

AO MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ-PR
TOMADA DE PREÇOS 01/2022
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA TÉCNICA


ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA

CNPJ: 72.544.711/0001-38

R. Padre Francisco João Azevedo, 584 - Jardim Botânico, Curitiba - PR, 80210-160

Fone: (41)3010-2537 - Diogo: (41) 9 9151-3565

E-mail: economicaengenharia@gmail.com

INDICE - CID - TP 01/2022		
ENVELOPE DE HABILITAÇÃO Técnica		PAGINA
X	QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	008
X	REGISTRO DE PESSOA JURIDICA ECONOMICA	009
X	REGISTRO PESSOA FISICA - ENGENHEIRO CIVIL DIOGO CAPRARO JR	011
X	CAT+ACT CAMPO GRANDE	012
X	CAT+ACT BRUSQUE	017
X	CAT+ACT BARRA DO GARÇAS	019
X	REGISTRO PESSOA FISICA - ENGENHEIRO CIVIL DIEGO CAPRARO	022
X	CAT+ACT CRICIÚMA	023
X	CAT+ACT FRANCISCO BELTRÃO	028
X	CAT+ACT PALMAS	031
X	CAT+ACT CAMPO GRANDE	036
X	CAT+ACT JANDIRA	041
X	CAT+ACT BRUSQUE	045
X	CAT+ACT BRUSQUE PROLONGAMENTO	048
X	CAT+ACT BARRA DO GARÇAS	051



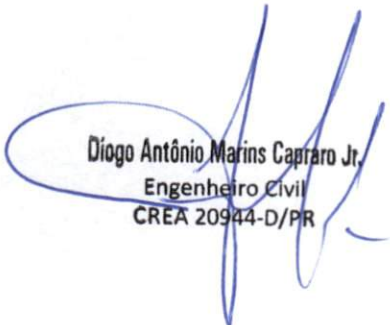


PROPOSTA TÉCNICA

EDITAL Nº 234/2022

PROCESSO 4.194/2022

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022



Diogo Antônio Marins Capraro Jr.
Engenheiro Civil
CREA 20944-D/PR



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **106199/2022**

Validade: 07/02/2023

Nome Civil: DIOGO ANTONIO MARINS CAPRARO JUNIOR

Carteira - CREA-PR Nº :PR-20944/D

Registro Nacional : 1708518266

Registrado(a) desde : 18/05/1989

Filiação : DIOGO ANTONIO MARINS CAPRARO
MARLI NASSAR CAPRARO

Data de Nascimento : 30/10/1965

Documento de Identidade : 3.673.523-6 Orgão Emissor : II/PR UF : PR

CPF : 59548924900

Naturalidade : PALMEIRA/PR

Título: ENGENHEIRO CIVIL

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATOLICA DO PARANA

Data da Colação de Grau : 07/01/1989

Diplomação : 07/01/1989

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Observações: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA.

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2022.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: LICITAÇÕES

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 241538/2022.

Emitida via Internet em 11/08/2022 10:49:22

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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



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 Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional **DIOGO ANTONIO MARINS CAPRARO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOGO ANTONIO MARINS CAPRARO JUNIOR** RNP: **1708518266**
Registro: **PR-20944/D**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720210172120** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **12/01/2021** Baixada em: **25/01/2021** Forma de registro:
Substituição Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS** CNPJ: **03.501.509/0001-06**

Rua: **R. MESTRE. ESTANISLAU PANATIER Nº: 1199**

Complemento: **Bairro: JARDIM MONUMENTO**

Cidade: **CAMPO GRANDE UF: MS CEP: 79063-000**

Contrato: **161/2020** celebrado em **01/06/2020** Vinculado a ART: **1720210097209, 1720205212941, 1720210151149**

Valor do contrato: **R\$ 189.122,70** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RURAL Nº: SN**

Complemento: **CG 342, RIO ANHANDUÍ Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE**

Cidade: **CAMPO GRANDE**

UF: **MS**

CEP: **79124-899**

Coordenadas Geográficas: **-21,401944 x -54,13083**

Endereço da obra/serviço: **RURAL Nº: SN**

Complemento: **CG 494, RIO ANHANDUÍ, Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE**

Cidade: **CAMPO GRANDE**

UF: **MS**

CEP: **79124-899**

Coordenadas Geográficas: **-21,237222 x -54,257777**

Endereço da obra/serviço: **RURAL Nº: SN**

Complemento: **CG 284, RIO ANHANDUÍ Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE**

Cidade: **CAMPO GRANDE**

UF: **MS**

CEP: **79124-899**

Coordenadas Geográficas: **-21,563921 x -53,87354**

Endereço da obra/serviço: **RURAL Nº: SN**

Complemento: **CG 284, Córrego Mimoso Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE**

Cidade: **CAMPO GRANDE**

UF: **MS**

CEP: **79124-899**

Coordenadas Geográficas: **-21,541944 x -53,889444**

Endereço da obra/serviço: **RURAL Nº: SN**

Complemento: **CG 284, Córrego Ribeirão da Areia Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE**

Cidade: **CAMPO GRANDE**

UF: **MS**

CEP: **79124-899**

Coordenadas Geográficas: **-21,452222 x -53,861944**

Endereço da obra/serviço: **RURAL Nº: SN**

Complemento: **RAMAL CG 342, RIO ANHANDUÍ Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE**

Cidade: **CAMPO GRANDE**

UF: **MS**

CEP: **79124-899**

Coordenadas Geográficas: **-21,121111 x -54,338611**

Endereço da obra/serviço: **RURAL Nº: SN**

Complemento: **CG 284, Afluente Rio Anhanduí Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE**

Cidade: **CAMPO GRANDE**

UF: **MS**

CEP: **79124-899**

Coordenadas Geográficas: **-21,558889 x -53,871389**





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

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

331/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: RURAL N°: SN

Complemento: CG 286, CÓRREGO RIBEIRÃO DA AREIA Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE

Cidade: CAMPO GRANDE

UF: MS

CEP: 79124-899

Coordenadas Geográficas: -21,541389 x -53,816388

Data de início: 01/06/2020 Conclusão efetiva: 30/11/2020

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

CNPJ: 03.501.509/0001-06

Atividade Técnica: 1- Coordenação Projeto de pontes , 2204,4 M2

Observações:

Coordenação de Equipe de Projeto: Daniel Doris, Diego Capraro e Milton Sarrat

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 331/2021

26/01/2021 12:58

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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 autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 24004/2021.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 24004/2021.

CAT nº 331/2021 de 25/01/2021, página 2 de 5



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura, e Serviços Públicos
SISEP

ATESTADO TÉCNICO

A **PREFEITURA DE CAMPO GRANDE-MS**, órgão executivo do Município de Campo Grande com sede na Av. Afonso Pena n.3297 - Paço Municipal, inscrita no CNPJ/MF n. 03.501.509/0001-06 a requerimento da empresa **ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA - CNPJ/MF 72.544.711/0001-38** localizada à R. Gastão Poplade, 269; Curitiba PR; CEP 80.220-160, atestamos a quem possa interessar, revendo os arquivos desta Municipalidade, a referida empresa sob responsabilidade dos técnicos abaixo - indicados, executaram satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados:

Dados de Contrato:

Contratante: Prefeitura Municipal de Campo Grande – CNPJ 03.501.509/0001-06
Processo nº0099914/19-11 – Contrato PMCG 161/2020 – Empenho: 178/2020

Valor do Contrato: R\$ 224.066,45 (Duzentos e vinte e quatro mil, sessenta e seis reais e quarenta e cinco centavos)

Período de Execução: 01/06/2020 a 30/11/2020

PROJETO: ART N° 1720210151149

Responsável Técnico: DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO (CPF:059.035.039-00)
Título de Formação Profissional: Engenheiro Civil - CREA N°: PR-142.746/D

COORDENAÇÃO: ART N° 1720210172120

Responsável Técnico: DIOGO ANTÔNIO MARINS CAPRARO JÚNIOR (CPF:595.489.249-00)
Título de Formação Profissional: Engenheiro Civil - CREA N°: PR-20944/D

CERTIFICAÇÃO-ATP: ART N° 1720210097446

Responsável Técnico: DANIEL DÓRIS (CPF: 073.988.869-26)
Título de Formação Profissional: Engenheiro Civil - CREA N°: PR-187019/D

Empresa Contratada : ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA-CNPJ72.544.711/0001-38
Endereço: R Gastão Poplade 269; Curitiba PR; CEP 80.220-160

Endereços das Obras: VICINAIS NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE-MS

Marco Tedeschi
Engenheiro Civil
CREA/MS 968



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura, e Serviços Públicos
SISEP

CG 342 - RIO ANHANDUÍ / CG 494 - RIO ANHANDUÍ / CG 284 - RIO ANHANDUÍ / CG 284 -
CÓRREGO MIMOSO / CG 284 - CÓRREGO RIBEIRÃO DA AREIA / RAMAL CG 342 - RIO
ANHANDUÍ / CG 284 - AFLUENTE RIO ANHANDUÍ / CG 286 - CÓRREGO RIBEIRÃO DA AREIA

Tipo de Contrato:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA - PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE
ARTES ESPECIAIS

Área Projetada: 2.204,40 m²

Escopo contratual:

Projeto de estrutura de concreto armado/protendido – Concreto: 2.314,91 m³- Aço: 209,572 t
Projeto de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco 2.204,40 m² com o uso
de estaca raiz - 3.309,00 m
Execução de serviço técnico, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico - 242.000,00
m²
Estudo de caracterização de bacias hidrográficas - 8,00 pontos
Projeto de sinalização horizontal - 73,45 m²
Projeto de sinalização vertical - 33,84 m²
Projeto de estrutura de concreto protendido – 23.226,40 kg de aço CP-190-Pós tração aderente
Coordenação, Desenvolvimento, Detalhamento, Dimensionamento, Elaboração de orçamento,
Especificação, Estudo, Estudo de Viabilidade Técnico-Econômico, Execução de Desenho Técnico,
Planejamento, Projeto de Pontes - 2.204,40 m²
Elaboração de Orçamento de Pontes 2.204,40 m²
Planejamento de Pontes 2.204,40 m²
Ensaio de Sondagem Geotécnica a Percussão 20,00 un
Coleta de dados de levantamento batimétrico 2204,40 m²
Ensaio de Sondagem Geotécnica Mista 9,00 un
Ensaio de Sondagem Geotécnica a Percussão 244,30 m
Ensaio de Sondagem Geotécnica Rotativa 53,49 m
Ensaio de Sondagem Geotécnica Mista 114,80 m
Sondagem mista (ROTATIVA+SPT) sobre o leito do rio, com uso de flutuante/plataforma
ESTUDOS HIDROLÓGICOS, HIDRÁULICOS, GEOTÉCNICOS, TOPOGRÁFICOS, MEMÓRIAS
DE CÁLCULO E QUANTIDADES.
Projeto de Manutenção e substituição dos aparelhos de apoio;
Estudo Hidrológico: maior bacia (5.591 km², vazão de cheias-tr 50 anos: 775,3 m³/s)
Projeto de aterro sobre solos moles com o uso de solo reforçado com geogrelha (15.416,00 m²).

Página 2 de 3

Marcio Tedeschi
Engenheiro Civil
CREA/MS 968

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número
de protocolo: 2400442021.

CAT nº 381/2021 de 25/01/2021, página 4 de 5





Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura, e Serviços Públicos
SISEP

Projeto de instrumentação do aterro com Piezômetros, BenchMarks, Inclínômetros e Placas de recalque
Projeto de aceleração de recalque com uso de geodrenos verticais
Projeto de Contenção/Cortina em concreto armado. - 110,4 m²
Projeto de Vigas Pré-Moldadas Protendidas- 64 longarinas - 1.400 t
Projeto de Pré-Lajes em Concreto- 121 m³
Projeto de Aparelho de apoio: 597,8 dm³
Projeto de Drenagem da obra de arte/Ponte e dos Aterros.
Projeto/Especificação de Impermeabilização com uso de aditivo incorporado ao concreto.
Projeto de Junta de dilatação em lábios poliméricos.
Projeto/Especificação de Anodo de Sacrifício para proteção contra corrosão.

Resumo das Estruturas Projetadas:

	LARGURA	COMPRIMENTO	NUMERO DE VÃOS	MAIOR VÃO	ÁREA
PONTE 1	6,0 m	70,0 m	3	23,1 m	420,00 m ²
PONTE 2	6,0 m	70,0 m	3	23,1 m	420,00 m ²
PONTE 3	6,0 m	70,0 m	3	23,1 m	420,00 m ²
PONTE 4	6,0 m	70,0 m	3	23,1 m	420,00 m ²
PONTE 5	6,0 m	20,0 m	1	18,7 m	120,00 m ²
PONTE 6	6,0 m	20,0 m	1	18,7 m	120,00 m ²
PONTE 7	6,0 m	23,7 m	1	22,3 m	142,20 m ²
PONTE 8	6,0 m	23,7 m	1	22,3 m	142,20 m ²
					2.204,40 m²

Campo Grande - MS 20 de janeiro de 2021


MARCOS TEDESCHI
CREA/MS: 968/D
Fiscal


RUDI FIORESE
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP



Atestado de Capacidade Técnica para Acervo CREA-PR

Atestamos para os fins de acervo no CREA/PR que os projetos da obra descrita foram entregues dentro dos prazos e parâmetros de qualidade estabelecidos em contrato.

CREA-PR: ART N° 2018-336.9088

Responsável Técnico: DIOGO ANTÔNIO MARINS CAPRARO JUNIOR (CPF:595.489.249-00)

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL. N° Carteira: PR-20.944/D

Empresa: **ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA**

CNPJ: **72.544.711/0001-38**

Endereço: R GASTÃO POPLADE 269, SL 04; CURITIBA PR; CEP 80.220-160; Fone: 41-3010.2537

Contratante: **MUNICÍPIO DE BRUSQUE**

CNPJ: 83.102.343/0001-94

Endereço: PRAÇA DAS BANDEIRAS 77 CENTRO

CEP: 88350051 BRUSQUE SC ; Fone: (47) 3251-1833

Local da Obra: R. BEIRA RIO SN LIMEIRA E SÃO PEDRO

Tipo de Contrato: 4- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Ativ. Técnica: 23 – COORDENAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Área de Comp.: **1297,6 M²**

Tipo Obra/Serv.: 214 – PONTES/VIADUTOS

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Coordenação de projeto de obra de arte especial de área 1.297,6m²

Avaliação técnica do projeto estrutural e de fundações

Profissionais e projetos coordenados:

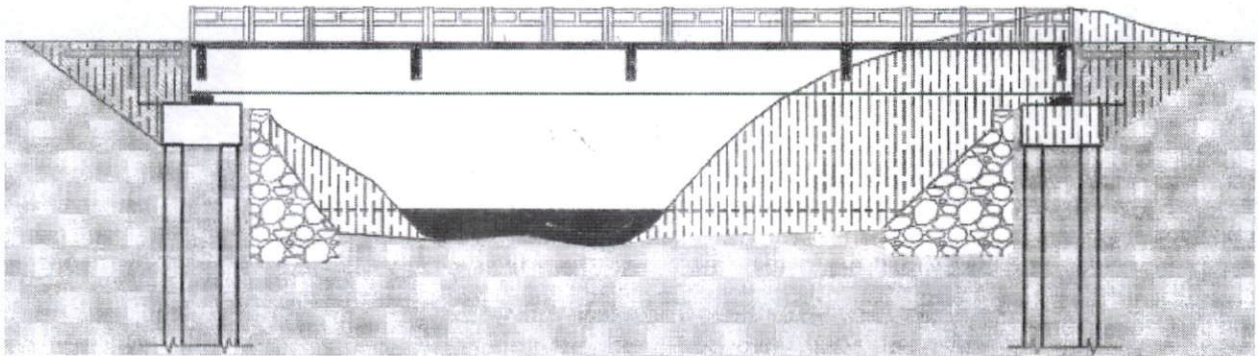
DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO – CREA/PR 142.746/D – ART N° 2018.289.5860

Projeto básico e executivo de ponte rodoviária (TB-450), projeto de obra de arte especial.

Datas: Início – 03/04/2018; Conclusão – 26/07/2018

Obs.: Este termo não exime a responsabilidade e garantias contratuais asseguradas em lei para a contratante. Assim como não habilita nenhum vínculo ou pleito para liberação de saldo de pagamentos.

Brusque, 26 de julho de 2018



Fiscal: Arq. Andrea Patricia Volkmann

TEL.: (47) 3251-1833 – Ramal 1876

CAU: A 35037-4

CPF: 785 148 439-15



PREFEITURA DE
BRUSQUE

Fiscal: Eng. Civil. Renato de Borba

TEL.: (47) 3251-1833

CREA: 15.027-7

CPF: 299.836.909-00





3º TABELIONATO DE NOTAS DE CURITIBA-PR
Av. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, 2276 - BAIRRO REBOUÇAS
CURITIBA - PR - 80.230-110 - Tel.: (41) 3333-4444

AUTENTICAÇÃO
DE ACORDO COM O ART 7º DA LEI Nº 8.935 DE 18/11/1994,
A PRESENTE FOTOCÓPIA FOI CONFERIDA POR MIM E, É
REPRODUÇÃO DO ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ.

ALINE MARQUES CUNICO - ESCRIVENTE
16 de setembro de 2022
Tabelião: Martin Souto Jentsch

“VALIDE O SELO DIGITAL EM WWW.FUNARPEN.COM.BR - VÁLIDO SEM EMENDAS E RASURAS”

Vertical text on the left side of the stamp:
3º Tabelionato de Notas
Escritório para
Autenticação de Cópia
CURITIBA-PR
UF863988



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

DIOGO ANTONIO MARINS CAPRARO JUNIOR

Carteira Profissional: PR-20944/D

RNP Nº.: 1708518266

Acervo Técnico Nº.: **4393/2018**

Protocolo Nº.: **2018/00298393**

Selos de autenticidade: **A 059920**

ART Nº.: 20183369088 0..... Registrada: 27/07/2018.....
 ART Correspons.: 20182895860
 Empresa Executora.: ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA - ME.....
 Contratante(s).....: MUNICIPIO DE BRUSQUE - CNPJ/CPF: 83.102.343/0001-94..
 Tipo de Contrato....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
 Atividade Técnica...: COORDENAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
 Área de Competência.: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL.....
 Tipo de Obra/Serviço.: PONTES/VIADUTOS.....
 Serviço Contratado.: PROJETO.....
 OUTROS.....
 Dimensão.....: 1.297,60 M2..... Área Existente: 0,00 M2
 Área Ampliada.....: 0,00 M2 Área de Reforma: 0,00 M2
 Dados Complementares: 0,00
 Local da Obra.....: R BEIRA RIO, SN LIMEIRA E SAO PEDRO DOM JOAQUIM.....
 Município/Estado....: BRUSQUE/SC.....
 Data de Início.....: 03/04/2018..... Data de Conclusão: 26/07/2018.....
 Docto de Conclusão..: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv..: COORDENAÇÃO DE PROJETO DE OBRA ESPECIAL DE ÁREA
 1.297,6M² AVALIAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO ESTRUTURAL E
 FUNDAÇÃO PROFISSIONAIS E PROJETOS COORDENADOS:
 DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO - CREA/PR 142.746/D -
 ART Nº 2018.289.5860.....
 Observação.....:

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2018/00298393.

Emitida via Internet em 03/09/2018 14:28:45 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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



Atestado de Capacidade Técnica para Acervo

Atestamos para os fins de acervo no CREA/PR que os projetos da obra descrita foram entregues dentro dos prazos e parâmetros de qualidade estabelecidos em contrato.

CREA-PR: ART N° 20181299201

Responsável Técnico: DIOGO ANTONIO MARINS CAPRARO JUNIOR (CPF: 595.489.249-00)

ENGENHEIRO CIVIL. N° Carteira: PR-20944/D

Empresa: ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA CNPJ 72.544.711/0001-38

Endereço: R GASTAO POPLADE 269, SL 04; CURITIBA PR ; CEP 80.220-160, Fone: 41-3011.3565/ 41-9.9151.3565

Contratante: **MUNICIPIO DE BARRA DO GARÇAS** - CNPJ: 03.439.239/0001-50

Endereço: RUA CARAJÁS, 522, CENTRO, BARRA DO GARÇAS-MT; CEP: 78600000; Fone: (66)3402-2000

Local da Obra: CÔRREGO ARIADO NA RODOVIA MT336 KM45, PONTE, ZONA RURAL, BARRA DO GARÇAS-MT; CEP 78600000

Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Ativ. Técnica ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES. Tipo de Obra: PONTES/VIADUTOS

Comprimento Total : 36,3ml ; Largura: 4,59 m ; Altura Máxima=8,5 m

Área Tabuleiro :167,1 m²

PONTE SOBRE O CÔRREGO ARIADO – BARRA DO GARÇAS-MT



Serviços Contratados:

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE PONTE RODOVIÁRIA (TB-450)

PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE)

PROJETO DE FUNDAÇÕES COM ESTACA TIPO HELICE CONTINUA (D=60CM-120ML)

PROJETO ESTRUTURAL PARA PONTE DE CONCRETO ARMADO (VOL=152M3, 18 TON AÇO)

PONTE COM TABULEIRO D E 4,56 METROS DE LARGURA E 36,3 M DE COMPRIMENTO-167,1 M2

(DOIS VÃOS:17ml E 12.7ml), SISTEMA TIPO DUAS LONGARINAS(PRÉ-MOLDADAS) COM

TABULEIRO SUPERIOR COM PRÉ-LAJE H10 E TRANSVERSINAS IN LOCO.

PROJETO COM 3 JUNTAS DE DILATAÇÃO, COM USO DE LÁBIOS POLIMÉRICOS

PROJETO DE GUARDA-RODA E BARREIRA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

PROJETO DE LAJES DE APROXIMAÇÃO

PROJETO DE CORTINAS E ALAS PARA CONTENÇÃO DO ATERRO DE APROXIMAÇÃO

PROJETO DE APARELHO DE APOIO ELASTOMÉRICO FRETADO

ESTUDO DE VIABILIDADE. - MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO- RELAÇÃO DE MATERIAIS

MEMORIAL DE QUANTIDADES-ORÇAMENTO EXECUTIVO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

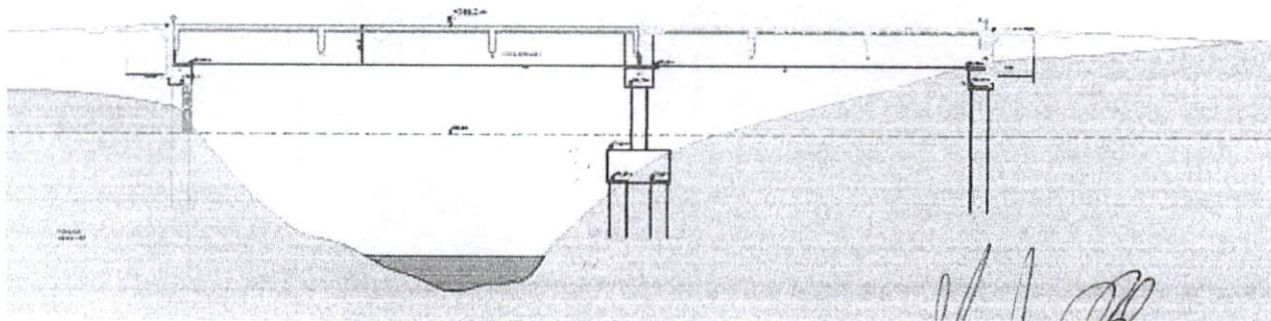
COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS

(COORDENOU: ENG. DIEGO CAPRARO- ART 20181299902 E ENG. LUCAS PERES -ART 20181666530)

Datas- Início - 19/02/2018; Conclusão — 11/04/2018.

Barra do Garças, 11 de abril de 2018.

Obs: Este termo não exime a responsabilidade e garantias contratuais asseguradas em lei para a contratante, assim como não habilita nenhum vínculo ou pleito para liberação de saldo de pagamentos.



Harley Pereira Branco Junior
Engenheiro Civil
CREA-MT 034445



Fiscal: Eng. Civil. Harley Pereira Branco Junior
CREA: MT-034445 - CPF: 039.185.401-11
TEL: (66)3402-2000

3º TABELIONATO DE NOTAS DE CURITIBA-PR
Av. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, 2276 - BAIRRO REBOUÇAS
CURITIBA - PR - 80.230-110 - Tel.: (41) 3333-4444

AUTENTICAÇÃO
DE ACORDO COM O ART 7º, DA LEI Nº 8.935 DE 18/11/1994,
A PRESENTE FOTOCÓPIA FOI CONFERIDA POR MIM E, É
REPRODUÇÃO DO ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ.

ALINE MARQUES CUNICO - ESCRIVENTE
16 de setembro de 2022
Tabelião: Martin Souto Jentsch

---VALIDE O SELO DIGITAL EM WWW.FUNARPEN.COM.BR - VÁLIDO SEM EMENDAS E RASURAS---

FUF86384
Tabelionato de Notas
Exclusivo para
Administração de Cópia

CLA



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

DIOGO ANTONIO MARINS CAPRARO JUNIOR

Carteira Profissional: PR-20944/D

RNP N°.: 1708518266

Acervo Técnico N°.: 2094/2018

Protocolo N°.: 2018/00152532

Selos de autenticidade: A 053956

ART N°.....: 20181299201 0..... Registrada: 23/03/2018.....
 Empresa Executora...: ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA - ME.....
 Contratante(s).....: MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS - CNPJ/CPF:
 03.439.239/0001-50.....
 Tipo de Contrato....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
 Atividade Técnica...: ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES.....
 Área de Competência.: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL.....
 Tipo de Obra/Serviço.: PONTES/VIADUTOS.....
 Serviço Contratado..: PROJETO.....
 OUTROS.....
 Dimensão.....: 36,30 METRO..... Área Existente: 0,00 METRO.....
 Área Ampliada.....: 0,00 METRO..... Área de Reforma: 0,00 METRO.....
 Dados Complementares: 0,00.....
 Local da Obra.....: CÓRREGO ARIADO NA RODOVIA MT 336, KM 45 PONTE ZONA
 RURAL.....
 Município/Estado...: BARRA DO GARÇAS/MT.....
 Data de Início.....: 19/02/2018..... Data de Conclusão: 11/04/2018.....
 Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.: PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE PONTE RODOVIÁRIA
 PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE) PROJETO DE
 FUNDAÇÕES COM ESTACA TIPO HELICE
 CONTINUA(D=60CM-120ML) PROJETO ESTRUTURAL PARA PONTE
 DE CONCRETO ARMADO (VOL=152M3, 18 TON AÇO) PONTE
 COM TABULEIRO DE 4,56 METROS DE LARGURA E 36,3 M DE
 COMPRIMENTO-167 M2 (DOIS VÃOS: 17M E 12.7M), ALTURA
 MÁXIMA(H) DE 8,5M SISTEMA TIPO COM DUAS LONGARINAS
 COM TABULEIRO SUPERIOR COM PRÉ-LAJE H10 E
 TRANSVERSINAS IN LOCO. PROJETO COM 3 JUNTAS DE
 DILATAÇÃO, COM USO DE LÁBIOS POLIMÉRICOS PROJETO DE
 GUARDA-RODA E BARREIRA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO
 PROJETO DE LAJES DE APROXIMAÇÃO PROJETO DE CORTINAS
 E ALAS PARA CONTENÇÃO DO ATERRO DE APROXIMAÇÃO
 PROJETO DE APARELHO DE APOIO ELASTOMÉRICO FRETADO
 ESTUDO DE VIABILIDADE MEMORIAL DE CÁLCULO E
 DESCRITIVO RELAÇÃO DE MATERIAIS MEMORIAL DE
 QUANTIDADES ORÇAMENTO EXECUTIVO E CRONOGRAMA FÍSICO
 FINANCEIRO COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE
 PROJETOS.....
 Observação.....:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL**DIOGO ANTONIO MARINS CAPRARO JUNIOR**

Carteira Profissional: PR-20944/D

RNP Nº.: 1708518266

Acervo Técnico Nº.: **2094/2018**Protocolo Nº.: **2018/00152532**Selos de autenticidade: **A 053956**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2018/00152532.

Emitida via Internet em 19/04/2018 17:20:02 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **106200/2022**

Validade: 07/02/2023

Nome Civil: DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO

Carteira - CREA-PR Nº :PR-142746/D

Registro Nacional : 1713838214

Registrado(a) desde : 26/11/2014

Filiação : DIOGO ANTONIO MARINS CAPRARO JUNIOR
FABIANA ABRAHÃO CAPRARO

Data de Nascimento : 01/08/1992

Documento de Identidade : 10.990.041-9 Orgão Emissor : SESP/PR UF : PR

CPF : 05903503900

Naturalidade : CURITIBA/PR

Título: ENGENHEIRO CIVIL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Data da Colação de Grau : 14/11/2014

Diplomação : 14/11/2014

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Observações: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA.

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Anotações:

1. A portadora do presente possui o curso de Mestrado em Engenharia de Construção Civil obtendo o Título de Mestre em Engenharia de Construção Civil, concluído em 11/09/2017 e Certificado registro nº 20641 em 27/06/2018, na Universidade Federal do Paraná

2. A portadora do presente possui o curso de Pós Graduação Lato Sensu em Estruturas de Concreto e Fundações, área de conhecimento Engenharia, Produção e Construção, realizado no período de 11/03/2016 a 04/02/2018 e Certificado registro nº 0571 em 16/10/2018 na Universidade Paulista - UNIP.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2022.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: LICITAÇÕES

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 241550/2022.

Emitida via Internet em 11/08/2022 10:50:02

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço N° 03/2021.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



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

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

1720220000126

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO

RNP: 1713838214

Registro: PR-142746/D

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 1720215778352 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 16/11/2021 Baixada em: 14/01/2022 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PLANEJAMENTO E MOBILIDADE URBANA CNPJ: 82.916.818/0001-13

Rua: RUA DOMÊNICO SÔNEGO Nº: 542

Complemento: PAÇO MUNICIPAL MARCOS ROVARIS Bairro: SANTA BARBARA

Cidade: CRICIUMA UF: SC CEP: 88803-000

Contrato: 258/PMC/2021 celebrado em 04/10/2021

Valor do contrato: R\$ 106.448,46 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R. VERGÍNIO CONTI Nº: S/N

Complemento: INTERSEÇÃO COM VIA RÁPIDA(ROD. ARISTIDES BOLAN) Bairro: ANA MARIA

Cidade: CRICIUMA

UF: SC

CEP: 88815-322

Coordenadas Geográficas: -28,703521 x -49,344406

Data de início: 06/10/2021 Conclusão efetiva: 01/12/2021

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
PLANEJAMENTO E MOBILIDADE URBANA

CNPJ: 82.916.818/0001-13

Atividade Técnica: 1- Elaboração Projeto de infraestrutura para vias urbanas , 1162 M2; 2- Elaboração Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 203 METRO; 3- Elaboração Projeto de traçado viário para rodovias , 203 METRO; 4- Elaboração Coordenação, Desenvolvimento, Dimensionamento, Especificação, Estudo de viabilidade técnico-econômico, Execução de desenho técnico, Projeto de pontes , 1162 M2; 5- Elaboração Projeto de muro , 600 M2; 6- Elaboração Projeto de sinalização viária, 203 METRO; 7- Elaboração Projeto de estrutura de concreto armado , 1162 M2; 8- Elaboração Elaboração de orçamento de estrutura de concreto armado , 1162 M2; 9- Elaboração Elaboração de orçamento de infraestrutura rodoviária , 203 METRO; 10- Elaboração Projeto de fundações superficiais em sapatas isoladas, 1162 M2; 11- Elaboração Planejamento de pontes , 1162 M2; 12- Elaboração Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 3513,25 M2; 13- Elaboração Projeto de instalações elétricas em baixa tensão , 203 METRO; 14- Execução Estudo de sondagem geotécnica a percussão, 79,6 METRO; 15- Execução Ensaio de ensaio físico de solos , 11 UNID; 16- Execução Ensaio de compactação de solos , 8 UNID; 17- Execução Ensaio de sondagem geotécnica a percussão, 8 UNID

Observações:

projetos e estudos de obra de arte especial(VIADUTO),

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720220000126/2022

14/01/2022 16:09

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 363089/2021.

CAT nº 1720220000126 de 14/01/2022, página 1 de 5



[Handwritten signature]



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

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720220000126

Atividade concluída

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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 autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 363089/2021.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 363089/2021.

CAT nº 1720220000126 de 14/01/2022, página 2 de 5



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067
www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais, que a empresa ECONOMICA ENGENHARIA E OBRA LTDA EPP estabelecida na Rua Padre João Azevedo, nº 584, bairro Jardim Botânico – Curitiba/PR, inscrita no CNPJ nº 72.544.711/0001-38, através do Engenheiro Civil DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO (CREA/PR 142.746/D) prestou ao município de Criciúma, Rua Domênico Sônego, 542, Paço Municipal Marcos Rovaris, Bairro Santa Bárbara CEP: 88804-050, CNPJ 82.916.818/0001-13, e Registro N°500344-0, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

DADOS DO CONTRATO:

ART (s) nº: 1720215778352
Contrato nº: 258/PMC/2021
Celebrado: 04/10/2021
Valor do contrato: R\$ 106.448,46
Período de realização dos serviços:
Data de início: 06/10/2021
Data de fim: 01/12/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engenheiro Civil responsável pela realização dos serviços: DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO (CREA/PR 142.746/D)

ATIVIDADE TÉCNICA:

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
1	PROJETO DE ENGENHARIA		
1.1	ESTUDOS		
1.1.1	Estudo geologico/geotecnico	UN	1,000
1.1.2	Furos de sondagens a percussao ate 10m com localização e ensaio de CBR	UN	8,000



Governo do Município de Criciúma
Poder Executivo
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana

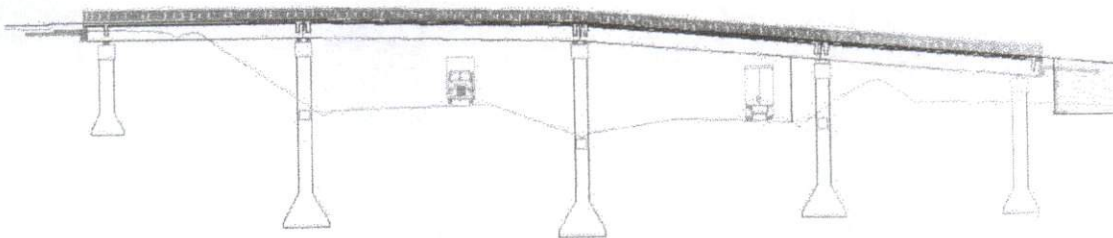
1.2	PROJETOS		
1.2.1	Projeto geometrico	UN	1,000
1.2.2	Projeto de interseções e acessos	UN	1,000
1.2.3	Projeto de terraplanagem	UN	1,000
1.2.4	Projeto de drenagem	UN	1,000
1.2.5	Projeto de pavimentação, contemplando ciclovia, passeio compartilhados	UN	1,000
1.2.6	Projeto de obra de arte especial- viaduto sobre a via Expressa com aprovação da área de dominio estadual	M2	1.162,000
1.2.7	Projeto de muros de contenção	M2	492,000
1.2.8	Projeto de sinalização viaria vertical, horizontal e provisoria	UN	1,000
1.2.9	Projeto de iluminação	UN	1,000
1.2.10	Projeto de obras complementares	UN	1,000
1.2.11	Projeto Planilha orçamentaria com quadro de composicoes de investimentos, cronograma fisico-financeiro, memorial descritivo, de quantitativos e de calculos, Arts	UN	1,000

DESCRIÇÃO:

Elaboração de projeto executivo de implantação de viaduto sobre a Via Rápida, na rua Vergínio Conti, interligando a região do bairro Cristo Redentor ao bairro Jardim Maristela, no município de Criciúma- SC.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PROJETO:

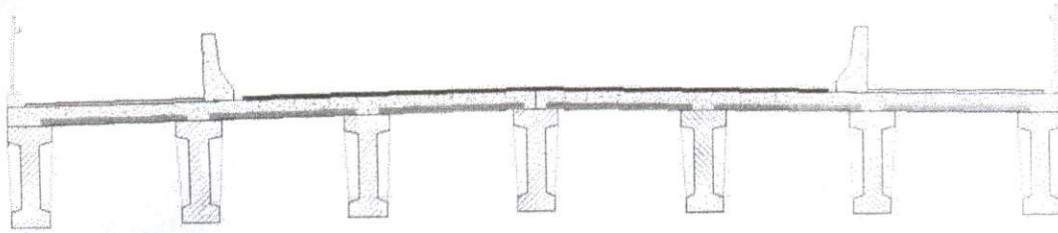
Comprimento total do viaduto = 83m
Vão máximo=25m
Altura livre=5,5m



Largura Total do Tabuleiro = 14metros
(duas faixas de rodagem e dois passeios/ciclovias compartilhadas)



Governo do Município de Criciúma
Poder Executivo
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



Extensão do projeto geométrico, pavimentação asfáltica rodoviária, sinalização viária,
drenagem = 203 metros
Utilização de fundação do tipo tubulão = 1162 m²
Utilização de contenção de solo reforçado tipo terra armada = 600 m²

Criciúma, 13 de Dezembro de 2021.

Gisella Soares

Eng.^a Fiscal do projeto – CREA 060975-0
Prefeitura Municipal de Criciúma

João Batista Belloli
Secretária de Infraestrutura,
Planejamento e Mobilidade Urbana

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número
do protocolo: 363089/2021.

CAT n° 1720220000126 de 14/01/2022, página 5 de 5





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

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

1853/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO

RNP: 1713838214

Registro: PR-142746/D

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 1720196299482 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 19/12/2019 Baixada em: 20/03/2020 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA - ME

Contratante: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO CNPJ: 77.816.510/0001-66

Rua: R OCTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS Nº: 1000

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: FRANCISCO BELTRAO UF: PR CEP: 85601-030

Contrato: 874 celebrado em 15/10/2019

Valor do contrato: R\$ 69.900.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R BOLIVIA Nº: S/N

Complemento: CÓRREGO URUTAGO Bairro: LUTHER KING

Cidade: FRANCISCO BELTRAO

UF: PR

CEP: 85605-410

Data de início: 20/11/2019 Conclusão efetiva: 09/01/2020 Coordenadas Geográficas:

Endereço da obra/serviço: R BOLIVIA Nº: S/N

Complemento: CÓRREGO URUTAGO Bairro: LUTHER KING

Cidade: FRANCISCO BELTRAO

UF: PR

CEP: 85605-410

Data de início: 20/11/2019 Conclusão efetiva: 09/01/2020 Coordenadas Geográficas:

Endereço da obra/serviço: R PERU Nº: S/N

Complemento: CÓRREGO URUTAGO Bairro: LUTHER KING

Cidade: FRANCISCO BELTRAO

UF: PR

CEP: 85605-470

Data de início: 20/11/2019 Conclusão efetiva: 09/01/2020 Coordenadas Geográficas:

Endereço da obra/serviço: R BOLIVIA Nº: S/N

Complemento: CÓRREGO URUTAGO Bairro: LUTHER KING

Cidade: FRANCISCO BELTRAO

UF: PR

CEP: 85605-410

Data de início: 20/11/2019 Conclusão efetiva: 09/01/2020 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

CNPJ: 77.816.510/0001-66

Atividade Técnica: 1- **Elaboração** Projeto de estrutura de concreto armado , 2329,12 M2; 2- **Elaboração** Projeto de estrutura de concreto protendido , 2329,12 M2; 3- **Elaboração** Projeto de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco, 2329,12 M2; 4- **Elaboração** Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 2500 M2; 5- **Elaboração** Execução de obra de levantamento topográfico planialtimétrico, 2500 M2; 6- **Elaboração** Elaboração de orçamento de pontes , 2329,12 M2; 7- **Elaboração** Ensaio de sondagem geotécnica mista, 63 METRO; 8- **Elaboração** Projeto de sinalização rodoviária, 2329,12 M2

Observações:

PROJETOS E ESTUDOS(HIDROLOGICO,TOPOGRAFICO,GEOLOGICO) PARA PONTES SOBRE CORREGO URUTAGO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1853/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

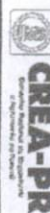
www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 86323/2020.

CAT nº 1853/2020 de 30/03/2020, página 1 de 3





30/03/2020 14:09

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 território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 86323/2020.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 86323/2020.

CAT nº 1853/2020 de 30/03/2020, página 2 de 3



Atestado de Capacidade Técnica para Acervo

Atestamos para os fins de acervo no CREA/PR que os SERVIÇOS E PROJETOS EXECUTIVOS da obra descrita abaixo foram entregues dentro dos prazos e parâmetros de qualidade estabelecidos em contrato.

CREA-PR: ART N° 1720196299482

Responsável Técnico: DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO (CPF:059.035.039-00)

Título de Formação Profissional: Engenheiro Civil - CREA Nº: PR-142.746/D

Empresa contratada: ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA - CNPJ 72.544.711/0001-38

Endereço: R GASTAO POPLADE 269; CURITIBA PR; CEP 80.220-160, Fone: (41)3011-3565/ (41) 9 9151-3565

Contratante: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO (CPF/CNPJ: 77.816.510/0001-66)

Endereço: RUA OCTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS, 1000, CENTRO - FRANCISCO BELTRAO/PR 85601-030

Local da Obra: R PERU, S/N - CÔRREGO URUTAGO LUTHER KING - FRANCISCO BELTRAO/PR 85605-470 /
RUA BOLIVIA, S/N - CÔRREGO URUTAGO LUTHER KING - FRANCISCO BELTRAO/PR 85605-410

Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA

Área Construção: 2.329,12 M2

Atividade Técnica:

- [Projeto] de estrutura de concreto armado
857,24 m3 e 89,6 Ton de aço passivo - 2.329,12 M2
- [Projeto] de estrutura de concreto protendido
641,42 m3 e 18,6 Ton de aço ativo e 48,9 Ton de aço passivo - 2.329,12 M2
- [Projeto] de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco
4.684 ML DE ESTACA RAIZ - 2.329,12 M2
- [Projeto] de levantamento topográfico planialtimétrico 2.500,00 M2
- [Execução de obra] de levantamento topográfico planialtimétrico 2.500,00 M2
- [Elaboração de orçamento] de pontes 2.329,12 M2
- [Ensaio] de sondagem geotécnica mista
8 FUROS, TOTALIZANDO 63,00 METROS
- [Projeto] de sinalização rodoviária 2.329,12 M2

Observações:

- PROJETOS E ESTUDOS (HIDROLOGICO, TOPOGRAFICO, GEOLOGICO) PARA PONTES SOBRE CORREGO URUTAGO

Ponte	Área de Tabuleiro (m ²)	Largura Máxima (m)	Comprimento Máximo (m)	Número de Longarinas	Vão livre (m)
Rua Bolívia	252,8	12,1	21,5	7	20
Rua Antônio Marcelo	312,9	15,1	21,5	9	20
Rua Venezuela	312,9	15,1	21,5	9	20
Rua Peru	904,8	20,3	69,4	42	19,5

Datas - início - 20/11/2019; Conclusão - 09/01/2020

Curitiba em 29 de fevereiro de 2020.



Vanios Carlos Biehl
Eng° Civil
CREA 26006 - D PR
SMVO





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

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

349/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO

RNP: 1713838214

Registro: PR-142746/D

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 1720204317898 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 30/09/2020 Baixada em: 26/01/2021 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA - ME

Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE PALMAS CNPJ:
24.851.511/0013-19

Rua: Q ARSE 125 AVENIDA LO 27 Nº: S/N

Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL

Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024-540

Contrato: 088/2020 celebrado em 09/06/2020

Valor do contrato: R\$ 70.072,20 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV TEOTONIO SEGURADO Nº: SN

Complemento: SOBRE CORREGO SANTA BARBARA Bairro: SETOR SUL

Cidade: PALMAS

UF: TO

CEP: 77062-155

Coordenadas Geográficas: -10,353002 x -48,325179

Data de início: 22/06/2020 Conclusão efetiva: 31/10/2020

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS CNPJ: 24.851.511/0013-19

Atividade Técnica: 1- **Elaboração** Projeto de estrutura de concreto armado , 1364,4 M2; 2- **Elaboração** Projeto de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco, 1364,4 M2; 3- **Elaboração** Projeto de sinalização viária, 1364,4 M2; 4- **Elaboração** Projeto de estrutura de concreto protendido , 1364,4 M2; 5- **Elaboração** Condução de serviço técnico, Coordenação, Desenvolvimento, Detalhamento, Elaboração de orçamento, Especificação, Estudo, Estudo de viabilidade técnico-econômico, Planejamento, Projeto de pontes , 1364,4 M2; 6- **Elaboração** Execução de serviço técnico, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 15600 M2; 7- **Elaboração** Elaboração de orçamento de pontes , 1364,4 M2; 8- **Elaboração** Estudo de caracterização de bacias hidrográficas , 2 PONTO; 9- **Elaboração** Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 32 METRO; 10- **Execução** Coleta de dados de levantamento batimétrico , 2 UNID; 11- **Execução** Ensaio de sondagem geotécnica a percussão, 54 METRO; 12- **Execução** Ensaio de sondagem geotécnica a percussão, 4 UNID

Observações:

PONTES SOBRE CORREGO SANTA BARBARA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 349/2021

27/01/2021 09:05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 26416/2021.

CAT nº 349/2021 de 26/01/2021, página 1 de 4



[Handwritten signature]



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

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

349/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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 autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 26416/2021.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 26416/2021.

CAT nº 349/2021 de 26/01/2021, página 2 de 4



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067
www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Palmas, órgão público, do poder executivo municipal inscrita no CNPJ 24.851.511/0001-85 através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, situada na Quadra 1212 Sul Av. LO-27 Esquina c/ Av. NS-10, Plano Diretor Sul, Palmas/TO, ATESTA, para fins de acervo técnico, a realização e a conclusão das seguintes atividades.

1. DADOS DO SERVIÇO

CONFEÇÃO DO PROJETO DE UMA PONTE SOBRE O CÓRREGO SANTA BÁRBARA E BUEIRO NAS COORDENADAS 10°21'08.0"S, 48°19'31.6"W, NO PROLONGAMENTO DA AVENIDA TEOTÔNIO SEGURADO – REGIÃO SUL, NO MUNICÍPIO DE PALMAS - TO.

Contrato: 088/2020

Processo: 2019033381

Local de Realização: AV. TEOTÔNIO SEGURADO, SN - SOBRE CÓRREGO SANTA BÁRBARA SETOR SUL - PALMAS/TO CEP: 77062-155 -
Coordenadas Geográficas: -10,353002 x -48,325179.

Contratada: ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA

CNPJ 72.544.711/0001-38 (CREA 11835)

Endereço: R GASTÃO POPLADE 269; CURITIBA - PR;

CEP 80.220-160, Fone: (41)3010-2537/ (41) 9.9615-5170.

Valor do Contrato: R\$ 70.072,20

2. PESSOA JURÍDICA CONTRATANTE

Razão Social: Prefeitura Municipal de Palmas/TO

Nome Fantasia: Prefeitura de Palmas/TO

CNPJ: 24.851.511/0001-85

Endereço: Quadra 1212 Sul Av. LO-27 Esquina c/ Av. NS-10, CEP 77153-010, Palmas/TO.

Telefone: (63) 2111.0604

3. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO

CPF: 059.035.039-00

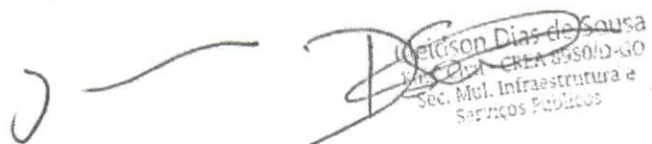
Título Profissional: Engenheiro Civil

Registro no CREA: PR-142.746/D

CREA-PR: ART N° 1720204317898

4. SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços foram executados satisfatoriamente, conforme descrição e quantitativos apresentados em planilha anexa.


Diego Felipe Abrahão Capraro
Engenheiro Civil - CREA 11835/D-TO
Sec. Mul. Infraestrutura e
Serviços Públicos

Quadra 1.212 Sul, Avenida LO-27, Esquina com NS-10, Centro | Telefone: 2111-0600
Ouvidoria 08006464156 / ouvidoria@palmas.to.gov.br

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número
do protocolo: 26416/2021.

CAT n° 349/2021 de 26/01/2021 - página 3 de 4



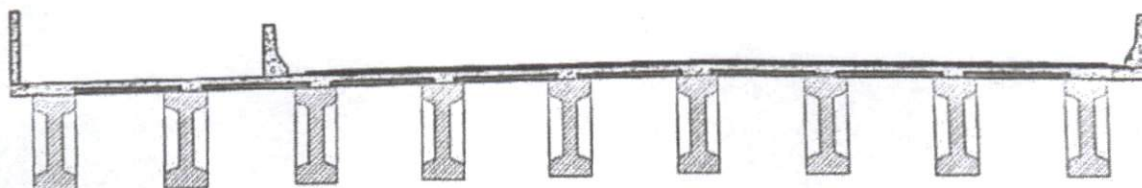


PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ÍTEM	SERVIÇOS	UN	Quantidade
1	Projeto de estrutura de concreto armado	m ²	1.364,40
2	Projeto de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco tipo hélice contínua (960ml)	m ²	1.364,40
3	Projeto de sinalização viária	m ²	1.364,40
4	Projeto de estrutura de concreto protendido	m ²	1.364,40
5	Condução de serviço técnico, Coordenação, Desenvolvimento, Detalhamento, Elaboração de orçamento, Especificação, Estudo, Estudo de viabilidade técnico-econômico, Planejamento, Projeto de pontes	m ²	1.364,40
6	Elaboração de orçamento de pontes	m ²	1.364,40
7	Estudo de caracterização de bacias hidrográficas (8,71km ² , 4,7km de extensão, vazão de cheia TR 50 anos: 75,8m ³ /s) (ESTUDO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO)	bacias	2,00
8	Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro (seção 2x2m)	m	32,00
9	Execução de serviço técnico, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico	m ²	15.600,00
10	Coleta de dados de levantamento batimétrico (levantamento planialtimétrico)	und	2,00
11	Ensaio de sondagem geotécnica a percussão	m	54,00
12	Ensaio de sondagem geotécnica a percussão	und	4,00

Observações: PONTE SOBRE CORREGO SANTA BARBARA

Largura das vias: 14m cada; Largura dos passeios: 4m cada; Largura total: 18,95m,
Vão livre de 30m; Comprimento total: 36,56m



5. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Os serviços foram executados no período de 22/06/2020 a 31/10/2020.

É o que temos a ATESTAR tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas/TO, 14 de janeiro de 2021.

Eng. Civil Cleudson Dias de Sousa
Fiscal de Contrato

Eng. Civil Antonio Félix B. de Melo
Superintendente de Obras Viárias

Antônio Trabulsi Sobrinho
Secretária Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Quadra 1.212 Sul, Avenida LO-27, Esquina com NS-10, Centro | Telefone: 2111-0600
Ouvidoria 08006464156 / ouvidoria@palmas.to.gov.br

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número
do protocolo: 26416/2021.

CAT n° 349/2021 de 26/01/2021, página 4 de 4

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura



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

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

287/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO

RNP: 1713838214

Registro: PR-142746/D

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 1720210151149 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 11/01/2021 Baixada em: 21/01/2021 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA - ME

Contratante: MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE/MS CNPJ: 03.501.509/0001-06

Rua: R. MESTRE. ESTANISLAU PANATIER Nº: 1199

Complemento: Bairro: JARDIM MONUMENTO

Cidade: CAMPO GRANDE UF: MS CEP: 79063-000

Contrato: 161/2020 celebrado em 01/06/2020 Vinculado a ART: 1720205212941

Valor do contrato: R\$ 189.122,70 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RURAL Nº: SN

Complemento: CG 342, RIO ANHANDUÍ Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE

Cidade: CAMPO GRANDE UF: MS CEP: 79124-899

Coordenadas Geográficas: -21,401944 x -54,13083

Endereço da obra/serviço: RURAL Nº: SN

Complemento: CG 494, RIO ANHANDUÍ, Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE

Cidade: CAMPO GRANDE UF: MS CEP: 79124-899

Coordenadas Geográficas: -21,237222 x -54,257777

Endereço da obra/serviço: RURAL Nº: SN

Complemento: CG 284, RIO ANHANDUÍ Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE

Cidade: CAMPO GRANDE UF: MS CEP: 79124-899

Coordenadas Geográficas: -21,563921 x -53,87354

Endereço da obra/serviço: RURAL Nº: SN

Complemento: CG 284, Córrego Mimoso Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE

Cidade: CAMPO GRANDE UF: MS CEP: 79124-899

Coordenadas Geográficas: -21,541944 x -53,889444

Endereço da obra/serviço: RURAL Nº: SN

Complemento: CG 284, Córrego Ribeirão da Areia Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE

Cidade: CAMPO GRANDE UF: MS CEP: 79124-899

Coordenadas Geográficas: -21,452222 x -53,861944

Endereço da obra/serviço: RURAL Nº: SN

Complemento: RAMAL CG 342, RIO ANHANDUÍ Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE

Cidade: CAMPO GRANDE UF: MS CEP: 79124-899

Coordenadas Geográficas: -21,121111 x -54,338611

Endereço da obra/serviço: RURAL Nº: SN

Complemento: CG 284, AFLUENTE RIO ANHANDUÍ Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE

Cidade: CAMPO GRANDE UF: MS CEP: 79124-899

Coordenadas Geográficas: -21,558889 x -53,871389

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 20893/2021.

CAT nº 287/2021 de 21/01/2021, página 1 de 5



[Handwritten signature]



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

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

287/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: RURAL Nº: SN

Complemento: CG 286, CÔRREGO RIBEIRÃO DA AREIA Bairro: AREA RURAL DE CAMPO GRANDE

Cidade: CAMPO GRANDE

UF: MS

CEP: 79124-899

Coordenadas Geográficas: -21,541389 x -53,816388

Data de início: 01/06/2020 Conclusão efetiva: 30/11/2020

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE/MS

CNPJ: 03.501.509/0001-06

Atividade Técnica: **1- Elaboração** Projeto de estrutura de concreto armado , 2204,4 M2; **2- Elaboração** Projeto de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco, 2204,4 M2; **3- Elaboração** Execução de serviço técnico, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 242000 M2; **4- Elaboração** Estudo de caracterização de bacias hidrográficas , 8 PONTO; **5- Elaboração** Projeto de sinalização viária, 2204,4 M2; **6- Elaboração** Projeto de estrutura de concreto protendido , 2204,4 M2; **7- Elaboração** Coordenação, Desenvolvimento, Detalhamento, Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Especificação, Estudo, Estudo de viabilidade técnico-econômico, Execução de desenho técnico, Planejamento, Projeto de pontes , 2204,4 M2; **8- Elaboração** Elaboração de orçamento de pontes , 2204,4 M2; **9- Elaboração** Planejamento de pontes , 2204,4 M2; **10- Execução** Ensaio de sondagem geotécnica a percussão, 20 UNID; **11- Execução** Coleta de dados de levantamento batimétrico , 2204,4 M2; **12- Execução** Ensaio de sondagem geotécnica mista, 9 UNID; **13- Execução** Ensaio de sondagem geotécnica a percussão, 328,87 METRO; **14- Execução** Ensaio de sondagem geotécnica rotativa, 61,31 METRO; **15- Execução** Ensaio de sondagem geotécnica mista, 114,8 METRO

Observações:

ESTUDOS HIDROLÓGICOS, HIDRAULICOS, GEOTÉCNICOS, TOPOGRÁFICOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, PROJ. MANUT. APARELHO DE APOIO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 287/2021

21/01/2021 16:18

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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 autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 20893/2021.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas: Informando o número do protocolo: 20893/2021.

CAT nº 287/2021 de 21/01/2021, página 2 de 5



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura, e Serviços Públicos
SISEP

ATESTADO TÉCNICO

A PREFEITURA DE CAMPO GRANDE-MS, órgão executivo do Município de Campo Grande com sede na Av. Afonso Pena n.3297 - Paço Municipal, inscrita no CNPJ/MF n. 03.501.509/0001-06 a requerimento da empresa **ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA - CNPJ/MF 72.544.711/0001-38** localizada à R. Gastão Poplade, 269; Curitiba PR; CEP 80.220-160 atestamos a quem possa interessar, revendo os arquivos desta Municipalidade, a referida empresa sob responsabilidade dos técnicos abaixo - indicados, executaram satisfatoriamente os serviços abaixo relacionados:

Dados de Contrato:

Contratante: Prefeitura Municipal de Campo Grande – CNPJ 03.501.509/0001-06
Processo nº0099914/19-11 – Contrato PMCG 161/2020 – Empenho: 178/2020

Valor do Contrato: R\$ 224.066,45 (Duzentos e vinte e quatro mil, sessenta e seis reais e quarenta e cinco centavos)

Período de Execução: 01/06/2020 a 30/11/2020

PROJETO: ART Nº 1720210151149

Responsável Técnico: DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO (CPF:059.035.039-00)

Título de Formação Profissional: Engenheiro Civil - CREA Nº: PR-142.746/D

COORDENAÇÃO: ART Nº 1720210172120

Responsável Técnico: DIOGO ANTÔNIO MARINS CAPRARO JÚNIOR (CPF:595.489.249-00)

Título de Formação Profissional: Engenheiro Civil - CREA Nº: PR-20944/D

CERTIFICAÇÃO-ATP: ART Nº 1720210097446

Responsável Técnico: DANIEL DÓRIS (CPF: 073.988.869-26)

Título de Formação Profissional: Engenheiro Civil - CREA Nº: PR-187019/D

Empresa Contratada : ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA-CNPJ72.544.711/0001-38
Endereço: R Gastão Poplade 269; Curitiba PR; CEP 80.220-160

Endereços das Obras: VICINAIS NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE-MS

Página 1 de 3

Marco Tedeschi
Engenheiro Civil
CREA/MS 968

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 20899/2021.

CAT nº 287/2021 de 21/01/2021, página 3 de 5





Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura, e Serviços Públicos
SISEP

CG 342 - RIO ANHANDUÍ / CG 494 - RIO ANHANDUÍ / CG 284 - RIO ANHANDUÍ / CG 284 -
CÓRREGO MIMOSO / CG 284 - CÓRREGO RIBEIRÃO DA AREIA / RAMAL CG 342 - RIO
ANHANDUÍ / CG 284 - AFLUENTE RIO ANHANDUÍ / CG 286 - CÓRREGO RIBEIRÃO DA AREIA

Tipo de Contrato:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA - PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE
ARTES ESPECIAIS

Área Projetada: 2.204,40 m²

Escopo contratual:

Projeto de estrutura de concreto armado/protendido – Concreto: 2.314,91 m³- Aço: 209,572 t
Projeto de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco 2.204,40 m² com o uso
de estaca raiz - 3.309,00 m
Execução de serviço técnico, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico - 242.000,00
m²
Estudo de caracterização de bacias hidrográficas - 8,00 pontos
Projeto de sinalização horizontal - 73,45 m²
Projeto de sinalização vertical - 33,84 m²
Projeto de estrutura de concreto protendido – 23.226,40 kg de aço CP-190-Pós tração aderente
Coordenação, Desenvolvimento, Detalhamento, Dimensionamento, Elaboração de orçamento,
Especificação, Estudo, Estudo de Viabilidade Técnico-Econômico, Execução de Desenho Técnico,
Planejamento, Projeto de Pontes - 2.204,40 m²
Elaboração de Orçamento de Pontes 2.204,40 m²
Planejamento de Pontes 2.204,40 m²
Ensaio de Sondagem Geotécnica a Percussão 20,00 un
Coleta de dados de levantamento batimétrico 2204,40 m²
Ensaio de Sondagem Geotécnica Mista 9,00 un
Ensaio de Sondagem Geotécnica a Percussão 244,30 m
Ensaio de Sondagem Geotécnica Rotativa 53,49 m
Ensaio de Sondagem Geotécnica Mista 114,80 m
Sondagem mista (ROTATIVA+SPT) sobre o leito do rio, com uso de flutuante/plataforma
ESTUDOS HIDROLÓGICOS, HIDRÁULICOS, GEOTÉCNICOS, TOPOGRÁFICOS, MEMÓRIAS
DE CÁLCULO E QUANTIDADES.
Projeto de Manutenção e substituição dos aparelhos de apoio;
Estudo Hidrológico: maior bacia (5.591 km², vazão de cheias-tr 50 anos: 775,3 m³/s)
Projeto de aterro sobre solos moles com o uso de solo reforçado com geogrelha (15.416,00 m²).

Marcio Sedeschi
Engenheiro Civil
CREA/MS 968



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura, e Serviços Públicos
SISEP

Projeto de instrumentação do aterro com Piezômetros, BenchMarks, Inclínômetros e Placas de recalque

Projeto de aceleração de recalque com uso de geodrenos verticais

Projeto de Contenção/Cortina em concreto armado. - 110,4 m²

Projeto de Vigas Pré-Moldadas Protendidas- 64 longarinas - 1.400 t

Projeto de Pré-Lajes em Concreto- 121 m³

Projeto de Aparelho de apoio: 597,8 dm³

Projeto de Drenagem da obra de arte/Ponte e dos Aterros.

Projeto/Especificação de Impermeabilização com uso de aditivo incorporado ao concreto.

Projeto de Junta de dilatação em lábios poliméricos.

Projeto/Especificação de Anodo de Sacrifício para proteção contra corrosão.

Resumo das Estruturas Projetadas:

	LARGURA	COMPRIMENTO	NUMERO DE VÃOS	MAIOR VÃO	ÁREA
PONTE 1	6,0 m	70,0 m	3	23,1 m	420,00 m ²
PONTE 2	6,0 m	70,0 m	3	23,1 m	420,00 m ²
PONTE 3	6,0 m	70,0 m	3	23,1 m	420,00 m ²
PONTE 4	6,0 m	70,0 m	3	23,1 m	420,00 m ²
PONTE 5	6,0 m	20,0 m	1	18,7 m	120,00 m ²
PONTE 6	6,0 m	20,0 m	1	18,7 m	120,00 m ²
PONTE 7	6,0 m	23,7 m	1	22,3 m	142,20 m ²
PONTE 8	6,0 m	23,7 m	1	22,3 m	142,20 m ²
					2.204,40 m²

Campo Grande - MS 20 de janeiro de 2021


MARCOS TEDESCHI
CREA/MS: 968/D
Fiscal


RUDI FIORESE
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP





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

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

1720220001104

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO

RNP: 1713838214

Registro: PR-142746/D

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 1720216097812 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 01/12/2021 Baixada em: 21/03/2022 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Equipe
Empresa contratada: ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA

Contratante: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JANDIRA CNPJ: 46.522.991/0001-73

Rua: R MANOEL ALVES GARCIA Nº: 100

Complemento: Bairro: JARDIM SAO LUIZ

Cidade: JANDIRA UF: SP CEP: 06618-010

Contrato: 90/21 celebrado em 20/10/2021 Vinculado a ART: 1720216063578

Valor do contrato: R\$ 69.932,35 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R. MANOEL ALVES GARCIA Nº: 100

Complemento: VIADUTO JOSÉ MANOEL DA CONCEIÇÃO Bairro: JARDIM SAO LUIZ

Cidade: JANDIRA

UF: SP

CEP: 06618-000

Coordenadas Geográficas: -23,52705 x -46,902181

Data de início: 08/11/2021 Conclusão efetiva: 06/02/2022

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JANDIRA

CNPJ: 46.522.991/0001-73

Atividade Técnica: 1- Coordenação Coordenação, Desenvolvimento, Detalhamento, Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Especificação, Estudo, Execução de desenho técnico, Laudo, Planejamento, Projeto de pontes , 4737,6 M2; 2- Elaboração Ensaio de ensaio físico para controle tecnológico , 6 UNID; 3- Elaboração Projeto de recuperação de pontes , 4737,6 M2; 4- Elaboração Projeto de reforço de estruturas mistas , 4737,6 M2; 5- Elaboração Laudo, Projeto de reforço de estruturas em concreto , 4737,6 M2; 6- Execução em BIM Levantamento de levantamento aerofotogramétrico , 4737,6 M2; 7- Execução em BIM Como construído-As built, Levantamento de pontes , 4737,6 M2

Observações:

COMPRIMENTO 252M, LARGURA 18,8M, VÃO MÁXIMO 40M, IMAGENS COLOR 360°, ESCANEAMENTO LASER SCANNER 3D FIXO - TLS

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720220001104/2022

05/04/2022 10:27

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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 autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 81258/2022.

A CAT é válida em todo território nacional.

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 Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

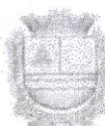
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 81258/2022.

CAT nº 1720220001104 de 22/03/2022, página 1 de 4



[Handwritten signature]

SECRETARIA MUNICIPAL DE
HABITAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO ESPECIALIZADO EM PROJETOS
E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS MUNICIPAIS



PREFEITURA DE
JANDIRA

Assessoria Jurídica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura do Município de Jandira, CNPJ nº 46.522.991/0001-73, atesta a capacidade técnica à empresa, ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA com sede na Rua Padre João Azevedo, 584, Jardim Botânico, Curitiba / PR - CEP: 80210-160, inscrita no CNPJ nº 72.544.711/0001-38, tendo como sócio-administrador o **DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO**, CPF: 059.035.039-00, portador do CAU/CREA: Nº: 142.746-D PR., e como Responsável Contratante o **SR. SILVAIR SOARES DE BRITO, Secretário Municipal de obras, trânsito e transporte**, portador do CPF: 826.413.589-72, executou os serviços constantes na Tomada de Preços nº 02/2021, cujo objeto para **Serviços especializados de engenharia para inspeções especiais e projetos de recuperação em obra de arte especial - Viaduto José Manuel da Conceição**.

Em conformidade com os padrões de qualidade, bem como quanto ao perfeito cumprimento do contrato na qualidade solicitada por esta Prefeitura, de acordo com as planilhas de descrição em anexo, estando assim concluídas todas as exigências constante no processo licitatório:

CONTRATO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS: nº. 90/2021

PROCESSO: 7.049/21

LOCAL: Viaduto José Manuel da Conceição - Jardim São Luiz, Jandira/SP

VALOR TOTAL: R\$ 69.932,35 (sessenta e nove mil novecentos e trinta e dois reais e trinta e cinco centavos).

DATA DA ASSINATURA: 20 de outubro de 2021

ORDEM DE SERVIÇOS: 08 de novembro de 2021 (90 dias)

PERÍODO DE EXECUÇÃO: de 8 de novembro de 2021 a 6 de fevereiro de 2022.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS SOBRE O VIADUTO

ÁREA DO TABULEIRO: 4737,60 M²

COMPRIMENTO TOTAL: 252 M

LARGURA TOTAL: 18,8 M

VÃO MÁXIMO: 40 M

REFORÇO REALIZADO COM FIBRA DE CARBONO (PRFC): 580 M²

Prefeitura do Município de Jandira

Rua Manoel Alves Garcia, nº 100 - Jd. São Luiz - CEP 06618-010 - Jandira - SP
Fone: (11) 4619-8522 - E-mail: deprocem@jandira.sp.gov.br
Home: www.jandira.sp.gov.br

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 812582022.

CAT nº 1720220001104 de 22/03/2022, página 2 de 4



[Handwritten signature]

05/04/2022 08:35

SECRETARIA MUNICIPAL DE
HABITAÇÃO E PLANEJAMENTODEPARTAMENTO ESPECIALIZADO EM PROJETOS
E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS MUNICIPAISPREFEITURA DE
JANDIRA
Município do Estado de São PauloDESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura de Jandira - SP**Projeto:** Serviços especializados de engenharia para inspeções especiais e projetos de recuperação em obra de arte especial - Viaduto José Manuel da Conceição.**Local:** Viaduto José Manuel da Conceição - Jardim São Luiz, Jandira/SP.

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
1 RELATÓRIOS					
1	JANDIRA	PET 06	RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO ESTRUTURAL E PROJETO DE REFORÇO	UN	1,00
SUBTOTAL 1 - RELATÓRIOS					
2 LEVANTAMENTO A LASER E MODELAGEM 3D					
2	JANDIRA	PET 04	LEVANTAMENTO TRIDIMENSIONAL A LASER COM BASE EM NUVEM DE PONTOS PARA PROJETO DE ENGENHARIA A SER REALIZADO EM VÁRIAS PONTES E VIADUTOS SITUADOS NA CIDADE DE SÃO PAULO, INCLUSIVE O PROCESSAMENTO DOS DADOS COLETADOS EM CAMPO	UN	1,00
3	JANDIRA	PET 05	MODELAGEM DIGITAL EM 3D GEOMÉTRICO EM CAD ATRAVÉS DA METODOLOGIA DE NUVEM DE PONTOS E A ELABORAÇÃO DE DESENHOS 2D (PLANTAS E CORTES)	UN	1,00
SUBTOTAL 2 - LEVANTAMENTO A LASER E MODELAGEM 3D					
3 SERVIÇOS DIVERSOS					
4	JANDIRA	PET 01	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,50M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227KG, ELÉTRICA	DIA	7,00
5	JANDIRA	PET 02	FORNECIMENTO DE SUPERCONE PARA SINALIZAÇÃO PADRÃO CET, COM REAPROVEITAMENTO	UN	8,00
6	JANDIRA	PET 03	FORNECIMENTO DE CAVALETE LARANJA E BRANCO PADRÃO CET	UN	2,00
7	JANDIRA	PET 07	FORNECIMENTO DE CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00
SUBTOTAL 3 - SERVIÇOS DIVERSOS					
4 ENSAIOS E PROSPECÇÕES					
8	JANDIRA	PET 08	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UNID	6,00
9	JANDIRA	PET 09	CADASTRAMENTO DE ARMADURA	UN	6,00

Prefeitura do Município de Jandira

Rua: Manoel Alves Garcia, nº 100 - Jd. São Luiz - CEP 06618-010 - Jandira - SP
Fone: (11) 4619-8522 - E-mail: depracem@jandira.sp.gov.br
Home: www.jandira.sp.gov.brA autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número
do protocolo: 81258/2022.

CAT nº 1720220001104 de 22/03/2022, página 3 de 4



2

**SECRETARIA MUNICIPAL DE
HABITACÃO E PLANEJAMENTO**DEPARTAMENTO ESPECIALIZADO EM PROJETOS
E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS MUNICIPAIS**PREFEITURA DE
JANDIRA**

VOCÊ EM PRIMEIRO LUGAR

Atestamos ainda, que nada consta quanto à empresa, que possa desaboná-la com relação aos serviços prestados, a qual desenvolveu os trabalhos com presteza e capacitação técnica comprovadamente satisfatória.

Prefeitura do Município de Jandira, 23 de março de 2022.

Albino Rubens Pestana de Andrade
Engenheiro Civil
CREA 0601373450

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 81258/2022.

CAT nº 1720220001104 de 22/03/2022, página 4 de 4

**Prefeitura do Município de Jandira**

Rua. Manoel Alves Garcia, nº 100 - Jd. São Luis - CEP 06618-010 - Jandira - SP
Fone: (13) 4619-8522 - E-mail: deprotem@jandira.sp.gov.br
Home: www.jandira.sp.gov.br

Atestado de Capacidade Técnica para Acervo CREA-PR

Atestamos para os fins de acervo no CREA/PR que os projetos da obra descrita foram entregues dentro dos prazos e parâmetros de qualidade estabelecidos em contrato.

CREA-PR: ART N° 2018-289.5860

Responsável Técnico: DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO (CPF:059.035.039-00)

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL. N° Carteira: PR-142746/D PR

Empresa: **ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA**

CNPJ: **72.544.711/0001-38**

Endereço: R GASTÃO POPLADE 269, SL 04; CURITIBA PR; CEP 80.220-160; Fone: 41-3010.2537

Contratante: **MUNICÍPIO DE BRUSQUE**

CNPJ: 83.102.343/0001-94

Endereço: PRAÇA DAS BANDEIRAS 77 CENTRO

CEP: 88350051 BRUSQUE SC ; Fone: (47) 3251-1833

Local da Obra: R. BEIRA RIO SN LIMEIRA E SÃO PEDRO

Tipo de Contrato: 4- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Ativ. Técnica: 23 – COORDENAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Área de Comp.: **1297,6 M²**

Tipo Obra/Serv.: 214 – PONTES/VIADUTOS

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Elaboração de Projeto Básico e Executivo Ponte Rodoviária (TB-450)

Projeto de Obra de Arte Especial (OAE)

Projeto de Fundações com Estaca Tipo Hélice Contínua (624ML)

Projeto Estrutural para Ponte de Concreto Protendido

1422m³ de concreto, 132 ton de aço passivo e 24 ton de aço ativo (Protensão)

Ponte com tabuleiro de 16,8 metros de largura e 38,62m (x2) de comprimento

Sistema tipo multi-vigas com longarinas pré-moldadas protendidas

Tabuleiro superior com pré-laje H10 e transversinas in loco.

Projeto de juntas de dilatação, com uso de lábios poliméricos

Projeto de lajes de aproximação

Projeto de cortinas e alas para contenção do aterro de aproximação

Projeto de aparelho de apoio elastomérico fretado

Estudo Hidrológico

Drenagem do Tabuleiro

Memorial de cálculo e descritivo

Coordenação de projeto de obra de arte especial

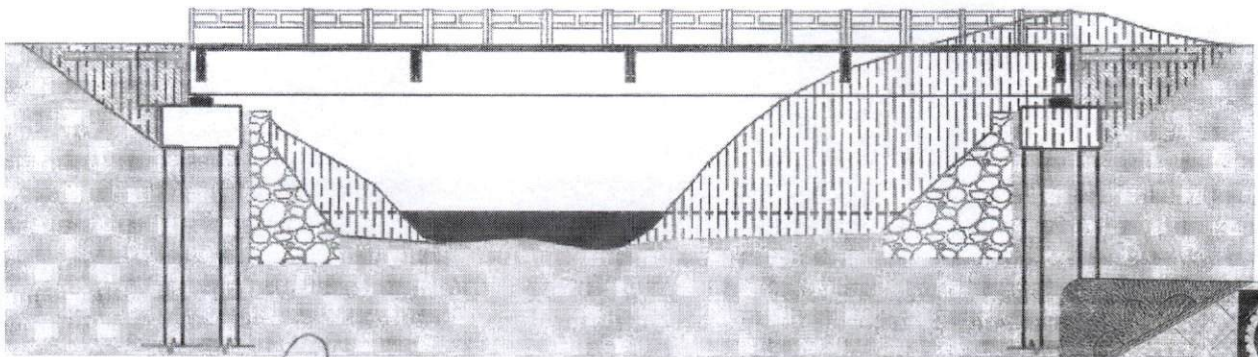


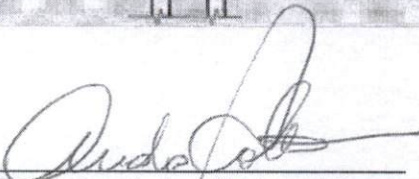
Datas: Início – 03/04/2018; Conclusão – 26/07/2018

Obs.: Este termo não exime a responsabilidade e garantias contratuais asseguradas em lei para a contratante.

Assim como não habilita nenhum vínculo ou pleito para liberação de saldo de pagamentos.

Brusque, 26 de julho de 2018





Fiscal: Arq. Andrea Patricia Volkman

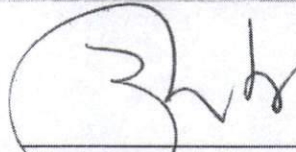
TEL.: (47) 3251-1833 – Ramal 1876

CAU: A 25/637 - 4

CPF: 708.140.439-15



PREFEITURA DE
BRUSQUE



Fiscal: Eng. Civil. Renato de Borba

TEL.: (47) 3251-1833

CREA: 15.027-7

CPF: 299.836.909-00





3º Tabelionato de Notas
Curitiba - PR
86387

Tabelionato de Notas
Exclusivo para
Administração de Cópia

3º TABELIONATO DE NOTAS DE CURITIBA-PR
Av. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, 2276 - BARRIO REBOUÇAS
CURITIBA - PR - 80.230-110 - Tel.: (41) 3333-4444

AUTENTICAÇÃO
DE ACORDO COM O ART 7º, DA LEI Nº 8.935 DE 18/11/1994,
A PRESENTE FOTOCÓPIA FOI CONFERIDA POR MIM E, É
REPRODUÇÃO DO ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ.

ALINE MARQUES CUNICO - ESCRIVENTE
16 de setembro de 2022
Tabelião: Martin Souto Jentsch

—VALIDE O SELO DIGITAL EM WWW.FUNARPEN.COM.BR - VÁLIDO SEM EMENDAS E RASURAS—



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO

Carteira Profissional:PR-142746/D

Acervo Técnico Nº.:**4394/2018**

Selos de autenticidade:**A 059790**

RNP Nº.:1713838214

Protocolo Nº.:**2018/00298422**

ART Nº.....:20182895860 0..... Registrada:28/06/2018.....
 Empresa Executora...:ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA - ME.....
 Contratante(s).....:MUNICIPIO DE BRUSQUE - CNPJ/CPF: 83.102.343/0001-94..
 Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
 Atividade Técnica...:COORDENAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
 Área de Competência.:SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL.....
 Tipo de Obra/Serviço.:PONTES/VIADUTOS.....
 Serviço Contratado...:PROJETO.....
 OUTROS.....
 Dimensão.....:1.297,60 M2..... Área Existente:0,00 M2
 Área Ampliada.....:0,00 M2 Área de Reforma:0,00 M2
 Dados Complementares:0,00
 Local da Obra.....:R BEIRA RIO, SN LIMEIRA E SAO PEDRO DOM JOAQUIM.....
 Município/Estado....:BRUSQUE/SC.....
 Data de Início.....:03/04/2018..... Data de Conclusão:26/07/2018.....
 Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.:ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE PONTE
 RODOVIÁRIA(TB-450) PROJETO DE OBRA DE ARTE
 ESPECIAL(OAE) PROJETO DE FUNDAÇÕES COM ESTACA TIPO
 HELICE CONTINUA(624ML) PROJETO ESTRUTURAL PARA
 PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO 1422 M3 DE CONCRETO,
 132 TON DE AÇO PASSIVO E 24 TON DE AÇO
 ATIVO(PROTENSÃO) PONTE COM TABULEIRO DE 16,8 METROS
 DE LARGURA E 38,62 M (X2) DE COMPRIMENTO SISTEMA
 TIPO MULTI-VIGAS COM LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS
 PROTENDIDAS TABULEIRO SUPERIOR COM PRÉ-LAJE H10 E
 TRANSVERINAS IN LOCO. PROJETO JUNTAS DE DILATAÇÃO,
 COM USO DE LÁBIOS POLIMÉRICOS PROJETO DE LAJES DE
 APROXIMAÇÃO PROJETO DE CORTINAS E ALAS PARA
 CONTENÇÃO DO ATERRO DE APROXIMAÇÃO PROJETO DE
 APARELHO DE APOIO ELASTOMÉRICO FRETADO ESTUDO
 HIDROLÓGICO DRENAGEM DO TABULEIRO MEMORIAL DE
 CÁLCULO E DESCRITIVO COORDENAÇÃO DE PROJETO DE OBRA
 DE ARTE ESPECIAL.....
 Observação.....:

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2018/00298422.

Emitida via Internet em 03/09/2018 13:30:02 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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

Atestado de Capacidade Técnica para Acervo CREA-PR

Atestamos para os fins de acervo no CREA/PR que os projetos da obra descrita foram entregues dentro dos prazos e parâmetros de qualidade estabelecidos em contrato
CREA-PR: ART Nº 2018-326.7986

Responsável Técnico: DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO (CPF:059.035.039-00)

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL. Nº Carteira: PR-142746/D PR

Empresa: **ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA**

CNPJ: **72.544.711/0001-38.**

Endereço: RUA GASTÃO POPLADE 269, SL 04; CURITIBA PR; CEP 80.220-160; Fone: 41-3010.2537

Contratante: **MUNICÍPIO DE BRUSQUE**

CNPJ: 83.102.343/0001-94

Endereço: PRAÇA DAS BANDEIRAS 77 CENTRO

CEP: 88350051 BRUSQUE SC ; Fone: (47) 3251-1833

Local da Obra: R. BARÃO DO RIO BRANCO SN PTO MARIO OLINGER

Tipo de Contrato: 4- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Ativ. Técnica: 23 – COORDENAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Área de Comp.: **648,8 M²**

Tipo Obra/Serv.: 214 – PONTES/VIADUTOS

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Elaboração de Projeto Básico e Executivo de Prolongamento Longitudinal de Viaduto Rodoviário

Projeto de Obra de Arte Especial (OAE)

Projeto de contenção com estaca tipo hélice contínua e tirante tipo monocordoalha com trecho livre

Projeto de fundação direta

Projeto Estrutural para Ponte de Concreto Armado

Ponte com tabuleiro de 14,4 metros de largura e 20,7 metros de comprimento + alças curvas = 350 m² de tabuleiro; Altura livre inferior = 5,1m

Sistema tipo multi-vigas com longarinas pré-moldadas e tabuleiro

Superior com pré-laje H10 e transversinas in loco.

Projeto de juntas de dilatação, com uso de lábios poliméricos

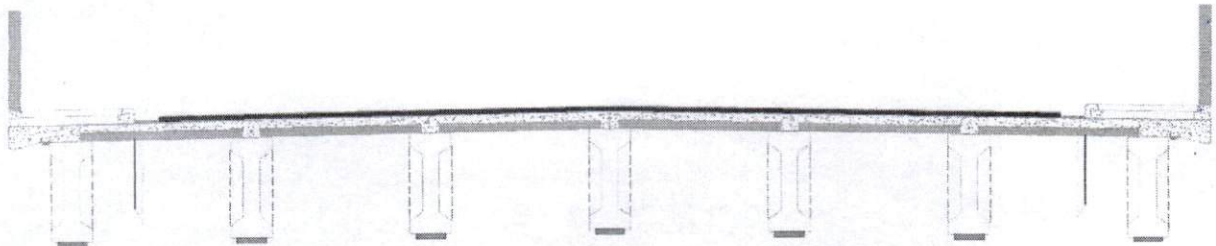
Projeto de aparelho de apoio elastomérico fretado

Memorial de cálculo e descritivo

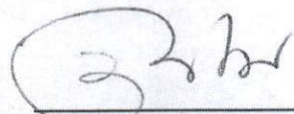
Coordenação de projeto de obra de arte especial.

Datas: Início – 03/04/2018; Conclusão – 03/08/2018

Brusque, 31 de outubro de 2018.




Fiscal: Arq. Andrea Patricia Volkman
TEL.: (47) 3251-1833 – Ramal 1876
CAU:
CPF: 705 140 439 - 15


Fiscal: Eng. Civil. Renato de Borba
TEL.: (47) 3251-1833
CREA/SC: 15027-7
CPF: 299.836.909-00

Prefeitura de Brusque
Andrea Patricia Volkman
Diretora
CAU A 25637-A



**PREFEITURA DE
BRUSQUE**







3º Tabelionato de Notas
Curitiba
Exclusivo para
Autenticação de Cópia
UF86391

3º TABELIONATO DE NOTAS DE CURITIBA-PR
Av. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, 2276 - BAIRRO REBOUÇAS
CURITIBA - PR - 80.230-110 - Tel.: (41) 3333-4444

AUTENTICAÇÃO
DE ACORDO COM O ART 7º DA LEI Nº 8.935 DE 18/11/1994,
A PRESENTE FOTOCÓPIA FOI CONFERIDA POR MIM E, É
REPRODUÇÃO DO ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ.

ALINE MARQUES CUNICO - ESCRIVENTE
16 de setembro de 2022
Tabelião: Martin Souto Jentsch

VALIDE O SELO DIGITAL EM WWW.FUNARPEN.COM.BR - VÁLIDO SEM EMENDAS E RASURAS



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

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

887/2019

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 Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO**

RNP: 1713838214

Registro: **PR-142746/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20183267986** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 30/07/2018 Baixada em: 30/10/2018 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: **ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE BRUSQUE** CNPJ: **83.102.343/0001-94**

Rua: **DAS BANDEIRAS** Nº: **77**

Complemento: **Bairro: CENTRO I**

Cidade: **BRUSQUE** UF: **SC** CEP: **88350-051**

Contrato: **CONTRATO 030/2018** celebrado em 03/04/2018 Vinculado a ART: 20182895860

Valor do contrato: **R\$ 16.200,00** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **648,80** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **R BARAO DO RIO BRANCO** Nº: **SN**

Complemento: **PTO MARIO OLINGER** Bairro: **CENTRO I**

Cidade: **BRUSQUE**

UF: **SC**

CEP: **88350-201**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **03/04/2018** Conclusão efetiva: **03/08/2018**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **COORDENAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS TEC PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **PONTES/VIADUTOS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO**

Observações:

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE PROLONGAMENTO LONGITUDINAL DE VIADUTO RODOVIÁRIO

PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE)

PROJETO DE CONTENÇÃO COM ESTACA TIPO HELICE CONTINUA E TIRANTE TIPO MONOCORDOALHA COM TRECHO LIVRE

PROJETO COM FUNDAÇÃO DIRETA

PROJETO ESTRUTURAL PARA PONT E DE CONCRETO ARMADO

PONTE COM TABULEIRO DE 14,4 METROS DE LARGURA E 20,7 M DE COMPRIMENTO + ALÇAS CURVAS=350 M2 DE TABULEIRO, ALTURA LIVRE INFERIOR = 5,1M

SISTEMA TIPO MULTI-VIGAS COM LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS E TABULEIRO

SUPERIOR COM PRÉ-LAJE H10 E TRANSVERSINAS IN LOCO.

PROJETO JUNTAS DE DILATAÇÃO, COM USO DE LÁBIOS POLIMÉRICOS

PROJETO DE APARELHO DE APOIO ELASTOMÉRICO FRETADO

MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO

COORDENAÇÃO DE PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 063353, o atestado expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 887/2019

24/09/2021 15:07

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



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

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

887/2019

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 território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 68545/2019.

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





Atestado de Capacidade Técnica para Acervo

Atestamos para os fins de acervo no CREA/PR que os projetos da obra descrita foram entregues dentro dos prazos e parâmetros de qualidade estabelecidos em contrato.

CREA-PR: ART N° 20181299902

Responsável Técnico: DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO (CPF: 059.035.039-00)

ENGENHEIRO CIVIL. N° Carteira: PR-142746/D

Empresa: ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA CNPJ 72.544.711/0001-38

Endereço: R GASTAO POPLADE 269, SL 04; CURITIBA PR ; CEP 80.220-160, Fone: 41-3011.3565/ 41-9.9151.3565

Contratante: MUNICIPIO DE BARRA DO GARÇAS - CNPJ: 03.439.239/0001-50

Endereço: RUA CARAJÁS, 522, CENTRO, BARRA DO GARÇAS-MT; CEP: 78600000; Fone: (66)3402-2000

Local da Obra: CÔRREGO ARIADO NA RODOVIA MT336 KM45, PONTE, ZONA RURAL,

BARRA DO GARÇAS-MT; CEP 78600000

Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Ativ. Técnica ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES. Tipo de Obra: PONTES/VIADUTOS

Comprimento Total : 36,3ml ; Largura: 4,59 m ; Altura Máxima=8,5 m

Área Tabuleiro :167,1 m²

PONTE SOBRE O CÔRREGO ARIADO – BARRA DO GARÇAS-MT



Serviços Contratados:

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE PONTE RODOVIÁRIA (TB-450)

PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)

PROJETO DE FUNDAÇÕES COM ESTACA TIPO HELICE CONTINUA (D=60CM-120ML)

PROJETO ESTRUTURAL PARA PONTE DE CONCRETO ARMADO (VOL=152M³, 18 TON AÇO)

PONTE COM TABULEIRO DE 4,56 METROS DE LARGURA E 36,3 M DE COMPRIMENTO-167,1 M²

(DOIS VÃOS:17ml E 12.7ml), SISTEMA TIPO COM DUAS LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS COM

TABULEIRO SUPERIOR COM PRÉ-LAJE H10 E TRANSVERSINAS IN LOCO.

PROJETO COM 3 JUNTAS DE DILATAÇÃO, COM USO DE LÁBIOS POLIMÉRICOS

PROJETO DE GUARDA-RODA E BARREIRA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

PROJETO DE LAJES DE APROXIMAÇÃO

PROJETO DE CORTINAS E ALAS PARA CONTENÇÃO DO ATERRO DE APROXIMAÇÃO

PROJETO DE APARELHO DE APOIO ELASTOMÉRICO FRETADO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PROJETO DE DRENAGEM PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, ESTUDO HIDROLÓGICO,

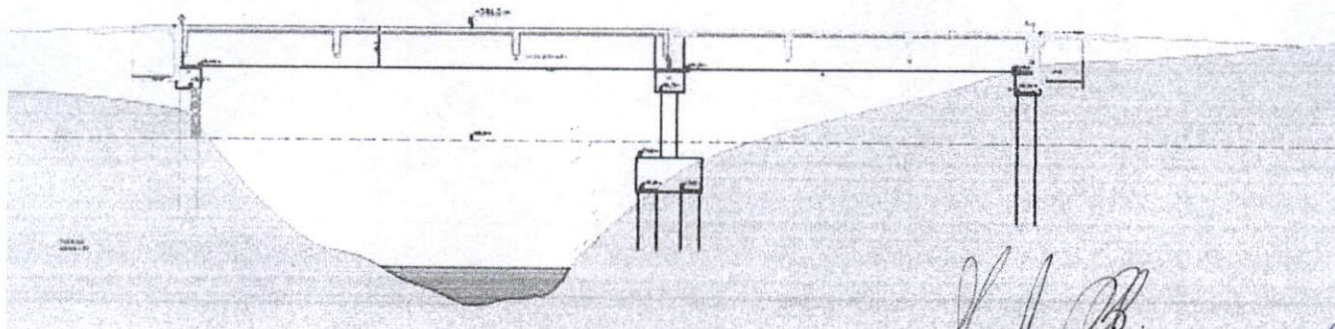
ESTUDO DE VIABILIDADE, MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO-RELAÇÃO DE MATERIAIS

MEMORIAL DE QUANTIDADES-ORÇAMENTO EXECUTIVO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Datas- Início - 19/02/2018; Conclusão — 11/04/2018.

Barra do Garças, 11 de abril de 2018.

Obs: Este termo não exime a responsabilidade e garantias contratuais asseguradas em lei para a contratante, assim como não habilita nenhum vínculo ou pleito para liberação de saldo de pagamentos.



Harley Pereira Branco Junior
Engenheiro Civil
CREA-MT 034445



Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT

CREA - PR
A 053965

Fiscal: Eng. Civil. Harley Pereira Branco Junior
CREA: MT-034445 - CPF: 039.185.401-11
TEL: (66)3402-2000

3º TABELIONATO DE NOTAS DE CURITIBA-PR
Av. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, 2276 BAIRRO REBOUÇAS
CURITIBA - PR - 80.230-110 - Tel.: (41) 3333-4444

AUTENTICAÇÃO
DE ACORDO COM O ART 7º, DA LEI Nº 8.935 DE 18/11/1994,
A PRESENTE FOTOCÓPIA FOI CONFERIDA POR MIM E, É
REPRODUÇÃO DO ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ.

ALINE MARQUES CUNICO - ESCRIVENTE
16 de setembro de 2022
Tabelião: Martin Souto Jentzsch

---VÁLIDO O SELO DIGITAL EM WWW.FUNARPEN.COM.BR - VÁLIDO SEM EMENDAS E RASURAS---

FUNARPEN
Tabelionato de Notas
Autenticação de Cópia

3º Tabelionato de Notas
CURITIBA



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO

Carteira Profissional: PR-142746/D

Acervo Técnico N°.: **2095/2018**

Selos de autenticidade: **A 053955**

RNP N°.: 1713838214

Protocolo N°.: **2018/00152539**

ART N°.....: 20181299902 0..... Registrada: 23/03/2018.....
 ART Correspons.....: 20181299201 0.....
 Empresa Executora...: ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA - ME.....
 Contratante(s).....: MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS - CNPJ/CPF:
 03.439.239/0001-50.....
 Tipo de Contrato....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
 Atividade Técnica...: ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES.....
 Área de Competência: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL.....
 Tipo de Obra/Serviço: PONTES/VIADUTOS.....
 Serviço Contratado..: PROJETO.....
 OUTROS.....
 Dimensão.....: 36,30 METRO..... Área Existente: 0,00 METRO.....
 Área Ampliada.....: 0,00 METRO..... Área de Reforma: 0,00 METRO.....
 Dados Complementares: 0,00.....
 Local da Obra.....: CÔRREGO ARIADO NA RODOVIA MT 336, KM 45 PONTE ZONA
 RURAL.....
 Município/Estado...: BARRA DO GARCAS/MT.....
 Data de Início.....: 19/02/2018..... Data de Conclusão: 11/04/2018.....
 Docto de Conclusão..: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv...: PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE PONTE RODOVIÁRIA
 PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE) PROJETO DE
 FUNDAÇÕES COM ESTACA TIPO HELICE
 CONTINUA(D=60CM-120ML) PROJETO ESTRUTURAL PARA PONTE
 DE CONCRETO ARMADO (VOL=152M3, 18 TON AÇO) PONTE
 COM TABULEIRO DE 4,56 METROS DE LARGURA E 36,3 M DE
 COMPRIMENTO-167,1 M2 (DOIS VÃOS: 17M E 12.7M),
 ALTURA = 8,5M SISTEMA TIPO COM DUAS LONGARINAS COM
 TABULEIRO SUPERIOR COM PRÉ-LAJE H10 E TRANSVERSINAS
 IN LOCO. PROJETO COM 3 JUNTAS DE DILATAÇÃO, COM USO
 DE LÁBIOS POLIMÉRICOS PROJETO DE GUARDA-RODA E
 BARREIRA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO PROJETO DE
 LAJES DE APROXIMAÇÃO PROJETO DE CORTINAS E ALAS PARA
 CONTENÇÃO DO ATERRO DE APROXIMAÇÃO PROJETO DE
 APARELHO DE APOIO ELASTOMÉRICO FRETADO ESTUDO DE
 VIABILIDADE PROJETO DE TERRAPLENAGEM, PROJETO DE
 PAVIMENTAÇÃO, PROJETO DE DRENAGEM PROJETO DE
 SINALIZAÇÃO VIÁRIA, ESTUDO HIDROLÓGICO MEMORIAL DE
 CÁLCULO E DESCRITIVO RELAÇÃO DE MATERIAIS MEMORIAL
 DE QUANTIDADES ORÇAMENTO EXECUTIVO E CRONOGRAMA
 FÍSICO FINANCEIRO.....
 Observação.....:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL
DIEGO FELIPE ABRAHÃO CAPRARO
Carteira Profissional: PR-142746/D
Acervo Técnico N.º: **2095/2018**
Selos de autenticidade: **A 053955**

RNP N.º: 1713838214
Protocolo N.º: **2018/00152539**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2018/00152539.

Emitida via Internet em 19/04/2018 17:21:07 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução N.º 317/86 e a Instrução de Serviço N.º 002/2014.

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