistema registra dados referentes à passagem de cada veículo, quantificando e armazenando em memória o número de veículos que passam e os dados relativos ao horário e velocidade dos mesmos, apresentando nas eventuais imagens registradas, no mínimo, as seguintes informações:

- 1) Data (dia/mês/ano);
- 2) Horário (hora/ minuto/ segundo);
- 3) Local (código identificador do local);
- 4) Número da faixa de rolamento;
- 5) Velocidade do veículo detectado (km/h);
- 6) Velocidade considerada (km/h);
- 7) Velocidade permitida para o local (km/h);
- 8) Número de Série do Equipamento;
- 9) Número da certificação do equipamento pelo INMETRO;
- 11) Tempo decorrido desde a entrada na fase vermelha do semáforo, quando for o caso;
- 12) Placa de veículo;
- 13) Demais dados que permitam a melhor identificação do veículo infrator e da infração cometida, a propiciar a pronta e perfeita lavratura de Auto de Infração de Trânsito nos termos da Lei Federal n. 9.503/97 e alterações, Resoluções do CONTRAN e Portarias do DENATRAN.

O equipamento realiza a transferência de dados (fluxos e imagens dos veículos infratores) de forma online, através de rede wireless (Wi-Fi), modem, ADSL, fibras ópticas, rádio frequência ou telefonia celular (GPRS ou 3G/4G).

O sistema de registro do equipamento é imune a vibrações externas provenientes do tráfego intenso ou impactos, garantindo confiabilidade e segurança aos dados coletados.

O equipamento utiliza sistema próprio de iluminação que possibilita o funcionamento no período noturno.

 **HILGERT TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS**
Bel. Jorge Luis Hilgert - Tabelião
R. Tiradentes, 421 - Salas 102/103 - Coml. Tiradentes - CEP 96880-000 - Tel.: (51) 3718-4084



AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no anverso por ser reprodução fiel do original a mim apresentado, Dou fé.
Vera Cruz, 19 de março de 2019

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado

Emol.: R\$4,90 + Selo digital: R\$1,40 0731.011880001.41348

Luis Carlos Ritter
Escrevente

O equipamento registra veículos que trafegam em sequência e em situações de infração, em todas as faixas monitoradas.

Permite a contagem de tráfego qualitativa e a emissão de relatórios, de acordo com os seguintes requisitos:

- 1) Contagem quantitativa de tráfego de todos os veículos por hora e por dia fornecendo o volume diário médio (VDM) que transita no local;
- 2) Listagem de veículos infratores X placas; infratores X categorias; infratores X espécies; infratores X tipos;
- 3) Número de veículos infratores por local, hora, dia, mês e ano;
- 4) Relatórios estatísticos de multas por enquadramento e por equipamento, bem como geração de gráficos.

Os equipamentos estão preparados para atender as infrações previstas nas Portarias nº 16/2004, nº 27/2005, 263/2007 e 1113/2011 e demais alterações sobre fiscalização automática não metrológica, cabendo a CONTRATANTE definir os critérios de utilização.

A tecnologia de medição/detecção utilizada é baseada em sensores indutivos.

11. EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO DE VELOCIDADE VEICULAR, TIPO FIXO, COM DISPLAY EXTERNO DE VELOCIDADE – CONTROLADOR OSTENSIVO DE VELOCIDADE (LOMBADA ELETRÔNICA):

Possui circuito de proteção contra descargas atmosféricas no sistema de entrada de energia e nos sensores de medição de velocidade.

Possui dispositivo de estabilização de energia, com proteção contra variações de tensão ou corrente.

O equipamento possui estrutura externa resistente a vandalismo e intempéries, com dispositivos de vedação que impedem a entrada de poeira e umidade, devidamente tratada contra oxidação galvânica e eletrolítica, possuindo resistência estrutural para suportar os esforços atuantes devidos à ação de ventos.

Retorna à operação normal, automaticamente, ou seja, sem intervenção humana, em caso de ocorrência do desarme por interrupção de energia elétrica, mesmo que por períodos prolongados.

Possui características físicas que possibilitam sua fácil identificação a uma distância mínima de 100m a partir do ponto em que estiver instalado.

Possui sistema de captação de imagem panorâmica colorida que possibilita a geração da imagem contendo o display do equipamento correspondente ao da faixa do veículo infrator, (indicando a velocidade aferida pelo equipamento), bem como pontos relevantes da via que permitem identificar o local da infração e que permitem que o condutor visualize o display da lombada eletrônica sendo que este é visível no auto de infração.

O equipamento permite a classificação dos veículos pelo volume de sua massa metálica em, no mínimo, três categorias: veículo de pequeno porte, veículo de médio porte e veículo de grande porte;

 **MUNICÍPIO DE CRICIÚMA**
Diretoria de Trânsito e Transportes


CARLOS HENRIQUE FERREIRA PACHECO
Departamento de Compras

Rua Estevão Emílio de Souza nº325 – bairro Ceará, Criciúma/SC -CEP: 88.815-180-Fone: (048)3431-0072-
Endereço Eletrônico: www.criciúma.sc.gov.br – e-mail: editais@criciúma.sc.gov.br

 **HILGERT TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS**
Bel. Jorge Luis Hilgert - Tabelião
R. Tiradentes, 421 - Salas 102/103 - Coml. Tiradentes - CEP 96880-000 - Tel.: (51) 3718-4084



AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no anverso por ser reprodução fiel do original a mim apresentado. Dou fé.
Vera Cruz, 19 de março de 2019
Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol.: R\$4,90 + Selo digital: R\$1,40 073104190000141347

Luis Carlos Ritter
Escrevente

O equipamento possibilita o registro das imagens dos veículos infratores medidos pela traseira e dianteira.

O equipamento registra veículos que trafegam em sequência e em situações de infração, em todas as faixas monitoradas

O equipamento utiliza sistema próprio de iluminação que possibilita o funcionamento no período noturno.

O equipamento capta imagens dos veículos que trafegam em velocidades acima da permitida para o local, através de sensores adequados à finalidade.

O display utilizado para indicar a velocidade, informa a velocidade que o veículo está empreendendo no momento de sua passagem pelo ponto de medição.

Possui dispositivo piscante de advertência no corpo do equipamento. Esse dispositivo é de alta luminosidade, na cor âmbar ou amarela, e tem como finalidade alertar o motorista quanto a presença do equipamento.

O aproveitamento das imagens registradas por este equipamento é superior a 85%.

Possui indicação da velocidade máxima permitida para o local no corpo do equipamento, com placa de regulamentação de velocidade.

A infração é comprovada através da imagem de todos os veículos, inclusive de motocicletas, contendo captura do display indicando a velocidade medida pelo equipamento, bem como permite a percepção de pontos relevantes do local monitorado, de modo a facilitar a imediata identificação do referido local.

O sistema deve registrar dados referentes à passagem de cada veículo, quantificando o número de veículos que passam e registrando os dados relativos ao horário e velocidade dos mesmos, apresentando nas eventuais imagens capturadas, no mínimo, os seguintes dados:

- 1) Data (dia/mês/ano);
- 2) Horário (hora/ minuto/ segundo); (descrição do local onde o equipamento está instalado);
- 3) Local (código identificador do local);
- 4) Número da faixa de rolamento;
- 5) Velocidade do veículo detectado (km/h);
- 6) Velocidade considerada (km/h);
- 7) Velocidade permitida para o local (km/h);
- 8) Número de Série do Equipamento;
- 9) Número da certificação do equipamento pelo INMETRO;
- 10) Placa de veículo;
- 11) Demais dados que permitam a melhor identificação do veículo infrator e da velocidade medida da infração cometida, a propiciar a pronta e perfeita lavratura de Auto de Infração de Trânsito nos termos da Lei Federal n. 9.503/97 e alterações, Resoluções do CONTRAN e Portarias do DENATRAN.

O equipamento realiza a transferência de dados (fluxos e imagens dos veículos infratores), de forma online, através de rede wireless (Wi-Fi), modem ADSL, fibras ópticas, rádio frequência ou telefonia celular (GPRS ou 3G/4G).

Rua Estevão Emilio de Souza nº325 – bairro Ceará, Criciúma/SC -CEP: 88.815-180-Fone: (048)3431-0072-3
Endereço Eletrônico: www.criciúma.sc.gov.br – e-mail: editais@criciúma.sc.gov.br

MUNICÍPIO DE CRICIÚMA
Diretoria de Trânsito e Transportes

CARLOS HENRIQUE FERREIRA PACHECO

Secretário



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - SC
A 035.483

 **HILGERT TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS**
Bel. Jorge Luis Hilgert - Tabelião
R. Tiradentes, 421 - Salas 102/103 - Coml. Tiradentes - CEP 96880-000 - Tel.: (51) 3718-4584



AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no anverso por ser reprodução fiel do original a mim apresentado. Dou fé, Vera Cruz, 19 de março de 2019
Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol.: R\$4,90 + Selo digital: R\$1,40 0731.01.1808001.41346

Luis Carlos Ritter
Escrevente Autorizado

Permite a contagem de tráfego qualitativa e a emissão de relatórios, de acordo com os seguintes requisitos:

- 1) Contagem quantitativa de tráfego de todos os veículos por hora e por dia fornecendo o volume diário médio (VDM) que transita no local;
- 2) Listagem de veículos infratores X placas; infratores X categorias; infratores X espécies; infratores X tipos;
- 3) Número de veículos infratores por local, hora, dia, mês e ano;
- 4) Relatórios estatísticos de multas por enquadramento e por equipamento, bem como geração de gráficos.

A tecnologia de medição/detecção utilizada é baseada em sensores indutivos.

Criciúma, SC, 12 de setembro de 2017.

 **MUNICÍPIO DE CRICIÚMA**
Diretoria de Trânsito e Transportes
CARLOS HENRIQUE FERREIRA PACHECO
Departamento de Comércio
CARLOS HENRIQUE FERREIRA PACHECO
CPF: 079.278.809.50
CHEFE DE DEPARTAMENTO



 **HILGERT TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS**
Bel. Jorge Luis Hilgert - Tabelião
R. Tiradentes, 421 - Salas 102/103 - Coml. Tiradentes - CEP 96880-000 - Tel.: (51) 3718-4044



AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no anverso por ser reprodução fiel do original a mim apresentado. Dou fé.
Vera Cruz, 19 de março de 2019
Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol.: R\$4,90 + Selo digital: R\$1,40 0731.01.1900001.41345

Luis Carlos Ritter
Escrevente



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
252017084005
Atividade em andamento

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.: **ROBERTO TUMA ZANETTI**
Registro.....: SP S3 060878-2
C.P.F.....: 215.606.849-68
Data Nasc....: 27/01/1951
Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA
DIPLOMADO EM 12/11/1975 PELO(A)
UNIVERSIDADE MACKENZIE
SAO PAULO - SP

•ART 5829340-6

Empresa.....: ELISEU KOPP & CIA LTDA
Contratante..: AUT SEGURANCA TRANSITO E TRANSPORTE CRICIUMA
Proprietário.: AUT SEGURANCA TRANSITO E TRANSPORTE CRIC
Endereço Obra: DIVERSAS VIAS NO MUNICIPIO DE CRICIUMA VARIA
Bairro.....: DIVERSOS
88800 - CRICIUMA - SC
Registrada em: 31/05/2016 situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"
Período (Previsto) - Início: 15/07/2014 Término.....: 15/07/2018
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 5130586-7
Profissional: 060878-2 ROBERTO TUMA ZANETTI

Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

Informações complementares:

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Elétrica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A035477 a A035484, o atestado contendo 008 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. 252017084005
28/09/2017,10:46:00

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) ou no site do Confea(www.confea.org.br). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico nº 252017084005 emitida em 28/09/2017



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
252017084005
Atividade em andamento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 89034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br





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.: **CARLOS EDUARDO SEHNEM**
 Registro.....: RS S3 145713-6
 C.P.F.....: 009.429.340-67
 Data Nasc.....: 22/04/1992
 Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA
 DIPLOMADO EM 22/03/2016 PELO(A)
 UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL
 SANTA CRUZ DO SUL - RS

•ART 6174117-3

Empresa.....: ELISEU KOPP & CIA LTDA
 Contratante..: AUT SEGURANCA TRANSITO E TRANSPORTE CRICIUMA
 Proprietário.: AUT SEGURANCA TRANSITO E TRANSPORTE CRIC
 Endereço Obra: DIVERSAS VIAS NO MUNICIPIO DE CRICIUMA VARIA
 Bairro.....: DIVERSOS
 88800 - CRICIUMA - SC
 Registrada em: 08/05/2017 situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"
 Período (Previsto) - Início: 08/05/2017 Término.....: 15/07/2018
 Autoria: CO-RESPONSAVEL VINCULADA A ART: 5829340-6
 Profissional: 060878-2 ROBERTO TUMA ZANETTI
 Tipo...: NORMAL
 Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

Informações complementares:

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Eletrica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A035485 a A035492, o atestado contendo 008 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. 252017084006
 28/09/2017, 10:48:14

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) ou no site do Confea(www.confea.org.br).
 A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Certidão de Acervo Técnico - 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.
252017084006
Atividade em andamento



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



[Handwritten signature]



Prefeitura de São Miguel do Oeste
Estado de Santa Catarina

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **ELISEU KOPP & CIA. LTDA.**, com sede na Praça Marechal Deodoro, nº 130, sala 902, Centro, Porto Alegre/RS, registro no CREA-SC 048458-0, inscrita no CNPJ 93.315.190/0001-17, foi contratada pelo município de São Miguel do Oeste/SC e projetou, fabricou, instalou e está prestando manutenção preventiva e corretiva aos equipamentos eletrônicos abaixo tabelados, conforme contrato nº 125/2016 e especificações técnicas a seguir relacionadas:

1. Contrato nº: 125/2016

2. Objeto do contrato: Prestação de serviços de monitoramento e segurança na área urbana de São Miguel do Oeste, incluindo fornecimento, instalação e manutenção de equipamentos semafóricos e de fiscalização eletrônica e sistema de processamento e monitoramento de trânsito.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Equipamento medidor de velocidade fixo ostensivo com OCR/LAP (Barreira eletrônica)	12
3	Equipamento eletrônico de monitoramento de excesso de velocidade, avanço de fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestre com OCR/LAP.	6
4	Equipamento eletrônico de monitoramento de avanço de fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestre com OCR/LAP.	4
5	Conjuntos semafóricos	2

3. Endereço da obra/serviço técnico:

Projeto e Fabricação: Praça Marechal Deodoro, nº 130, sala 902, Centro, Porto Alegre/RS, CEP: 90010-300.

Instalação e Manutenção preventiva/corretiva:



TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS
R. Silva Cresto Cavalho - Taboão Designada
Rua Trindade, 421, caixa 502/103 - Centro - CEP: 95.000-000 - Contato: (51) 3735-4004

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica f-ile no
anverso, por ser reprodução fiel do original A não
apresentado. Dou fé.

Vera Cruz, 5 de setembro de 2019

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autentado
Emol.: R\$4,90 + Selo digital: R\$1,40
0731.01.1400003.65042





Prefeitura de São Miguel do Oeste
Estado de Santa Catarina

EQUIPAMENTO	ENDEREÇO
BARREIRA ELETRÔNICA	Rua Marcílio Dias, 330, bairro Estrela, pista 1 B/C
BARREIRA ELETRÔNICA	Rua Marcílio Dias, 315, bairro Estrela, pista 1 C/B
BARREIRA ELETRÔNICA	Rua Almirante Tamandaré, 1745, B/C
BARREIRA ELETRÔNICA	Rua Almirante Tamandaré, 1726, C/B
BARREIRA ELETRÔNICA	Rua Marcílio Dias, próx. ao n° 1311, C/B
BARREIRA ELETRÔNICA	Rua Marcílio Dias, próx. ao n° 2324, B/C
BARREIRA ELETRÔNICA	Rua XV de novembro, 1970, C/B, pista 1
BARREIRA ELETRÔNICA	Rua XV de novembro, 2029, B/C, pista 1
BARREIRA ELETRÔNICA	Rua Padre Aurélio Canzi, 1040, C/B, pista 1
BARREIRA ELETRÔNICA	Rua Padre Aurélio Canzi, 1029, B/C, pista 1
BARREIRA ELETRÔNICA	Rua Oiapoque, 989, B/C, pista 1
BARREIRA ELETRÔNICA	Rua Oiapoque, 983, C/Bm pista 1
FURÃO C/VELOCIDADE	Rua Oiapoque, (Leste/Oeste) pista 1/Rua Oiapoque(Oeste/Leste), pista 1, Av. Salgado Filho, pista 1 (Norte/Sul)/Av. Salgado Filho, pista 2 (Norte/Sul), Rua Salgado Filho (Sul/Norte), pista 1/ Rua Salgado Filho (Sul/Norte), pista 2
FURÃO S/VELOCIDADE	Rua Itaberaba (Leste/Oeste), pista 1/Rua Itaberaba (Oeste/Leste), Rua Waldemar Rangrab (Sul/Norte), pista 1/Rua Santos Dumont (Norte/Sul), pista 1.
CONJUNTO SEMAFÓRICO	Rua Itaberaba x Rua Waldemar Rangrab x Rua Santos Dumont
CONJUNTO SEMAFÓRICO	Rua Oiapoque x Rua Salgado Filho

4. Responsáveis técnicos:

(a) Roberto Tuma Zanetti, Engenheiro Eletricista – Eletrônica, visado no CREA-SC sob o n° 060878-2, RNP n° 2602781215.

ART: 6010621-1

(b) Carlos Eduardo Sehnem, Engenheiro Eletricista, visado no CREA-SC sob o n° 145713-6, RNP n° 2215528966

ART: 6174047-6



TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS
R. São Carlos Cayrolle - Torre B Centro
Rua Tiradentes, 431, sala 102103 - Centro - CEP: 95.000-000 - Distrito (51) 3719 4284

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no anverso, por ser reprodução fiel do original assim apresentado. Dou fé

Vera Cruz, 5 de setembro de 2018

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol. R\$4,30 + Salo. Sigat: R\$1,00
0731.01.1901003.05941



Luis Carlos Ritter
Escrevente



Prefeitura de São Miguel do Oeste
Estado de Santa Catarina

5. Atividades que já foram concluídas até a data de emissão do atestado sob a responsabilidade técnica dos profissionais: Projeto, Fabricação e instalação de 12 medidores de velocidade fixo ostensivo com OCR/LAP, 6 equipamentos de monitoramento de excesso de velocidade, avanço de fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestre com OCR/LAP, 4 equipamentos de monitoramento de avanço de fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestre com OCR/LAP, 2 Conjuntos semaforicos.

6. Atividades que estão em andamento: Manutenção preventiva e corretiva de 12 medidores de velocidade fixo ostensivo com OCR/LAP, 6 equipamentos de monitoramento de excesso de velocidade, avanço de fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestres, 4 equipamentos de monitoramento de avanço de fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestre, 2 Conjuntos semaforicos.

7. Período de participação nos serviços: 08/11/2016 a 08/11/2020 (em andamento).

CARACTERÍSTICAS GERAIS DO SERVIÇO CONTRATADO

Os equipamentos instalados no município são novos e sem uso, com tecnologia atualizada que possibilita a sua eficiência por todo o período contratado, proporcionando:

- a. redução dos índices de acidentes, de pessoas feridas e mortes;
- b. redução de motoristas que dirigem de forma irregular;
- c. coleta de dados estatísticos (contagem de veículos) para ações pontuais efetivas à melhoria do trânsito e de planejamento a médio/longo prazo;
- d. o auxílio a demais órgãos governamentais no que concerne ao desenvolvimento e avaliações de ações que objetivem a redução da criminalidade e violência;



TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS
R. Silva Castro Cavieles - Taboão Integrado
Rua Dardenas, 421, sala 102/103 - Centro - CEP: 96.663-000 - Contato: (51) 3715 4034

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no
anverso, por ser reprodução fiel do original e não
apresentado. Dou fé.

Vera Cruz, 5 de setembro de 2018

Luis Carlos Ritter - Escrivente Autorizado
Emol.: R\$4,90 + Selo digital R\$1,48
0731.01.190000195840

*Carlos Ritter
Escrivente*





**Prefeitura de São Miguel do Oeste
Estado de Santa Catarina**

e. o monitoramento dos veículos que trafegam pelos equipamentos através da leitura automática de placas (sistema OCR), possibilitando identificar de forma instantânea os veículos que trafegam com restrição de documentação (licenciamento ou furto);

f. aprimoramento do controle semaforico, viabilizando uma melhor organização do trânsito.

A empresa contratada disponibilizou sistema web de operação, que propiciou ao município de São Miguel do Oeste a efetiva homologação dos registros de infração de trânsito capturados pelos equipamentos instalados.

DAS CARACTERÍSTICAS DO MEDIDOR DE VELOCIDADE FIXO OSTENSIVO (BARREIRA ELETRÔNICA)

O medidor de velocidade fixo ostensivo instalado pela empresa contratada possui estrutura rígida, resistente a vandalismo e intempéries climáticas (chuvas e ventos em excesso), dispendo, inclusive, de vedação contra poeira e umidade.

Dispõe de características físicas e dimensionais que possibilitam a fácil identificação do equipamento, a uma distância mínima de 100 metros, a partir do ponto em que estiver instalado.

O corpo do equipamento possui:

a. Display de LED de 3 dígitos que indica ao condutor a velocidade registrada quando da sua passagem pelo equipamento, com possibilidade de marcação de até 199 Km/h, sendo plenamente visível em quaisquer condições climáticas.

b. Sinalização do tipo R19, indicando a velocidade máxima permitida para o local, junto ao corpo do equipamento.

c. Dispositivo de foco de LED luminoso piscante, intermitente, em caráter de advertência, na cor amarela, com a função de alertar o condutor e indicar a presença do equipamento, plenamente visível em quaisquer condições climáticas.



 **TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS**
R. 1844 Cristina Cavello - 1ª Andar - Despedida
Rua Trindade, 421, sala 102/101 - Centro - CEP: 96.890-000 - Contato: (51) 3719-4094

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no
anverso, por ser reprodução fiel do original assim
apresentado. Dou fé.

Vera Cruz, 5 de setembro de 2018

Luis Carlos Ritter

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emp.: R\$4,50 + Selo digital: R\$1,40
0731.01.1900003.05938

Luis Carlos Ritter
Escrevente



Prefeitura de São Miguel do Oeste
Estado de Santa Catarina

d. Display que permite que o próprio equipamento indique ao condutor do cometimento ou não da infração de trânsito por parte do veículo monitorado, nas cores vermelha, quando infração, cor amarela, quando do registro acima da velocidade, porém dentro da tolerância do Inmetro e cor verde quando dentro da limitação.

Todos os dispositivos periféricos, tais como câmeras, flashes, fiação e etc, estão acoplados em um gabinete único, proporcionando maior segurança aos componentes.

Dispõe de tecnologia capaz de detectar falha em qualquer um dos módulos do equipamento, gerando arquivo de log para posterior consulta.

Retorna à operação normal, automaticamente sem intervenção humana, quando da volta da alimentação de energia elétrica em caso de ocorrência do desarme por interrupção da mesma, mantendo, inclusive, o horário correto.

Proporciona o uso continuado, registrando infrações durante as 24 horas do dia e capturando imagens dos veículos independentemente da luminosidade do ambiente.

A tecnologia embarcada permite o cômputo da velocidade dos veículos automotores que transitarem pelo local monitorado, capturando, através de imagem, todos os veículos que transitarem na via, registrando automaticamente as infrações de excesso de velocidade.

Os dados gerados pelos veículos infratores e não infratores são armazenados, propiciando a geração de relatórios estatísticos de fluxo que, por sua vez, proporcionam a identificação da velocidade empregada por cada veículo, a velocidade média atingida na via, a quantidade, dividida por mês, por dia e por hora de veículos monitorados e de infrações geradas em cada local de monitoramento.

As imagens registradas pelo equipamento permitem a perfeita identificação visual da marca, modelo e placa dos veículos infratores. Operando, neste caso, com duas imagens traseiras dos veículos, uma focada na placa do veículo e outra panorâmica do veículo e seu entorno.

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RJ
Bel. Silvia Cristina Cavestro - Tabelião Delegada
Rua Trindade, 421, salas 102/103 - Centro - CEP: 26.320-000 - Curitiba - (51) 3713-4064

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no
anverso, por ser reprodução fiel do original
apresentado, Dou N.

Vera Cruz, 5 de setembro de 2019

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol: R\$4,90 + Selc digital: R\$3,40
0731.01.1900003.05838



Luis Carlos Ritter
Escrevente



**Prefeitura de São Miguel do Oeste
Estado de Santa Catarina**

Quanto ao registro de imagens traseiras, são efetuadas duas capturas, uma focada na placa do veículo e outra panorâmica do veículo e seu entorno.

O sistema de processamento fornecido possibilita a visualização de um vídeo de todas as infrações registradas pelo equipamento, que mostra o veículo e seu entorno panorâmico para fins de análise.

Todas as imagens capturadas possuem sistema de segurança eficiente que não permite, em hipótese alguma, alteração/edição, bem como acesso por parte de pessoas não autorizadas.

Os dados e imagens gerados pelos equipamentos são enviadas ao município de forma totalmente online.

A tecnologia de medição utilizada é baseada em sensores indutivos.

DAS CARACTERÍSTICAS DO CONJUNTO SEMAFÓRICO

Os equipamentos fornecidos são novos e sem uso, com tecnologia atualizada que possibilita a sua eficiência por todo o período contratado, dispondo de controladora semafórica, postes e braços de sustentação, grupos focais do tipo gradativo, cabos e demais materiais necessários para o seu funcionamento.

Possibilita a programação no modo manual (utilizando-se da controladora) e remoto.

Possui senha para acesso e alteração das informações, permitindo assim a configuração de data (dia/mês/ano), hora (hora/minuto/segundo) e dia da semana.

Dispõe de referência de tempo para troca dos planos, obtida a partir de um relógio de tempo real, com circuito construído de tal forma que com a falta de energia elétrica na rede pública, os dados configurados ficam retidos na memória.

Os equipamentos fornecidos possuem 06 fases, podendo ser programadas como veiculares ou pedestres.

A tecnologia proporciona a programação dos semáforos para diferentes planos de tráfego, incluindo modo amarelo intermitente. O número

TABELIONATO DE MOBILIA E PROJETOS DE VERA CRUZ - RS
Bul. Elvira Cristina Campos - Topografia Desgrada
Rua Trindade, 421 - Jd. Itália - 100100 - Centro - CEP: 96.800-000 - Cordeiro (21) 0718-4004

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica f-01, do
anverso, por ser reprodução fiel do original a mim
apresentado. Dou fé.

Vera Cruz, 5 de setembro de 2019

Luis Carlos Ritter - Escrivão Autorizado
Emol: R\$4,90 + Selo digital R\$1,40 -
0731.01.490003.05637



Luis Carlos Ritter
Esc. 19



**Prefeitura de São Miguel do Oeste
Estado de Santa Catarina**

do semáforo e dos tempos verde, amarelo e vermelho, também podem ser programatizados.

Possui proteção total contra oscilações de correntes e tensões.

Todos os grupos focais possuem lâmpadas de LED.

Os cruzamentos instalados são compostos por grupos focais gradativos principais, grupo focal repetidor ou auxiliar e grupos focais para pedestres. Quanto ao semáforo para pedestres, o mesmo é equipado com mecanismo que emite sinal sonoro suave para orientação do pedestre, ficando a critério do município solicitar ou não a ativação desta funcionalidade.

DAS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO ELETRÔNICO DE MONITORAMENTO DE EXCESSO DE VELOCIDADE, AVANÇO DA FASE VERMELHA DO SEMÁFORO E PARADA SOBRE A FAIXA DE PEDESTRES:

O equipamento de excesso de velocidade, avanço da fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestres ora fornecido, possui concepção específica para este fim, não sendo em parte alguma adaptado.

Possui estrutura rígida, resistente a vandalismo e intempéries climáticas (chuvas e ventos em excesso), dispondo, inclusive, de vedação contra poeira e umidade.

Os equipamentos fornecidos são capazes de processar e registrar as informações coletadas, possuindo também dispositivo de proteção contra sobretensão ou corrente, na alimentação elétrica.

Dispõe de tecnologia capaz de detectar falha em qualquer um dos módulos do equipamento, gerando arquivo de log para posterior consulta.

Retorna à operação normal, automaticamente sem intervenção humana, quando da volta da alimentação de energia elétrica em caso de ocorrência do desarme por interrupção da mesma, mantendo, inclusive, o horário correto.



 **TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS**
Del. Silvio Cristina Corvello - Tabelião Delegado
Rua Theodoros, 421, sala 102/103 - Centro - CEP: 95.900-000 - Curitiba (011) 37-8 4084

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no
anverso, por ser reprodução fiel do original e assim
apresentado. Dou fé.

Vera Cruz, 5 de setembro de 2019

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol.: R\$4,90 + Selo digital: R\$1,40
0731.01.1906001.05838



Luis Carlos Ritter
Escrevente



**Prefeitura de São Miguel do Oeste
Estado de Santa Catarina**

A tecnologia embarcada permite o cômputo da velocidade dos veículos automotores que transitarem pelo local monitorado, capturando, através de imagem, todos os veículos que transitarem na via, registrando automaticamente as infrações de excesso de velocidade, avanço de fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestres, em quaisquer condições climática e de iluminação. Possibilita também, o funcionamento em horário programado.

As imagens e dados captados são armazenados de forma a não serem afetados por eventuais falhas, mesmo que essas falhas perdurem por qualquer período (backup).

O equipamento mede a velocidade e monitora o avanço da fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestres, registrando as imagens dos veículos infratores, sendo que tais imagens permitem a identificação visual da marca, modelo e placa dos veículos infratores.

Quanto ao registro de imagens traseiras, são efetuadas duas capturas, uma focada na placa do veículo e outra panorâmica do veículo e seu entorno, sendo que nesta última (panorâmica) o foco vermelho do semáforo, para as infrações de avanço de sinal e parada sobre a faixa de pedestres, é nitidamente visto na imagem.

O sistema de processamento fornecido possibilita a visualização de um vídeo de todas as infrações registradas pelo equipamento, que mostra o veículo e seu entorno panorâmico para fins de análise.

Todas as imagens capturadas possuem sistema de segurança eficiente que não permite, em hipótese alguma, alteração/edição, bem como acesso por parte de pessoas não autorizadas.

Os dados e imagens gerados pelos equipamentos são enviadas ao município de forma totalmente online.

O equipamento:

(a) monitora a obediência à sinalização semaforizada, registrando qualquer tipo de veículo automotor que venha praticar o avanço do sinal vermelho ou a parada sobre a faixa de pedestres;



 **TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RR**
R. Cel. Góes Castro Góes - Taboão Desagrado
Rua Theodoro, 421, andar: 128/133 - Centro - CEP: 98.000-000 - Dourados (RR) 3718-4004

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no
anverso, por ser reprodução fiel do original e mim
apresentado. Dou fé

Vera Cruz, 5 de setembro de 2018

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol.: R\$4,90 + Selo digim: R\$1,40
0731.01.190003.05835



Luis Carlos Ritter
Escrevente



Prefeitura de São Miguel do Oeste
Estado de Santa Catarina

(b) monitora a sequência semafórica (verde, amarelo, vermelho), de modo que ao detectar falha na passagem de alguma das fases, o mesmo desativa as funções de captura de infrações por avanço de semáforo e parada sobre a faixa de pedestres até que um próximo ciclo completo se realize, quando então deverá voltar a capturar as infrações citadas (avanço de semáforo e parada sobre a faixa de pedestres);

(c) possibilita a ativação e desativação de infrações, propiciando o registro único de avanço semafórico, somente parada sobre a faixa de pedestres, somente velocidade ou ainda a combinação de duas ou mais infrações simultaneamente;

(d) possui configuração parametrizável, de segundo em segundo, que possibilita determinar a partir de qual instante do início do vermelho se iniciará a fiscalização dos veículos pela desobediência a essa fase semafórica (tempo de retardo);

(e) dispõe de configuração parametrizável de segundo em segundo que possibilita a detecção da infração cometida por parar sobre a faixa de pedestre, sendo capaz de executar o registro do veículo estacionado segundo esse parâmetro (tempo de permanência).

Os dados de cada infração registradas são armazenados pelo equipamento em arquivo criptografado com chave, já no momento e local de fiscalização, impedindo desta forma que sejam adulterados pelos operadores.

A tecnologia de medição utilizada é baseada em sensores indutivos.

DAS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO ELETRÔNICO DE MONITORAMENTO DE AVANÇO DA FASE VERMELHA DO SEMÁFORO E PARADA SOBRE A FAIXA DE PEDESTRES

O equipamento de monitoramento de avanço da fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestres ora fornecido, possui concepção específica para este fim, não sendo em parte alguma adaptado.

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS
R. Silva Crestina Carneiro - Ipanema - Vera Cruz
Rua Tredecker, 427, sala 102/103 - Centro - CEP: 96.600-000 - Contato: (51) 3703-4064

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no
anverso, por ser reprodução fiel do original e mim
apresentado. Dou fé.

Vera Cruz, 5 de setembro de 2019

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emel.: R\$4,90 + Salo digital: R\$1,40
0731.01.190003.05934



Luis Carlos Ritter
Escrevente Autorizado



**Prefeitura de São Miguel do Oeste
Estado de Santa Catarina**

Possui estrutura rígida, resistente a vandalismo e intempéries climáticas (chuvas e ventos em excesso), dispondo, inclusive, de vedação contra poeira e umidade.

Os equipamentos fornecidos são capazes de processar e registrar as informações coletadas, possuindo também dispositivo de proteção contra sobre tensão ou corrente, na alimentação elétrica.

Dispõe de tecnologia capaz de detectar falha em qualquer um dos módulos do equipamento, gerando arquivo de log para posterior consulta.

Retorna à operação normal, automaticamente sem intervenção humana, quando da volta da alimentação de energia elétrica em caso de ocorrência do desarme por interrupção da mesma, mantendo, inclusive, o horário correto.

A tecnologia embarcada captura, através de imagem, todos os veículos que transitarem na via, registrando automaticamente, as infrações de avanço de fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestres., em quaisquer condições climática e de iluminação. Possibilita também, o funcionamento em horário programado.

As imagens e dados captados são armazenados de forma a não serem afetados por eventuais falhas, mesmo que essas falhas perdurem por qualquer período (backup).

O equipamento monitora o avanço da fase vermelha do semáforo e parada sobre a faixa de pedestres, registrando as imagens dos veículos infratores, sendo que tais imagens permitem a identificação visual da marca, modelo e placa dos veículos infratores.

Quanto ao registro de imagens traseiras, são efetuadas duas capturas, uma focada na placa do veículo e outra panorâmica do veículo e seu entorno, sendo que nesta última (panorâmica) o foco vermelho do semáforo para as infrações de avanço de sinal e parada sobre a faixa de pedestres é nitidamente visto na imagem.

O sistema de processamento fornecido possibilita a visualização de um vídeo de todos as infrações registradas pelo equipamento, que mostra o veículo e seu entorno panorâmico para fins de análise.

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS
R. São Carlos, 42, sala 100/102 - Centro - CEP: 95.805-000 - Cidade: (51) 3718-4004

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no
anverso, por ser reprodução fiel do original - não
apresentado. Dou fé.

Vera Cruz, 5 de setembro de 2019

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol.: R\$4,90 + Salo Digital: R\$1,40
0731.01.1900003.05033



Luis Carlos Ritter
Escrevente

021

001



Prefeitura de São Miguel do Oeste
Estado de Santa Catarina

Todas as imagens capturadas possuem sistema de segurança eficiente que não permite, em hipótese alguma, alteração/edição, bem como acesso por parte de pessoas não autorizadas.

Os dados e imagens gerados pelos equipamentos são enviadas ao município de forma totalmente online.

O equipamento também:

(a) Monitora a obediência à sinalização semafórica, registrando qualquer tipo de veículo automotor que venha praticar o avanço do sinal vermelho ou a parada sobre a faixa de pedestres.

(b) Monitora a sequência semafórica (verde, amarelo, vermelho), de modo que ao detectar falha na passagem de alguma das fases, o mesmo desativa as funções de captura de infrações por avanço de semáforo e parada sobre a faixa de pedestres até que um próximo ciclo completo se realize, quando então deverá voltar a capturar as infrações citadas (avanço de semáforo e parada sobre a faixa de pedestres).

(c) Possibilita a ativação e desativação de infrações, propiciando o registro único de avanço semafórico, somente parada sobre a faixa de pedestres ou ainda a combinação das duas infrações simultaneamente.

(d) Possui configuração parametrizável, de segundo em segundo, que possibilita determinar a partir de qual instante do início do vermelho se iniciará a fiscalização dos veículos pela desobediência a essa fase semafórica (tempo de retardo).

(e) Dispõe de configuração parametrizável de segundo em segundo que possibilita a detecção da infração cometida por parar sobre a faixa de pedestre, sendo capaz de executar o registro do veículo estacionado segundo esse parâmetro (tempo de permanência).

Os dados de cada infração registradas são armazenados pelo equipamento em arquivo criptografado com chave, já no momento e local de fiscalização, impedindo desta forma que sejam adulterados pelos operadores.

A tecnologia de medição utilizada é baseada em sensores indutivo

 **TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS**
Rua Silva Godói Carneiro - Tubércia Desagradada
Rua Troncozes, 421, salas 102/103 - Garibaldi - CEP: 96.200-000 - Criciúma - (51) 3718 4084

AUTENTICAÇÃO

 **AUTENTICO** a presente cópia reprográfica feita no anverso, por ser reprodução fiel do original a mim apresentado. Dou fé.

Vera Cruz, 5 de setembro de 2019

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emit.: R\$4,90 + Sel. digital: R\$1,46
0731.01.1900603.05832

[Handwritten signature in blue ink]

Luis Carlos Ritter
Escrevente



Prefeitura de São Miguel do Oeste
Estado de Santa Catarina

DAS CARACTERÍSTICAS DO OCR (OPTICAL CHARACTER RECOGNITION)

O software de Reconhecimento Automático de Placas atua em todos os equipamentos instalados através do contrato n° 125/2016.

O software de OCR disponibilizado pela contratada identifica os caracteres da placa dos veículos monitorados em todos os equipamentos, realizando de maneira autônoma a consulta ao banco de dados do sistema do DETRAN e indicando se o veículo possui alguma restrição de circulação, como irregularidade no licenciamento ou restrição de furto.

Possibilita que, após a indicação do veículo em situação irregular, a imagem registrada pelo equipamento seja enviada simultaneamente à central, bem como outros locais designados/escolhidos pela contratante (como postos policiais).

Permite o cadastro de placas para o monitoramento específico e apresenta alarme na tela de visualização toda vez que a placa for reconhecida trafegando por uma via monitorada.

A leitura automática de placas é realizada em motos, automóveis, ônibus e caminhões, independentemente da velocidade empregada por cada um dos veículos.

Ao identificar um veículo com irregularidade/ocorrência ou que esteja sendo especificamente monitorado, o sistema dispara alarmes sonoros e visuais, bem como informa em tela a situação de irregularidade do mesmo.

O sistema possibilita a geração de relatórios estatísticos dos registros armazenados, indicando a circulação de frota irregular, bem como: (a) o local da infração identificado de forma descritiva ou codificada, (b) indicação do tipo de irregularidade registrada, (c) imagem do veículo fiscalizado.

O software permite identificar placas:

(a) com diferentes cores de fundo;



TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS
R. Silva Cristina Garvalho - Avenida Desonada
Rua Trindade, 421, sala 100103 - Centro - CEP 96.800-000 - Contato: (51) 3718 4664

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no
anverso, por ser reprodução fiel do original e assim
apresentado, Dou fé.

Vera Cruz, 1 de setembro de 2018

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado
Emol.: R\$4,00 + Selo digital: R\$4,40
9731.01.1900063.05631



Luis Carlos Ritter
Escrevente



**Prefeitura de São Miguel do Oeste
Estado de Santa Catarina**

- (b) sobre variados níveis de luminosidade solar ou sobre variados ângulos de incidência dos raios solares sobre os veículos;
- (c) sobre condições moderadas de chuva e/ou neblina;
- (d) sobre condições de alta e baixa umidade;
- (e) no período diurno e noturno.

As imagens capturadas pelo sistema que apresentarem ou não irregularidades são armazenadas por mais de 60 dias.

São Miguel do Oeste, SC, 18 de agosto de 2017.

MARLI DA ROSA
Secretaria Municipal de Planejamento
Portaria 003/2017

Marli da Rosa
399.768.900-87

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO





TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE VERA CRUZ - RS

Dr. Silvia Cristina Carneiro - Tabela de Descontos
Rua Troncoas, 421, salas 103/105 - Centro - CEP: 95 000-000 - Curitiba, (41) 3710-4064



AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica feita no anverso, por ser reprodução fiel do original a mim apresentado. Dou fé.

Vera Cruz, 5 de setembro de 2018

Luis Carlos Ritter - Escrevente Autorizado

Emol: R\$4,00 + Selo digital: R\$7,40

0731.01.1900103.05630

Luis Carlos Ritter
Luis Carlos Ritter
Escrevente



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
252017083330
 Atividade em andamento

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.: **ROBERTO TUMA ZANETTI**
 Registro.....: SP S3 060878-2
 C.P.F.....: 215.606.849-68
 Data Nasc....: 27/01/1951
 Titulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA
 DIPLOMADO EM 12/11/1975 PELO(A)
 UNIVERSIDADE MACKENZIE
 SAO PAULO - SP

•ART 6010621-1

Empresa.....: ELISEU KOPP & CIA LTDA
 Contratante..: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO MIGUEL DO OESTE
 Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL SAO MIGUEL DO OESTE
 Endereço Obra: DIVERSAS VIAS DO MUNICIPIO VARIA
 Bairro.....: DIVERSOS
 89900 - SAO MIGUEL DO OESTE - SC
 Registrada em: 14/11/2016 situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"
 Período (Previsto) - Início: 08/11/2016 Término.....: 08/11/2020
 Autoria: INDIVIDUAL
 Tipo...: NORMAL

Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

Informações complementares:

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Elétrica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A035452 a A035464, o atestado contendo 013 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. 252017083330
 06/09/2017,14:43:12

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) ou no site do Confea(www.confea.org.br)
 A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal

Certidão de Acervo Técnico nº 252017083330 emitida em 06/09/2017

147



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

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
252017083330
Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



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



ref

Certidão de Acervo Técnico nº 252017083330 emitida em 06/09/2017

