

PROPOSTA TÉCNICA



CONSUL-PRIME-BRASIL
ENGENHARIA E CONSULTORIA



À:

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO

SEINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA

ESTADO DE GOIÁS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N.º 60/2025
CONTRATAÇÃO N.º 110671
PROCESSO N.º 202500005044327

PROPOSTA TÉCNICA

AGOSTO / 2025



OBJETO:

**ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO
PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-060,
NOS TRECHOS INTEGRANTES DO GRUPO D25.2**

**DESCRIÇÃO DO ITEM 001 DO LOTE ÚNICO
CÓDIGO 893 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PROJETO**

Trecho

TRECHO (I)

Rodovia: GO-060
Segmento: TRECHO DE TRINDADE (FINAL DA DUPLICAÇÃO) A SANTA BÁRBARA
Extensão: 21,90 km

TRECHO (II)

Rodovia: GO-060
Segmento: TRECHO DE SANTA BÁRBARA A NAZÁRIO (ENTR GO-156)
Extensão: 20,90 km

Extensão Total: 42,80 km

Passos (MG), 14 de agosto de 2025.



RESUMO / APRESENTAÇÃO

A empresa **CONSUL-PRIME-BRASIL Engenharia e Consultoria Ltda**, inscrita no CNPJ sob n.º 42.074.032/0001-81, com sede à Avenida Comendador Francisco Avelino Maia, 2737, Bairro Centro, na cidade de Passos – MG, CEP. 37.900.005, neste ato representada por sua Sócia Administradora Sra. MARIA NAZARETH PINHEIRO CUNHA, brasileira, casada, empresária, portadora da Carteira de Identidade 32.034.555-5 SSP/SP e do CPF 030.087.576-26 e por seu Responsável Técnico, Sr. FABIANO MARTINS CUNHA, brasileiro, casado, Engenheiro Civil CREA-MG 125417/D, portador da Carteira de Identidade MG-5.222.830 SSP/MG e do CPF 855.813.486-34, vem por meio deste APRESENTAR sua PROPOSTA TÉCNICA relativa à licitação em referência para elaboração de projeto executivo para duplicação da rodovia GO-060, nos trechos integrantes do Grupo D25.2: (I) GO-060, trecho de Trindade (final da duplicação) a Santa Bárbara; e (II) GO-060, trecho de Santa Bárbara a Nazário (Entr. GO-156), nos termos da Concorrência n.º 60/2025, Contratação n.º 110671, Processo n.º 202500005044327 da AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES.



SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	6
2.	APRESENTAÇÃO DE EQUIPE E DA CAPACIDADE TÉCNICA DA EQUIPE (CE)	7
3.	CONHECIMENTO DO OBJETO.....	98
4.	METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO (MP)	111
5.	RELAÇÃO DOS PRODUTOS QUE SERÃO ENTREGUES (RP)	121
6.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	123
7.	REFERÊNCIAS.....	124



1. INTRODUÇÃO

O Edital de Concorrência n.º 60/2025, Contratação n.º 110671, Processo n.º 202500005044327 da AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES, publicado pela Secretaria de Estado da Administração, do Estado de Goiás, que tem por objeto da contratação de empresa especializada de engenharia para elaboração de projeto executivo para duplicação da rodovia GO-060, nos trechos integrantes do Grupo D25.2: (I) GO-060, trecho de Trindade (final da duplicação) a Santa Bárbara; e (II) GO-060, trecho de Santa Bárbara a Nazário (Entr. GO-156), cuja data de abertura está prevista para acontecer em sessão pública no dia 14/08/2025, às 15:00 horas (horário de Brasília), tendo como critério de julgamento a modalidade de técnica e preço, com modo de disputa fechado.

Para atendimento ao item 10.20. do Termo de Referência, apresentamos nossa PROPOSTA TÉCNICA com os elementos textuais e formatação conforme exigido pela contratante. Nossa proposta técnica será desenvolvida obedecendo ainda aos quesitos mínimos estabelecidos, quais sejam:

- A - Capacidade Técnica da Equipe da Licitante (CE);
- B - Conhecimento do objeto (CO), com seus relatórios individualizados de cada trecho;
- C - Metodologia e Programa de Trabalho (MP), e seu relatório único para a proposta contratual e;
- D - Relação dos produtos que serão entregues (RP).



2. APRESENTAÇÃO DE EQUIPE E DA CAPACIDADE TÉCNICA DA EQUIPE (CE)

A empresa **CONSUL-PRIME-BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob n.º 42.074.032/0001-81, com sede à Avenida Comendador Francisco Avelino Maia, 2737, Bairro Centro, na cidade de Passos – MG, CEP. 37.900.005, neste ato representada por seu Responsável Técnico, Sr. **FABIANO MARTINS CUNHA**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil CREA-MG 125417/D, portador da Carteira de Identidade MG-5.222.830 SSP/MG e do CPF 855.813.486-34, vem por meio deste **APRESENTAR e INDICAR** sua equipe técnica multidisciplinar, disponível e habilitada para **elaboração de Projetos de Construção de Rodovias do Grupo C25.1, composto pelas rodovias: (I) GO-112, trecho do Rio Paranã a Prata, (II) GO-112, trecho de Nova Roma a Rio Paranã, (III) GO-132, trecho do fim do perímetro urbano Santo Antônio do Cana Brava à divisa TO/GO e (IV) GO-108, trecho Sítio d'Abadia à divisa MG**, objeto do Edital de Concorrência n.º 60/2025. Contratação n.º 110671, Processo n.º 202500005044327 da AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES.

2.3 DIRETORA DE ADMINISTRAÇÃO

MARIA NAZARETH PINHEIRO CUNHA, brasileira, casada, Sócia-Administradora, **Administradora e Empresária**, portadora da Carteira de Identidade 32.034.555-5 SSP/SP e do CPF 030.087.576-26.



2.4 DIRETOR JURÍDICO

ROBERTO MAGALHÃES PENNA NETO, brasileiro, casado, Sócio-Diretor, **Advogado** OAB/MG 124.562, Graduado em Direito pela UFMG, Pós Graduado em Relações Diplomáticas e Direito Internacional pelas Faculdades Milton Campos, MBA em Infraestrutura de Transporte e Rodovias pelo IPOG, Doutorando em Direito Público na UBA - Universidad de Buenos Aires; portador da Carteira de Identidade MG-14.110.803 SSP/MG e do CPF 070.251.556-67.

2.5 DIRETOR TÉCNICO

FABIANO MARTINS CUNHA, Sócio-Diretor, Engenheiro Civil CREA-MG 125417/D, Especialista em Avaliação Socioeconômica de Projetos pela ENAP – Escola Nacional de Administração Pública; MBA em Infraestrutura de Transportes e Rodovias pelo INBEC – Instituto Brasileiro de Educação Continuada / UNICID – Universidade Cidade de São Paulo; Pós-graduado em Gestão Empresarial e Inteligência Competitiva pela Faculdade Metropolitana; Pós-Graduado em Licitações e Contratos pela Escola Mineira de Direito e Mestrando em Infraestrutura e Engenharia Civil do Programa Máster en Ingeniería y Gestión de Infraestructuras com a Universidad Europea del Atlántic.

2.6 EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA - CONFORME ITEM 10.10 DO TERMO DE REFERÊNCIA

a. 1(UM) ENGENHEIRO SUPERVISOR/COORDENADOR, COM FORMAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E QUE COMPROVE EXPERIÊNCIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DE CONSTRUÇÃO E/OU DUPLICAÇÃO DE RODOVIAS E PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

FABIANO MARTINS CUNHA, Engenheiro Civil CREA-MG 125417/D, Especialista em Avaliação Socioeconômica de Projetos pela ENAP – Escola Nacional de Administração Pública; MBA em Infraestrutura de Transportes e Rodovias pelo INBEC – Instituto Brasileiro de Educação Continuada / UNICID – Universidade Cidade de São Paulo; Pós-graduado em Gestão Empresarial e Inteligência Competitiva pela Faculdade Metropolitana; Pós-Graduado em Licitações e Contratos pela Escola Mineira de Direito e Mestrando em Infraestrutura e Engenharia Civil do Programa Máster en Ingeniería y Gestión de Infraestructuras com a Universidad Europea del Atlántic.



CONSUL-PRIME-BRASIL
ENGENHARIA E CONSULTORIA

CURRÍCULO PROFISSIONAL



FABIANO MARTINS CUNHA

Endereço – Estância Rainha o Brasil - 9999
Condomínio Recanto das Garças – Área Rural – Delfinópolis – MG – CEP. 37.910-000
Fone: 35-9898-0022
E-mail: fabiano.cunha@consulprimebrasil.com

FORMAÇÃO

Curso Superior de Engenharia Civil
FESP / UEMG – Faculdade de Engenharia de Passos

ESPECIALIZAÇÃO

- Especialização em Avaliação Socioeconômica de Projetos
ENAP – Escola Nacional de Administração Pública
 - MBA em Infraestrutura de Transportes e Rodovias
INBEC – Instituto Brasileiro de Educação Continuada / UNICID – Universidade Cidade de São Paulo
 - Pós-graduação em Gestão Empresarial e Inteligência Competitiva
Faculdade Metropolitana
 - Pós-Graduação em Licitações e Contratos - Com base no novo marco normativo (em andamento)
Escola Mineira de Direito
 - Mestrado em Infraestrutura e Engenharia Civil - (em andamento)
Programa Máster en Ingeniería y Gestión de Infraestructuras com a Universidad Europea del Atlántico
-

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

[2025] – CREA-MG – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Cargo: Inspetor Chefe da Inspetoria de Nova Serrana - MG

Principais atividades: desempenhar atividades relacionadas com obras e serviços de engenharia, a manutenção, preservação e melhoria dos próprios municipais e da infra-estrutura básica, e a prestação de serviços públicos em geral, de competência municipal, gestão da frota, máquinas e equipamentos utilizados pela Administração Pública Municipal.

[2025] – Prefeitura Municipal de Nova Serrana

Cargo: Secretário de Obras e Desenvolvimento Urbano

Principais atividades: desempenhar atividades relacionadas com obras e serviços de engenharia, a manutenção, preservação e melhoria dos próprios municipais e da infra-estrutura básica, e a prestação de serviços públicos em geral, de competência municipal, gestão da frota, máquinas e equipamentos utilizados pela Administração Pública Municipal.

[2023 - 2024] – Ministério das Cidades

Secretaria Nacional de Saneamento Nacional - Coordenação de Diretrizes Regulatórias

Cargo: Analista de Infraestrutura

Principais atividades: planejamento, implementação, coordenação, fiscalização, assistência técnica e execução de projetos e obras de infraestrutura para promoção da universalização do abastecimento de água potável, esgotamento sanitário (coleta, tratamento e destinação final), gestão de resíduos sólidos urbanos (coleta, tratamento e disposição final), e manejo de águas pluviais urbanas, com o consequente controle de enchentes.

[2021] – CONSUL-PRIME-BRASIL Engenharia e Consultoria Ltda

Cargo: CEO - Chief Executive Officer

Principais atividades: diretor executivo e responsável técnico de projetos e/ou obras de engenharia; responsável por supervisionar e coordenar todas as atividades da equipe multidisciplinar de engenharia, em projetos, fiscalização e supervisão de obras públicas e privadas.



[2020 - 2022] – Câmara dos Deputados

Cargo: Assessor Parlamentar

Principais atividades: prestação de serviços de secretaria, assistência e assessoramento direto e exclusivo aos gabinetes dos deputados;

[2019 - 2021] – DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes

Cargo: Analista de Infraestrutura (Chefe de Serviço da Unidade Local)

Principais atividades: planejamento, implementação, coordenação, fiscalização, assistência técnica e execução de projetos e obras de infraestrutura de grande porte; subsídio à formulação de políticas, planos, programas e apoio técnico à execução e avaliação de projetos e obras de infraestrutura de grande porte.

[2016-2019] – DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes

Cargo: Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais

Principais atividades: programar, coordenar, fiscalizar e orientar a execução de planos e programas nas áreas de engenharia e operações rodoviárias, ferroviárias no Estado de Minas Gerais.

[2015-2016] – DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes

Cargo: Coordenador-Geral de Administração Hidroviária

Principais atividades: programar, coordenar, fiscalizar e orientar a execução de planos e programas no âmbito da Administração Hidroviária do Rio São Francisco.

[2014-2015] – DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes

Cargo: Superintendente Regional nos Estados de Rondônia e Acre

Principais atividades: programar, coordenar, fiscalizar e orientar a execução de planos e programas nas áreas de engenharia e operações rodoviárias, ferroviárias e aquaviárias nos Estados de Rondônia e Acre.

[2010-2014] – MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

Cargo: Analista de Infraestrutura

Principais atividades: planejamento, implementação, coordenação, fiscalização, assistência técnica e execução de projetos e obras de infraestrutura de grande porte; subsídio à formulação de políticas, planos, programas e apoio técnico à execução e avaliação de projetos e obras de infraestrutura de grande porte.

[2010] – DIREÇÃO CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Cargo: Engenheiro Civil

Principais atividades: fiscalização de obra rodoviária (BR-158/MT), medições DNIT, relatórios de controle de qualidade ISO, acompanhamento de serviços de laboratório e topografia;

[2010] – R. A. CONSTRUTORA

Cargo: Engenheiro Civil

Principais atividades: visita a clientes, orçamento quantitativo, projetos em AUTOCAD, redação de relatórios técnicos;

[2007-2009] – CONSTRUTORA ARCO LTDA

Cargo: Estagiário / Encarregado de Obra

Principais atividades: coordenação de equipe para construção de unidades habitacionais (padrão COHAB/MG); orientação para Execução de Projetos Estruturais, Arquitetônico, Elétrico, Hidro Sanitário; controle de qualidade de materiais e serviços; diário de obras; controle de ponto de funcionários;

[2001-2008] – Câmara Municipal de Delfinópolis

Cargo: Vereador / Presidente da Câmara Principais atividades: legislação, fiscalização;

[1994-2009] – Prefeitura Municipal de Delfinópolis

Cargo: Comprador / Membro de Comissão Permanente de Licitações / Fiscal de Obras

Principais atividades: Orçamento e Compras em Geral; Cadastro a Atualização Permanente de Fornecedores, Licitações e Contratos; Membro de Comissão Permanente de Licitações; acompanhamento de obras de construção de unidade de saúde, duplicação de pista, construção de portal turístico, calçamento de vias públicas, construção de pontes e construção de unidades habitacionais.



ATIVIDADES VOLUNTÁRIAS EXTRA CURRICULARES

[2002-2009] – Associação Cultural e Educacional de Delfinópolis (ACEDELFC)Cargo: Sócio Fundador / Presidente
Principais atividades: apoio material e pedagógico aos estudantes do município deDelfinópolis; promoção de eventos culturais, técnicos e científicos; administração deórgãos públicos ou particulares relacionados com educação e/ou cultura;

CURSOS DE EXTENSÃO E QUALIFICAÇÕES

2020 - Gestão em Estradas e Rodovias - Associação Brasileira de Educação a Distância
2019 - Workshop Manutenção de Eclusas – USACE (U.S. Army Corps of Engineers)
2019 - Curso Engenharia Ferroviária - IPR / DNIT
2019 - Curso Ética no Serviço Público – DNIT
2019 - Curso Dispositivo de Contenção Viária - DNIT
2019 - Curso Planejamento e Projeto de Eclusas – USACE (U.S. Army Corps of Engineers)
2019 - Curso Bases Cimentadas em Estruturas de Pavimentos Rodoviários - ABCP / DER-SP
2018 - Curso Avançado de Liderança e Inovação em Contextos de Mudança - HARVARD / ENAP
2018 - Programa de Gestão Avançada - APG GESTAO PÚBLICA - AMANA-KEY
2017 - Seminário Nacional de Modernas Técnicas Rodoviárias - Ass. Catarinense de Eng.
2015 - Execução e Fiscalização de Obras de Pavimentação - NEWROADS Consultoria
2014 - Gestão de Convênios - ENAP
2013 - Curso de Formação para Membros de Comissões de PAD – ESAF
2013 - Orçamentação de Obras Pesadas - INBEC
2013 - Curso Internacional Diagnóstico e Gestão de Pontes - IDD / FHECOR CONOCIMIENTO
2012 - Seleção de Projetos e Avaliação de Riscos - ENAP
2012 - Indicadores de Rentabilidade e Análise Distributiva de Custos e Benefícios Sociais - ENAP
2012 - Avaliação de Custos e Benefícios Ambientais - ENAP
2012 - Fund. Avaliação Socioeconômica Projetos e Fluxos de Custos e Benefícios Sociais - ENAP
2012 - Elementos de Avaliação de Projetos - ENAP
2012 - Legislação Aplicada a Gestão de Pessoas - ENAP
2012 - Topografia, GPS e Cartografia - CURSOSVIRTUAIS.NET
2011 - Conceitos Essenciais de Projetos - ENAP
2011 - Prestação de Contas de Convênios - TCU
2011 - Matemática Financeira Aplicada à Avaliação Socioeconômica de Projetos - ENAP
2011 - Macroeconomia Aplicada à Avaliação Socioeconômica de Projetos - ENAP
2011 - Microeconomia Aplicada à Avaliação Socioeconômica de Projetos - ENAP
2011 - Gestão de Convênios e de Contratos de Repasse a Convenientes - ENAP
2011 - Atualização em Legislação de Pessoal - CURSOS DINIZ
2011 - Conceitos Essenciais de Projetos - ENAP



2010 - Fundamentos em Gerência de Projetos - ENAP
2009 - Planejamento Estratégico - FGV - Fundação Getúlio Vargas
2009 - Gerenciamento do Escopo do Projeto - FGV - Fundação Getúlio Vargas
2008 - Capacitação de Pregoeiro e Equipe de Apoio - IBRAP
2008 - Soluções Construtivas - FESP UEMG
2008 - Gerenciamento de Projetos - LOPES CURSOS
2008 - Segurança do Trabalho (CIPA) - BEM ESTAR CONSULTORIA
2007 - Resíduos Sólidos Urbanos - CREA MG
2007 - Fiscalização de Obras – IBRAP
2006 - Plano Diretor - IBRAP
2005 - Gestão Pública do Trânsito e do Transporte - FESP UEMG
2005 - Técnicas de Chefia e Liderança - SENAC SP
2005 - Curso Básico de Licitações - AMEG
2003 - Administração de Propriedades - SENAR / MG
2003 - Técnicas de Comunicação Verbal - SENAC / SP
2003 - Curso de Gerenciamento de Compras e Estoques - SENAC / SP
2002 - Sistema de Registro de Preços - AMEG
2001 - Administração Pública Competente - Fundação João Pinheiro
2001 - Curso Prático de Licitações - SERCAPE
2000 - Formação de Gestores - Ministério do Trabalho
1999 - Licitações, Contratos Administrativos e Convênios - Ministério Meio Ambiente
1998 - Controle / Auditoria Procedimentos de Licitações e Contratos - IBC
1998 - Qualidade no Atendimento - SENAC / MG
1998 - Qualidade no Atendimento - COOEDUCON
1996 - Licitação e Contrato Administrativo - Fundação João Pinheiro
1995 - Licitações - IBRAC



COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3063527/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **FABIANO MARTINS CUNHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABIANO MARTINS CUNHA**

Registro: **MG0000125417D MG** RNP: **1408369940**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, MBA INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E RODOVIAS**

Número da ART: **MG20232349520** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **05/09/2023** Baixada em: **29/09/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSUL - PRIME - BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE CONCEICAO DAS ALAGOAS**

CPF/CNPJ: **18.428.854/0001-39**

Endereço do contratante: **RUA FLORIANO PEIXOTO**

Nº: **395**

Complemento: **PAÇO MUNICIPAL**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS**

UF: **MG**

CEP: **38120000**

Contrato: **3342022**

Celebrado em: **28/04/2022**

Valor do contrato: **R\$ 500.000,00**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **ESTRADA Rodovia Vicinal**

Nº: **01**

Complemento: **Trecho Conceição das Alagoas - BR-262**

Bairro: **Área Rural**

Cidade: **CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS**

UF: **MG**

CEP: **38120000**

Coordenadas Geográficas: **-19.903622, -48.393233**

Data de início: **28/04/2022**

Conclusão efetiva: **31/12/2023**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICIPIO DE CONCEICAO DAS ALAGOAS**

CPF/CNPJ: **18.428.854/0001-39**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 24.48 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 24.48 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.4 - DE DEFENSAS PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 24.48 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 24.48 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 24.48 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 24.48 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 35 - Elaboração de orçamento 24.48 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 24.48 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 24.48 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 24.48 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 24.48 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 35 - Elaboração de orçamento 24.48 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 80 - Projeto 675.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 80 - Projeto 24.48 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 80 - Projeto 24.48 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.4 - DE DEFENSAS PARA RODOVIAS 80 - Projeto 24.48 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 80 - Projeto 24.48 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 80 - Projeto 24.48 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 80 - Projeto 24.48 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 24.48 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 80 - Projeto 24.48 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 80 - Projeto 24.48 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 24.48 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 24.48 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 24.48 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 24.48 quilômetro; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO 36 - Ensaio 367.20 metro; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 36 - Ensaio 220.00 metro; 16 - Execução TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #3.1.1.3 - PLANALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 437800.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > TRANSPORTE URBANO > #4.11.1 - DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO 40 - Estudo 24.48 quilômetro; 16 - Execução**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-MG

Impresso em: 06/11/2023, às 16:37.





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3063527/2023

Atividade concluída

MEIO AMBIENTE > MANEJO E GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS > #7.3.3 - DE CARACTERIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS 40 - Estudo 24.48 quilômetro; 16 - Execução MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.2 - DE VIABILIDADE AMBIENTAL 40 - Estudo 24.48 quilômetro;

Observações

Serviços especializados de engenharia para elaboração de projetos executivos Da Rodovia Vicinal que liga a sede do Município de Conceição das Alagoas até o entroncamento com a BR-262 com extensão aproximada de 17,84 km, incluindo trecho de Anel Rodoviário da cidade com extensão de 3,32 km em pista dupla (6,64 km), totalizando 24,48 km e, incluindo os Projetos Executivos de Ponte de 75 metros de extensão x 9 metros de largura (675 m²) sobre o Rio Uberaba.

Informações Complementares

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 3063527/2023
29/09/2023, 15:40
98a6c

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 98a6c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-MG
Agência de Minas Gerais

Impresso em: 08/11/2023 às 16:37





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

REF.:

Contrato 334/2022

Pregão Presencial SRP n.º 009/2022

Processo Administrativo n.º 041/2022

Ata de Registro de Preços n.º 007/2022

O **MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 18.428.854/0001-39, com sede à Rua Floriano Peixoto, 395 Centro, na cidade de Conceição das Alagoas, neste ato representado pela Prefeita Sra. **IVAINA REIS DE OLIVEIRA**, brasileira, solteira, serventária da justiça, inscrita no CPF/MF sob o nº 160.397.506-34 residente e domiciliado nesta cidade, na Rua Whady Nassif, nº 177, Centro, **ATESTA** para os devidos fins, que a empresa **CONSUL-PRIME-BRASIL Engenharia e Consultoria Ltda**, inscrita no CNPJ sob nº 42.074.032/0001-81, com sede à Avenida Comendador Francisco Avelino Maia, nº 2737, Bairro Centro, na cidade de Passos – MG, CEP. 37.900-005, e seu responsável técnico, **FABIANO MARTINS CUNHA**, Engenheiro Civil, CREA-MG nº 125.417/D, prestou serviços especializados de engenharia para elaboração de projetos executivos Da Rodovia Vicinal que liga a sede do Município de Conceição das Alagoas até o entroncamento com a BR-262 com extensão aproximada de 17,84 km, incluindo trecho de Anel Rodoviário da cidade com extensão de 3,32 km em pista dupla (6,64 km), totalizando 24,48 km e, incluindo os Projetos Executivos de Ponte de 75 metros de extensão x 9 metros de largura (675 m²) sobre o Rio Uberaba. **ATESTAMOS** ainda que o serviços foram prestados de forma satisfatória, dentro do prazo estabelecido em contrato e que foram entregues os seguintes projetos e serviços:

Item	Descrição do Serviço	Quant.
01	Levantamento planialtimétrico cadastral	437.800 m²
02	Sondagem à percussão tipo SPT	220 metros
03	Sondagem à trado	367,20 metros

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS

Secretaria de Infraestrutura Urbana

Rua Floriano Peixoto, 390 – Centro – **Telefone:** (34) 3321-0082 – **CNPJ:** 18.428.854/0001-39

Ivaina Reis de Oliveira
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3063527/2023, emitida em 29/09/2023



Certidão nº 3063527/2023
08/11/2023, 16:37
Chave de Impressão: 98a6c

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2023 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-MG

Impresso em: 08/11/2023, às 16:37.
Aguardando a liberação do documento





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Item	Descrição do Serviço	Quant.
04	Estudos de tráfego	24,48 km
05	Estudos geotécnicos	24,48 km
06	Estudos hidrológicos	24,48 km
07	Projeto executivo geométrico	24,48 km
08	Projeto executivo de sub-base e base	24,48 km
09	Dimensionamento de pavimento	24,48 km
10	Projeto de pavimento	24,48 km
11	Projeto executivo de sinalização rodoviária	24,48 km
12	Projeto executivo de drenagem	24,48 km
13	Projeto executivo de segurança viária	24,48 km
14	Elaboração de memoriais descritivos	24,48 km
15	Detalhamento de memória de cálculos	24,48 km
16	Orçamento de preços e quantidades	24,48 km
17	Projeto executivo de obra de arte (ponte)	675 m ²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3063527/2023, emitida em 29/09/2023



Período de execução: 31 de março de 2022 a 21 de outubro de 2022.

Conceição das Alagoas (MG), 29 de setembro de 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS
Secretaria de Infraestrutura Urbana
Rua Floriano Peixoto, 390 - Centro - **Telefone:** (34) 3321-0082 - **CNPJ:** 18.428.854/0001-39

Certidão nº 3063527/2023
08/11/2023, 16:37
Chave de Impressão: 98a6c
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2023 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1800, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-MG

Impresso em: 08/11/2023, às 16:37
Agremiação de Minas Gerais





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2936093/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **FABIANO MARTINS CUNHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABIANO MARTINS CUNHA**

Registro: **MG0000125417D MG** RNP: **1408369940**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, MBA INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E RODOVIAS**

Número da ART: **MG20221266876** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/06/2022** Baixada em: **19/07/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSUL - PRIME - BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME**

Contratante: **Município de São João Batista do Glória**

CPF/CNPJ: **18.241.778/0001-58**

Endereço do contratante: **PRAÇA Belo Horizonte**

Nº: **22**

Complemento: **Paço Municipal**

Bairro: **Centro**

Cidade: **SÃO JOÃO BATISTA DO GLÓRIA**

UF: **MG**

CEP: **37920000**

Contrato: **038/2022**

Celebrado em: **25/03/2022**

Valor do contrato: **R\$ 619.000,00**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA Rodovia Vicinal SBG-040**

Nº: **040**

Complemento: **Estrada São João Batista do Glória - Entronc. MG-050**

Bairro: **Área Rural**

Cidade: **SÃO JOÃO BATISTA DO GLÓRIA**

UF: **MG**

CEP: **37920000**

Coordenadas Geográficas: **-20.843200, -46.496481**

Data de início: **25/03/2022**

Conclusão efetiva: **28/07/2022**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **Município de São João Batista do Glória**

CPF/CNPJ: **18.241.778/0001-58**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1140.34 metro quadrado; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 35 - Elaboração de orçamento 1140.34 metro quadrado; 14 - Elaboração TRANSPORTES > TRANSPORTE URBANO > #4.11.1 - DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO 40 - Estudo 18.10 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 43 - Estudo de viabilidade técnico-econômico 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 31 - Dimensionamento 1140.34 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1140.34 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 31 - Dimensionamento 1140.34 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 80 - Projeto 1140.34 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 80 - Projeto 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE 80 - Projeto 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 80 - Projeto 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 80 - Projeto 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 80 - Projeto 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 80 - Projeto 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.4 - DE DEFENSAS PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.4 - DE DEFENSAS PARA RODOVIAS 80 - Projeto 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 80 - Projeto 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 80 - Projeto 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 80 - Projeto 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 08/09/2022 às 14:20.





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2936093/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Atividade concluída

HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 18.10 quilômetro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 18.10 quilômetro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 18.10 quilômetro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 35 - Elaboração de orçamento 18.10 quilômetro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 18.10 quilômetro; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO 36 - Ensaio 271.50 metro; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 36 - Ensaio 214.60 metro; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 362000.00 metro quadrado;

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA VICINAL SBG-040 - ENTRE SÃO JOÃO BATISTA DO GLÓRIA E O ENTRONCAMENTO COM A MG-050 - COM EXTENSÃO APROXIMADA 18,1 km

Informações Complementares

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 2936093/2022
21/07/2022, 12:00
64y48

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 64y48





MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA DO GLÓRIA/MG
CNPJ: 18.241.778/0001-58 – INSC. EST: ISENTA
Secretaria de Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA DO GLÓRIA, CNPJ nº 18.241.778/0001-58, com sede à Praça Belo Horizonte, n.º 22, centro, na cidade de São João Batista do Glória, Estado de Minas Gerais, neste ato representada por seu Secretário de Infraestrutura, Engenheiro **Gleuber de Oliveira Chaves**, ATESTA para os devidos Fins que a empresa **CONSUL-PRIME-BRASIL Engenharia e Consultoria Ltda**, com sede na Rua Cel. Saturnino Pereira, n.º 28, Galeria Diva, Sala G, Bairro Centro, Cássia, Estado de Minas Gerais, inscrita no CNPJ n.º 42.074.032/0001-81, por meio de seu responsável técnico, **FABIANO MARTINS CUNHA**, Engenheiro Civil, CREA-MG 125417/D, identidade MG-5.222.830 SSP/SP e inscrito no CPF sob n.º 855.813.486-34 prestou serviços especializados de engenharia na elaboração de projetos executivos para implantação e construção da futura rodovia SBG-040 (atual estrada SBG 040), entre São João Batista do Glória e o Entroncamento com a MG-050, com extensão total de 18,1 km, incluindo 05 (cinco) obras de arte. ATESTAMOS ainda que os serviços foram prestados de forma satisfatória e que foram realizados e entregues os seguintes projetos:

- ✓ Levantamento Planialtimétrico Cadastral – 362.000 m²;
- ✓ Execução de sondagem geotécnica a trado – 271,50 m;
- ✓ Execução de sondagem geotécnica à percussão – 214,60 m;
- ✓ Estudo de viabilidade técnico e econômico para traçado de rodovia – 18,1 km;
- ✓ Contagem e estudo de tráfego para rodovia – 18,1 km;
- ✓ Projeto executivo de estrutura de concreto armado – obras de arte – pontes – 1.140,34 km;
- ✓ Dimensionamento e orçamento de estrutura de concreto armado – obras de arte – pontes – 1.140,34 km
- ✓ Elaboração em BIM de traçado para rodovia (projeto geométrico) – 18,1 km;
- ✓ Elaboração em BIM de projeto de infraestrutura rodoviária – 18,1 km;
- ✓ Elaboração em BIM de projeto base e sub-base para rodovia – 18,1 km;
- ✓ Elaboração em BIM de projeto de terraplanagem para rodovia, incluindo escavação, corte, aterro e compactação para – 18,1 km;
- ✓ Elaboração em BIM de projeto de pavimentação asfáltica para rodovia – 18,1 km;
- ✓ Elaboração em BIM de projeto de drenagem para rodovia, incluindo drenos, descida d'água, meio fio, sarjetas e canaletas, – 18,1 km;

Praça Belo Horizonte nº 22 – Centro
37920-000 – São João Batista do Glória/MG

GLEUBER DE OLIVEIRA CHAVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 53915
CPF: 572.934.066-49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936093/2022, emitida em 21/07/2022



Certidão nº 2936093/2022
08/09/2022, 11:20
Chave de Impressão: 64y48
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/07/2022 e contém 2 folhas





MUNICIPIO DE SÃO JOÃO BATISTA DO GLÓRIA/MG

CNPJ: 18.241.778/0001-58 – INSC. EST: ISENTA

Secretaria de Infraestrutura

- ✓ Elaboração em BIM de projeto de sinalização e segurança viária para rodovia– 18,1 km;
- ✓ Elaboração em BIM de projeto de obras complementares para rodovia– 18,1 km;
- ✓ Elaboração de Orçamento de preços e quantidades para projeto de rodovia – 18,1 km;
- ✓ Elaboração de Cronograma físico financeiro para projeto de rodovia – 18,1 km;

Endereço da obra: Estrada SBG-040 (futura rodovia SBG 040)
(Trecho entre São João Batista do Glória e entronc. MG-050)
São João Batista do Glória – Estado de Minas Gerais
CEP. 37.920-000

Declaramos ainda que a empresa **CONSUL-PRIME-BRASIL Engenharia e Consultoria Ltda**, por meio de seu responsável técnico, o Engenheiro Civil, **FABIANO MARTINS CUNHA** executou os serviços acima descritos no período de 28/03/2022 a 18/07/2022, conforme Contrato 38/2022 e Ordem de Serviço 2175/2022.

São João Batista do Glória (MG), 18 de julho de 2022.


GLEUBERD OLIVEIRA CHAVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG 59915
CPF: 572.934.068-49
Gleuber de Oliveira Chaves
Engenheiro Civil – CREA/MG 59915/D
Secretário de Infraestrutura

Praça Belo Horizonte nº 22 – Centro
37920-000 – São João Batista do Glória/MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 – Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



**CREA-
MG**

Impresso em: 08/09/2022, às 14:20.
Agência de Minas Gerais



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2936093/2022, emitida em 21/07/2022



Certidão nº 2936093/2022
08/09/2022, 11:20
Chave de Impressão: 64y48
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/07/2022 e contém 2 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3186861/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **FABIANO MARTINS CUNHA**

Registro: **MG0000125417D MG** RNP: **1408369940**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, MBA INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E RODOVIAS**

Número da ART: **MG20243294222** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **03/09/2024** Baixada em: **11/09/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **CONSUL - PRIME - BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ALPINÓPOLIS**

CPF/CNPJ: **18.241.752/0001-00**

Endereço do contratante: **RUA Maestro Geraldo Aprígio**

Nº: **60**

Complemento: **Paço Municipal**

Bairro: **Centro**

Cidade: **ALPINÓPOLIS**

UF: **MG**

CEP: **37940000**

Contrato: **016/2023**

Celebrado em: **21/03/2023**

Valor do contrato: **R\$ 390.938,64**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA Maestro Geraldo Aprígio**

Nº: **60**

Complemento: **Paço Municipal**

Bairro: **Centro**

Cidade: **ALPINÓPOLIS**

UF: **MG**

CEP: **37940000**

Data de início: **21/03/2023**

Conclusão efetiva: **01/03/2024**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ALPINÓPOLIS**

CPF/CNPJ: **18.241.752/0001-00**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.4 - DE DEFENSAS PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSÃO 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 80 - Projeto 1453.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 80 - Projeto 354.30 metro cúbico; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.4 - DE DEFENSAS PARA RODOVIAS 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSÃO 80 - Projeto 20.2700 hectare; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Proj**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 26/09/2024 às 14:55
Agência Nacional





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3186861/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

15.93 quilômetro; **15 - Elaboração em BIM MEIO AMBIENTE > MANEJO E GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS > #7.3.3 - DE CARACTERIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS 40 - Estudo 491.1000 hectare; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO 36 - Ensaio 238.80 metro; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 36 - Ensaio 124.11 metro; 16 - Execução TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 1274400.00 metro quadrado;**

Observações

Elaboração de projetos executivos para implantação de rodovias vicinais para o segmento compreendido entre o entroncamento com a BR-265 e a Divisa com o Município de Camo do Rio Claro, e para o segmento que dá acesso ao Município de Nova Rezende, com extensão de 15,93 km. Os serviços incluem os projetos executivos de 4 (quatro) dispositivos de Ligação / Projetos de Interseção, projetados nos pontos onde se o acesso para as regiões de Três Barras, Sertão Grande, Paulista e Petúnia; projetos executivos de 02 (duas) pontes, uma com área total de 990 m² e outra com área de 463 m²; Levantamento Planialtimétrico Cadastral, Ensaios Geotécnicos, Estudo de Tráfego, Estudo Hidrológico, Sondagem à Trado (com laudos), Sondagem SPT (com laudos), Projeto Geométrico, Projeto de Terraplanagem, Projeto de base e sub-base cimentadas e com adição de brita (BGS), Projeto de Pavimento Asfáltico, Projeto de Drenagem, Projeto de Sinalização e Segurança Viária, Projeto executivo de projeto executivo de combate e controle de erosão, Projeto executivo de contenção de taludes em gabião (tipo caixa), Memorial Descritivo, Memória de Cálculos, Planilhas de preços e quantidades.

Informações Complementares

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 3186861/2024
20/09/2024, 14:02
48Y4Z

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 48Y4Z





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais Eng. Civil, **Fabiano Martins Cunha** CREA MG 125.417/D, **Vinicius Rodrigues de Castro Junior** CREA MG 57.800/D, **Rodrigo Alves de Oliveira** CREA MG 117.668/D, **Felipe Lopes de Lanna** CREA 293.102MG, **Luiza Ignez Mollica Marotta** CREA SP 5.062.886.729, **Mathiê Mendes Silva** CREA 375.393MG, atuaram como Responsáveis Técnicos pela empresa **CONSUL-PRIME-BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-ME**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ Nº 42.074.032/0001-81, prestando serviços técnicos de elaboração de projeto para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPINÓPOLIS/MG**, conforme apresentado abaixo:

Salientamos que os serviços foram realizados a contento, com um padrão de qualidade satisfatório. Os profissionais mencionados demonstraram capacidade técnica, administrativa e financeira, atendendo a todas as solicitações durante a execução dos serviços e cumprindo os prazos estabelecidos.

1. DADOS DA OBRA

- **OBJETO:** Prestação de serviços de engenharia com a finalidade de elaborar projeto de construção de asfalto;
- **Endereço:** Paço municipal;
- **Ref.:** Infraestrutura;
- **Período:** 21/03/2023 À 01/03/2024;
- **Situação:** Concluída;
- **Contrato:** 016/2023;
- **Área total:** 1.274.400,00 m²;

Rua Maestro Geraldo Aprigio, nº 60, Bairro Centro
Alpinópolis/MG - CEP: 37.940-000

(35) 3523-1808 ou (35) 3523-2791
prefeitura@alpinopolis.mg.gov.br

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3186861/2024, emitida em 20/09/2024



Certidão nº 3186861/2024
26/09/2024, 14:55
Chave de Impressão: 48V4Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2024 e contém 3 folhas





2. DADOS DO CONTRATANTE

- Contratante: Prefeitura Municipal de Alpinópolis-MG;
- CNPJ: 18.241.752/0001-00;
- Endereço: Rua Maestro Geraldo Aprigio, 60, bairro Centro, CEP 37940-000, Alpinópolis/MG;

3. DADOS PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

- Empresa: CONSUL-PRIME-BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.;
- CNPJ: 42.074.032/0001-81;
- CREA: 993344;

4. DADOS DOS SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- Eng. Civil: Fabiano Martins Cunha CREA MG 125.417/D;
- Eng. Civil: Vinicius Rodrigues de Castro Junior CREA MG 57.800/D;
- Eng Civil: Rodrigo Alves de Oliveira CREA MG 117.668/D;
- Eng. Civil: Felipe Lopes de Lanna CREA 293.102MG;
- Eng Civil e Ambiental: Luiza Ignez Mollica Marotta CREA SP 5.062.886.729;
- Eng Civil: Mathiê Mendes Silva CREA 375.393MG.

5. ATIVIDADES TÉCNICAS

- Levantamento planialtimétrico cadastral com área total de 1.274.400,00 m²;
- Execução de ensaio geotécnico de sondagem a trado extensão linear total de 238,80 m;
- Execução de ensaio geotécnico de sondagem a percussão com

2

Rua Maestro Geraldo Aprigio, nº 60, Bairro Centro
Alpinópolis/MG - CEP: 37.940-000

(35) 3523-1808 ou (35) 3523-2791
prefeitura@alpinopolis.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3186861/2024, emitida em 20/09/2024



Certidão nº 3186861/2024
26/09/2024, 14:55

Chave de Impressão: 48Y4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2024 e contém 3 folhas





extensão linear total de 124,11m;

- Elaboração em BIM de projeto executivo de pavimentação rodoviária com extensão total de 15,93 Km;
- Elaboração em BIM de projeto executivo de geometria rodoviária com extensão total de 15,93 Km;
- Elaboração em BIM de projeto executivo de terraplenagem rodoviária com extensão total de 15,93 Km, volume total de 407.660,00m³;
- Elaboração em BIM de projeto executivo de drenagem superficial e profunda com extensão total de 15,93 km;
- Elaboração em BIM de projeto executivo de sinalização rodoviária com extensão de 15,93 km;
- Elaboração em BIM de projeto executivo de controle de erosões com área total de 20,27 ha;
- Elaboração em BIM de projeto executivo de obra de arte especial (Ponte), com área total de 1.453,00 m², extensão total de 146,77m²;
- Elaboração em BIM de projeto executivo de contenção em muro gabião para estabilização de taludes e encostas, com área total de 354,30 m²;
- Elaboração em BIM de estudo hidrológico e de caracterização de bacias hidrográficas, com área total de 491,10 ha;
- Elaboração de orçamento de todos os projetos realizados.

Alpinópolis/MG, 03 de setembro de 2024



RAFAEL HENRIQUE DA SILVA FREIRE
Prefeito Municipal

3

Rua Maestro Geraldo Aprigio, nº 60, Bairro Centro
Alpinópolis/MG - CEP: 37.940-000

(35) 3523-1808 ou (35) 3523-2791
prefeitura@alpinopolis.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3186861/2024, emitida em 20/09/2024



Certidão nº 3186861/2024
26/09/2024, 14:55
Chave de Impressão: 48Y4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2024 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2893247/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **FABIANO MARTINS CUNHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABIANO MARTINS CUNHA**

Registro: **MG0000125417D MG** RNP: **1408369940**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MG20220833157** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/01/2022** Baixada em: **17/03/2022**
Forma de registro: **INDIVIDUAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada:

Contratante: **WENDEL FILLEY ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELLI**

CPF/CNPJ: **35.721.090/0001-94**

Endereço do contratante: **AVENIDA José Pires**

Nº: **33**

Complemento: **Distrito de Adão Colares**

Bairro: **Distrito de Adão Colares**

Cidade: **DELFINÓPOLIS**

UF: **MG**

CEP: **39596000**

Contrato: **069/2021**

Celebrado em: **15/12/2021**

Valor do contrato: **R\$ 164.000,00**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **ESTRADA VICINAL MUZAMBINHO - CACONDE**

Nº: **000**

Complemento:

Bairro: **Área Rural**

Cidade: **MUZAMBINHO**

UF: **MG**

CEP: **37890000**

Data de início: **21/12/2021**

Conclusão efetiva: **21/02/2022**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **Município de Muzambinho**

CPF/CNPJ: **18.668.624/0001-47**

Atividade Técnica: **10 - Coordenação ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 210.00 metro quadrado; 10 - Coordenação ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 210.00 metro quadrado; 10 - Coordenação ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 80 - Projeto 210.00 metro quadrado; 10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO 40 - Estudo 76.50 metro; 10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 40 - Estudo 120.00 metro; 10 - Coordenação TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 126000.00 metro quadrado; 10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação TRANSPORTES > TRANSPORTE URBANO > #4.1.1 - DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO 40 - Estudo 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 80 - Projeto 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 80 - Projeto 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRACADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 80 - Projeto 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 80 - Projeto 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 80 - Projeto 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 35 - Elaboração de orçamento 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 35 - Elaboração de orçamento 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 12.60 quilômetro; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 35 - Elaboração de orçamento 12.60 quilômetro;**

Observações

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 18/03/2022 às 15:28
Assinatura: [Assinatura]





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Informações Complementares _____

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2893247/2022

Atividade concluída

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 2893247/2022
18/03/2022, 15:01
84B07

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://creamg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 84B0Z



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08 0003 12732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 18/03/2022, às 15:28



PREFEITURA DE MUZAMBINHO
Departamento de Obras e Serviços Urbanos

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **MUNICÍPIO DE MUZAMBINHO/MG**, com sede à Rua Vereador Fausto Martiniano, nº 25, Centro, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 18.668.624/0001-47, **ATESTA** para os devidos fins que a empresa **WENDEL FILLEY ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 35.721.090/0001-94, com sede à Avenida José Pires, nº 33, Distrito Adão Colares, na cidade de Botumirim/ MG, CEP: 39.596-00, por meio de seu engenheiro coordenador legal, **FABIANO MARTINS CUNHA**, portador do RG nº M-5.222830 SSP/MG e inscrito no CPF sob o nº 855.813.486-34 prestou **serviços especializados de engenharia para execução de estudos técnicos e elaboração de projeto executivo de engenharia para implantação e pavimentação da estrada vicinal Muzambinho - Caconde com extensão total de 12,6 km**. **ATESTAMOS** ainda que os serviços foram prestados de forma satisfatória e que foram realizados e entregues os seguintes projetos:

- ✓ Levantamento topográfico planialtimétrico do terreno – 126.000 m², incluindo o transporte de coordenadas e implantação de marcos a cada 1,5 km; monografia de georreferenciamento; definição de poligonal a partir de coordenadas UTM do IBGE, utilizando equipamentos GPS de dupla frequência TOPCON HIPER VR RTK e acessórios e softwares TOPO-EVN 6.0, TGO MAGNET Tools e AutoCAD CIVIL 3 D;
- ✓ Estudos geotécnicos por meio de ensaios e sondagem para caracterização do solo a trado – 76,5 metros;
- ✓ Estudos geotécnicos por meio de sondagem SPT – 120,0 metros;
- ✓ Estudos de tráfego – 12,6 km;
- ✓ Elaboração de projetos geométrico (traçado) – 12,6 km;
- ✓ Estudos hidrológicos – 12,6 km;
- ✓ Elaboração de projetos de drenagem incluindo descidas d'água, canaletas, sarjetas, meio fio e galeria – 12,6 km ;

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2893247/2022, emitida em 18/03/2022



Certidão nº 2893247/2022
18/03/2022, 15:28
Chave de Impressão: 8480Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2022 e contém 2 folhas





PREFEITURA DE MUZAMBINHO
Departamento de Obras e Serviços Urbanos

- ✓ Elaboração de projetos de obras de terraplanagem – 12,6 km;
- ✓ Elaboração de projetos de sub-base de pavimento asfáltico – 12,6 km;
- ✓ Elaboração de projetos de base de pavimento asfáltico – 12,6 km;
- ✓ Elaboração de projetos de pavimentação asfáltica – 12,6 km;
- ✓ Elaboração de projetos de sinalização e segurança viária – 12,6 km;
- ✓ Elaboração de projetos de obras complementares – 12,6 km;
- ✓ Elaboração de projetos estrutural de concreto armado – 210,0 m²;
- ✓ Elaboração de projetos estrutural em estrutura mista – 210,0 m²;
- ✓ Elaboração de projetos de obra de arte – pontes – 210 m²;
- ✓ Elaboração de orçamento de infraestrutura rodoviária – 12,6 km;
- ✓ Elaboração de cronograma físico financeiro de infraestrutura – 12,6 km;

Endereço da obra: Rodovia Vicinal Muzambinho (MG) – Caconde (SP)

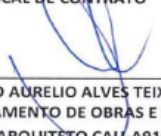
Sub-trecho Muzambinho (MG) – Divisa (MG-SP)

Muzambinho – Minas Gerais

Declaramos ainda que a empresa **WENDEL FILLEY ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI**, por meio de seu Engenheiro Civil, **FABIANO MARTINS CUNHA** executou os serviços acima descritos no período de 21/12/2021 a 15/03/2022, nos termos da Ata de Registro de Preços 069/2021.

Muzambinho (MG), 15 de março de 2022.


NILSON MENDES DE PAIVA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG 251337/D
FISCAL DE CONTRATO


MARCO AURELIO ALVES TEIXEIRA
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
ARQUITETO CAU-A9104-9

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2893247/2022, emitida em 18/03/2022



Certidão nº 2893247/2022
18/03/2022, 15:28
Chave de Impressão: 84B0Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2022 e contém 2 folhas





ESTADO DE MINAS GERAIS

Paço Municipal "Prefeito Ernesto Romão de Siqueira"

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de BOTELHOS, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda sob o nº 17.847.641/0001-89, com sede na Praça São Benedito, número 131, CEP 37720-000, Bairro Bela Vista, Município de Botelhos, Estado de Minas Gerais, por intermédio de seu Prefeito Municipal Sr Eduardo José Alves de Oliveira, brasileiro, solteiro, administrador, portador da Cédula de Identidade número MG-11.187.936, expedida pela Secretaria de Segurança Pública do Estado de Minas Gerais, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob o número 043.837.356-14, residente e domiciliado na Rua João Pedro Anunciação, número 140, apartamento 301, CEP 37720-000, Centro, Município de Botelhos, Estado de Minas Gerais (Gestão Administrativa 2021/2024), ATESTA para os devidos fins, que a empresa **CONSUL-PRIME-BRASIL Engenharia e Consultoria Ltda**, por meio de seu responsável técnico, **FABIANO MARTINS CUNHA**, Engenheiro Civil, CREA-MG nº 125.417/D, prestou serviços especializados de engenharia para elaboração de projetos executivos de rodovias vicinais com extensão aproximada de 21,89 km. **ATESTAMOS** ainda que o serviços forma prestados de forma satisfatória, dentro do prazo estabelecido em contrato e que foram entregues os seguintes projetos e serviços:

Levantamento planialtimétrico cadastral – 437.800 m²

Sondagem à trado – 180 metros:

Sondagem à percursão tipo SPT – 220 metros:

Estudos de tráfego - 21,89 km

Estudos geotécnicos - 21,89 km

Estudos hidrológicos - 21,89 km

Projeto executivo geométrico – 21,89 km

Projeto executivo de pavimento – 21,89 km

**EDUARDO
SOS ALVES
DE
OLIVEIRA:04
383735614**

PRAÇA SÃO BENEDITO, 131 - BAIRRO BELA VISTA - CEP 37.720-000 - TELEFONE (35) 3741-1288 - FAX (35) 3741-1500
www.botelhos.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTELHOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Paço Municipal "Prefeito Ernesto Romão de Siqueira"

Projeto executivo de sinalização rodoviária – 21,89 km

Projeto executivo de drenagem – 21,89 km

Projeto executivo de segurança viária – 21,89 km

Dimensionamento de sub-base, base e revestimento asfáltico - 21,89 km

Elaboração de memoriais descritivos – 21,89 km

Detalhamento de memória de cálculos – 21,89 km

Orçamento de preços e quantidades – 21,89 km

Endereço da obra: Estradas Vicinais para as seguintes áreas rurais:

Bairro Conceição, Bairro Piloto, Bairro Pinhalzinho,
Bairro São Miguel, Bairro Industrial, Bairro Pinhal, e
Fazenda Lavrinha.

Período de execução: 31 de março de 2023 a 10 de julho de 2023.

ATESTAMOS ainda que a empresa juntamente com seu responsável técnico executou todos os serviços acima descritos dentro dos prazos estipulados.

Botelhos (MG), 12 de julho de 2023.

EDUARDO
JOSE ALVES DE
OLIVEIRA:04383
735614

Assinado digitalmente por EDUARDO
JOSE ALVES DE OLIVEIRA:04383720614
NF: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC, SO=UTI
Municipal, CN=EDUARDO JOSE ALVES DE
OLIVEIRA:04383720614
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.07.12 13:24:15-03'00"
Revit PDF Reader Versão: 12.1.1

Eduardo José Alves de Oliveira
PREFEITO MUNICIPAL



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242650726

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

COMPLEMENTAR à
MG20232582083

1. Responsável Técnico

FABIANO MARTINS CUNHA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1408369940
Registro: MG0000125417D MG

Empresa contratada: CONSUL - PRIME - BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME

Registro Nacional: 0000993344-MG

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Botelhos
PRAÇA São Benedito
Complemento: Paço Municipal
Cidade: BOTELHOS

Bairro: Bela Vista
UF: MG

CPF/CNPJ: 17.847.641/0001-89
Nº: 131
CEP: 37720000

Contrato: 037/2023
Valor: R\$ 219.404,20
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 31/03/2023
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA RODOVIAS VICINAIS DIVERSAS

Complemento: DIVERSOS LOGRADOUROS - DIVERSOS BAIRROS
Cidade: BOTELHOS

Bairro: ZONA RURAL
UF: MG

Nº: 01
CEP: 37720000

Data de Início: 31/03/2023
Previsão de término: 31/12/2024

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: Município de Botelhos

Código: 037/2023

CPF/CNPJ: 17.847.641/0001-89

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração em BIM	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	21,89	km
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	21,89	km
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS	21,89	km
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS	21,89	km
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA	21,89	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	21,89	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	21,89	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA	21,89	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	21,89	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	21,89	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA	21,89	km
14 - Elaboração	Quantidade	Unidade

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d0y7C
Impresso em: 06/08/2025 às 14:26:11 por: , ip: 179.42.138.30

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242650726

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

COMPLEMENTAR à
MG20232582083

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	21,89	km
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	21,89	km
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS	21,89	km
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS	21,89	km
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA	21,89	km
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	21,89	km
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA	21,89	km
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	21,89	km
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	21,89	km
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA	21,89	km
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	437.800,00	m²
16 - Execução	Quantidade	Unidade
36 - Ensaio > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO	580,00	m
36 - Ensaio > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	320,00	m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projeto executivo de rodovias vicinais com extensão de 21,89 km
Aditivo: Revisão de Projeto

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SME - Sociedade Mineira de Engenheiros

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

FABIANO MARTINS CUNHA - CPF: 855.813.486-34

Município de Botelhos - CNPJ: 17.847.641/0001-89

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 10/01/2024

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d0Y7C
Impresso em: 06/08/2025 às 14:26:11 por: ip: 179.42.138.30

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DE MINAS

RUA SANTA CRUZ, 259, CENTRO

CNPJ: 18.241.760/0001-56 Fortaleza e Minas-MG

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais Eng. Civis, **Fabiano Martins Cunha** CREA MG 125.417/D, **Vinicius Rodrigues de Castro Junior** CREA MG 57.800/D, **Rodrigo Alves de Oliveira** CREA MG 117.668/D, **Felipe Lopes de Lanna** CREA 293.102MG, **Luiza Ignez Mollica Marotta** CREA SP 5.062.886.729, **Mathiê Mendes Silva** CREA 375.393MG, atuaram como Responsáveis Técnicos pela empresa **CONSUL-PRIME-BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-ME**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no **CNPJ Nº 42.074.032/0001-81**, prestando serviços técnicos de elaboração de projeto para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DE MINAS/MG**, conforme apresentado abaixo:

Salientamos que os serviços foram realizados a contento, com um padrão de qualidade satisfatório. Os profissionais mencionados demonstraram capacidade técnica, administrativa e financeira, atendendo a todas as solicitações durante a execução dos serviços e cumprindo os prazos estabelecidos.

1. DADOS DA OBRA

OBJETO: Prestação de serviços de engenharia e profissionais habilitados e credenciados na forma legal para prestação de serviços de engenharia destinados aos municípios consorciados à AMEG – Elaboração de projeto executivo de engenharia para implantação e pavimentação da rodovia vicinal Marta Maria Soares Pacheco – LMG-837;

- **Endereço:** Rua Santa Cruz, 259, Paço Municipal, Centro, Fortaleza de Minas(MG), CEP: 37.905-000
- **Finalidade:** Infraestrutura;
- **Período:** 13/07/2023 a 13/07/2024;
- **Situação:** Concluída;
- **Contrato:** 067/2023;
- **Valor do Contrato:** R\$ 343.458,41;
- **Extensão total:** 16,91 Km;

2. DADOS DO CONTRATANTE

- **Contratante:** Prefeitura Municipal de Fortaleza de Minas-MG;
- **CNPJ:** 18.241.760/0001-56;
- **Endereço:** Rua Santa Cruz, 259, Paço Municipal, Centro, Fortaleza de Minas(MG), CEP: 37.905-000;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DE MINAS

RUA SANTA CRUZ, 259, CENTRO

CNPJ: 18.241.760/0001-56 Fortaleza e Minas-MG

3. DADOS PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

- **Empresa:** CONSUL-PRIME-BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.;
- **CNPJ:** 42.074.032/0001-81;
- **CREA:** 993344;

4. DADOS DOS SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- **Eng. Civil:** Fabiano Martins Cunha CREA MG 125.417/D;
- **Eng. Civil:** Vinicius Rodrigues de Castro Junior CREA MG 57.800/D;
- **Eng Civil:** Rodrigo Alves de Oliveira CREA MG 117.668/D;
- **Eng. Civil:** Felipe Lopes de Lanna CREA 293.102MG;
- **Eng Civil e Ambiental:** Luiza Ignez Mollica Marotta CREA SP 5.062.886.729;
- **Eng Civil:** Mathiê Mendes Silva CREA 375.393MG.

5. ATIVIDADES TÉCNICAS DESENVOLVIDAS

SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
Levantamentos topográficos e planimétricos, nivelamento altimétrico e curva de nível topográficas	ha	13.528,00
Sondagem geotécnica a trado	m	428,00
Sondagem geotécnica a percussão	m	476,00
Sondagem geotécnica a rotativa	m	52,00
Elaboração de projeto em BIM de pavimentação asfáltica para rodovias	km	16,91
Elaboração de projeto de infraestrutura rodoviária	km	16,91
Projeto de defensas para rodovia	km	16,91
Projeto de traçado viário para rodovias	km	16,91
Projeto de base e sub-base para rodovias	km	16,91
Projeto de terraplanagem para rodovias	km	16,91
Projeto de sinalização para rodovias	km	16,91
Projeto de sistema de drenagem para rodovias	km	16,91
Estudo de tráfego	km	16,91
Estudo de manejo e gestão de bacias hidrográficas	km	16,91
Estudo de caracterização de bacias hidrográficas	km	16,91
Elaboração de orçamento para projeto de rodovia	km	16,91
Coordenação de projeto de implantação e pavimentação de rodovias	km	16,91
EIA / RIMA para projeto de implantação e pavimentação de rodovias	km	16,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DE MINAS

RUA SANTA CRUZ, 259, CENTRO

CNPJ: 18.241.760/0001-56 Fortaleza e Minas-MG

Informo ainda que as atividades supra referenciadas foram devidamente cadastradas nos termos dos documentos de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART n°s MG20242667539 e MG20242688245, emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura de Minas Gerais – CREA-MG.

Fortaleza de Minas/MG, 11 de dezembro de 2024

ADENILSON QUIROZ
Prefeito de Fortaleza de Minas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242667539

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

FABIANO MARTINS CUNHA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1408369940

Registro: MG0000125417D MG

Empresa contratada: CONSUL - PRIME - BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME

Registro Nacional: 0000993344-MG

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Fortaleza de Minas

CPF/CNPJ: 18.241.760/0001-56

RUA Santa Cruz,

Nº: 259

Complemento: Paço Municipal

Bairro: Centro

Cidade: FORTALEZA DE MINAS

UF: MG

CEP: 37905000

Contrato: 0672023

Celebrado em: 13/07/2023

Valor: R\$ 343.458,41

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA LMG-837

Nº: 837

Complemento: Rodovia Vicinal

Bairro: Zona Rural

Cidade: FORTALEZA DE MINAS

UF: MG

CEP: 37905000

Data de Início: 13/07/2023

Previsão de término: 13/07/2024

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Código: 0372023

Proprietário: Prefeitura Municipal de Fortaleza de Minas

CPF/CNPJ: 18.241.760/0001-56

4. Atividade Técnica

16 - Execução

	Quantidade	Unidade
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	13.528,0000	ha
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.2 - ALTIMÉTRICO	13.528,0000	ha
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	13.528,0000	ha
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS	13.528,0000	ha
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.3 - DE TRANSPORTE DE COTAS ALTIMÉTRICAS	13.528,0000	ha
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.4 - DE NIVELAMENTOS ALTIMÉTRICOS BÁSICOS	13.528,0000	ha
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.5 - DE CURVAS DE NÍVEL TOPOGRÁFICAS	13.528,0000	ha
36 - Ensaio > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO	428,00	m
36 - Ensaio > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	476,00	m
36 - Ensaio > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.3 - ROTATIVA	52,00	un
15 - Elaboração em BIM		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	16,91	km
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	16,91	km
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.4 - DE DEFENSAS PARA RODOVIAS	16,91	km

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wb6W1
Impresso em: 12/08/2025 às 09:54:30 por: , ip: 179.42.138.41

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242667539

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS	16,91	km
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS	16,91	km
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	16,91	km
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA	16,91	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	16,91	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	16,91	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA	16,91	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO	16,91	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	16,91	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	16,91	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	16,91	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA	16,91	km
14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
40 - Estudo > TRANSPORTES > TRANSPORTE URBANO > #4.11.1 - DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO	16,91	km
40 - Estudo > TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.1 - RODOVIÁRIO	16,91	km
40 - Estudo > MEIO AMBIENTE > MANEJO E GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS > #7.3.3 - DE CARACTERIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS	278.470,00	m²
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	16,91	km
10 - Coordenação	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	16,91	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projetos executivos de rodovia vicinal para o segmento compreendido entre a Sede do Município de Fortaleza de Minas e a Divisa com o Município de Jacuí (MG), com extensão de 16,91 km, incluindo: levantamento planialtimétrico cadastral com implantação de marcos através de levantamento com GPS e levantamento de linha poligonal básica; estudos geológicos e geotécnicos por meio de sondagem a percussão SPT, sondagem a trado e sondagem rotativa (incluindo a coleta, identificação e transporte de amostras, análise laboratorial e laudos); estudos de tráfego; projeto geométrico; projeto e dimensionamento de terraplanagem; projeto e dimensionamento de pavimento (base, sub-base e revestimento); estudos hidrologicos, projetos e dimensionamento de dispositivos de drenagem superficial e profunda; projeto de sinalização e segurança viária; memoriais descritivos; memórias de cálculos; elaboração de orçamento com respectivas planilhas de preços e quantidades.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/legpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente de que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wb6Wt
Impresso em: 12/08/2025 às 09:54:30 por: , ip: 179.42.138.41

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242667539

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

legal.

7. Entidade de Classe _____
SME - Sociedade Mineira de Engenheiros

8. Assinaturas _____
Declaro serem verdadeiras as informações acima
_____ de _____ de _____
Local data
FABIANO MARTINS CUNHA - CPF: 855.813.486-34

Prefeitura Municipal de Fortaleza de Minas - CNPJ: 18.241.760/0001-56

9. Informações _____
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor _____
Valor da ART: **R\$ 262,55** Registrada em: **11/01/2024** Valor pago: **R\$ 262,55** Nosso Número: **8603635312**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wb6W1
Impresso em: 12/08/2025 às 09:54:32 por: , ip: 179.42.138.41

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2938303/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional FABIANO MARTINS CUNHA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FABIANO MARTINS CUNHA

Registro: MG0000125417D MG RNP: 1408369940

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, MBA INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E RODOVIAS

Número da ART: MG20221320042 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/07/2022 Baixada em: 16/08/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: CONSUL - PRIME - BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME

Contratante: CNL CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

Endereço do contratante: RUA PADRE ZEFERINO

Complemento: Sala 1

Cidade: UBERABA

Contrato: CPB-CNL-2021/001

Valor do contrato: R\$ 204.000,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA MG-427

Complemento: MG-427 e LMG-509

Cidade: CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS

Data de início: 15/11/2021

Conclusão efetiva: 15/11/2022

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CPF/CNPJ: 02.376.619/0001-20

Nº: 410

Bairro: ESTADOS UNIDOS

UF: MG

CEP: 38015160

Celebrado em: 15/11/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: 427

Bairro: Área Rural

UF: MG

CEP: 38046081

CPF/CNPJ: 17.309.790/0001-84

Atividade Técnica: 10 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.4 - DE CONTROLE DE QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.3 - ROTATIVA 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 10 - Coordenação TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #3.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 10 - Coordenação TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 10 - Coordenação TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 10 - Coordenação TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 10 - Coordenação TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 10 - Coordenação MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 18 - Fiscalização GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO 60 - Fiscalização de obra 21.02 quilômetro; 18 - Fiscalização GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 60 - Fiscalização de obra 21.02 quilômetro; 18 - Fiscalização GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.3 - ROTATIVA 60 - Fiscalização de obra 21.02 quilômetro; 18 - Fiscalização TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #3.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 60 - Fiscalização de obra 21.02 quilômetro; 18 - Fiscalização TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 60 - Fiscalização de obra 21.02 quilômetro; 18 - Fiscalização TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 60 - Fiscalização de obra 21.02 quilômetro; 18 - Fiscalização TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 60 - Fiscalização de obra 21.02 quilômetro; 18 - Fiscalização TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 60 - Fiscalização de obra 21.02 quilômetro; 18 - Fiscalização OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 60 - Fiscalização de obra 21.02 quilômetro; 18 - Fiscalização MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL 60 - Fiscalização de obra 21.02 quilômetro; 23 - Supervisão GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 23 - Supervisão GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 23 - Supervisão GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.3 - ROTATIVA 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 23 - Supervisão TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #3.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 23 - Supervisão TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 23 - Supervisão TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 23 - Supervisão TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 23 - Supervisão TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 23 - Supervisão OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 83 - Supervisão 21.02 quilômetro; 23 - Supervisão MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL 83 - Supervisão 21.02 quilômetro;

Observações

Serviços especializados de ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO e SUPERVISÃO de OBRAS RODOVIÁRIAS, incluindo a implantação de

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 08 0003 12732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-

MG

Impresso em: 26/08/2022 às 08:25.





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2938303/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Passagem Inferior, na rodovia MG-427, trecho entroncamento MG-427 Conceição das Alagoas, com 2,48 km, e as obras de melhoramento e pavimentação na rodovia LMG-509, trecho entroncamento MG-427 Conceição das Alagoas, com 18,54 km; totalizando 21,02 km.

Informações Complementares

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 2938303/2022

26/08/2022, 08:13

DDacb

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DDacb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08 000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-MG

Impresso em: 26/08/2022, às 08:25
Agência Nacional





CNL CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA
CNPJ - 02.376.619/0001-20

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **CNL CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**, CNPJ 02.376.619/0001-20, com sede na Rua Padre Zeferino, 410, Sala 1, Bairro Estados Unidos, na cidade de Uberaba, Estado de Minas Gerais, neste ato representada pelo seu sócio e Responsável Técnico, Sr. **JORGE CUSSI NETO**, Engenheiro Civil, CREA-MG 107.069/D, brasileiro, solteiro, portador do CPF: 36.249.956-00, **ATESTA** para os devidos Fins que a empresa **CONSUL-PRIME-BRASIL Engenharia e Consultoria Ltda**, com sede na Rua Cel. Saturnino Pereira, n.º 28, Galeria Diva, Sala G, Bairro Centro, Cássia, Estado de Minas Gerais, inscrita no CNPJ n.º 42.074.032/0001-81, por meio de seu responsável técnico, **FABIANO MARTINS CUNHA**, Engenheiro Civil, CREA-MG 125417/D, identidade MG-5.222.830 SSP/SP e inscrito no CPF sob n.º 855.813.486-34 prestou **Serviços especializados de ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO e SUPERVISÃO de OBRAS RODOVIÁRIAS**, incluindo a implantação de Passagem Inferior, na rodovia MG-427, trecho entroncamento MG-427 Conceição das Alagoas, com 2,48 km, e as obras de melhoramento e pavimentação na rodovia LMG-509, trecho entroncamento MG-427 Conceição das Alagoas, com 18,54 km, totalizando **21,02 km**.

Foram realizados serviços de apoio a supervisão de obras rodoviárias para controle tecnológico e geotécnico, acompanhamento de cronograma físico-financeiro, levantamento de campo e medição dos serviços executados, incluindo: serviços de levantamento topográfico planialtimétrico; serviços de sondagem geotécnica à percussão; sondagem geotécnica a trado; serviços de sondagem, geotécnica rotativa; serviços de gestão ambiental (com vistas a diminuição dos impactos ambientais); serviços de drenagem e obra de arte corrente (reconstrução de dispositivos de drenagem superior e implantação de drenagem profunda); serviços de terraplanagem (escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1.ª, 2.ª e 3.ª categorias); serviços de pavimentação com CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado a Quente; e serviços complementares e de sinalização (horizontal e vertical).

Rua Padre Zeferino, 410, Sala 01, Bairro Estados Unidos Uberaba – Minas Gerais
E-mail: netocussi@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2938303/2022, emitida em 26/08/2022



Certidão nº 2938303/2022
26/08/2022, 08:25
Chave de Impressão: DDaob

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2022 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08 000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-MG

Impresso em: 26/08/2022, 08:25
Agência Minas





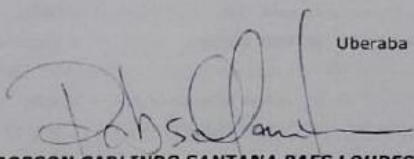
CNL CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA
CNPJ - 02.376.619/0001-10

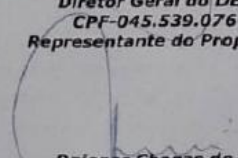
Proprietário: DEPARTAMENTO DE EDIFICACOES E ESTRADAS DE
RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS - DER-MG
Avenida dos Andradas, 1120
SANTA EFIGENIA
BELO HORIZONTE - MG
30120-016
CNP- 17.309.790/0001-94

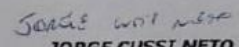
Endereço da obra: Rodovias MG-427 e LMG-509
Conceição das Alagoas - Minas Gerais
CEP. 38.120-000

ATESTAMOS ainda que os serviços foram prestados de forma satisfatória e dentro do prazo contratual estabelecido, no período de **15/11/2021** a **22/07/2022**, nos termos do Contrato CPB-CNL-2021/001.

Uberaba (MG), 22/07/2022.


ROBSON CARLINDO SANTANA PAES LOURES
Diretor Geral do DERMG
CPF-045.539.076-23
Representante do Proprietário


Dnieper Chagas de Assis
Gerente Jurídico
DELTA SUCROENERGIA S/A - UNIDADE VOLTA GRANDE
CPF 040.076.866-61


JORGE CUSSI NETO
Responsável Técnico da Contratante
CREA-MG 107.069/D

Rua Padre Zeferino, 410, Sala 01, Bairro Estados Unidos Uberaba - Minas Gerais
E-mail: netocussi@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2938303/2022, emitida em 26/08/2022



Certidão nº 2938303/2022
26/08/2022, 08:25
Chave de Impressão: DDaob

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2022 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08.000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



**CREA-
MG**

Impresso em: 26/08/2022 às 08:25
Agência: 000100





b. ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL OU EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA DE CONSTRUÇÃO, COM FORMAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E QUE COMPROVE EXPERIÊNCIA EM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS RODOVIÁRIAS DE CONSTRUÇÃO E/OU DUPLICAÇÃO DE RODOVIAS.

RODRIGO ALVES DE OLIVEIRA, Engenheiro Civil CREA-MG 117668/D e Técnico e Eletrotécnica, Especialista em Gerenciamento de Projetos e Mestrando em Infraestrutura e Engenharia.



Rodrigo Alves de Oliveira

Brasileiro, Solteiro, 40 anos

Endereço – Rua Lazaro Garcia de Melo, 280

Alto dos Nobres – Passos – Minas Gerais

Telefone: 35 99132-5270 (VIVO-WhatsApp)

E-mail: eng.rodrigo_cgr@outlook.com.br

rodrigo.oliveira@plane Engenharia.com.br

OBJETIVO

Atuar na empresa como Engenheiro Civil, para adquirir maior experiência profissional, contribuindo de forma positiva para o crescimento pessoal, coletivo e da empresa.

FORMAÇÃO

- **FESP/UEMG – PASSOS/MG – ENGENHARIA CIVIL**

- **FESP/UEMG – PASSOS/MG – ENGENHARIA CIVIL**

Curso com ênfase em Projetos de Combate e Incêndio. TCC com tema de Planejamento e Gerenciamento de Obras. No final do curso, fui convidado a lecionar uma aula especial de Gerenciamento de Obras, com ênfase em MS-Project.

- **ESCOLA ESTADUAL DE FURNAS – CAPITOLIO/MG – TÉCNICO EM ELETRICIDADE**

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **2021-Presente – PLANEP PLANEJAMENTO ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Cargo: Engenheiro Coordenador

Principais atividades: Apoio Técnico a Superintendência Regional do DNIT em Mato Grosso do Sul e as Unidades Locais do DNIT, apoio técnico para os contratos de Coordenação Geral de Operações Rodoviárias – GPRT. Análise de projeto, projetos e supervisão de obras.

- **2019-2020 – STRATA ENGENHARIA**

Cargo: Engenheiro Sênior de Terraplenagem e Pavimentação

Principais atividades: Apoio Técnico a Superintendência Regional do DNIT em Minas Gerais e a Unidade Local do DNIT em Passos-MG, análise e elaboração de projetos rodoviários.

- **2019 – GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**

Cargo: Engenheiro de Pleno

Principais atividades: Supervisão da Implantação da Rodovia BR-154/MG.



- **2016-2019 – ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.**

Cargo: Engenheiro de Pleno

Principais atividades: Apoio Técnico a Superintendência Regional do DNIT em Minas Gerais e a Unidade Local do DNIT em Prata-MG, análise e elaboração de projetos rodoviários.

- **2010-2016 – DIREÇÃO CONSULTORIA ENGENHARIA LTDA.**

Cargo: Engenheiro Residente Rodoviário e Coordenador de Supervisão de Obras

Principais atividades: Supervisão Restauração Rodovia BR-163/MT

Supervisão Implantação Rodovia BR-429/RO

Supervisão Restauração Rodovia BR-364/RO - Coordenador

Supervisão Restauração e Ampliação de Capacidade Rodovia BR-174/RR

Supervisão CREMA 1ª Etapa BR-364/MT

- **2009 – CONCEL ENGENHARIA LTDA.**

Cargo: Engenheiro de Planejamento

Principais atividades: Planejamento de obras civis, prestadora de serviço do entreposto da Vale em Açailândia.

- **2008 – CONSTRUTORA CMP LTDA.**

Cargo: Estagiário de Engenharia Civil

Principais atividades: Controle e planejamento de empresa de pré-moldados.

- **2007-2008 – DEPARTAMENTO DE OBRAS DA UEMG/PASSOS.**

Cargo: Estagiário de Engenharia Civil

Principais atividades: Auxiliando a estruturação do Departamento de Obras da Faculdade.

- **2007 – FURNAS CENTRAIS ELETRICAS.**

Cargo: Estagiário de Engenharia Civil

Principais atividades: Vivencia no laboratório de materiais construtivos.

- **2005-2007 – WCA/VOTORANTIM METAIS.**

Cargo: Estagiário de Engenharia Civil/ Técnico Administrativo/Planejamento de Obra Civil e Refratária

Principais atividades: Projeto, planejamento e controle de obras civis e refratárias.

QUALIFICAÇÕES E ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- Curso dos SOFTWARES DE CIVIL 3D, INFRAWORKS E NAVISWORKS – AX4B– 2021
- Curso de BASES CIMENTADAS EM ESTRUTURAS DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS – ABCP/DER-SP – 2019
- Curso de Autocad Civil 3D - 2018
- Curso de Laudo Pericial de Engenharia – INBEC - 2018
- Primeiros Socorros e Saúde do Homem, Projeto Transando Saúde-SESC, 2013;
- Curso de MS-Project 2003, FESP/UEMG, 2008;
- Curso de AutoCAD, FESP/UEMG, 2008;
- Palestra Sobre Soluções Para Engenharia de Infraestrutura Com a Utilização de Gabiões e Geossintéticos, FESP/UEMG, 2008;



- 5º Simpósio de Atualização Profissional Rotaract, tema Gestão de Resíduos Urbanos, Rotaract Club Passos Rio Grande, 2008;
- Curso de Curta Duração de Desmonte de Rochas Por Explosivos, FESP/UEMG, 2007;
- Treinamento de Segurança do Trabalho na Construção Civil, FESP/UEMG, 2007;
- Palestra sobre GPP – Gestão de Projetos – Nova Ferramenta de Gestão, FESP/UEMG, 2007;
- Curso de Prevenção de Acidentes do Trabalho para C.I.P.A., WCA, 2006;
- Curso de Curta Duração de Noções Básicas de Georreferenciamento, FESP/UEMG, 2005;
- Palestra sobre Tecnologias Alternativas para Construção Civil, FESP/UEMG, 2004;
- Curso de Curta Duração sobre Recuperação de Estruturas, FESP/UEMG, 2004;
- Minicurso sobre Acessibilidade: Vencendo Barreiras Arquitetônicas, FESP/UEMG, 2003;
- Minicurso sobre Ambiente Sustentável, FESP/UEMG, 2003;
- Palestra sobre Aterros Sanitários: Monitoramento e Implicações na Saúde Pública, FESP/UEMG, 2003;

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Ministrou Aula Especial de MS-Project 2007 para os alunos da disciplina de Gerenciamento de Edificações em 2008, com carga horaria total de 15 horas, FESP/UEMG, 2008;
 - Ministrou Aula Especial de MS-Project 2007 para os alunos da disciplina de Gerenciamento de Edificações em 2008, com carga horaria total de 15 horas, FESP/UEMG, 2008;
 - Bom conhecimento em Topograph, atuando nas áreas, de projeto, acompanhamento e consultoria de obras rodoviárias;
 - Pratica em elaboração de Revisões de Projeto, Plano Anual de Orçamento (PATO) e PATO-ETAPA, Desapropriação, Pericias Rodoviárias, Adequação de Contrato, As Built, Acompanhamento de Obras, Medições e Gerenciamento de Equipe;
 - Amplo conhecimento em obras rodoviárias.
-



COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2805579/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional RODRIGO ALVES DE OLIVEIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO ALVES DE OLIVEIRA**
Registro: **MG0000117668D MG** RNP: **1407591347**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **14201700000003575505** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/01/2017** Baixada em: **04/06/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **CONSORCIO ALTA - ECP.**

Contratante: **DEPART. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES -DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: **Quadra SETOR DE AUTARQUIAS NORTE, EDIFÍCIO NÚCLEO TRANS** Nº:
Complemento: **QUADRA 3 LOTE A** Bairro: **ASA NORTE**
Cidade: **Brasília** UF: **MG** CEP: **70040902**
Contrato: **378/2013** Celebrado em: **03/05/2013**
Valor do contrato: **R\$ 17.697.183,64** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Orgão Público**
Endereço da obra/serviço: **Rodovia DIVERSAS RODOVIAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS** Nº:
Complemento: **DIVERSOS** Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **Belo Horizonte** UF: **MG** CEP: **30120010**
Data de início: **03/05/2013** Conclusão efetiva: **03/05/2019**
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**
Proprietário: **DEPART. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES -DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO TRANSPORTES > #1015-1113 - RODOVIAS(ESTRADAS) 30 - FISCALIZAÇÃO 1920,4 quilômetro;**

Observações

CONTRATO Nº 378/2013 SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS

Número da ART: **14201900000005152000** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **01/04/2019** Baixada em: **04/06/2021**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSORCIO ALTA - ECP.**

Contratante: **DEPART. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES -DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: **Quadra SETOR DE AUTARQUIAS NORTE, EDIFÍCIO NÚCLEO TRANS** Nº:
Complemento: **QUADRA 3 LOTE A** Bairro: **ASA NORTE**
Cidade: **Brasília** UF: **MG** CEP: **70040902**
Contrato: **378/2013** Celebrado em: **03/05/2013**
Valor do contrato: **R\$ 2.504.317,03** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Orgão Público**
Endereço da obra/serviço: **Rodovia DIVERSAS RODOVIAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS** Nº:
Complemento: **DIVERSOS** Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **Belo Horizonte** UF: **MG** CEP: **30120010**
Data de início: **03/05/2013** Conclusão efetiva: **03/05/2019**
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**
Proprietário: **DEPART. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES -DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO TRANSPORTES > #1015-1113 - RODOVIAS(ESTRADAS) 30 - FISCALIZAÇÃO 1920,4 quilômetro;**

Observações

CONTRATO Nº 378/2013 SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT-MG. VALOR PI (R\$24.454.489,70) + ADITIVO(R\$2.504.317,03) TOTAL R\$ 26.958.806,73

Número da ART: **14201900000005151978** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **01/04/2019** Baixada em: **04/06/2021**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSORCIO ALTA - ECP.**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 08/06/2021 14:45:06
Agência Intecor





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2805579/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Contratante: **DEPART. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES -DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: Quadra SETOR DE AUTARQUIAS NORTE, EDIFÍCIO NÚCLEO TRANS Nº:
Complemento: QUADRA 3 LOTE A Bairro: ASA NORTE
Cidade: Brasília UF: MG CEP: 70040902
Contrato: 378/2013 Celebrado em: 03/05/2013
Valor do contrato: R\$ 2.793.116,76 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: Rodovia DIVERSAS RODOVIAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS Nº:
Complemento: DIVERSOS Bairro: DIVERSOS
Cidade: Belo Horizonte UF: MG CEP: 30120010
Data de início: 03/05/2013 Conclusão efetiva: 03/05/2019
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: DEPART. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES -DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00
Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO TRANSPORTES > #1015-1113 - RODOVIAS(ESTRADAS) 30 - FISCALIZAÇÃO 1920.4 quilômetro;**

Observações

CONTRATO Nº 378/2013 SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT-MG. VALOR PI (R\$17.697.183,64) + ADITIVO(R\$2.793.116,76) TOTAL R\$ 20.490.300,40

Informações Complementares

- CERTIFICAMOS MAIS QUE DA PRESENTE CERTIDÃO CONSTA A SEGUINTE RESSALVA: AS ARTS N.º 142019...515978 E 142019...5152000 COMPLEMENTA OS SERVIÇOS CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELO DNIT, DATADO DE 07/10/2020.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 2805579/2021
07/06/2021, 15:14
ZY4wb

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZY4wb





Processo nº 50606.001135/2020-01



DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Nº 030/2020

CONTRATO CONCLUÍDO

3ª VIA

1ª VIA EMITIDA EM 04/08/14 Nº011/2014 14ªMP

2ª VIA EMITIDA EM 21/11/17 Nº062/2017 36ªMP

1. ÓRGÃO EXPEDIDOR				
CNPJ 04.892.707/0001-00 DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – Sede no Setor de Autarquias Norte, Núcleo dos Transportes, Quadra-3, Bloco-A, Brasília, Distrito Federal, Brasil, CEP 70040-902.				
2. REQUERENTE				
CNPJ 18.265.324/0001-17 CONSÓRCIO ALTA-ECP Endereço: Rua Yvon Magalhães Pinto, 573, 1º andar, Bairro São Bento, Belo Horizonte, MG, CEP 30350-560. Participação 95% - CNPJ 01.415.130/0001-58 ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA. Endereço: Rua Yvon Magalhães Pinto, 573, 1º andar, Bairro São Bento, Belo Horizonte, MG, CEP 30350-560. Participação 5% - CNPJ 70.495.452/0001-77 ECP – EMPRESA DE CONSULTORIA E PLANEJAMENTO LTDA. Endereço: Avenida General Vale, nº321, sala801, Bairro Bandeirantes, Cuiabá, MT, CEP 78010-100.				
3. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	RNP	CREA	ART	PERÍODO
Eng.º Civil Responsável Técnico - Camilo de Lélis Nogueira	1403721157	40.297/D-MG	1420140000001996541	Integral
Eng.º Civil Pleno e Responsável Técnico - Adriano de Lopes Camelo	1400529239	90.428/D-MG	1420140000001996557	Integral
Eng.º Civil Responsável Técnico - Sebastião Donizetti Nogueira	1407131028	113.641/D-MG	1420140000001996570	Integral
Eng.º Civil Responsável Técnico - Pedro Lucas Louzada de Oliveira	1413988326	187.805/D-MG	14201800000004618854	Integral
Eng.º Civil Responsável Técnico - Gustavo Henrique Nogueira	1413476651	181.619/D-MG	14201800000004617823	Integral
Eng.º Civil Júnior Juliana Alves Rodrigues	1400230810	142.243/D-MG	14201900000005153822	03/15a09/18
Eng.º Civil Coordenador Vitor Scarpellini Marinho Rabello	1400879507	91.742/D-MG	14201700000003575452	05/16a05/19
Eng.º Civil Coordenador Orlando Eustáquio Tavares Quadros	1406319910	41.473/D-MG	14201900000005173726	06/15a05/16
Eng.º Civil Júnior Bruno Coelli Bonora	1414600496	194.933/D-MG	14201700000003838073	05/17a05/19
Eng.º Civil Júnior Camila Maria de Oliveira Martins	1415695440	207.481/D-MG	14201900000005153847	11/17a05/19
Eng.º Civil Responsável Técnico - José Amadeu Nanayoshi Tavares	1403323741	17.966/D-MG	1420140000001996578	Integral
Eng.º Civil Júnior Joyce Patrícia dos Santos	1416081666	211.812/D-MG	14201800000004286359	08/17a03/18
Eng.º Civil Pleno Kenya Aparecida de Freitas Ferreira	1412172861	166.890/D-MG	14201900000005109994	02/17a10/17
Eng.º Civil Júnior Osanan Augusto Barbosa	1414596707	194.841/D-MG	14201800000004402178	11/16a01/19
Eng.º Civil Pleno Rodrigo Alves de Oliveira	1407591347	117.668/D-MG	14201700000003575505	08/16a05/19
Eng.º Civil Ronaldo Júnior Rocha Souza	1417485400	229.326/D-MG	14201900000005205044	02/19a05/19
Eng.º Civil Responsável Técnico - Roney Geraldo Nogueira	1403631034	53.236/D-MG	1420140000001996604	Integral
Eng.º Civil Júnior - Wanderson Ferreira dos Santos	1415043701	199.614/D-MG	14201900000005110078	02/17a01/18
Eng.º Civil Pleno - Wanderson Machado Ventura	1413022006	176.267/D-MG	14201900000005153862	08/18a05/19
Eng.º Civil - Alexandre Soares Mota	1407320661	115.124/D-MG	14201400000002083080	10/13a02/17
Eng.º Civil - Cleiton Ferreira Mendes	1403307482	69.864/D-MG	14201400000002084212	07/13a05/14
Eng.º Civil - Fabiano Camilo	1410064913	143.965/D-MG	14201400000002084198	09/13a03/16
Eng.º Civil Coordenador - Oliveira Moreira Guedes Júnior	1403091730	59.965/D-MG	14201400000001677356	05/13a06/15
Eng.º Civil - Paulo Roberto Zolini	1403836760	31.388/D-MG	14201400000002083064	05/13a05/16
Eng.º Civil Júnior - Pedro Henrique Lopes de Souza	1414027818	58.008/D-MG	14201400000001996541	05/16a04/18
Eng.º Civil Pleno - Pedro Henrique Lopes de Souza				05/18a10/18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2805579/2021, emitida em 07/06/2021



Certidão nº 2805579/2021
08/06/2021, 15:06
Chave de Impressão: 274wb
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2021 e contém 8 folhas

https://sei.dnit.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?WW_XY9x7shgcRRcAPhjmly7U2GZHyckosGmdtCSq... 1/8





07/10/2020

SEI/DNIT - 6642573 - Atesto de Execução dos Serviços

4. CONTRATO: TT-378/2013-00 CONSÓRCIO ALTA-ECP ASSINADO em: 03/05/2013 INÍCIO dos SERVIÇOS em: 04/05/2013 TÉRMINO dos SERVIÇOS em: 03/05/2019 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS E RESPECTIVAS UNIDADES LOCAIS - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CREMA E DEMAIS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA. UNIDADE DA FEDERAÇÃO: MINAS GERAIS. UNIDADES LOCAIS: UBERLÂNDIA, PRATA, PATOS DE MINAS, UBERABA E ARAXÁ. MALHA REFERENCIAL: 1920,4KM UNIDADE LOCAL FISCAL: Uberlândia (MG)
5. SERVIÇOS EXECUTADOS Os serviços executados estão descritos abaixo, e foram medidos conforme a coluna "QUANTIDADE ACUMULADA" do Relatório de Controle Físico "C" emitido do sistema SIAC em 25/09/2020 às 09:38:00 referente a 73ª MEDIÇÃO FINAL com índices definitivos e período acumulado de 08/05/2013 a 03/05/2019. 1. NATUREZA: Os serviços de supervisão de obras rodoviárias são aqueles executados por empresa de consultoria especializada em engenharia rodoviária, objetivando apoiar e auxiliar a Fiscalização do DNIT nas suas atribuições. 2. ABRANGÊNCIA: a) Verificação e avaliação de cada etapa da obra zelando pelo cumprimento das determinações presentes nas especificações do DNIT, verificando se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços; b) Elaboração de check-list (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam relação imediata com a qualidade dos produtos ou serviços prestados pela construtora; c) Execução, nas obras do CREMA de pelo menos 10% dos ensaios e levantamentos realizados pela empresa contratada para execução dos serviços na forma indicada no Art. 5º, inciso I, da Portaria Nº 345 de 20 de dezembro de 2011 do Ministério dos Transportes, que estabelece os princípios e as diretrizes do Programa CREMA (PRO-CREMA), com exceção para o primeiro quilômetro de cada serviço, no qual deverão ser efetuados todos os ensaios e controles tecnológicos previstos em norma e especificações, incluindo a avaliação dos diversos projetos de mistura. Os ensaios deverão ser realizados em laboratório a ser instalado pela empresa preferencialmente nas Unidades Locais do DNIT; d) Verificação e avaliação dos padrões de desempenho para aceitação das obras de restauração de pista (IRI e Deflexões), conforme estabelecido na IS/DG Nº 01 de 17 de fevereiro de 2012, que regula os procedimentos a serem utilizados na execução de obras do Programa CREMA 2ª Etapa; e) Verificação do atendimento dos padrões de desempenho para os serviços de manutenção e conservação e determinação do fator de pagamento, conforme definido na IS/DG Nº 01 de 17 de fevereiro de 2012 e IS/DG DNIT Nº 14 de 13 de julho de 2011, que regulam os procedimentos a serem utilizados na execução de obras dos Programas CREMA 2ª Etapa e CREMA 1ª Etapa respectivamente, de modo a subsidiar a medição dos serviços. f) Quando solicitado pela SR/DNIT e a critério desta, verificação e avaliação da qualidade técnica dos demais contratos de manutenção em conformidade com as especificações vigentes; g) Quando solicitado pela SR/DNIT, executar cadastramentos e levantamentos deflectométricos e de superfície do pavimento, contagens de tráfego e sondagens com coleta de amostras, necessários para elaboração de projetos referentes a obras de manutenção rodoviária. 3. RESPONSABILIDADES: a) Pelos serviços definidos no Edital e Termo de Referência como de responsabilidade da supervisora; b) Pelos ensaios, informações, registros e análises sobre as obras e/ou as construtoras que vierem a ser apresentadas à fiscalização do DNIT; c) Pelas instalações completas de sua administração, laboratório e infraestrutura necessária ao adequado apoio técnico a Superintendência Regional, no acompanhamento e na fiscalização das obras do CREMA e demais obras de manutenção. 4. ATRIBUIÇÕES: a) Executar 100% dos ensaios durante o primeiro quilômetro de cada serviço e pelo menos 10% dos ensaios e levantamentos previstos nas especificações do DNIT, por amostragem e sem aviso prévio, ao longo da execução dos serviços presentes nos contratos de obras do CREMA. Estes ensaios deverão, obrigatoriamente, serem realizados durante o mês, de forma a permitir ao fiscal o conhecimento do nível de qualidade alcançado dos serviços executados no período; b) Verificar, durante o mês dos serviços, a execução de cada etapa das obras contratadas e informar se os resultados foram efetivos e individualmente alcançados. Mais especificamente, a título exemplificativo, compreende verificar os trabalhos de pista, materiais utilizados, exploração de materiais provenientes de jazidas, pedreiras e areais, testes e ensaios de recebimento de materiais, operação de usinas, conjunto de britagem e estocagem dos materiais, avaliação de projetos de misturas, verificação do equipamento em serviço, bem como verificar se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços; c) Avaliar e verificar o atendimento aos padrões de desempenho para aceitação dos serviços de restauração de pista, através de execução periódica de medições deflectométricas e de irregularidade da pista, por amostragem, em pelo menos 10% dos segmentos contratados, previstos para os contratos de obras do CREMA 2ª Etapa, definidos na IS/DG Nº 01, de 17 de fevereiro de 2012;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2805579/2021, emitida em 07/06/2021



Certidão nº 2805579/2021
08/06/2021, 15:06
Chave de Impressão: Z14wb
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2021 e contém 8 folhas

https://sei.dnit.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?WWX_xY99x7shgcRRcAPhjmIy7U2GZHYckxsGmdttCSq... 2/8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-MG
Impresso em: 08/06/2021, às 15:06.
Agência Nacional





- d) Avaliar e verificar o atendimento aos padrões de desempenho dos serviços de manutenção e conservação através da determinação do fator de pagamento como critério de medição, definidos na IS/DG Nº 01 de 17 de fevereiro de 2012 e IS/DG DNIT Nº 14 de 13 de julho de 2011, que regulam os procedimentos a serem utilizados na execução de obras do Programa CREMA;
- e) Quando solicitado, executar os controles tecnológicos das obras, para fins de aprovação e liberação. Caso sejam observados desvios em relação às prescrições das normas em vigor, a Consultora considerará o serviço como não executado e informará, incontinenti, à Fiscalização do DNIT, sobre o problema observado e a providência tomada;
- f) Coletar, organizar e manter, à disposição da Fiscalização do DNIT, dados e informações relativas às obras e à(s) empresa(s) construtora(s);
- g) Análise do projeto básico e/ou executivo e outros documentos relativos à obra supervisionada, com o objetivo de se inteirar de suas características técnicas, das soluções de projeto e das condicionantes ambientais e outros aspectos particulares das obras;
- h) Quando solicitado, participar de soluções, em conjunto com a(s) construtora(s) e/ou o DNIT, de questões técnicas e/ou contratuais das obras do CREMA e demais obras de manutenção em andamento, seja por rotina ou por iniciativa de qualquer das partes envolvidas;
- i) Esclarecer dúvidas e prestar as informações de projeto necessárias à completa e adequada execução das obras pela(s) construtora(s);
- j) Quando solicitado executar cadastramentos e levantamentos deflectométricos e de superfície de pavimento, contagens de tráfego e sondagens com coleta de amostras, para desenvolvimentos de projetos referentes a obras de manutenção rodoviária
- k) Em todos os contratos executou os seguintes serviços de assessoramento técnico e monitoramento de desempenho dos pavimentos:
- Georreferenciamento de todos os trechos contemplados pelo programa e verificação dos projetos executivos;
 - Conferência do serviço de pintura executada ao final da restauração da rodovia pelo contrato CREMA.
 - Assessoramento técnico local e avaliação técnica-qualitativa das obras e dos trabalhos de conservação;
 - Acompanhamento, monitoramento e controle dos padrões de desempenho de obras e serviços, específicos para cada tipo de contrato;
 - Apoio local ao Gerenciamento do Programa;
 - Elaboração de estudos, através de levantamento da condição da malha monitorada e cadastramento de elementos rodoviários na faixa de domínio com amarração georreferenciada;
 - Elaboração de relatórios mensais de acompanhamento e relatórios de "as built" para os trechos cujas obras de recuperação que foram concluídas.
- l) Elaboração e manutenção do controle físico-financeiro da obra;
- m) As atividades de avaliação técnica-qualitativa das obras envolveram também a avaliação contínua das obras e serviços, com relação à qualidade executiva; qualidade operacional e de equipamentos, produtividade, cumprimento de prazos, análise financeira e análise e verificação de padrões de desempenho das obras, abrangendo:
- Supervisão contínua das obras com análise da capacidade instalada da empresa, eficiência e qualidade dos procedimentos e metodologia executiva, da gestão da qualidade e padrão dos equipamentos e instalações industriais, inclusive de obras de restauração com reciclagem de pavimento, drenagem superficial, implantação e manutenção de sinalização rodoviária, com elaboração de check-list mensal;
 - Realização de controle tecnológico (laboratorial) por amostragem dos serviços de pavimentação executados, para recomendar a aceitação ou não dos serviços pelo DNIT;
 - Verificação da efetividade das ações de recuperação;
 - Monitoramento das condições de conservação e manutenção dos trechos contratados no âmbito do Programa CREMA, através da avaliação mensal dos Padrões de Desempenho fixados nos respectivos contratos e emissão dos Relatórios Mensais dos Fatores de Desempenho;
 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras, Serviços e Inspeção de Obras de Arte Especiais;
 - Elaboração de relatórios mensais informando as condições técnicas e operacionais, bem como a suficiência, dos seguintes elementos e aspectos das obras: usina, equipamentos, operação, equipe técnica, padrão de execução, padrão de controle de qualidade, serviços, prazos e avaliação do padrão executivo global;
 - Relatório Mensal de Acompanhamento dos Serviços da Consultora / Supervisora, detalhando as atividades executadas no período e os locais de atuação da equipe;
 - Relatório Mensal de Andamento / Acompanhamento das obras e serviços de conservação e manutenção para cada trecho contratado no âmbito do Programa CREMA, constando:
 - Check-list mensal dos aspectos de mobilização da Construtora, constando da avaliação dos equipamentos, instalações, equipes, laboratórios e procedimentos;
 - Relatório Mensal dos Fatores de Desempenho de cada trecho para subsidiar o DNIT, do cálculo da verba mensal para pagamentos dos serviços de conservação e manutenção;
 - Relatório Gráfico da verificação da execução dos serviços e obras de acordo com as soluções de projetos aprovados e relatório gráfico do andamento físico das obras;
- n) Executou os seguintes levantamentos das condições funcionais e estruturais dos pavimentos existentes, compreendendo:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2805579/2021, emitida em 07/06/2021



Certidão nº 2805579/2021
08/06/2021, 15:06
Chave de Impressão: Z14wb
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2021 e contém 8 folhas

https://sei.dnit.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_extema.php?WVW_xY99x7shgcRRcAPhtjmy7U2GZHyckxsGmdttCSq... 3/8





07/10/2020

SEI/DNIT - 6642573 - Atesto de Execução dos Serviços

- Estaqueamento e georreferenciamento de cada estaca para início dos levantamentos (amarração por georreferenciamento de todo o levantamento);
- Levantamento das condições funcionais dos pavimentos: condição da superfície (DNIT – 006/2003 – PRO e DNIT – 008/2003-PRO) e desnível pista-acostamento;
- Levantamento das características estruturais dos pavimentos: através de campanhas de levantamento deflectométrico;
- Levantamento da condição dos dispositivos da drenagem superficial;
- Cadastramento de pontos críticos operacionais;
- Contagem volumétrica e classificatória de veículos;
- Localização georreferenciada, cadastro, monitoramento e caracterização da condição das OAE's;
- Levantamento das condições da sinalização horizontal e vertical, drenagem e meio ambiente.
- De posse dos levantamentos e inspeções de campo a Consultora / Supervisora indicava as soluções de recuperação mais adequadas, incluindo informações a respeito das fontes de materiais, para a elaboração pela Gerência do Programa dos Projetos do CREMA.

o) Auxílio ao DNIT na avaliação dos projetos executivos das rodovias contempladas pelo Programa com a posterior Supervisão e Fiscalização das obras;

p) Elaboração de Levantamento Cadastral de Faixa de Domínio, com amarração georreferenciada e Monitoramento da Faixa de Domínio.

5. RELAÇÃO DOS TRECHOS E CONTRATOS SUPERVISIONADOS:

RODOVIA BR-365/MG:

OBRA DE ARTE ESPECIAL - Localização (extensão x largura)

Viaduto Dr. Délio Menicucci - km 77,80 (45m x 30m)

Ponte sobre o Córrego Segredo - km 366,46 (115m x 7m)

Ponte sobre o Rio Araguaia - km 408,11 (115m x 8,4m)

Ponte sobre o Rio Paranaíba - km 408,87 (90m x 8,3m)

Ponte sobre o Córrego Vieiras - km 425,9 (68m x 8,3m)

Ponte sobre o Córrego Barreiro - km 431,4 (58m x 7,4m)

Ponte sobre o Rio Espírito Santo - km 445,48 (84m x 8,2m)

Ponte sobre o Rio Dourados - km 466,03 (42m x 8,3m)

Ponte sobre o Rio Bagagem - km 539,1 (60m x 12m)

Ponte sobre o Ribeirão Santa Fé - km 550,8 (60m x 12m)

Viaduto R.F.F.S.A. - km 551,5 (46m x 15m)

Ponte sobre o Rio Furnas - km 568,9 (42m x 12m)

Ponte sobre o Ribeirão Boa Vista - km 581,0 (41m x 12m)

Ponte sobre o Córrego Cocal - km 593,1 (51,3m x 12m)

Ponte sobre o Rio Araguaia - km 595,0 (285m x 15m)

Ponte sobre o Rio Uberabinha - km 623,52 (67m x 24m)

Ponte Rio das Pedras - km 642,2 (10m x 30m)

UT6-093/2012 Construtora ZAG; Conservação; Trecho: BR-122/135/251(MontesClaros) - Div.MG/GO; Subtrecho: AcessoGuarinhata - Div.MG/GO; Segmento: km793,4ao km872,6; Extensão: 79,2km.

UT6-869/2012 Construtora ZAG; Conservação; Trecho: Entr.BR-122/135/251(MontesClaros) - Div.MG/GO; Subtrecho: Entr.BR-153 - AcessoGuarinhata; Segmento: km708,9aokm793,4; Extensão: 84,5km.

UT6-045/2013 Consórcio Vilasa/PSO; CREMA-1ªEtapa; Trecho: Entr.BR-122/135/251(A)(MontesClaros) - Entr.BR-364(B)(Div.MG/GO); Subtrecho: AcessoGalena - Entr.BR-146(A)/352(A)/354; Segmento: km351,9aokm407,6; Extensão: 55,7km.

UT6-346/2014 Construtora ZAG; Conservação; Trecho: Entr.BR-122/135/251(A)(MontesClaros)-Entr.BR-364(B)(Div.MG/GO); Subtrecho: Entr.BR-050(B)/455/497(Uberlândia) - Entr.BR-153; Segmento: km619,8aokm708,9; Extensão: 89,1km.

TT-1171/2012 Consórcio Vilasa/PSO; Crema-2ªEtapa; Trecho: Entr.BR-122/135/251(A)(MontesClaros) - Entr.BR-364(B)(Div.MG/GO); Subtrecho: AcessoGalena - Entr.BR-050(B)/455/497(Uberlândia); Segmento: km349,9aokm617,18; Extensão: 267,9km.

TT-136/2015 Consórcio Vilasa/PSO; CREMA-2ªEtapa; Trecho: Entr.BR-122/135/251(A)(MontesClaros) - Entr.BR-364(B)(Div.MG/GO); Subtrecho: Entr.BR-146(A)/352(A)/354 - Entr.BR-050(B)/455/497(Uberlândia); Segmento: km408,4aokm620,10; Extensão: 211,7km.

UT6-698/2016 Brasminas Enlog Ambiental; Conservação; Trecho: Entr.BR-122/135/251(MontesClaros) - Div.MG/GO; Subtrecho: Entr.BR-040/MG - AcessoGalena; Segmento: km277,40aokm351,90; Extensão: 74,5km.

UT6-854/2016 S.Franco Construtora; Conservação; Trecho: Entr.BR-122/135/251(MontesClaros) - Div.MG/GO; Subtrecho: Entr.BR-496(Pirapora) - Entr.BR-040/MG(Canoieiros); Segmento: km158,00aokm275,40; Extensão: 117,4km.

UT6-657/2017 Construtora Centro Leste; Conservação; Trecho: Entr.BR-122/135/251(MontesClaros) - Div.MG/GO; Subtrecho: AcessoGalena - Entr.146(A)/352(A)/354(B)(Patos de Minas); Segmento: km 49,90aokm405,60; Extensão: 55,7km.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2805579/2021, emitida em 07/06/2021



Certidão nº 2805579/2021
08/06/2021, 15:06

Chave de Impressão: Z14wb
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2021 e contém 8 folhas

https://sei.dnit.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?WVW_xY99x7shgcRRcAPhijiy7U2GZHyckosGmdttCSq... 4/8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 08/06/2021, às 15:06
Agência Minas Gerais





07/10/2020

SEI/DNIT - 6642573 - Atesto de Execução dos Serviços

UT6-465/2018 Construtora ZAG; Conservação; Trecho: PatosdeMinas - Div.MG/SP(MonteSião); Subtrecho: PatosdeMinas - Entr.BR-262; Segmento: km0,00aokm4,90 e km29,00aokm152,30; Extensão: 128,2km.
UT6-1006/2018 Consórcio CCL/Patervia; Conservação; Trecho: Entr.BR-122/135/251(MontesClaros) - Entr.BR-364(Div.MG/GO); Subtrecho: Entr.MG-161 - Entr.BR-040(Canoeiros); Segmento: km183,50aokm277,40; Extensão: 93,9km.
RODOVIA BR-154/MG:
UT6-740/2011 Construtora ZAG; Conservação; Trecho: Div.GO/MG(Cachoeira Dourada) - Div.MG/SP; Subtrecho: Div.GO/MG(Cachoeira Dourada) - Entr.BR-364(A)Crucilândia; Segmento: Km57,3aokm103,3; Extensão: 46,0Km.
RODOVIA BR-452/MG:
OBRA DE ARTE ESPECIAL - Localização (extensão x largura)
Vladuto Francisco Galassi - km 77,80 (50m x 30m)
UT6-066/2016 - Guaxima Engenharia; Conservação; trecho: Entr.BR-153(B)(Div.GO/MG) - Entr.BR-146(Arará); Subtrecho: Entr.MG-223/452(B)(Tupaciguara) - Entr.BR-365(A)(Xapetuba); Segmento: km58,4aokm91,8; Extensão: 33,4km.
RODOVIA BR-461/MG:
UT6-610/2015 - Construtora ZAG; Conservação; Trecho: Div.SP/MG - Entr.BR-365/MG; Subtrecho: União de Minas - Entr.BR-365/MG; Segmento: km51,9aokm118,6; Extensão: 66,7km.
RODOVIA BR-352/MG:
OBRA DE ARTE ESPECIAL - Localização (extensão x largura)
Ponte sobre o Rio Paranaíba - km 0,0 (239m x 12,6m)
Ponte sobre o Rio Preto - km 6,36 (107m x 12,6m)
Ponte sobre o Ribeirão da Força - km 48,78 (25m x 9m)
Ponte sobre o Rio Santo Inácio - km 73,5 (20m x 4m)
Ponte sobre o Rio Santo Antônio - km 97,48 (25m x 4m)
Ponte sobre o Córrego Mata Burro - km 186,85 (49,8m x 11m)
Ponte sobre o Córrego Fundo - km 196,98 (35,9m x 12)
Ponte sobre o Córrego Babilônia - km 200,14 (40,2m x 10,6)
Ponte sobre o Córrego São Bartolomeu - km 214,64 (74,8m x 9m)
UT6-654/2015 Rodocon Construções Rodoviárias; Conservação; Trecho: Div.GO/MG - Entr.BR-262(Parade Minas); Subtrecho: 352BMGO180 AcessoLagamar - Entr.BR-146(A)/365(A); Segmento: km39,70aokm102,50; Extensão: 62,8km.
UT6-655/2015 Rodocon Construções Rodoviárias; Conservação; Trecho: Div.GO/MG - Entr.BR-262(Parade Minas); Subtrecho: 352 BMGO180 AcessoLagamar - Entr.BR-146(A)/365(A); Segmento: km102,50aokm167,50; Extensão: 65,0km.
UT6-382/2018 Construtora ZAG; Conservação; Trecho: Div.GO/MG - Entr.BR-262(Parade Minas); Subtrecho: Div.GO/MG (PonteRioParanaíba) - Entr.MG-188(B)AcessoLagamar(Rocinha); Segmento: km0,00aokm107,90; Extensão: 107,9km.
UT6-176/2018 M.A. Engenharia; Conservação; Trecho: Div.GO/MG(PonteRioParanaíba) - Entr.BR-262/MG(Parade Minas); Subtrecho: Div.GO/MG(PonteRioParanaíba) - Entr.MG/190(AbadiadosDourados); Segmento: km0,00aokm39,70; Extensão: 39,7km.
RODOVIA BR-146/MG: **MENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES**
TI-1171/2012 Construtora Pavleng - Crema1ªEtapa; Trecho: PatosdeMinas - Div.MG/SP(MonteSião); Subtrecho: Entr.BR-365(B)(p/Guimarânia) - Entr.BR-262; Segmento: km29,00aokm149,10; Extensão: 120,1km.
UT6-043/2015 Guaporá Construtora; Conservação; Trecho: Entr.BR-354(A)(PatosdeMinas) - divisa MG/SP(MonteSião); Subtrecho: Entr.BR-365(B) - Entr.BR-262; Segmento: km29,2aokm152,8; Extensão: 123,6km.
UT6-662/2018 Construtora Centro Leste; Conservação; Trecho: PatosdeMinas - Div.MG/SP; Subtrecho: Entr.MG-230(SerradoSalitre) - Entr.MG-187; Segmento: km86,50aokm87,50; Extensão: 1,0km.
RODOVIA BR-364/MG:
OBRA DE ARTE ESPECIAL - Localização (extensão x largura)
Ponte sobre Rio Verde - km 142,1 (63m x 12,6m)
Ponte Sobre o Rio Marimbondo - km 199,1 (16m x 8m)
UT6-313/2014 Construtora ZAG; Conservação; Trecho: Entr.BR-455(Div.SP/MG)(Planura) - Entr.BR-365(B)(Div.MG/GO); Subtrecho: Entr.BR-153(B)/262(B) - Entr.BR-497(A)(CampinaVerde); Segmento: km72,1aokm144,1; Extensão: 72,0km.
UT6-028/2014 MTX Construções; Conservação; Trecho: Entr.BR-455(Div.SP/MG)(Planura) - Entr.BR-365(B)(Div.MG/GO); Subtrecho: Entr.BR-497(B) - Entr.BR-461(p/Gurinhata); Segmento: km144,1aokm194,1; Extensão: 50,0km.
UT6-345/2014 Construtora ZAG; Conservação; Trecho: Div.SP/MG - Div.MG/GO(Com.Gomes); Subtrecho: Entr.BR-461(p/Gurinhata) - Entr.BR-365/MG; Segmento: km194,1aokm277,7; Extensão: 83,6km.
RODOVIA BR-251/MG:
UT6-488/2015 Cia da Obra Engenharia; Conservação; Trecho: Div.BA/MG - Div.MG/GO; Subtrecho: Entr.MG-181(Boqueirão) - Entr.MG-188(A)(Cangalha); Segmento: km79,90aokm87,20; Extensão: 82,30km.
UT6-546/2015 Brasminas Enlog; Conservação; Trecho: Div.BA/MG - Div.MG/GO; Subtrecho: Entr.MG-188(Cangalha) - Div.MG/GO; Segmento: km87,20aokm97,10; Extensão: 91,9 km.
UT6-903/2017 Construtora Terrayama; Conservação; Trecho: Div.BA/MG - Div.MG/GO; Subtrecho: Entr.MG-188(Cangalha) - Div.MG/GO; Segmento: km87,20aokm97,10; Extensão: 91,9km.
RODOVIA BR-050/MG:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2805579/2021, emitida em 07/06/2021



Certidão nº 2805579/2021
08/06/2021, 15:06

Chave de Impressão: Z14wb

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2021 e contém 8 folhas

https://sei.dnit.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?WfW_xY9x7shgcRRcAPhjmly7U2GZHYckxsGmdttCSq... 5/8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 08/06/2021, às 15:06
Agência Intercom





07/10/2020

SEI/DNIT - 6642573 - Atesto de Execução dos Serviços

UT6-791/2015 Guaxima Engenharia; Conservação; Trecho: Div.GO/MG - Div.MG/SP; Subtrecho: Entr.MG-223(B)/414(Araguari) - RioTijucó; Segmento: Km65,50aokm77,00; Extensão: 11,5Km
RODOVIA BR-354/MG:
UT6-017/2019 Construtora Pavidez; Conservação; Trecho: Div.GO/MG - Div.MG/RJ; Subtrecho: Entr.BR-365/MG - AcessoRioParanaíba; Segmento: km230,50aokm233,50(PistaDupla) e km233,50aokm314,10; Extensão: 86,6 km.
RODOVIA BR-262/MG:
UT6-929/2009 Aterpa/M.Martins; Conservação; Trecho: Div.ES/MG - Entr.BR-153(B)(Div.MG/SP); Subtrecho: Entr.BR-354(A)(P/Bambuí) - Entr.MG-187(p/Ibiá); Segmento: km573,00aokm610,00; Extensão 37,0km.
UT6-483/2012 Construtora Centro Leste; Conservação; Trecho: Div.ES/MG - Entr.BR-153(B)(Div.MG/SP); Subtrecho: Entr.BR-354(A)(P/Bambuí) - Entr.MG-146(p/Araxá); Segmento: km570,10aokm675,80; Extensão: 105,70km.
UT6-560/2012 - Construtora Contorno; Conservação; Trecho: Div.ES/MG - Entr.BR-153(B)(Div.MG/SP); Subtrecho: Entr.BR-146(p/Araxá) - Entr.MG-190(A)(p/Sacramento); Segmento: km675,80aokm746,00; Extensão: 70,20km.

DECLARAMOS que a requerente executou os serviços desse contrato conforme descrito no item 5 acima.

Engº Gustavo Frederico Boerger
CPF 308.715.651-33

Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais
Rua Martim de Carvalho, 635 - Bairro Santo Agostinho - CEP 30190-094 - Belo Horizonte - MG



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2805579/2021, emitida em 07/06/2021



Certidão nº 2805579/2021
08/06/2021, 15:06

Chave de Impressão: ZY4wb

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2021 e contém 8 folhas

https://sei.dnit.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_extema.php?WfW_xY99x7shgcRRcAPhjmly7U2GZhyCkxsGmdttCSq... 6/8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-MG

Impresso em: 08/06/2021 às 15:06
Agência de Minas Gerais





07/10/2020

SEI/DNIT - 6642573 - Atesto de Execução dos Serviços

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS									
CONTRATO: 00 00378/2013 - CONSÓRCIO ALTA/EC									
Tipo de Contrato: SUPERVISAO									
Forma de cálculo: NORMAL									
Número do Processo: 50600 019775/2013-91									
Período Acumulado: 09/05/2013 - 03/05/2019									
Processado 24/06/2019									
Relatório de Controle Físico									
Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Liquidada	% Liquidada	Quantidade Acumulada	% Acumulada	
1.0 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL SUPERIOR									
1500026	ENGENHEIRO PLANO	HM	159,026	1.033.662,00	0,000	0,00	159,026	99,07	
1500108	COORDENADOR GERAL	HM	72,000	612.000,00	0,000	0,00	72,000	99,10	
1500120	ENGENHEIRO JUNIOR	HM	224,000	1.290.912,00	0,000	0,00	223,833	99,03	
2.0 - EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL DE NÍVEL MÉDIO									
1500133	INSPECTOR DE CAMPO	HM	530,220	1.325.550,00	0,000	0,00	504,704	95,19	
1500135	LABORATORISTA	HM	328,880	621.537,15	0,000	0,00	205,048	62,35	
1500119	TOPOGRAFO	HM	72,000	136.060,92	0,000	0,00	87,688	94,01	
3.0 - EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL AUXILIAR									
30615	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HM	72,000	68.688,00	0,000	0,00	71,315	99,05	
1500144	AUXILIAR DE LABORATORISTA	HM	438,221	418.082,83	0,000	0,00	402,794	91,91	
1500174	MOTORISTA	HM	432,000	430.682,00	0,000	0,00	270,611	62,72	
1500175	OPERADOR DE COMPUTADOR	HM	216,000	218.996,00	0,000	0,00	214,799	99,44	
1500183	SECRETARIA	HM	216,000	368.336,00	0,000	0,00	195,553	90,53	
4.0 - ENCARGOS SOCIAIS (8,04%)									
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	6.532.825,900	5.490.180,06	0,000	0,00	5.983.424,020	91,74	
5.0 - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (30,00%)									
1500201	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	%	6.532.825,900	1.959.847,77	0,000	0,00	5.983.424,020	91,74	
6.0 - DESPESAS GERAIS - ESTADIAS/PASSAGENS									
1500623	ESTADIAS	VB	1,999	11.918,43	0,000	0,00	1,223	61,18	
1500702	VIAGENS	VB	1,999	12.188,96	0,000	0,00	1,583	78,69	
7.0 - DESPESAS DIÁRIAS - VEÍCULOS									
81003	CAMINHONETE ATÉ 2T	MES	247,000	642.260,00	0,000	0,00	242,155	98,04	
1510067	SEDAN 71 A 115 CV	MES	732,904	1.377.859,52	0,000	0,00	703,555	96,00	
8.0 - DESPESAS GERAIS - EQUIPAMENTOS									
5343	MEDIDOR DE IRREGULARIDADE	MES	6,000	25.492,98	0,000	0,00	5,000	83,33	
441542	FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER (FWD)	MES	18,000	118.440,00	0,000	0,00	14,000	77,78	
1500524	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MES	72,000	68.725,28	0,000	0,00	60,000	83,33	
1500530	LABORATORIO DE BETUME	MES	216,000	407.160,00	0,000	0,00	160,000	74,24	
1500532	LABORATORIO DE SOLOS	MES	216,000	260.800,00	0,000	0,00	170,500	78,94	
1530183	GPS	UNIMES	216,000	35.173,44	0,000	0,00	215,000	99,54	
9.0 - DESPESAS GERAIS - IMÓVEIS									

Solicitado por ANA LUIZA GAZZOLA CASTRO em 25/08/2020 às 09:38:00

Página 1 de 2

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS									
CONTRATO: 00 00378/2013 - CONSÓRCIO ALTA/EC									
Tipo de Contrato: SUPERVISAO									
Forma de cálculo: NORMAL									
Número do Processo: 50600 019775/2013-91									
Período Acumulado: 09/05/2013 - 03/05/2019									
Processado 24/06/2019									
Relatório de Controle Físico									
Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Liquidada	% Liquidada	Quantidade Acumulada	% Acumulada	
10.0 - DESPESAS GERAIS - MOBILIÁRIO									
1500506	ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MES	242,800	230.660,00	0,000	0,00	183,800	75,70	
1530186	CASA PARA ENGENHEIRO	UNIMES	220,633	242.696,30	0,000	0,00	220,633	100,00	
1530187	ALUGUEL PARA PESSOAL	UNIMES	432,000	410.400,00	0,000	0,00	314,942	72,90	
11.0 - DESPESAS GERAIS - SERVIÇOS GRÁFICOS									
1500801	SERVIÇOS GRÁFICOS	VB	1,999	26.146,92	0,000	0,00	1,665	83,29	
12.0 - LEVANTAMENTOS E ENSAIOS - PROJETOS									
60008	LEVANTAMENTOS PARA PROJETOS	VB	1,999	517.664,31	0,000	0,00	1,665	83,29	
13.0 - LEVANTAMENTOS E ENSAIOS - ESPECIAIS									
60009	DEHSIDADE OBUQ C/ GAMA DEHSIMETRO	UN	5.949,000	80.235,00	0,000	0,00	0,000	0,00	
14.0 - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (12,00%)									
1501001	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA	%	18.722.657,700	2.246.718,92	0,000	0,00	16.854.311,010	90,56	
15.0 - DESPESAS FISCAIS (16,62%)									
1501101	DESPESAS FISCAIS	%	20.969.376,620	3.485.110,39	0,000	0,00	18.668.828,000	90,56	
16.0 - ESTORNIOS									
8600862	ESTORNIOS REF AC 32008-TOU-P	RS	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	

(*) - Estorno/Ressarcimento com reflexo na planilha de serviços.

Solicitado por ANA LUIZA GAZZOLA CASTRO em 25/08/2020 às 09:38:00

Página 2 de 2

https://sei.dnit.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?WfW_xY99x7shgCRcAPhjmly7U2GZhYdxsGmdttCSq... 7/8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2805579/2021, emitida em 07/06/2021



Certidão nº 2805579/2021
08/06/2021, 15:06
Chave de Impressão: Z14wb
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2021 e contém 8 folhas





Página 10/10

07/10/2020

SEI/DNIT - 6642573 - Atesto de Execução dos Serviços



Documento assinado eletronicamente por Gustavo Frederico Boesger, Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais, em 07/10/2020, às 13:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 68, § 1º, do [Decreto nº 8.909 de 8 de outubro de 2015](#).



Autenticare questo documento può essere verificato sul sito <http://l3s.dell'ing.hi.se/finan/ledger>, estremo a ogni transazione, in modo da essere sempre aggiornati. Informare il codice verificatore 6642575 e il codice CRC 0963548.

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted April 1, 2015. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.



Free School for the Curious (FS4C)
 (2013-2014, 2015-2016)
 (Duke University, Durham, NC)

100% 90% 80% 70% 60% 50% 40% 30% 20% 10% 0%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2805579/2021, emitida em 07/06/2021



Certidão nº 2805579/2021
08/06/2021, 15:06

Chave de Impressão: ZY4wb

Chave de Impressão: ZY4wb

https://sei.dnit.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?WIW_xY99x7shgcRRcAPhimly7U2GZhYckxsGmdttCSq... 8/8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 08/06/2021, às 15:08.





c. ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL E/OU PONTES E/OU VIADUTOS, COM FORMAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E QUE COMPROVE EXPERIÊNCIA EM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS.

FELIPE LOPES DE LANNA, Engenheiro Civil CREA-MG 293.102/D, Especialista em BIM para Projetos de Infraestrutura e Especialista em Projetos de Obra de Arte.

CURRÍCULO PROFISSIONAL



Felipe Lopes de Lanna

31 anos, Casado

Dados pessoais

E-mail: felipe.lopes.lanna@hotmail.com

País de Nacionalidade: Brasil

Celular: (31) 9 9870-1392

Endereço: Rua Gigliane Tâmara de Almeida nº 230, AP 102, bairro Sion em João Monlevade/MG.

Resumo Profissional

Experiência em diferentes áreas da construção civil, projetos e fiscalização de obras.

Experiência profissional laboratório de solos e pavimentos flexíveis, serviços de topografia, projeto geométrico e dimensionamento de pavimentos rodoviários, projetos de drenagem, estruturas em concreto armado e análise estrutural, projeto elétrico de baixa tensão, fiscalização de obras, licitações, parcerias público-privadas (PPP), orçamentação, acompanhamento e execução de obras.

A maior parte dos projetos foram executados fazendo uso da metodologia BIM para edificações e obras rodoviárias.

Experiência com compras públicas e a lei 8.666/93 – Lei de licitações e contratos da administração pública” e Lei 14.133/2021 – Lei de licitações e contratos administrativos.

Possuo ainda experiência de uso dos softwares detalhados abaixo:

- Autodesk Revit;
- Autodesk Robot;
- Autodesk Autocad Civil 3D;
- Autodesk InRoads;
- Scia Engineer
- Pacote office (word e excel em nível avançado);
- Cype Arquimedes;
- AltoQ Eberick;
- TQS;

Formação

Escolaridade

Formação superior completa

Graduação

Bacharelado em Engenharia Civil, Faculdade Vértice - UNIVERTIX (Agosto de 2018) - Concluído

Cursos Complementares

- Patologia em Edificações com o Professor Dickran Berberian, SENGEDF / INFRASOLO (Maio de 2022) – Concluído
- Robot Structural Analysis - 2018, EngenhaBIM (Junho de 2018) – Concluído
- Curso de Revit 2018 - Arq. e estrutural avançado com fundações, EngenhaBIM (Maio de 2018) – Concluído
- AutoCAD 2D Avançado Aplicado a Criação de Templates, Maximum Cursos e Treinamentos (Abril de 2018) – Concluído
- AutoCAD 2D Avançado, Maximum Cursos e Treinamentos



- (Março de 2018) – Concluído
- AutoCAD 2D Aplicado a Projeto Arquitetônico, Maximum Cursos e Treinamentos (Fevereiro de 2018) – Concluído
- AutoCAD 2D Básico, Maximum Cursos e Treinamentos (Janeiro de 2018) – Concluído
- Autodesk Revit Structure 2016 - Básico, EngenhaBIM (Março de 2017) – Concluído
- Autodesk Revit 2016 - Básico, EngenhaBIM (Fevereiro de 2017) – Concluído
- Elaboração de Projetos Hidrossanitário para Loteamento, Faculdade Vértice - UNIVERTIX (Fevereiro de 2017) – Concluído
- Avaliação, valoração e impactos ambientais, Faculdade Vértice - UNIVERTIX (Janeiro de 2016) – Concluído
- Segurança do Trabalho e Ética Profissional, Faculdade Vértice - UNIVERTIX (Abril de 2015) – Concluído
- Uso de GPS TrackMaker para Georreferenciamento de Interpretação de Imagem, Faculdade Vértice - UNIVERTIX (Março de 2015) – Concluído
- Informática Básica e Intermediária Linux - UBUNTU, Telecentro (Agosto de 2008) – Concluído
- Informática Básica e Intermediária Windows- Microsoft Office e CorelDraw, Wander Palencia Informática (Março de 2008) – Concluído

Idioma	Leitura	Escrita	Conversação
Inglês	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Português	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Libras			● ● ● ●

Atestados de capacidade técnica

Consul-Prime-Brasil

- Mg20243327377 - responsável técnico pela elaboração de projetos executivos para implantação de rodovias vicinais para o segmento compreendido entre o entroncamento com a BR-265 e a Divisa com o Município de Carmo do Rio Claro, e para o segmento que dá acesso ao Município de Nova Rezende, com extensão de 15,93 km. Os serviços incluem os projetos executivos de 4 (quatro) dispositivos de Ligação / Projetos de Interseção, projetados nos pontos onde se o acesso para as regiões de Três Barras, Sertão Grande, Paulista e Petúnia; projetos executivos de 02 (duas) pontes, uma com área total de 990 m² e outra com área de 463 m²; Levantamento planialtimétrico Cadastral, Ensaios Geotécnicos, Estudo de Tráfego, Estudo Hidrológico, Sondagem à Trado (com laudos). Projeto Geométrico, Projeto de Terraplanagem, Projeto de base e sub-base cimentadas e com adição de brita (BGS), Projeto de Pavimento Asfáltico, Projeto de Drenagem, Projeto de Sinalização e Segurança Viária, Projeto executivo de projeto executivo de combate e controle de erosão, Projeto executivo de contenção de taludes em gabião (tipo caixa), Memorial Descritivo, Memória de Cálculos, Planilhas de preços e quantidades.

Julião Soluções Construtivas

- Mg20243244464 - responsável técnico pela coordenação e elaboração de projeto executivo de construção de uma estação de tratamento de água, estação de tratamento de esgoto, rede de abastecimento, rede de coleta esgoto, assim como edificações relacionadas ao objeto.
- Mg20221365896 - responsável técnico pelo projeto executivo de construção de uma escola municipal no córrego monte verde, zona rural de pedra bonita/mg. Projeto arquitetônico, projeto estrutural, projeto elétrico, projeto hidrossanitário, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, acompanhamento e fiscalização de obras.
- Mg20221365945 – responsável técnico pelo projeto executivo de construção de uma ponte mista de 12m de vão, zona rural de pedra bonita/mg. Convênio de saída n.º 1491000636/2018/segov/padem. Contrato n.º 127/2019. Construção de ponte em estrutura mista com vigas metálicas de vão 12m e tabuleiro em concreto armado moldado in loco com área de



50,40m² no povoado do matipó grande.

- Mg20221365817 – responsável técnico pela fiscalização do projeto executivo obras para estabilização de encostas. Solução de ga-bião e suavização de talude. Construção de estrutura de conten-ção para recupp. E estabilização de infraestrutura viária.
- Mg20221033850 – responsável técnico planilha orçamentária do projeto executivo obras para estabilização de encostas. Solu-ção de gabião e suavização de talude. Construção de estrutura de contenção para recupp. E estabilização de infraestrutura viária.
- Mg20220851795 – responsável técnico projeto de reformas das es-colas e quadras poliesportiva da prefeitura municipal de pedra bonita/mg.
- Mg20221061081 – responsável técnico projeto de ampliação da far-mácia de minas, unidade de 70m2, município de pedra bonita/mg.
- Mg20221368988 – responsável técnico pela fiscalização projeto de obra de calçamento, drenagem superficial e profunda, acessibili-dade e sinalização. Rua joao batista do nascimento e rua do rosá-rio, zona urbana do município de pedra bonita-mg;
- Mg20221368988 – responsável técnico pelo projeto executivo, orçamento, fiscalização e projetos de pavimentação em bloquetes sextavados de concreto, drenagem profunda, sinalização e aces-sibilidade em diversas ruasda zona urbana na cidade de pedra bonita/mg;
- Mg20221384156 – responsável técnico pelo projeto executivo, pla-nilha orçamentária, fiscalização de um campo de futebol, plantio de grama, vestiário, alambrado, na zona rural, córrego matipó grande, município de pedra bonita-mg;
- Mg20221384309 – responsável técnico pelo projeto executivo, pro-jeto, planilha orçamentária e fiscalização de cobertura de uma quadra poliesportiva e sanitários públicos, na zona rural, cór-rego matipó grande, município de pedra bonita-mg;
- Mg20210533487 – responsável técnico pelo projeto executivo, construção de uma crecheproinfancia fnde, tipo c, zona urbana de pedra bonita/mg. Projeto arquitetônico, projeto estrutural, projeto elétrico, projeto hidrossanitário, projeto spda, plani-lha orçamentária, cronograma físico-financeiro, acompanha-mento e fiscalização de obras;
- Mg20221034011 – responsável técnico pelo projeto executivo, ponte com estrutura de concreto, vigas metálicas e tabuleiro em concreto, com vão de 12 metros;

Histórico profissional

Julião Engenharia de Infraestrutura

Cargo atual: Engenheiro Civil e sócio desde Novembro/2021

Elaboração de projetos executivos, fiscalização e acompanhamento de obras de construções verticais, obras rodoviárias, obras de arte especiais e obras de contenções de taludes e encostas.

Consul-Prime-Brasil

Cargo: Engenheiro civil, de janeiro/2023 a outubro de 2024

Coordenação de equipe e elaboração de projetos de infraestrutura e edificações;

Responsável pelas participações em licitações, elaboração de propostas, análise de editais, diligências e pareceres referentes ao processo licitatório;

Elaboração de projetos, dimensionamento de detalhamento de estruturas de concreto armado, incluindo obras de arte-especiais e edificações;

Cava Engenharia de Infraestrutura

Cargo: Analista Sênior desde Março/2018

Gestão e fiscalização de obras de Convenio de repasse entre a Anglo American, DER e Prefeituras Municipais de Conceição do Mato Dentro/MG, Alvorada de Minas/MG, Dom Joaquim/MG, Serro/MG, Santo Antonio do Grama/MG, Barro Alto/GO, Niquelândia/GO etc.

Acompanhar a implantação das obras aderentes aos projetos e memoriais descritivos, sinalizando quando ocorrer a necessidade de aditamento contratual para corrigir ou adequar a execução da obra ao projeto contratado ; Elaborar e desenvolver relatórios semanais referentes ao desenvolvimento das obras e serviços de construção e infraestrutura;

Análise e validação de boletins de medição;

Controle do avanço físico da obra para cada item de serviço.

Em obras de execução direta Anglo American, garantir todos os processos para qualidade e boa execução da obra, conforme normativo atual e boas práticas construtivas. Elaboração de projetos, planilhas e cronogramas para acompanhamento de



obras;

Acompanhar tecnicamente os procedimentos de todas modificações contratuais do objeto de forma a manter suas características descritas dentro do contratado;

Manter todos os relatórios das obras atualizados dando visibilidade aos gestores da evolução das obras e sua aderência ao cronograma planejado.

Elaboração de projeto de desassoreamento da barragem do Oco e abastecimento de água em Niquelândia/GO

Elaboração e apresentação de projeto executivo para desassoreamento da barragem do Oco, captação e distribuição de água para a comunidade do oco no município de Niquelândia/GO.

Prestação de serviço técnico especializado referente à gestão fundiária à Anglo American.

Execução de vistorias cautelares nas cidades de Santo Antonio do Gramma e Abre Campo em áreas rurais e urbanas; Execução de levantamentos topográficos com uso de GPS;

Levantamento, quantificação e cadastro de benfeitorias em área rural e urbana, assim como coleta documental.

Cristiano de Oliveira Ferrari

Estagiário de Engenharia Civil - Setembro/2017 a Agosto/2018

Prestação de serviços em conjunto com o engenheiro Cristiano de Oliveira Ferrari:

Elaboração de projetos de infraestrutura urbana com o auxílio do software Autocad Civil 3D, assim como dimensionamento das redes de drenagem urbana, pavimentação em CBUQ, pavimento intertravado e cascalhamento. Elaboração de projetos arquitetônicos com o auxílio do software AutoCAD e Revit, de adaptação de ambientes à PNE (acessibilidade), orçamentos em excel, conforme padrões SETOP e SINAPI, dimensionamento de projetos estruturais em concreto armado com o auxílio do software AltoQi Eberick, dimensionamento e detalhamento de Instalações hidrossanitárias e instalações elétricas para edificações, com o auxílio do software Autodesk Revit, elaboração e dimensionamento de projetos estruturais para pontes de pequeno porte em estruturas mistas (aço e concreto armado), com o auxílio do software Autodesk Robot Structural Analysis e Autodesk Structural Bridge Design.

Alta Engenharia de Infraestrutura

Última função: Fiscal de Campo - Fevereiro/2014 a Julho/2017

Obras de restauração rodoviária etapa CREMA II BR120 e contratos de manutenção rodoviárias BR 262 e 381.

Como auxiliar de laboratório realizava a fiscalização de conformidade entre os serviços executados e os padrões estabelecidos pelo IPR/DNIT, dentre estes a execução de ensaios comprobatórios, como marshall, ISC, entre outros.

Como fiscal de campo e operador de microcomputador, realizava a fiscalização e acompanhamento das atividades nas frentes de serviço, a fim de analisar/elaborar as medições e garantir os padrões de qualidade de execução.

Auxiliar na elaboração dos planos de atividades, a fim de destinar as equipes ao desempenho desejado pelo supervisor direto.

Elaboração de relatórios mensais de acompanhamento de obra.

Execução de levantamento topográfico a partir de estação total. Elaboração de relatórios mensais de acompanhamento de obra.

Execução de levantamento para projeto CREMA das rodovias CREMA/DNIT das rodovias BR-262, BR- 474 - Coleta de informações em campo, em conformidade com os procedimentos do DNIT, em trabalho conjunto com a Dynatest, destinados ao desenvolvimento de projetos de restauração funcional. | Cálculo do índice de superfície (IS) conforme o PRO 008/2003 DNIT/IPR e elaboração de relatórios de forma a demonstrar o estado atual dos pavimentos.

Elaborar estudos e projetos para estabilização de taludes, com o auxílio do software AutoCAD Civil 3D e Topograph 98SE para apoio ao supervisor da unidade local do DNIT

Desenvolvimento de atividades e relatórios atendendo o Programa de Rodovias Federais Ambientalmente Sustentáveis (PROFAS).

Informações complementares

Carteira Nacional de Habilitação (CNH), categoria B Disponibilidade para viagens e morar em outras cidades/estado/país

Última atualização

11/08/2025



COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3186754/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: FELIPE LOPES DE LANNA

Registro: 293102MG

RNP: 1420125117

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MG20243327377

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 13/09/2024

Baixada em: 30/09/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATO/Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: CONSUL - PRIME - BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME

Contratante: MUNICÍPIO DE ALPINÓPOLIS

CPF/CNPJ: 18.241.752/0001-00

Endereço do contratante: RUA Maestro Geraldo Aprígio

Nº: 60

Complemento: Paço Municipal

Bairro: Centro

Cidade: ALPINÓPOLIS

UF: MG

CEP: 37940000

Contrato: 016/2023

Celebrado em: 21/03/2023

Valor do contrato: R\$ 390.938,64

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA Maestro Geraldo Aprígio

Nº: 60

Complemento: Paço Municipal

Bairro: Centro

Cidade: ALPINÓPOLIS

UF: MG

CEP: 37940000

Data de início: 04/03/2024

Conclusão efetiva: 10/03/2024

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: MUNICÍPIO DE ALPINÓPOLIS

CPF/CNPJ: 18.241.752/0001-00

Atividade Técnica: 14 - Elaboração ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.4 - DE DEFENSAS PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSÃO 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 35 - Elaboração de orçamento 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 80 - Projeto 1453.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 80 - Projeto 354.30 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSÃO 80 - Projeto 20.2700 hectare; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 15.93 quilômetro; 15 - Elaboração em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Proj

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 0800 03 1 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-

MG

Impresso em: 30/09/2024, às 10:11.

Agência Minas Gerais







ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais Eng. Civis, **Fabiano Martins Cunha** CREA MG 125.417/D, **Vinicius Rodrigues de Castro Junior** CREA MG 57.800/D, **Rodrigo Alves de Oliveira** CREA MG 117.668/D, **Felipe Lopes de Lanna** CREA 293.102MG, **Luiza Ignez Mollica Marotta** CREA SP 5.062.886.729, **Mathiê Mendes Silva** CREA 375.393MG, atuaram como Responsáveis Técnicos pela empresa **CONSUL-PRIME-BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-ME**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ Nº 42.074.032/0001-81, prestando serviços técnicos de elaboração de projeto para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPINÓPOLIS/MG**, conforme apresentado abaixo:

Salientamos que os serviços foram realizados a contento, com um padrão de qualidade satisfatório. Os profissionais mencionados demonstraram capacidade técnica, administrativa e financeira, atendendo a todas as solicitações durante a execução dos serviços e cumprindo os prazos estabelecidos.

1. DADOS DA OBRA

- **OBJETO:** Prestação de serviços de engenharia com a finalidade de elaborar projeto de construção de asfalto;
- **Endereço:** Paço municipal;
- **Ref.:** Infraestrutura;
- **Período:** 21/03/2023 À 01/03/2024;
- **Situação:** Concluída;
- **Contrato:** 016/2023;
- **Área total:** 1.274.400,00 m²;

Rua Maestro Geraldo Aprigio, nº 60, Bairro Centro
Alpinópolis/MG - CEP: 37.940-000

(35) 3523-1808 ou (35) 3523-2791
prefeitura@alpinopolis.mg.gov.br

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3186754/2024, emitida em 30/09/2024



Certidão nº 3186754/2024
30/09/2024, 10:11
Chave de Impressão: 4W07A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2024 e contém 3 folhas





2. DADOS DO CONTRATANTE

- **Contratante:** Prefeitura Municipal de Alpinópolis-MG;
- **CNPJ:** 18.241.752/0001-00;
- **Endereço:** Rua Maestro Geraldo Aprigio, 60, bairro Centro, CEP 37940-000, Alpinópolis/MG;

3. DADOS PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

- **Empresa:** CONSUL-PRIME-BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.;
- **CNPJ:** 42.074.032/0001-81;
- **CREA:** 993344;

4. DADOS DOS SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- **Eng. Civil:** Fabiano Martins Cunha CREA MG 125.417/D;
- **Eng. Civil:** Vinicius Rodrigues de Castro Junior CREA MG 57.800/D;
- **Eng Civil:** Rodrigo Alves de Oliveira CREA MG 117.668/D;
- **Eng. Civil:** Felipe Lopes de Lanna CREA 293.102MG;
- **Eng Civil e Ambiental:** Luiza Ignez Mollica Marotta CREA SP 5.062.886.729;
- **Eng Civil:** Mathiê Mendes Silva CREA 375.393MG.

5. ATIVIDADES TÉCNICAS

- Levantamento planialtimétrico cadastral com área total de 1.274.400,00 m²;
- Execução de ensaio geotécnico de sondagem a trado extensão linear total de 238,80 m;
- Execução de ensaio geotécnico de sondagem a percussão com

Rua Maestro Geraldo Aprigio, nº 60, Bairro Centro
Alpinópolis/MG - CEP: 37.940-000

(35) 3523-1808 ou (35) 3523-2791
prefeitura@alpinopolis.mg.gov.br

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3186754/2024, emitida em 30/09/2024



Certidão nº 3186754/2024
30/09/2024, 10:11

Chave de Impressão: 4Wd7A

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2024 e contém 3 folhas





- extensão linear total de 124,11m;
- Elaboração em BIM de projeto executivo de pavimentação rodoviária com extensão total de 15,93 Km;
 - Elaboração em BIM de projeto executivo de geometria rodoviária com extensão total de 15,93 Km;
 - Elaboração em BIM de projeto executivo de terraplenagem rodoviária com extensão total de 15,93 Km, volume total de 407.660,00m³;
 - Elaboração em BIM de projeto executivo de drenagem superficial e profunda com extensão total de 15,93 km;
 - Elaboração em BIM de projeto executivo de sinalização rodoviária com extensão de 15,93 km;
 - Elaboração em BIM de projeto executivo de controle de erosões com área total de 20,27 ha;
 - Elaboração em BIM de projeto executivo de obra de arte especial (Ponte), com área total de 1.453,00 m², extensão total de 146,77m²;
 - Elaboração em BIM de projeto executivo de contenção em muro gabião para estabilização de taludes e encostas, com área total de 354,30 m²;
 - Elaboração em BIM de estudo hidrológico e de caracterização de bacias hidrográficas, com área total de 491,10 ha;
 - Elaboração de orçamento de todos os projetos realizados.

Alpinópolis/MG, 03 de setembro de 2024



RAFAEL HENRIQUE DA SILVA FREIRE
Prefeito Municipal

Rua Maestro Geraldo Aprígio, nº 60, Bairro Centro
Alpinópolis/MG - CEP: 37.940-000

(35) 3523-1808 ou (35) 3523-2791
prefeitura@alpinopolis.mg.gov.br

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3186754/2024, emitida em 30/09/2024



Certidão nº 3186754/2024
30/09/2024, 10:11

Chave de Impressão: 4Wd7A

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2024 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3181022/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: FELIPE LOPES DE LANNA

Registro: 293102MG

RNP: 1420125117

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MG2024324464

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 15/08/2024

Baixada em: 29/08/2024

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: JULIANO SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA/MG

CPF/CNPJ: 01.640.429/0001-06

Endereço do contratante: RUA Leopoldino de Almeida

Nº: 290

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: PEDRA BONITA

UF: MG

CEP: 35364000

Contrato: 065/2022

Celebrado em: 05/09/2023

Valor do contrato: R\$ 170.400,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA RUAS DA CIDADE DE PEDRA BONITA

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PEDRA BONITA

UF: MG

CEP: 35364000

Data de início: 05/09/2023

Conclusão efetiva: 05/09/2024

Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA/MG

CPF/CNPJ: 01.640.429/0001-06

Atividade Técnica: 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.1 - TRATAMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.3 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.4 - ADUÇÃO DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 80 - Projeto 846971.40 metro quadrado; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.7 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.1 - TRATAMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.3 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.4 - ADUÇÃO DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 80 - Projeto 846971.40 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 29/08/2024, às 11:36.
Assinatura: [Assinatura]





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3181022/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Projeto 808.00 metro quadrado; 15 - **Elaboração em BIM SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.7 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 846971.40 metro quadrado; 23 - Supervisão SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.1 - TRATAMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 23 - Supervisão SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 23 - Supervisão SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.3 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 23 - Supervisão SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 23 - Supervisão SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 80 - Projeto 1157.00 metro quadrado; 23 - Supervisão SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 80 - Projeto 846971.40 metro quadrado; 23 - Supervisão SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 23 - Supervisão SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 23 - Supervisão SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.7 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 23 - Supervisão SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 808.00 metro quadrado; 23 - Supervisão SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 846971.40 metro quadrado;**

Observações

(CONTRATO Nº: 065/2022) PROJETO EXECUTIVO DE SANEAMENTO BÁSICO, (ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO RESIDENCIAL, REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, REDE DE COLETA DE ESGOTO RESIDENCIAL) NA CIDADE DE PEDRA BONITA-MG. (COORDENAÇÃO, SUPERVISÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EM BIM)

Informações Complementares

- A ART MG20243243595, citada no atestado emitido pela Prefeitura Municipal de Pedra Bonita/MG, em 27/08/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20243244464.

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 3181022/2024
29/08/2024, 11:27
48WA0

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 48WA0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais Eng. Civis Petterson Luiz do Nascimento Ribeiro CREA MG 195.688/D, Felipe Lopes de Lanna, CREA MG 293.102/D, Paula Souza Ferreira CREA RJ2019108839/D MG, atuaram como Responsáveis Técnicos pela empresa JULIÃO SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº 39.780.162/0001-25 e prestaram serviços para a PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA/MG, os serviços abaixo relacionados e planilha.

Salientamos que os serviços foram realizados à contento, com padrão de qualidade satisfatório, tendo os referidos profissionais demonstrado capacidade técnica, administrativa e financeira, cumprindo todas as solicitações no decorrer da COORDENAÇÃO, SUPERVISÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EM BIM da obra dentro dos prazos estabelecidos.

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

- OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE SANEAMENTO BÁSICO, (ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO RESIDENCIAL, REDE DE ABASTIMENTO DE ÁGUA, REDE DE COLETA DE ESGOTO RESIDENCIAL);
- ENDEREÇO: RUAS DA CIDADE DE PEDRA BONITA, SN, PEDRA BONITA/MG;
- REF.: SANEAMENTO BÁSICO;
- PERÍODO: 05/09/2023 à 19/08/2024;
- SITUAÇÃO: Concluída;
- CONTRATO: 065/2022 – R\$ 170.400,00;
- ÁREA TOTAL ETA: 1.157,00m².
- ÁREA TOTAL ETE: 808,00m².
- ÁREA TOTAL REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO: 846.971,40m².

2. DADOS DO CONTRATANTE

- CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Pedra Bonita-MG;
- CNPJ: 01.640.429/0001-06;

PAULO DA NATIVIDADE SILVA:9922.2701615 Assinado eletronicamente por PAULO DA NATIVIDADE SILVA em 22/08/2024 às 11:36

ENDEREÇO: Rua Leopoldino de Almeida, 290 - Centro, Pedra Bonita - MG, 35364-000

CNPJ: 01.640.429/0001-06

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3181022/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 3181022/2024

29/08/2024, 11:36

Chave de Impressão: 48WAO

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 29/08/2024 às 11:36
Agência Minas Gerais





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

- **ENDEREÇO:** Rua Leopoldino de Almeida, N 290, Centro, Pedra Bonita-MG.

3. DADOS PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

- **EMPRESA:** Julião Soluções Construtivas Ltda.;
- **CNPJ:** 39.780.162/0001-25;
- **CREA:** 865583.

4. DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- **ENG. CIVIL:** Petterson Luiz N. Ribeiro - CREA/MG 195.688/D;
- **ENG. CIVIL:** Felipe Lopes de Lanna - CREA/MG 293.102/D;
- **ENG. CIVIL:** Paula Souza Ferreira - CREA RJ2019108839/D;
- **ART DA OBRA:** MG20243243595 - R\$ 170.400,00

5. ATIVIDADES TÉCNICAS

- **COORDENAÇÃO, SUPERVISÃO, PROJETO ARQUITETÔNICO EM BIM, PROJETO ESTRUTURAL EM BIM, PROJETO ELÉTRICO EM BIM, PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM BIM, PROJETO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO EM BIM, REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E COLETA DE ESGOTOS EM BIM, PROJETO EXECUTIVO DE SANEAMENTO BÁSICO, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO RESIDENCIAL, REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, REDE DE COLETA DE ESGOTO RESIDENCIAL;**

Pedra Bonita, 27 de agosto de 2024.

PAULO DA NATIVIDADE
SILVA:99222701615

Assinado de forma digital por PAULO DA
NATIVIDADE SILVA:99222701615
Dados: 2024.08.27 16:26:58 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA-MG

CNPJ: 01.640.429/0001-06

Paulo da Natividade Silva

Prefeito Municipal de Pedra Bonita/MG

CPF.: 992.227.016-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
vinculado à Certidão nº 3181022/2024, emitida em
29/08/2024



Certidão nº 3181022/2024
29/08/2024, 11:36

Chave de Impressão: 48W40

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2024 e contém 2 folhas





PETTERSON LUIZ DO NASCIMENTO RIBEIRO, Engenheiro Civil-MG 195.688/D, Pós-graduado em Gerenciamento de Obras e Bacharel em Sistemas de Informação.





Rua Emília da Cruz Dias, Nº.: 207, Casa, Centro
Pedra Bonita-MG, CEP.: 35364-000
(31) 3872-9183 ou (31) 98214-0315
Brasileira, casado, Idade: 42 anos
Petterson.ribeiro@juliaoengenharia.com.br

PETTERSON LUIZ DO NASCIMENTO RIBEIRO

OBJETIVO Colaborar em um ambiente de trabalho onde eu possa colocar em prática meus conhecimentos em favor da instituição na qual visto integrar, focando sempre no benefício e o crescimento da organização e o crescimento profissional.

RESUMO PROFISSIONAL Experiência em execução e fiscalização de obras públicas e privadas, orçamentos, angariação de recursos estaduais, federais e/ou outros órgãos. Consultoria em projetos e execução de obras públicas e privadas. Coordenação de projetos, experiência em estruturas de concreto armado, de obras de grande porte, como: pontes, edifícios, contenção, fundações.

EXPERIÊNCIA

SÓCIO PROPRIETÁRIO – JULIÃO SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA
novembro de 2017 à data atual
Assessoria, consultoria, coordenação, fiscalização, orçamento e execução de obras.

ENGENHEIRO CIVIL – PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO-MG
Janeiro de 2025 até a data atual.
Elaboração de projetos básicos, executivos e complementares de sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

ENGENHEIRO CIVIL – SEMASA – SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA
Junho de 2024 até a data atual.
consultoria e assessoramento na gestão de saneamento básico urbano, visando auxílio e suporte na resolução de diversas demandas de natureza técnica de apoio ao Semasa, incluindo as Estações de Tratamento de Água e Estações de Tratamento de Esgotos no âmbito do município de Carangola/MG.

ENGENHEIRO CIVIL – PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARGARIDA-MG
Setembro de 2023 até a data atual.
Assessoria, consultoria, coordenação, fiscalização, orçamento e de projetos públicos e privados.

ENGENHEIRO CIVIL – PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANGOLA-MG
Agosto de 2023 até a data atual.



Assessoria, consultoria, coordenação, fiscalização, orçamento de projetos públicos e privados.

ENGENHEIRO CIVIL – PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA-MG

Setembro de 2022 até a data atual.

Assessoria, consultoria, coordenação, fiscalização, orçamento de projetos públicos e privados.

ENGENHEIRO CIVIL – ENGEMAT ENGENHARIA E CONSULTORIA

Fevereiro de 2016 até fevereiro de 2021.

Calculo estrutural, orçamentos, projetos complementares, vistoria em obras.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANGOLA

Fevereiro de 2016 à dezembro de 2020

- Desenvolvimento de projetos para obtenção de recursos, fiscalização de obras públicas;
- Consultoria, orçamentos, parecer técnico, vistoria, atendimento.
- Aprovação de projetos na Caixa, BDMG e/ou outros órgãos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA

Fevereiro de 2016 à fevereiro de 2021

- Desenvolvimento de projetos para obtenção de recursos, fiscalização de obras públicas;
- Consultoria, orçamentos, parecer técnico, vistoria, atendimento.
- Aprovação de projetos na Caixa, BDMG e/ou outros órgãos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA

Fevereiro de 2016 até dezembro de 2021

- Desenvolvimento de projetos para obtenção de recursos, fiscalização de obras públicas;
- Consultoria, orçamentos, parecer técnico, vistoria, atendimento.
- Aprovação de projetos na Caixa, BDMG e/ou outros órgãos.

CAMARA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA

- Desenvolvimento de projetos para obtenção de recursos, fiscalização de obras públicas;
- Consultoria, orçamentos, parecer técnico, vistoria, atendimento.



PROFESSOR NA INSTITUIÇÃO UNIVERTIX

Setembro de 2016 à novembro de 2018.

Disciplina ministrada, Estruturas de Concreto II, Mecânica Aplicada, Estruturas de Concreto I.

ESTAGIÁRIO, CEO CONSTRUÇÕES

Março de 2015 à Maio de 2015

Acompanhamento na execução das obras da empresa

ESTAGIÁRIO, CCM, CONTRUTORA CENTRO MINAS

Outubro de 2014 à dezembro de 2014

Acompanhamento da execução obra no trecho Pedra Bonita, entre a BR-116 e variante de Pedra Bonita, Ponte superestrutura.

AUXILIAR ADMINISTRATIVO II, PETRÓLEO BRASILEIRO - PETROBRÁS

Fevereiro de 2007 à Fevereiro de 2009

Trabalho com a equipe de MPT, materiais em poder de terceiros, atendimento a usuários, treinamento de usuários, controle de materiais

ANALISTA DE SISTEMAS, MOTO CLASSE MOTOS, HONDA

Agosto de 2006 à Fevereiro de 2007

Suporte técnico e sistêmico, controle financeiro, armazenamento de dados.

**FORMAÇÃO
ACADÊMICA**

FACULDADE DO FUTURO, MANHUACU-MG

PÓS GRADUADO EM GERENCIAMENTO DE OBRAS (2017 à 2019)

UNIVERTIX, MATIPÓ-MG

BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL (2010 à 2015)

UNIVERTIX, MATIPÓ-MG

BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL (2010 à 2015)

**UEMG – UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS, CAMPUS
CARANGOLA**

BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (2002 à 2006)

**ATIVIDADES E
EXPERIÊNCIAS
ADICIONAIS**

**CURSO TÉCNICO EBERICK: CONCEPÇÃO E LANÇAMENTO DE PROJETO
ESTRUTURAL**

AltoQI tecnologia em informática LTDA. Professor: Rodrigo Broering Koerick. Data do Curso: Abril de 2016.



COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2984167/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **PETTERSON LUIZ DO NASCIMENTO RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PETTERSON LUIZ DO NASCIMENTO RIBEIRO**
Registro: **MG0000195688D MG** RNP: **1414653654**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MG20231876177** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/02/2023** Baixada em: **28/02/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JULIANO SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA/MG** CPF/CNPJ: **01.640.429/0001-06**
Endereço do contratante: **RUA LEOPOLDINO DE ALMEIDA** Nº: **290**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **PEDRA BONITA** UF: **MG** CEP: **35364000**
Contrato: **017-2021** Celebrado em: **01/03/2021**
Valor do contrato: **R\$ 51.700,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA CÔRREGO DO BELÉM** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: ZONA RURAL**
Cidade: **PEDRA BONITA** UF: **MG** CEP: **35364000**
Coordenadas Geográficas: **-1.456343, -48.501299**
Data de início: **01/03/2021** Conclusão efetiva: **31/12/2022**
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA/MG** CPF/CNPJ: **01.640.429/0001-06**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 50.40 metro quadrado; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 80 - Projeto 50.40 metro quadrado; 18 - Fiscalização ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 60 - Fiscalização de obra 50.40 metro quadrado; 18 - Fiscalização ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 60 - Fiscalização de obra 50.40 metro quadrado;**

Observações

CONTRATO 017-2021 (ART MG20221358035) PONTE COM ESTRUTURA DE CONCRETO, VIGAS METÁLICAS E TABULEIRO EM CONCRETO, COM VÃO DE 12 METROS. PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Informações Complementares

- A ART NÚMERO MG20221691716 CITADA NO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA DATADO DE 01/02/2023, FOI CANCELADA E SUBSTITUÍDA PELA ART NÚMERO MG20231876177.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2984167/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 2984167/2023
28/02/2023, 14:47
wc4CC

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wc4CC





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais Eng. Civil Petterson Luiz do Nascimento Ribeiro CREA MG 195.688/D, atuou como Responsável Técnico pela empresa **JULIÃO SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA** pessoa jurídica de direito privado inscrita no **CNPJ nº 39.780.162/0001-25** e prestou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA / MG, os serviços abaixo relacionados e planilha.

Salientamos que os serviços foram realizados à contento, com padrão de qualidade satisfatório, tendo os referidos profissionais, demonstrado capacidade técnica, administrativa e financeira, cumprindo todas as solicitações no decorrer da **elaboração dos projetos, orçamento e fiscalização** da obra dentro dos prazos estabelecidos.

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

- **OBRA:** PONTE COM ESTRUTURA DE CONCRETO, VIGAS METÁLICAS E TABULEIRO EM CONCRETO, COM VÃO DE 12 METROS. PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO;
- **ENDEREÇO:** Povoado do Córrego do Belém, localizado na Zona Rural do Município de Pedra Bonita-MG;
- **REF.:** Construção de Ponte mista vão de 12 metros;
- **PERÍODO:** 01/03/2021 à 31/12/2022;
- **SITUAÇÃO:** Concluída;
- **CONTRATO:** 017/2021 – R\$ 51.700,00;
- **ÁREA TOTAL:** 50,40m².

2. DADOS DO CONTRATANTE

- **CONTRATANTE:** Prefeitura Municipal de Pedra Bonita-MG;
- **CNPJ:** 01.640.429/0001-06;
- **ENDEREÇO:** Rua Leopoldino de Almeida, N 290, Centro, Pedra Bonita-MG.

3. DADOS PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

- **EMPRESA:** Julião Soluções Construtivas Ltda.;
- **CNPJ:** 39.780.162/0001-25;
- **CREA:** 865583.

| 1

ENDEREÇO: Rua Leopoldino de Almeida, 290 - Centro, Pedra Bonita - MG, 35364-000
CNPJ: 01.640.429/0001-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2984167/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 2984167/2023
28/02/2023, 15:24

Chave de Impressão: wa4CC

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 4 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

4. DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- **ENG. CIVIL:** Petterson Luiz N. Ribeiro - CREA/MG 195.688/D;
- **ART DA OBRA:** MG20221691716 - R\$ 51.700,00

5. ATIVIDADES TÉCNICAS

- **PROJETO DE OBRA CIVIL:** Ponte com estrutura de concreto armado, vigas metálicas, tabuleiro de concreto, com vão de 12 metros;
- **PROJETO DE OBRA CIVIL:** Estrutural, Ponte com estrutura de concreto armado, vigas metálicas, tabuleiro de concreto, com vão de 12 metros;
- **ORÇAMENTO DE OBRA CIVIL:** Planilha orçamentária, Ponte com estrutura de concreto armado, vigas metálicas, tabuleiro de concreto, com vão de 12 metros;
- **FISCALIZAÇÃO DE OBRA CIVIL:** Fiscalização, Ponte com estrutura de concreto armado, vigas metálicas, tabuleiro de concreto, com vão de 12 metros;

6. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

PLANILHA: Planilha com a descrição e quantitativos dos serviços realizados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA/MG
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PONTE MISTA DE 12,00 METROS DE VÃO					DATA: 23/06/2022		
LOCAL: CORREGO DO BELÉM, ZONA RURAL, PEDRA BONITA/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MES DE REFERÊNCIA: Região Leste - ABRIL/2022							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses							
ITEM	CÓDIGO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.01	10-PLA-015	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO ATACADAS COM FIBRITES 430 E PARAFUSOS 3/8" EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRUECIDA E METALON 20MMX20MM,334	UN	1,00	1.768,30	2.298,66	2.298,66
1.02	LOC-098-001	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	24,00	8,55	11,32	266,88
1.03	PRE-LIM-005	LIMPEZA DE TERRENO (CAPINA MANUAL)	m²	240,00	2,48	3,22	772,80
TOTAL DO ITEM							3.338,34
2		INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÃO					

2

ENDEREÇO: Rua Leopoldino de Almeida, 290 - Centro, Pedra Bonita - MG, 35364-000
CNPJ: 01.640.429/0001-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2984167/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 2984167/2023
28/02/2023, 15:24
Chave de Impressão: w04CC
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 28/02/2023, 15:24
Assinatura e Impressão





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

2.01	TER-ESC-070	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H > 5,00 M	m³	SERVIÇO JÁ EXECUTADO			
2.02	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	28,80	55,11	71,64	2.063,23
2.03	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³	SERVIÇO JÁ EXECUTADO			
2.04	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	33,60	55,46	72,10	2.422,56
2.05	EST-CON-085	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	28,80	618,19	803,65	23.145,12
2.06	FUN-PRE-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	m	SERVIÇO JÁ EXECUTADO			
2.07	FUN-PRE-015	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 230 MM/55T	m				
2.08	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.852,82	12,43	16,16	29.941,57
TOTAL DO ITEM							57.572,48
3	MESO E ESTRUTURA-PEDRÕES						
3.01	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	174,48	55,46	72,10	12.580,01
3.02	EST-CON-085	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	53,57	618,19	803,65	43.051,53
3.03	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	3.723,26	12,43	16,16	60.167,88
TOTAL DO ITEM							115.799,42
4	SUPERESTRUTURA-TABULEIRO E GUARDA-CORPO						
4.01	OBR-PON-035	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXCLUSÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	UV	13,44	79,26	103,04	1.384,86
4.02	COTAÇÃO	CONJUNTO DE VIGAS METÁLICAS - PONTE DE 12 METROS: 4,46 TONELADAS (2 VIGAS)	7xKM	1,00	62.000,00	80.600,00	80.600,00
4.03	OBR-PON-090	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS - 15,00m; PONTE DE 08 METROS: 2,97 TONELADAS (2 VIGAS); PONTE DE 10 METROS: 3,72 TONELADAS (2 VIGAS); PONTE DE 12 METROS: 4,46 TONELADAS (2 VIGAS); PONTE DE 15 METROS: 6,26 TONELADAS (2 VIGAS); PONTE DE 18 METROS: 10,8 TONELADAS (2 VIGAS)	7xKM	1.199,74	0,64	0,83	995,78
4.04	OBR-PON-100	LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA - PONTE DE 08 METROS: 2,97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3,72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4,46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6,26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10,8 TONELADAS (2 VIGAS)	KG	4.460,00	1,05	1,37	6.110,20
4.05	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	55,44	55,46	72,10	8997,22
4.06	EST-CON-085	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,58	618,19	803,65	8.502,62
4.07	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	992,06	12,43	16,16	16.031,59
4.08	SER-COR-015	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 MB - INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVO E PINTURA DE ACABAMENTO 2 DEMÃOS	m²	36,00	452,70	588,51	21.186,36
TOTAL DO ITEM							138.806,73
5	TERRAPLANAGEM						
5.01	OBR-VIA-015	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 3ª CATEGORIA)	m³	530,40	4,18	5,43	2.880,07
5.02	OBR-VIA-066	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE 1.801 A 2.000 M	m³	530,40	7,66	9,96	5.282,78

3

ENDEREÇO: Rua Leopoldino de Almeida, 290 - Centro, Pedra Bonita - MG, 35364-000

CNPJ: 01.640.429/0001-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2984167/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 2984167/2023
28/02/2023, 15:24

Chave de Impressão: w64CC

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 4 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

5.03	TER-ATE-020	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATORIO A 95% DO P.N.	m²	530,40	2,55	3,32	3.760,93
							9.923,78
		TOTAL GERAL DA OBRA					325.442,75

Pedra Bonita, 01 de fevereiro de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA-MG
CNPJ: 01.640.429/0001-06
Sebastião de Oliveira
Prefeito Municipal de Pedra Bonita/MG
CPF.: 509.108.416.-91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2984167/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 2984167/2023
28/02/2023, 15:24

Chave de Impressão: w4CC

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 4 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2984234/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **PETTERSON LUIZ DO NASCIMENTO RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PETTERSON LUIZ DO NASCIMENTO RIBEIRO**
Registro: **MG0000195688D MG** RNP: **1414653654**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MG20231874013** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/02/2023** Baixada em: **02/03/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JULIANO SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA/MG** CPF/CNPJ: **01.640.429/0001-06**
Endereço do contratante: **RUA LEOPOLDINO DE ALMEIDA** Nº: **290**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **PEDRA BONITA** UF: **MG** CEP: **35364000**
Contrato: **017-2021** Celebrado em: **01/03/2021**
Valor do contrato: **R\$ 51.700,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **TRAVESSA Córrego Matipó Grande** Nº: **SN**
Complemento: **Bairro: Área Rural**
Cidade: **PEDRA BONITA** UF: **MG** CEP: **35364000**
Data de início: **01/10/2021** Conclusão efetiva: **05/05/2022**
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA/MG** CPF/CNPJ: **01.640.429/0001-06**
Atividade Técnica: **14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 50.40 metro quadrado; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 50.40 metro quadrado; 18 - Fiscalização ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 60 - Fiscalização de obra 50.40 metro quadrado;**

Observações

CONTRATO 017-2021 (ART MG20221358035) Convênio de saída nº 1491000636/2018/SEGOV/PADEM. Contrato nº 127/2019. Construção de ponte em estrutura mista com vigas metálicas de vão 12m e tabuleiro em concreto armado moldado in loco com área de 50,40m² no Povoado de Matipó Grande sobre o Rio Matipó

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 2984234/2023
07/03/2023, 11:34
0Yaw2

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0Yaw2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 07/03/2023, às 12:04.
Agência de Minas Gerais





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais Eng. Civil Petterson Luiz do Nascimento Ribeiro CREA MG 195.688/D, atuou como Responsável Técnico pela empresa **JULIANO SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA** pessoa jurídica de direito privado inscrita no **CNPJ nº 39.780.162/0001-25** e prestou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA / MG, os serviços abaixo relacionados e planilha.

Salientamos que os serviços foram realizados à contento, com padrão de qualidade satisfatório, tendo os referidos profissionais, demonstrado capacidade técnica, administrativa e financeira, cumprindo todas as solicitações no decorrer da **elaboração dos projetos, orçamento e fiscalização** da obra dentro dos prazos estabelecidos.

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

- **OBRA:** PONTE COM ESTRUTURA DE CONCRETO, VIGAS METÁLICAS E TABULEIRO EM CONCRETO, COM VÃO DE 12 METROS. PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO; Convênio de saída n.º 1491000636/2018/SEGOV/PADEM. Contrato nº 127/2019;
- **ENDEREÇO:** Travessa Córrego do Matipó Grande, SN, Área Rural, Pedra Bonita-MG;
- **REF.:** Construção de Ponte mista vão de 12 metros;
- **PERÍODO:** 01/10/2021 à 05/05/2022;
- **SITUAÇÃO:** Concluída;
- **CONTRATO:** 017/2021 – R\$ 51.700,00;
- **ÁREA TOTAL:** 50,40m².

2. DADOS DO CONTRATANTE

- **CONTRATANTE:** Prefeitura Municipal de Pedra Bonita-MG;
- **CNPJ:** 01.640.429/0001-06;
- **ENDEREÇO:** Rua Leopoldino de Almeida, N 290, Centro, Pedra Bonita-MG.

3. DADOS PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

- **EMPRESA:** Juliano Soluções Construtivas Ltda.;
- **CNPJ:** 39.780.162/0001-25;
- **CREA:** 865583.

SEBASTIAO DE OLIVEIRA/50910841691 Autenticado em 07/03/2023 às 12:04
Data de Impressão: 07/03/2023

1

ENDEREÇO: Rua Leopoldino de Almeida, 290 - Centro, Pedra Bonita - MG, 35364-000
CNPJ: 01.640.429/0001-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2984234/2023, emitida em 07/03/2023



Certidão nº 2984234/2023
07/03/2023, 12:04
Chave de Impressão: 0Yaw2
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2023 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-MG

Impresso em: 07/03/2023 às 12:04
Agência Mineira





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

4. DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- **ENG. CIVIL:** Petterson Luiz N. Ribeiro - CREA/MG 195.688/D;
- **ART DA OBRA:** MG20231874013 - R\$ 51.700,00.

5. ATIVIDADES TÉCNICAS

- **PROJETO DE OBRA CIVIL:** Estrutural, Ponte com estrutura de concreto armado, vigas metálicas, tabuleiro de concreto, com vão de 12 metros; Convênio de saída n.º 1491000636/2018/SEGOV/PADEM. Contrato nº 127/2019.
- **ORÇAMENTO DE OBRA CIVIL:** Planilha orçamentária, Ponte com estrutura de concreto armado, vigas metálicas, tabuleiro de concreto, com vão de 12 metros; Convênio de saída n.º 1491000636/2018/SEGOV/PADEM. Contrato nº 127/2019.
- **FISCALIZAÇÃO DE OBRA CIVIL:** Fiscalização, Ponte com estrutura de concreto armado, vigas metálicas, tabuleiro de concreto, com vão de 12 metros; Convênio de saída n.º 1491000636/2018/SEGOV/PADEM. Contrato nº 127/2019.

6. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

PLANILHA: Planilha com a descrição e quantitativos dos serviços realizados.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2984234/2023, emitida em 07/03/2023



SEBASTIAO DE
OLIVEIRA:50910841691

Assinado de forma digital por SEBASTIAO DE
OLIVEIRA:50910841691
Dados: 2023.03.02 08:54:44 -03'00'

| 2

ENDEREÇO: Rua Leopoldino de Almeida, 290 - Centro, Pedra Bonita - MG, 35364-000

CNPJ : 01.640.429/0001-06

Certidão nº 2984234/2023
07/03/2023, 12:04
Chave de Impressão: 0Yaw2
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2023 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 07/03/2023, 12:04
Agropecuária Minas Gerais





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Município: PEDRA BONITA/MG

Projeto

EXECUÇÃO DE PONTE DE ESTRUTURA MISTA, POVOADO DO MATIPÓ GRANDE, PEDRA BONITA/MG

Responsável Técnico: PETERSON LUIZ N. RIBEIRO

Nº CREA/CAU: 195.688/D

REFERÊNCIAS

BDI 1: 27,00%

SETOR: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E PROJETOS

Data: 23/06/2022

DE PREÇOS:

Planilha Referência

SETOP_Leste

SI

NA

PI

Data Base

abr/22

mai/22

Item	Código		Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					-		-
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPAGALVANIZADA (3,00X1,50M)EM CHAPAGALVANIZADA 0,26 A FIXADAS COM REBITES S40E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U2" ENRIQUECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	Unid.	BDI 1	1,00				
1.2	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	BDI 1	224,00				
1.3	PRE-LIM-005	IMPEZA DE TERRENO (CAPINA MANUAL)	m²	BDI 1	240,00				
2		INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÃO					-		-
2.1	TER-ESC-065	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H ≤ 5,00 M	m³	BDI 1	420,00				
2.2	TER-ESC-050	ESCOVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	BDI 1	24,00				
2.3	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³	BDI 1	444,00				
2.4	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA ESARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	BDI 1	28,00				
2.5	EST-CON-085	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	BDI 1	24,00				
2.6	FUN-PRE-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	m	BDI 1	1,00				
2.7	FUN-PRE-015	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 230 MM/55T	m	BDI 1	266,00				
2.8	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	BDI 1	1.671,77				

SEBASTIAO DE
OLIVEIRA:50910841691

Assinada de forma digital por SEBASTIAO DE
OLIVEIRA:50910841691
Data: 2023.03.02 08:35:23 -0'00"

3

ENDEREÇO: Rua Leopoldino de Almeida, 290 - Centro, Pedra Bonita - MG, 35364-000

CNPJ: 01.640.429/0001-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2984234/2023, emitida em 07/03/2023



Certidão nº 2984234/2023
07/03/2023, 12:04

Chave de Impressão: 0Yaw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2023 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 07/03/2023, às 12:04
Agência Mineira





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

3		MESO E ESTRUTURA - PEGÕES							
3.1	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	BDI 1	152,40				
3.2	EST-CON-085	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	BDI 1	50,40				
3.3	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	BDI 1	4.778,89				
4		SUPERESTRUTURA - TABULEIRO E GUARDA CORPO					40.703,04		51680,46
4.1	OBR-PON-035	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	UNID.	BDI 1	4,00	79,26	317,04	100,66	402,64
4.2	DOAÇÃO	CONJUNTO DE VIGAS METÁLICAS - PONTE DE 12 METROS: 4,46 TONELADAS (2 VIGAS)	T x KM	BDI 1	1,00	DOAÇÃO SETOP			
4.3	OBR-PON-090	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS - PONTE DE 08 METROS: 2,97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3,72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4,46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6,26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10,8 TONELADAS	T x KM	BDI 1	1.199,74	TRANSPORTE SERÁ FEITO PELA PREFEITURA MUNICIPAL			
4.4	OBR-PON-100	LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA - PONTE DE 08 METROS: 2,97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3,72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4,46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6,26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10,8 TONELADAS (3)	kg	BDI 1	4.460,00	1,05	4.683,00	1,33	5.931,80
4.5	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	BDI 1	43,68	55,46	2.422,49	70,43	3.076,38
4.6	EST-CON-085	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	BDI 1	10,08	618,19	6.231,36	785,10	7.913,81
4.7	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	BDI 1	865,00	12,43	10.751,95	15,79	13.658,35
4.8	SER-COR-015	GUARDA-CORPO EMTUBO GALVANIZADO DIN 2440 D= 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D= 1/2", H= 1,05 M	m²	BDI 1	36,00	452,70	16.297,20	574,93	20.697,48

SEBASTIAO DE
OLIVEIRA50910841691

Assinado de forma digital por SEBASTIAO
DE OLIVEIRA50910841691
Dados: 2023.03.02 08:35:04 -03'00'

4

ENDEREÇO: Rua Leopoldino de Almeida, 290 - Centro, Pedra Bonita - MG, 35364-000

CNPJ : 01.640.429/0001-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2984234/2023, emitida em 07/03/2023



Certidão nº 2984234/2023
07/03/2023, 12:04

Chave de Impressão: 0Yaw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2023 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 07/03/2023, 12:04
Agência MinasGerais





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA
ESTADO DE MINAS GERAIS

5		TERRAPLANAGEM					-		-
5.1	OBR-VIA-015	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	m³	BDI 1	240,00	TERRAPLANAGEM SERÁ FEITA PELA PREFEITURA MUNICIPAL.			
5.2	OBR-VIA-066	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 1.801 A 2.000 M.	m³	BDI 1	240,00	TERRAPLANAGEM SERÁ FEITA PELA PREFEITURA MUNICIPAL.			
5.3	TER-ATE-020	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	m³	BDI 1	240,00	TERRAPLANAGEM SERÁ FEITA PELA PREFEITURA MUNICIPAL.			
TOTAL							S/ BDI	40.703,04	C/ BDI R\$ 278.307,35

Pedra Bonita, 27 de fevereiro de 2023.

SEBASTIAO DE
OLIVEIRA:50910841691

Assinado de forma digital por SEBASTIAO DE
OLIVEIRA:50910841691
Dados: 2023.03.02 08:34:34 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA-MG

CNPJ : 01.640.429/0001-06

Sebastião de Oliveira

Prefeito Municipal de Pedra Bonita/MG

CPF.: 509.108.416.-91

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
vinculado à Certidão nº 2984234/2023, emitida em
07/03/2023



Certidão nº 2984234/2023
07/03/2023, 12:04

Chave de Impressão: 0Yaw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2023 e contém 6 folhas

| 5

ENDEREÇO: Rua Leopoldino de Almeida, 290 - Centro, Pedra Bonita - MG, 35364-000

CNPJ : 01.640.429/0001-06

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 07/03/2023, 12:04
Agência Minas Gerais





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 14201900000005151989

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

COMPLEMENTAR à
14201700000003575505

1. Responsável Técnico		
RODRIGO ALVES DE OLIVEIRA		
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL	RNP: 1407591347	Registro: MG0000117668D MG
Empresa contratada: CONSORCIO ALTA - ECP.		
Registro: 39312-MG		
2. Dados do Contrato		
Contratante: DEPART. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES -DNIT	CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00	Nº:
Quadra SETOR DE AUTARQUIAS NORTE, EDIFÍCIO NÚCLEO TRANS	Bairro: ASA NORTE	UF: DF
Complemento: QUADRA 3 LOTE A	Cidade: Brasília	CEP: 70040902
Contrato: 378/2013	Celebrado em: 03/05/2013	
Valor: R\$ 3.964.189,30	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público	
Ação Institucional: Órgão Público		
3. Dados da Obra/Serviço		
Rodovia DIVERSAS RODOVIAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS	Nº:	
Complemento: DIVERSOS	Bairro: DIVERSOS	
Cidade: Belo Horizonte	UF: MG	CEP: 30120010
Data de Início: 03/05/2013	Previsão de término: 03/05/2019	Coordenadas Geográficas: ,
Finalidade: INFRAESTRUTURA	Código: Não Especificado	
Proprietário: DEPART. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES -DNIT	CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00	
4. Atividade Técnica		
11 - SUPERVISÃO	Quantidade	Unidade
30 - FISCALIZAÇÃO > TRANSPORTES > #1015-1113 - RODOVIAS(ESTRADAS)	1.920,40	km
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART		
5. Observações		
CONTRATO Nº 378/2013 SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT-MG. VALOR PI (R\$20.490.300,40) + ADITIVO(R\$3.964.189,30) TOTAL R\$ 24.454.489,70		
6. Declarações		
7. Entidade de Classe		
- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE		
8. Assinaturas		
Declaro serem verdadeiras as informações acima	RODRIGO ALVES DE OLIVEIRA - CPF: 050.044.436-61	
Local	de	data
		DEPART. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES -DNIT - CNPJ: 04.892.707/0001-00
9. Informações		
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.		
* Área de Atuação: FISCALIZAÇÃO - CIVIL		
10. Valor		
Valor da ART: R\$ 85,96	Registrada em: 01/04/2019	Valor pago: R\$ 85,96
Nosso Número: 28321330005007282		

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b3723
Impresso em: 08/01/2022 às 10:50:47 por: , ip: 191.241.163.168

www.crea-mg.org.br
Tel: 0312732

crea-mg@crea-mg.org.br
Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 1420200000005835188

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

RODRIGO ALVES DE OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1407591347**

Registro: **MG0000117668D MG**

Empresa contratada: **STRATA ENGENHARIA LTDA**

Registro: **0000067953-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES**

CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

Quadra 3, B-A, SETOR DE AUTARQUIAS NORTE

Nº:

Complemento: **N. DOS TRANSPORTES**

Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **Brasília**

UF: **DF**

CEP: **70040902**

Contrato: **UT6-638/2019**

Celebrado em: **26/09/2019**

Valor: **R\$ 1.397.316,85**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

Rodovia **JURISDIÇÃO SUP. R. DNIT DE MINAS GERAIS**

Nº:

Complemento: **-**

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **Passos**

UF: **MG**

CEP: **37900516**

Data de Início: **08/10/2019**

Previsão de término: **04/04/2020**

Coordenadas Geográficas: **-**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES**

CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

4. Atividade Técnica

8 - FISCALIZAÇÃO

Quantidade

Unidade

30 - FISCALIZAÇÃO > TRANSPORTES > #1015-1113 - RODOVIAS(ESTRADAS)

1.680,50

km

11 - SUPERVISÃO

Quantidade

Unidade

12 - CONTROLE DE QUALIDADE > TRANSPORTES > #1015-1113 - RODOVIAS(ESTRADAS)

1.680,50

km

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

SUPERVISÃO E APOIO FISCALIZAÇÃO EXEC. AÇÕES DE MANUT. E REST. RODOV., JURISD. SUP. REG. DNIT M.G, LOTE 03; U.L PASSOS; CAXAMBU; B.DESPACHO; OLIVEIRA.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

IMEC - Instituto Mineiro de Engenharia Civil

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RODRIGO ALVES DE OLIVEIRA - CPF: 050.044.436-61

Local _____ de _____ de _____
data

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES -
CNPJ: 04.892.707/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Área de Atuação: **FISCALIZAÇÃO - CIVIL; CONTROLE DE QUALIDADE - CIVIL**

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **28/02/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **28321330005616508**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yDb13
Impresso em: 08/01/2022 às 10:47:04 por: , ip: 191.241.163.168

www.crea-mg.org.br
Tel: 03 12732

crea-mg@crea-mg.org.br
Fax:





2.7 EQUIPE TÉCNICA OPCIONAL COMPLEMENTAR

2.7.1. EQUIPE ESPECIALIZADA – ENGENHEIRO AGRIMENSOR OU ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM TOPOGRAFIA, GEODÉSIA E/OU GEOPROCESSAMENTO

- 2.7.1.1. **LUIZA IGNEZ MOLLIKA MAROTTA**, Engenheira Civil, Engenheira Ambiental e Sanitarista MSC. CREA-SP 5062886729, Mestre em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, Especialista em Engenharia de Estruturas de Concreto Armado e Especialista em Saúde e Segurança do Trabalho.
- 2.7.1.2. **FELIPE LOPES DE LANNA**, Engenheiro Civil CREA-MG 293102, Especialista em BIM para Projetos de Infraestrutura e Especialista em Projetos de Obra de Arte.
- 2.7.1.3. **ANA LUÍZA ALCALDE DELLA COLETA**, Geógrafa, CREA-SP 5062886729, Mestre em Geografia Física, Engenheira Ambiental, Especialista em Topografia e Sensoriamento Remoto, Especialista em Geodesia, Cartografia e Geoprocessamento.

2.7.2. EQUIPE – ESPECIALISTA EM GEOTECNIA OU PAVIMENTAÇÃO

- 2.7.2.1. **DANILO DE SÁ VIANA REZENDE**, Engenheiro Civil CREA-MG 88916/D, Mestre e Doutor em Geotecnia pela Universidade Federal de Viçosa.
- 2.7.2.2. **ANDERSON CABRAL DE OLIVEIRA**, Engenheiro Agrimensor CREA-MG 174.502/D, Especialista em Engenharia Pavimentação Asfáltica, Especialista em Engenharia Geotécnica e Especialista em Saneamento.
- 2.7.2.3. **OTÁVIO ANACLETO MIZAELE DE CARVALHO**, Engenheiro Civil, CREA-MG 412.569/D, Pós-graduado em Engenharia Geotécnica e Pós-graduado em Pavimentação Asfáltica.
- 2.7.2.4. **CLAUDIO JOSÉ DE OLIVEIRA JÚNIOR**, Engenheiro Civil CREA-MG 94824/D, Especialista em Hidrologia e Projeto de Drenagem Rodoviário, Especialista Engenharia de Segurança do Trabalho.
- 2.7.2.5. **PABLO NATÁIA FERREIRA**, Engenheiro Civil CREA 2415899/D MG, Especialista em Drenagem Aplicada na Infraestrutura.
- 2.7.2.6. **MATHIÊ MENDES SILVA**, Engenheiro Civil, CREA-MG 1421789205, Especialista em Infraestrutura de Transportes na Metodologia BIM.
- 2.7.2.7. **MAYKON ARTHUR SIQUEIRA AMORIM**, engenheiro civil, CREA/MG 142232428-1, Especialista em Engenharia Elétrica com Ênfase em Instalações Elétricas Industriais, Especialista em Master BIM e Especialista em Engenharia Geotécnica.



2.8 EQUIPE ESPECIALIZADA EM ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

2.8.1 EDUARDO FREDERICO ARANTES CINTRA, Engenheiro Civil CREA-MG 135079/D, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Especialista em Infraestrutura de Transportes e Rodovias, Pós Graduação em Gestão de Projetos, MBA em Gerenciamento de Obras e Empreendimentos, MBA em Gestão e Engenharia de Custos, Especialista em Engenharia de Estrutura de Concreto Armado, Especialista em Geoprocessamento e Georreferenciamento, Especialista em Gestão Ambiental e Desenvolvimento Ambiental e Especialista em Perícia e Auditoria Ambiental.

2.8.2 ENGENHEIRO AMBIENTAL OU ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM ESTUDOS AMBIENTAIS

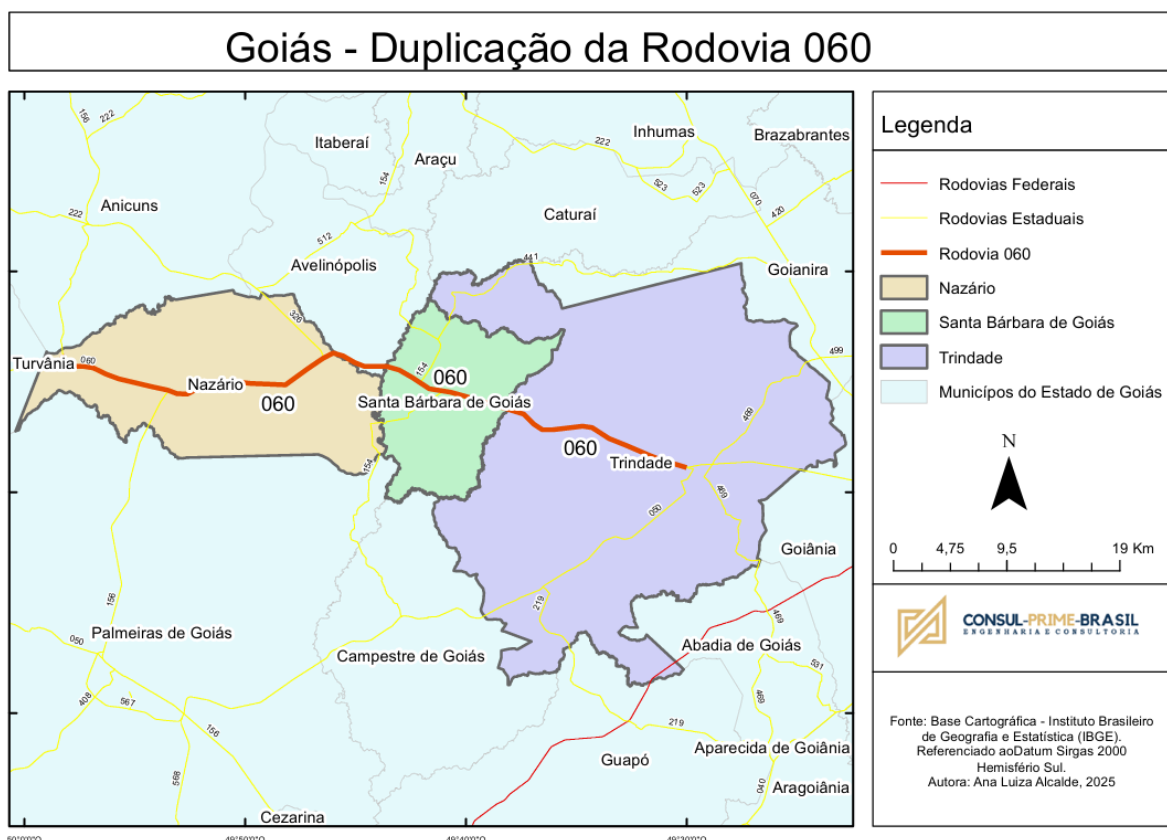
2.8.2.1 PATRÍCIA N. SANTOS TEODORO, Engenheira Ambiental e Engenheira de Segurança do trabalho CREA 225019/D MG.

2.8.3 ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM DESAPROPRIAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS

2.8.3.1 MAGNA MONIQUE GOMES DE ANDRADE, Engenheira Civil CREA-MG 256.733/D, MBA em Gestão de Projetos e Especialização em Lato Sensu - Building Information Modeling (BIM), Especialista em Gestão de projetos rodoviários com ênfase em desapropriação.



3. CONHECIMENTO DO OBJETO





Mapa de Situação

3.1 BRE HISTORICO

A GO-060 é uma rodovia radial goiana construída em 1984, que tem seu início em Goiânia, capital do Estado de Goiás, tendo como marco inicial a Ponte sobre o Rio Meia-Ponte seguindo para as cidades de Bonfinópolis, Leopoldo de Bulhões, passando pelo trecho de interseção com a GO-330 até Vianópolis e continuando para Luziânia. Logo após, segue sentido sul em interseção por quatro quilômetros com a BR-040\BR-050 até GO-436, passa por um quilômetro em interseção sentido norte com a GO-436, continuando em leito natural por vinte e cinco quilômetro até BR-251, passando por dois quilômetro de interseção sentido oeste com a BR-251 e seguindo ao norte por dezesseis quilômetros até as margens do Rio Preto (rio de Minas Gerais) na divisa entre os estados de Goiás e Minas Gerais totalizando seus 271,573 quilômetros de extensão. O objeto da licitação foi dividido em dois segmentos distintos, com início na cidade de Trindade, seguindo até Santa Barbara.

3.2 RELATÓRIOS INDIVIDUALIZADOS POR TRECHO

3.2.1. TRECHO (I)

Rodovia: GO-060
Segmento: TRECHO DE TRINDADE (FINAL DA DUPLICAÇÃO) A SANTA BÁRBARA
Extensão: 21,90 km



O relatório aqui apresentado, descreve os elementos observados durante a visita técnica à GO-060, no segmento compreendido entre as coordenadas 16°38'41.50"S - 49°30'51.58"O (Posto Roque) e o 16°34'46.04"S - 49°42'33.34"O (Acesso a GO-154). O intuito é analisar os parâmetros técnicos normativos e verificar a viabilidade de aplicação em campo, observando o traçado atual e as perspectivas do empreendimento futuro.

Diante de todas as informações coletadas “in loco”, elaboramos uma proposta de estudo técnico em conformidade com orientações baseadas Termo de Referência. O desenvolvimento dos trabalhos será realizado a partir das instruções de serviço e dos instrumentos normativos adotados pelo DNIT. Para alcançar os resultados e conclusões aqui apresentados, a Consultora valeu-se da experiência adquirida pela empresa e seus técnicos, em desenvolvimento de projetos anteriores similares.

Este capítulo caracteriza-se pela apresentação de cada elemento da visita técnica. A apresentação e análise dos estudos da visita, que foram realizadas para determinação das condições atuais da rodovia e de aprovação do projeto elaborado. Com a finalidade de gerar informações para o projeto básico de futura ampliação de capacidade, sendo, portanto, apresentado as diversas alternativas estudadas e de plano de trabalho para a fase de projeto básico.

A visita ao trecho da GO-060, foi realizada no dia 11 de agosto de 2025, sendo que o resultado da visita está presente nos próximos subitens. O relatório fotográfico do trecho será apresentado no final deste capítulo, segundo o sentido Trindade a Santa Barbara. O trecho encontrasse, em estado regular do

pavimento, com desgaste natural. A rodovia em questão, corta a cidade de Trindade/GO. A cidade localiza-se na região Metropolitana de Goiânia e a 26 km dela. Sua população estimada em 2022 era de 142. 431 habitantes. A indústria é a principal atividade econômica do município.

3.2.1.1. IDENTIFICAÇÃO DE PRINCIPAIS PROBLEMAS

Utilizar marginal melhorada para fazer duplicação

- 16°38'29.48"S - 49°31'20.82"O – Início
- 16°38'2.87"S - 49°32'27.05"O – Final

No início do trecho, localizado no perímetro urbano da Cidade de Trindade, possui um pequeno percurso já duplicado de 550 metros, após este trecho duplicado, cerca de 400 metros depois, há um segmento com edificações com ambos os lados e uma marginal do lado direito. Nessa região a faixa de domínio encontra-se parcial ou totalmente ocupada, inviabilizando a duplicação, uma vez que entre a rodovia e a marginal há uma faixa com apenas 12 metros. Diante disso, nossa sugestão, a priori seria utilizar a marginal existente, promovendo melhorias, adaptando-a para a duplicação.



Outros trechos deste segmento merecem atenção especial, quais sejam:

- 16°37'39.31"S - 49°33'26.16"O – Acesso (não identificado destino)
- 16°37'1.81"S - 49°34'44.41"O – Acesso a subestação
- 16°37'8.15"S - 49°35'55.99"O – Trevo (não identificado destino)
- 16°36'11.35"S - 49°38'20.75"O – Acesso Rural Chácara Nozes

O ponto mais crítico, para duplicação no primeiro trecho é o viaduto localizado na coordenada 16°37'11.08"S -49°36'11.76"O, onde ocorre o estrangulamento da rodovia, havendo necessidade de



projetar e construir uma nova OAE para que se possa realizar a duplicação, ou ainda, projetar o prolongamento do viaduto existente.



3.2.2.2. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – TRECHO 01

REGISTRO FOTOGRAFICO - TRECHO 01

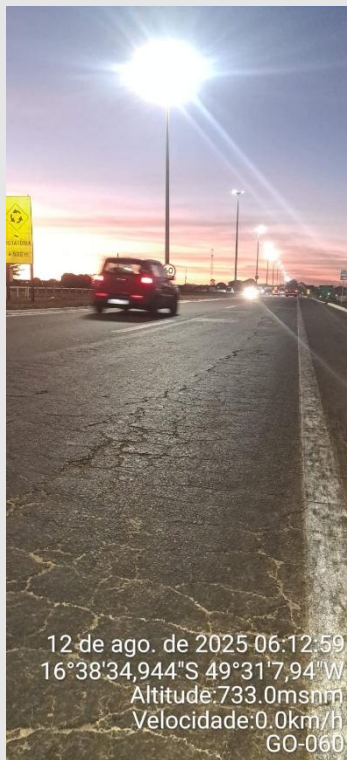


FOTO 01: Couro de Jacaré



FOTO 02: Couro de Jacaré com remendo



12 de ago. de 2025 06:13:09
16°38'34,963"S 49°31'7,714"W
Altitude:735.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

FOTO 03: Pista com Desgaste Natural



12 de ago. de 2025 06:22:08
16°37'45,947"S 49°33'9,385"W
Altitude:706.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

FOTO 04: Pista Atual

REGISTRO FOTOGRAFICO - TRECHO 01



12 de ago. de 2025 06:14:02
16°38'34,629"S 49°31'8,485"W
Altitude:733.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

FOTO 05: Couro de Jacaré



12 de ago. de 2025 06:45:30
16°35'34,237"S 49°40'36,78"W
Altitude:642.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

FOTO 06: Sistema de Drenagem Obstruído



FOTO 07: Sistema de Drenagem Danificado



FOTO 08: Desgaste da Pista

REGISTRO FOTOGRAFICO - TRECHO 01





FOTO 09: Pista Atual

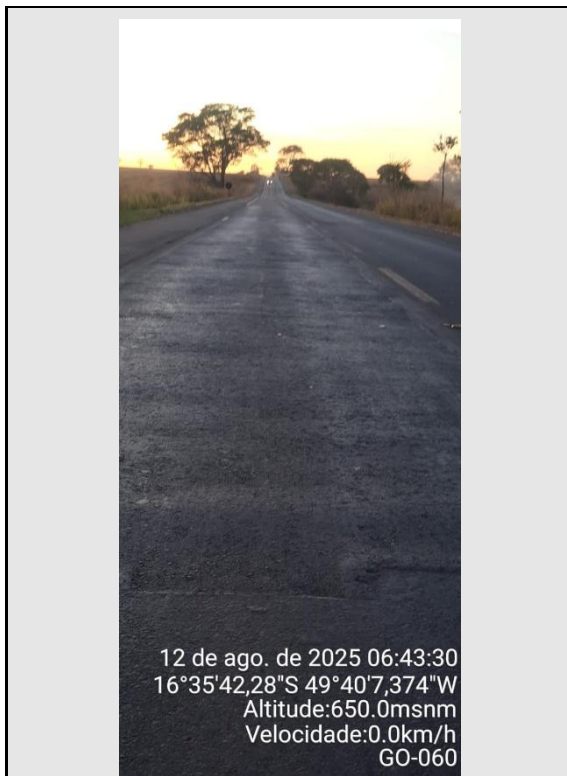


FOTO 11: Pista atual com desgaste

FOTO 10: Defensas Metálicas Danificadas



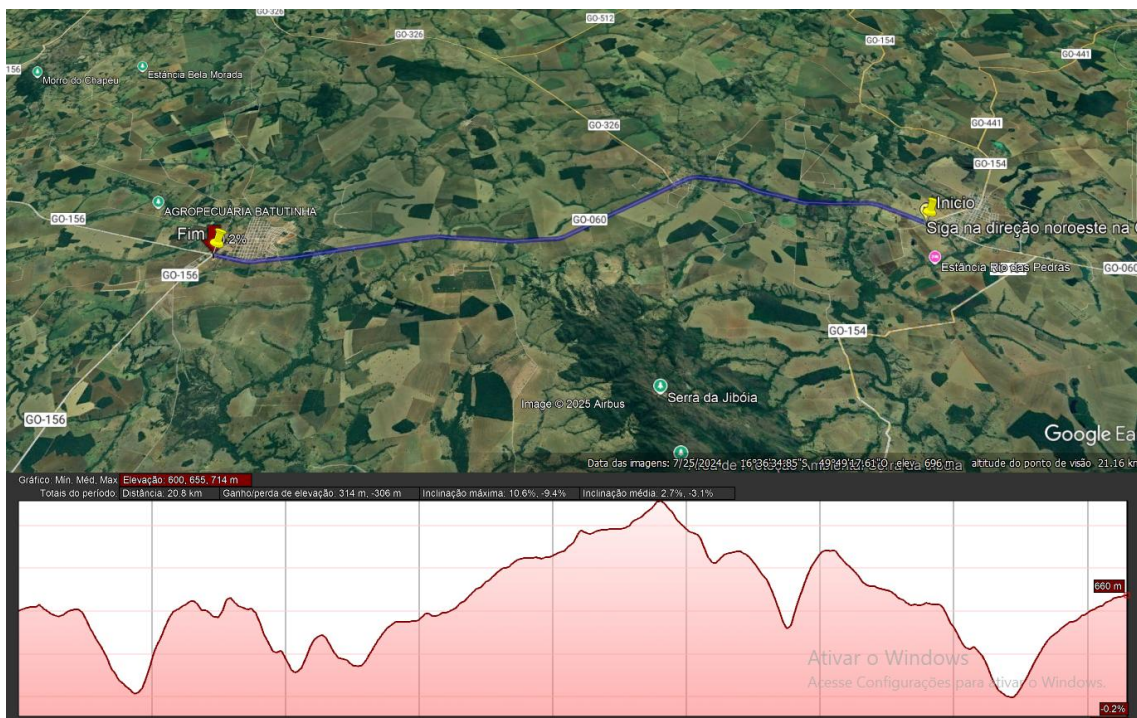
FOTO 12: Drenagem obstruída

3.2.3. TRECHO (II)

Rodovia: GO-060

Segmento: TRECHO DE SANTA BÁRBARA A NAZÁRIO (ENTR GO-156)

Extensão: 20,90 km



O relatório aqui apresentado, descreve os elementos observados durante a visita técnica à GO-060, no segmento compreendido entre as coordenadas 16°34'46.04"S - 49°42'33.34"O (Acesso a GO-154) e o 16°35'24.72"S - 49°53'28.39"O (Fim Acesso GO-156). O principal objetivo, é de confrontar os parâmetros técnicos disponíveis com a realidade de campo, visualizando o traçado atual e as perspectivas do empreendimento futuro.

Diante de todas as informações coletadas “in loco”, elaboramos uma proposta de estudo técnico em conformidade com orientações baseadas Termo de Referência. O desenvolvimento dos trabalhos será realizado a partir das instruções de serviço e dos instrumentos normativos adotados pelo DNIT. Para alcançar os resultados e conclusões aqui apresentados, a Consultora valeu-se da experiência adquirida pela empresa e seus técnicos, em desenvolvimento de projetos anteriores similares.

Este capítulo caracteriza-se pela apresentação de cada elemento da visita técnica. A apresentação e análise dos estudos da visita, que foram realizadas para determinação das condições atuais da rodovia e de aprovação do projeto elaborado. Com a finalidade de gerar informações para o projeto básico de futura ampliação de capacidade, sendo, portanto, apresentado as diversas alternativas estudadas e de plano de trabalho para a fase de projeto básico.



A visita ao trecho da GO-060, foi realizada no dia 11 de agosto de 2025, sendo que o resultado da visita está presente nos próximos subitens. O relatório fotográfico do trecho será apresentado no final deste capítulo, segundo o sentido Trindade a Santa Barbara. O trecho encontra-se, em estado regular do pavimento devido ao desgaste natural.

A Rodovia em questão passa pela cidade de Clavianópolis-GO e termina na cidade de Santa Bárbara-GO. A cidade de Santa Barbara-GO integra a região Metropolitana de Goiânia e dista cerca de 50,8 km da Capital. Sua população estimada em 2022 era de 6.634 habitantes. A agricultura é a principal atividade econômica do município.

3.2.3.1. IDENTIFICAÇÃO DE PRINCIPAIS PROBLEMAS

O principal problema identificado no trecho 02, está entre as coordenadas $16^{\circ}33'46.00''S$ - $49^{\circ}46'2.56''O$ (Início) a $16^{\circ}33'56.94''S$ - $49^{\circ}46'25.14''O$ (Fim) na cidade Clavianópolis-GO, encontra-se parcial ou totalmente ocupada, com largura aproximada de 25 metros de meio fio a meio fio. Diante desta constatação, deverão ser estudadas alternativas técnicas viáveis, tais como projetar uma pista com multivias ou ainda um contorno rodoviário, por exemplo.



3.2.3.2. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – TRECHO 02

REGISTRO FOTOGRÁFICO - TRECHO 02



12 de ago. de 2025 07:28:38
16°35'13,312"S 49°51'4,984"W
Altitude:650.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

FOTO 01: Couro de Jacaré



12 de ago. de 2025 07:26:18
16°35'9,927"S 49°50'45,159"W
Altitude:657.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

FOTO 02: Couro de Jacaré com remendo



12 de ago. de 2025 07:04:59
16°33'52,053"S 49°45'23,707"W
Altitude:620.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

FOTO 03: KM 48 da GO-060



12 de ago. de 2025 07:19:13
16°35'4,594"S 49°49'48,895"W
Altitude:652.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

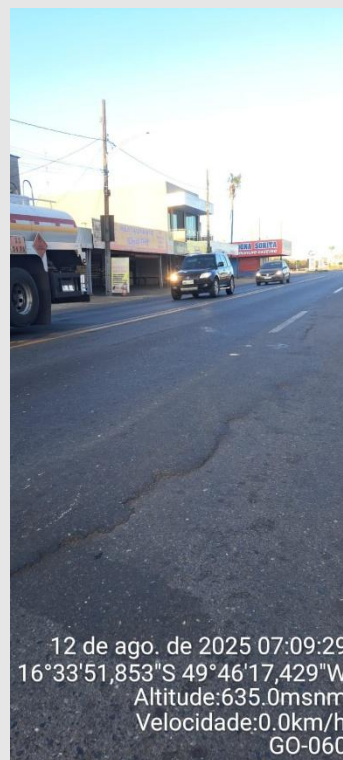
FOTO 04: Pista Atual

REGISTRO FOTOGRAFICO - TRECHO 02



12 de ago. de 2025 07:09:51
16°33'52,325"S 49°46'17,634"W
Altitude:633.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

FOTO 05: Perímetro Urbano de Clavianópolis



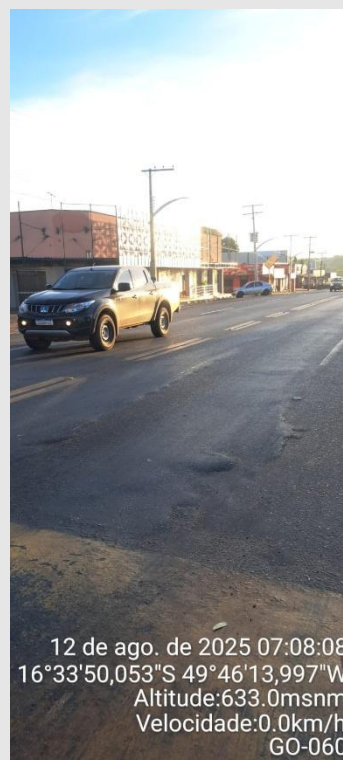
12 de ago. de 2025 07:09:29
16°33'51,853"S 49°46'17,429"W
Altitude:635.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

FOTO 06: Perímetro Urbano de Clavianópolis



12 de ago. de 2025 07:08:32
16°33'50,011"S 49°46'14,48"W
Altitude:633.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

FOTO 07: Perímetro Urbano de Clavianópolis



12 de ago. de 2025 07:08:08
16°33'50,053"S 49°46'13,997"W
Altitude:633.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

FOTO 08: Perímetro Urbano de Clavianópolis

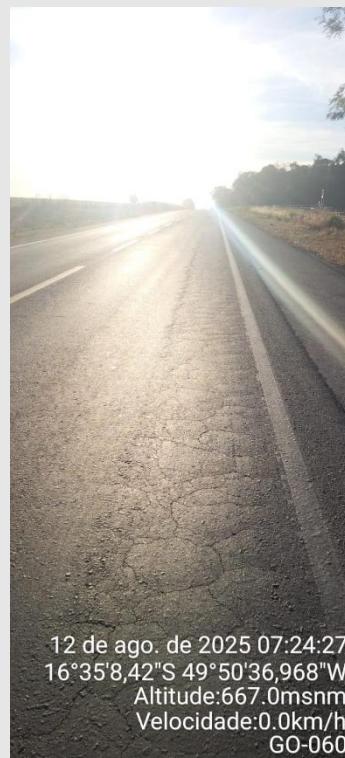


REGISTRO FOTOGRAFICO - TRECHO 02



12 de ago. de 2025 07:22:51
16°35'5,058"S 49°50'18,727"W
Altitude:674.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

FOTO 09: Pista com desgaste natural



12 de ago. de 2025 07:24:27
16°35'8,42"S 49°50'36,968"W
Altitude:667.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

FOTO 10: Trincas em blocos



12 de ago. de 2025 07:24:39
16°35'8,469"S 49°50'36,918"W
Altitude:668.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

FOTO 11: Pista atual com desgaste



12 de ago. de 2025 07:21:25
16°35'3,91"S 49°50'11,835"W
Altitude:665.0msnm
Velocidade:0.0km/h
GO-060

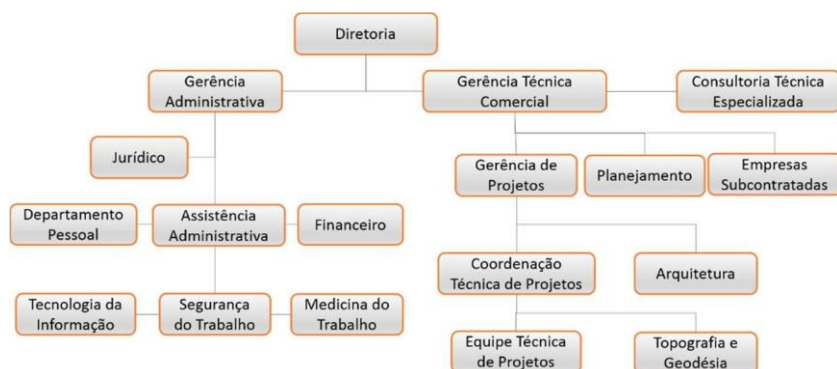
FOTO 12: Pista atual com desgaste



4. METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO (MP)

Nossa metodologia de trabalho envolve aspectos técnicos obviamente, mas envolve também outras questões complementares, tais como, a estrutura organizacional da empresa, programas de governança, compliance e integridade, gestão, coordenação e uma matriz de comunicação bem definida, conforme detalhamos a seguir.

4.1 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA EMPRESA





4.2 GOVERNANÇA E COMPLIANCE

A empresa **CONSUL-PRIME-BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, prevê em seu Contrato Social um capítulo específico dedicado ao *Compliance* e Anticorrupção:

CAPÍTULO XIV ANTICORRUPÇÃO, COMPLIANCE E DISPOSIÇÕES GERAIS

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA — A sociedade se obriga a observar e cumprir rigorosamente, a todo tempo, todos os regulamentos e leis em vigor aplicáveis à mesma, em especial a Lei Anticorrupção Brasileira, o FCPA – “*Foreign Corrupt Practices Act*”, e o “*UK Bribery Act*”, bem como a qualquer outra lei pátria sobre conflitos de interesses, pelo que a sociedade, incluindo seus empregados e representantes, declara neste ato que:

- a) não oferece, doa, recebe, promete, paga ou autoriza o pagamento em dinheiro ou qualquer outro meio financeiro, que constitua prática ilegal ou de corrupção sob as leis nacionais;
- b) não dá ou não concorda em dar ou receber benefícios, presentes ou qualquer coisa de valor que caracterize suborno, conflito de interesses ou corrupção, junto a qualquer pessoa ou entidade, pública ou privada, com o objetivo de obter qualquer tipo de vantagem ilícita para si ou para outra parte e/ou seus negócios;
- c) não irá induzir empregado ou representante de qualquer parte, ou um funcionário de órgão ou agência governamental ou repartição da mesma, ou candidato/partido político, para obter qualquer vantagem ou benefício indevido;
- d) não irá influenciar a ação ou omissão de qualquer uma das pessoas mencionadas anteriormente para obter qualquer vantagem ou benefício ilícito;
- e) não irá obter ou manter atividades por meio de conduta ou práticas ilegais ou concorrência desleal em relação a um Contrato, Ordem de Compra ou Acordo Comercial de qualquer natureza;
- f) não irá oferecer, doar, receber, transferir, manter, usar ou esconder recursos que decorram de qualquer atividade ilícita, bem como não irá contratar como empregado ou de alguma forma manter relacionamento profissional com pessoas físicas ou jurídicas com condenação penal transitada em julgado referente à atividades criminosas de lavagem de dinheiro, tráfico de drogas e/ou terrorismo;

Os trabalhos e serviços administrativos conduzidos pela equipe lotada no Escritório Sede têm seus aspectos legais acompanhados e auditados pelo Diretor Jurídico, Dr. *Roberto Magalhães Penna Neto*, permitindo que todos os procedimentos administrativos e ações da empresa obedeçam às Cláusulas de *Compliance* previstas no Contrato Social.

4.3 PILARES DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE





4.4 GESTÃO E COORDENAÇÃO

A Estrutura Organizacional da empresa **CONSUL-PRIME-BRASIL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, conta com equipe multidisciplinar especializada e experimentada em projetos de infraestrutura, tendo como Gestor e Coordenador da equipe o Engenheiro *Fabiano Martins Cunha*, que ocupou, entre outras funções, as de Analista de Infraestrutura na Secretaria de Gestão do Ministério dos Transportes, Superintendente Regional do DNIT nos Estados de Rondônia e Acre; Coordenador Geral de Administração Hidroviária do Rio São Francisco e Superintendente Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais.

Todo trabalho de campo é planejado e tem seu cronograma de execução acompanhado por equipe de sala técnica, que dispõe de equipamentos e softwares adequados para que o controle físico financeiro dos contratos que são monitorados por metodologia e modelo gráfico que mostra o resultado acumulado do início ao fim do avanço físico ou volume financeiro das atividades de um projeto, que na maioria das vezes tem formato de S (CURVA S).

4.5 MATRIZ DE COMUNICAÇÃO

Em nosso Programa de Trabalho (MP) contamos também com a utilização de uma Matriz RACI ou Tabela RACI como instrumento para Matriz de Comunicação, por representar uma ferramenta ágil e de fácil utilização, que atribui papéis e responsabilidades de cada membro da equipe, permitindo uma gestão mais eficiente do contrato, escopo do EDITAL Nº 60/2025-GOINFRA, referente a contratação de empresa especializada para Elaboração de projeto executivo para duplicação da rodovia GO-060, nos trechos integrantes do Grupo D25.2: (I) GO-060, trecho de Trindade (final da duplicação) a Santa Bárbara; e (II) GO-060, trecho de Santa Bárbara a Nazário (Entr. GO-156).

A sigla RACI vem do acrônimo com o seguinte significado:

RESPONSÁVEL:	é o colaborador encarregado da tarefa
APROVADOR:	é o colaborador que verifica e valida cada etapa, certificando-se que os produtos e/ou serviços estão sendo entregues dentro dos padrões de desempenho, afere os padrões de qualidade, autoriza o início das fases ou a conclusão dos processos
CONSULTADO:	apoia o processo com sua experiência e conhecimento, podendo ser consultado dentro ou fora da empresa sempre que necessário.
INFORMADO:	são as pessoas que precisam necessariamente estar informadas sempre que qualquer das atividades apresentar consequências importantes para o processo.





CONSELHO NACIONAL DE ÉTICA
do Brasil

RACI

Cód.	Qual informação	Qual propósito	Quem é o responsável	Quem aprova ou valida	Quem deve ser consultado	Quem deve ser informado	Quando e Qual periodicidade	onde serão armazenadas	Template	Processo	Área de conhecimento
1	Termo de Abertura do Projeto (Ordem de Início)	Autorizar formalmente início do projeto. Termo de notificação de conhecimento de projeto e/ou empresa.	Solicitante/Gerente de Projeto	Patrocinador/Cliente /Gerentes Funcionais com equipes	Cliente e principais partes interessadas	Equipe do Projeto	Única	Pasta do Projeto	Termo de Abertura do Projeto	Desenvolver o termo de abertura do projeto	Integração
2	Registro das partes interessadas (Criação do Projeto na Nuvem)	Identificar as partes interessadas no projeto e definir estratégias para ganhar suporte ou reduzir obstáculos.	Gerente de Projeto	Patrocinador/Cliente /Gerentes Funcionais com equipes	Todas partes interessadas	Equipe de Gerenciamento do Projeto	Criado na Iniciação e sempre atualizado	Pasta do Projeto	Registro das partes interessadas	Identificar as partes interessadas	Partes interessadas
3	Declaração do escopo do projeto	Determinar qual trabalho será realizado e quais entregas produzidas.	Gerente de Projeto	Patrocinador/Cliente /Gerentes Funcionais com equipes	Todas partes interessadas	Equipe do Projeto	Criado no planejamento e sempre atualizado	Pasta do Projeto	Declaração do escopo do projeto	Definir o escopo	Escopo
4	Plano de Gerenciamento do Projeto	Guiar toda equipe do projeto em como executar, controlar, monitorar e encerrar o projeto.	Gerente de Projeto	Patrocinador/Cliente /Gerentes Funcionais com equipes	Todas partes interessadas	Equipe do Projeto	Criado no planejamento e sempre atualizado	Pasta do Projeto	Plano de Gerenciamento do Projeto	Desenvolver o plano de gerenciamento do projeto	Integração
5	Cronograma do Projeto	Determinar datas de início e término das atividades do projeto e controlar e monitorar o andamento das mesmas.	Gerente de Projeto	Patrocinador/Cliente /Gerentes Funcionais com equipes	Todas partes interessadas	Equipe do Projeto	Criado na Iniciação e sempre atualizado	Pasta do Projeto	Cronograma do Projeto	Desenvolver o Cronograma	Tempo
6	Registro dos riscos	Identificar os riscos associados ao projeto, descrever como serão tratados e monitorá-los.	Gerente de Projeto	Patrocinador/Cliente /Gerentes Funcionais com equipes	Todas partes interessadas	Equipe de Gerenciamento do Projeto	Criado na Iniciação e sempre atualizado	Pasta do Projeto	Registro dos riscos	Identificar os riscos	Riscos
7	Solicitação de mudança	Avaliar necessidade da mudança	Solicitante/Cliente/Projetista	Definido no controle integrado de mudanças	Cliente	Gerente de Projeto	A cada nova solicitação	Pasta do Projeto	Solicitação de mudança	Realizar o controle integrado de mudanças	Integração
8	Registro das solicitações de mudanças	Registrar cada mudança solicitada e controlar seu status	Gerente de Projeto	Definido no controle integrado de mudanças	Definido no controle integrado de mudanças	Cliente/Equipe Interna	A cada nova solicitação	Pasta do Projeto	Registro das solicitações de mudanças	Realizar o controle integrado de mudanças	Integração
9	Status Report	Divulgar status e informações importantes sobre o projeto	Gerente de Projeto	Ger. Projeto	Equipe do Projeto	Cliente/Equipe Interna/Diretoria	Semanal	Pasta do Projeto	Status Report	Gerenciar as comunicações	Comunicações
10	Issues Log	Registrar os problemas enfrentados e monitorar sua solução	Gerente de Projeto	Ger. Projeto	Equipe do Projeto	Envolvidos	A cada problema	Pasta do Projeto	Issues Log	Gerenciar o engajamento das partes interessadas	Partes interessadas
11	Reunião de acompanhamento	Avaliar qualquer ponto de atenção para tomar ações rapidamente minimizando o impacto no projeto. Aprovar ou rejeitar as mudanças solicitadas.	Gerente Projeto e Diretoria	Ger. Projeto e Diretoria	Equipe do Projeto e Diretoria	Participantes	Semanal	Pasta do Projeto	Ata de Reunião		
12	Ata de Reunião	Descreve as decisões importantes tomadas durante a reunião	Gerente de Projeto	Participantes	Participantes	Participantes	A cada reunião	Pasta do Projeto	Ata de Reunião		
13	Aceite da Entrega	Formalizar alguma entrega do projeto	Gerente de Projeto	Ger. Projeto, Diretoria e Cliente	Cliente	Patrocinador	A cada entrega	Pasta do Projeto	Aceite da Entrega	Validar o escopo	Escopo
14	Lições aprendidas	Registrar os principais problemas e como foram solucionados de modo a evitar ocorrências em futuros projetos	Gerente de Projeto	Ger. Projetos	Todas partes interessadas	Equipe do Projeto	Fim do projeto ou quando o GP julgar necessário	Pasta do Projeto	Lições aprendidas	Encerrar o projeto ou fase	Integração

Matriz RACI ou Tabela RACI

4.6 METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PROGRAMA DE TRABALHO

a. Metodologia de execução - Detalhamento dos métodos e processos adotados na elaboração do projeto executivo de engenharia para implantação rodoviária.

Nossa metodologia de execução /elaboração de projetos executivos de engenharia rodoviária seguirá estritamente o previsto e estabelecido pelas diretrizes básicas para elaboração de estudos e projetos rodoviários escopos básicos / instruções de serviço do DNIT e, o Manual de Análise de Projetos Rodoviários (GOINFRA, 2025), considerando as etapas de acompanhamento de projetos de Construção e de Restauração, bem como as instruções normativas da GOINFRA, nos termos estabelecidos no Termo de Referência.

4.6.1. DEFINIÇÃO DA PROBLEMÁTICA EXISTENTE

Muitos são os gargalos destes trechos rodoviários em que se pretende duplicar, dentre estes podemos citar principalmente o alto volume tráfego, que extrapola os limites e níveis de serviço desejáveis para uma rodovia deste porte, bem como, o visível transtorno causado nas travessias urbanas e adjacências, o que o torna o trânsito lento e aumenta significativamente a insegurança viária, provocando acidentes e aumento do custo de transporte.



A análise das intervenções necessárias devem considerar a capacidade de tráfego, a densidade de veículos, a geometria da rodovia e a demanda de tráfego para determinar a viabilidade e a eficácia da duplicação.

Os estudos preliminares, apontam para a necessidade de verificação o nível de serviço da via, por meio de avaliação qualitativa de condições de tráfego existentes, que podem variar do nível 'A', onde a condição de fluxo é livre, até o nível 'E', que representa o colapso viário que leva o condutor a enfrentar aumento significativo do seu tempo de viagem em trechos de velocidade lenta, arrasto por veículos pesados e baixa velocidade média.

A atual situação da rodovia GO-060, nos trechos integrantes do Grupo D25.2: (I) GO-060, trecho de Trindade (final da duplicação) a Santa Bárbara; (II) GO-060, trecho de Santa Bárbara a Nazário (entr GO-156), não está atendendo às necessidades do tráfego e sua duplicação poderá melhorar significativamente a capacidade de tráfego e a eficiência operacional.

A política nacional de transportes visa a expansão do sistema de rodovias, e para isso prevê obras em duplicação, contornos e travessias urbanas, para a eliminação de pontos de estrangulamento em eixos estratégicos, além do desenvolvimento de novas regiões, ampliação da integração física nacional e redução do custo do transporte, por meio da melhoria da infraestrutura viária, facilitando o transporte de pessoas e mercadorias, impulsionando o desenvolvimento econômico e aumentando a segurança.

Durante o processo de elaboração dos estudos e projetos de duplicação, cabe identificar as áreas a ser desapropriadas para implantação da duplicação rodoviária, para estabelecer os limites da faixa de domínio, bem como expedir no momento oportuno as portarias de utilidade pública para implantação dos projetos.

4.6.2. DEFINIÇÃO DA SOLUÇÃO

Normalmente, os projetos de duplicação são necessários para atender a maiores demandas de tráfego sob condições operacionais adequadas. Para tanto, em muitos casos, é desejável prover a rodovia de características geométricas compatíveis com uma classe de projeto superior.

A definição da solução técnica mais adequada passará obrigatoriamente pela fase de EVTEA, que é o Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental. Este estudo consiste em um conjunto de análises técnicas que avaliam a viabilidade de projetos, considerando critérios técnicos, econômicos e ambientais.

O objetivo do EVTEA é avaliar os benefícios diretos e indiretos decorrentes de investimentos em novas infraestruturas de transportes e/ou melhorias das estruturas existentes.



A duplicação consiste na implantação de uma pista nova, acompanhada da recuperação da pista existente. Os projetos de duplicação devem, na medida do possível, prever a implantação da nova pista próxima à pista existente, utilizando sua faixa de domínio e minimizando desapropriações e interferências na vegetação e em áreas legalmente protegidas. Nos casos em que esta alternativa não for possível, tornando necessária a implantação de uma variante, devem ser seguidas as recomendações da instrução de projeto referente à implantação de rodovias.

A duplicação visa aumentar a quantidade de faixas para que mais veículos trafeguem para o mesmo sentido com fluidez e segurança. Com maior número de faixas disponíveis, a capacidade da via também aumenta, melhorando o fluxo e diminuindo os pontos com lentidão – que normalmente ocorrem em pistas simples. Entretanto, muitas vezes há restrições que tornam esta alternativa inviável. Por este motivo, embora não seja desejável, admite-se a execução de segundas pistas com as mesmas características da pista existente, de forma a atender a maiores volumes de tráfego, apesar das condições operacionais abaixo do desejável.

Considerando essas argumentações iniciais, entendemos que a definição da solução somente será definida após a fase de estudos iniciais que serão feitos somente após a efetiva contratação para elaboração de projeto executivo para duplicação da rodovia GO-060, nos trechos integrantes do Grupo D25.2: (I) GO-060, trecho de Trindade (final da duplicação) a Santa Bárbara; e (II) GO-060, trecho de Santa Bárbara a Nazário (Entr. GO-156).



4.6.3. PLANO DE TRABALHO

O detalhamento do plano de trabalho, também pode ser chamado de processo de projeto, refere-se à etapa de planejamento e organização detalhada das atividades, recursos e cronogramas necessários para a execução de um projeto. Essa fase garante que todas as decisões técnicas e operacionais sejam tomadas antes do início da execução, minimizando riscos e retrabalhos.

As etapas do plano de trabalho envolvem basicamente:

- a. Definição do Escopo: Especificar claramente os objetivos, entregas e limites do projeto.
- b. Planejamento de Recursos: Determinar os recursos humanos, materiais e financeiros necessários para cada etapa.
- c. Cronograma: Estabelecer prazos realistas para cada tarefa, considerando dependências e possíveis imprevistos.
- d. Planejamento de Riscos: Identificar potenciais problemas e desenvolver planos de contingência.
- e. Definição de Critérios de Sucesso: Estabelecer métricas para avaliar o desempenho e o alcance dos objetivos.
- f. Comunicação: Definir como será feita a comunicação entre os membros da equipe e as partes interessadas.
- g. Documentação: Elaborar estudos, projetos, memórias de cálculo, memoriais descritivos, desenhos técnicos, orçamentos e outras informações necessárias para a execução.
- h. Aprovação: Formalizar a apresentação dos produtos para análise e aprovação da contratante.

O plano de trabalho contempla ainda, dentre outros produtos, especialmente as etapas de Projeto Básico e Executivo. Considerando que o projeto básico também deve conter todos os elementos necessários e suficientes à caracterização da obra, elaboração de seu orçamento e sua licitação, pode surgir a dúvida de quais seriam os elementos que diferenciam o projeto básico do executivo. O TCU, em seu Manual de Licitações e Contratos, que compila as principais orientações e jurisprudências, define que:

“O projeto executivo é o projeto básico complementado por informações que não acarretam impacto no orçamento ou no prazo de execução dos serviços ou que tenham impacto mínimo.... Como o projeto executivo é elaborado após e a partir do projeto básico, na prática ele é também uma oportunidade para detalhar e aperfeiçoar definições do projeto básico.”

Já a NBR 13.531/1995, por sua vez, define projeto executivo como uma etapa destinada à concepção e à representação final das informações técnicas e de seus elementos, instalações e componentes, completas e definitivas, necessárias e suficientes à licitação (contratação) e à execução dos serviços de obra correspondentes.

Entendemos que estas diretrizes básicas devem ser consideradas como referência, o que não impede a capacidade criativa e a adoção de soluções técnicas diferentes, desde que comprovadamente eficientes, econômicas e que atendam ao princípio basilar do interesse público.



Além das questões normativas propriamente ditas, não podemos deixar de observar também as questões legais que norteiam a definição e classificação das etapas dos projetos. Vale mencionar que a Lei 14.133/2021 conceitua projeto executivo como:

Art. 6º [...]

XXVI [...] o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes.

As etapas do plano de trabalho compreendidas como ESTUDOS INICIAIS, descritas abaixo, serão entregues em até 60 dias contados da Ordem de Serviço.

4.6.4. ESTUDOS INICIAIS

4.6.4.1. Relatório de Atividades Preliminares

IP-02 - Estudos Topográficos (GOINFRA, 2024);
IP-03 – Estudos Hidrológicos (GOINFRA, 2023) e
IP-05 - Estudos de Tráfego (GOINFRA, 2018);

4.6.4.2. Dados históricos do pavimento existente

IP-12 - Projeto de Restauração Estrutural (GOINFRA, 2024);

4.6.4.3. Estudos Topográficos

IP-02 (GOINFRA, 2024), contando com a validação dos estudos para o projeto de implantação conforme procedimento estabelecido pela unidade competente;

4.6.4.4. Estudos Geológicos

IP 04 - Estudos Geológicos (GOINFRA, 2018);

4.6.4.5. Estudos de Tráfego

IP 05 - (GOINFRA, 2018), contando com a validação dos estudos para o projeto conforme procedimento estabelecido pela unidade competente;

4.6.4.6. Diagnóstico Ambiental Prévio (DAP)

IP-17 (GOINFRA, 2024);

4.6.4.7. Levantamentos especiais

IP-12 - Projeto de Restauração Estrutural (GOINFRA, 2024), contando com a validação dos estudos para o projeto de restauração conforme procedimento estabelecido pela unidade competente;



4.6.5. ESTUDOS DE GREIDE

Todos os produtos contidos nos estudos de greide serão entregues em até 30 dias após entrega da etapa anterior.

4.6.5.1. Estudos Hidrológicos - IP-03 (GOINFRA, 2023).

4.6.5.2. Minuta do Projeto Geométrico - IP-08 (GOINFRA, 2018).

4.6.5.3. Concepção Estrutural de Obras de Arte Especiais (OAE) - IP-14 (GOINFRA, 2018).

4.6.5.4. Documentação para solicitação de Declaração de Utilidade Pública - IP-16 (GOINFRA, 2018).

4.6.5.5. Definição dos segmentos homogêneos - IP-12 - Projeto de Restauração Estrutural (GOINFRA, 2024).

4.6.5.6. Diagnóstico dos parâmetros funcionais e estruturais - IP-12 - Projeto de Restauração Estrutural (GOINFRA, 2024).

4.6.5.7. Estudos das camadas do pavimento - IP-12 - Projeto de Restauração Estrutural (GOINFRA, 2024).

4.6.6. ESTUDOS COMPLEMENTARES

Todos os produtos contidos nos estudos complementares serão entregues em até 60 dias após entrega da etapa anterior.

4.6.6.1. Estudos Geotécnicos - IP-07 (GOINFRA, 2023).

4.6.6.2. Sondagens para OAE - IP-07 (GOINFRA, 2023).

4.6.6.3. Concepção da Infraestrutura de OAE - IP-14 (GOINFRA, 2018).

4.6.6.4. Apresentação das alternativas de solução de projeto de restauração.

4.6.7. MINUTAS DE PROJETOS

Todos os produtos contidos nas minutas de projetos serão entregues em até 60 dias após entrega da etapa anterior.

4.6.7.1. Projeto Geométrico - IP-08 (GOINFRA, 2018).

4.6.7.2. Projeto de Terraplenagem - IP-09 (GOINFRA, 2018).

4.6.7.3. Projeto de Pavimentação - IP-10 (GOINFRA, 2018).

4.6.7.4. Projeto de Restauração - IP-12 (GOINFRA, 2024).

4.6.7.5. Projeto de Drenagem e Obras-de-Arte Correntes - IP-13 (GOINFRA, 2018).

4.6.7.6. Projeto de OAE - IP-14 (GOINFRA, 2018).

4.6.7.7. Projeto de Sinalização e de Obras Complementares - IP-15 (GOINFRA, 2018).

4.6.7.8. Projeto de Desapropriação - IP-16 (GOINFRA, 2018).

4.6.7.9. Projeto Ambiental IP-17 (GOINFRA, 2024).

4.6.7.10. Relatório de Componente Ambiental - IP-17 (GOINFRA, 2024).

4.6.7.11. Projeto de Paisagismo - IP-18 (GOINFRA, 2018).

4.6.7.12. Projeto de Interferência de Iluminação e Rede Elétrica - IP-19 (GOINFRA, 2018).



4.6.8. COMPATIBILIZAÇÃO

Todos os produtos contidos na etapa de compatibilização serão entregues em até 30 dias após entrega da etapa anterior.

4.6.8.1. Quantitativos de Orçamento.

4.6.8.2. Cronograma Físico-Financeiro.

4.6.8.3. Projeto Executivo.



5. RELAÇÃO DOS PRODUTOS QUE SERÃO ENTREGUES (RP)

A CONSUL-PRIME-BRASIL Engenharia e Consultoria Ltda, assegura que todos os documentos, estudos, anteprojetos, projetos e demais entregáveis vão atender aos padrões técnicos e metodológicos estabelecidos, assegurando a qualidade e a conformidade com os normativos vigentes. A relação dos produtos que serão entregues seguirá rigorosamente o estabelecido pelo edital de Concorrência 060/2025 e no respectivo Termo de Referência, tendo como forma de apresentação os requisitos técnicos e demais especificações dos produtos conforme estabelecidas no Manual de Análise de Projetos Rodoviários (GOINFRA, 2025) e seu apêndice, com vistas aos procedimentos para análise de anteprojetos - IP-20, bem como com as instruções normativas da Agência e, quando aplicáveis, normas técnicas, legislações e diretrizes estabelecidas por outros órgãos competentes, conforme a natureza de cada projeto.

Para o detalhamento dos produtos e seus subprodutos, e para as descrições sintéticas de sua composição, será utilizada como referência o Manual de Custos de Elaboração de Projetos Rodoviários de Construção (GOINFRA, 2024). Além disso, todos os projetos serão elaborados em observância às diretrizes elencadas no art. 45 da Lei nº 14.133, de 2021.

Os produtos serão entregues em completa obediência à sistematização apresentada no Manual de Análise de Projetos Rodoviários (GOINFRA, 2025), quanto à apresentação do projeto, contendo 10 (dez) volumes assim definidos:

- VOLUME 1: Relatório de Projeto
- VOLUME 2: Projetos Executivos
- VOLUME 3A: Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem
- VOLUME 3B: Estudos Geotécnicos
- VOLUME 3C: Levantamentos Especiais
- VOLUME 3D: Componentes Ambientais
- VOLUME 3E: Memorial de Cálculos Estruturais



VOLUME 4: Orçamento e Planejamento

VOLUME 5: Estudos Ambientais

VOLUME 6: Desapropriação

Todos os produtos serão entregues de acordo com os modelos de apresentação estipulados pelas Instruções de Projeto – GOINFRA, e de acordo com o cronograma que integra o Termo de Referência. Faz parte desta contratação e serão entregues os seguintes produtos, projetos e serviços:

1. Relatório de Atividades Preliminares;
2. Dados históricos do pavimento existente;
3. Estudos Hidrológicos;
4. Estudos hidrológicos;
5. Estudos geológicos;
6. Estudos de tráfego;
7. Diagnóstico ambiental prévio;
8. Levantamentos especiais e complementares;
9. Estudos topográficos;
10. Concepção Estrutural de Obras de Arte Especiais;
11. Documentação para Declaração de Utilidade Pública;
12. Definição dos segmentos homogêneos;
13. Diagnóstico dos parâmetros funcionais e estruturais;
14. Estudos das camadas do pavimento;
15. Apresentação de alternativas de solução de projeto de restauração;
16. Estudos Geotécnicos;
17. Sondagens para Obras de Arte Especiais;
18. Concepção da Infraestrutura de Obras de Arte Especiais;
19. Relatório de Componente Ambiental;
20. Estudos de Travessias Urbanas;
21. Projeto Geométrico;
22. Projeto de Terraplanagem;
23. Projeto de Pavimentação;
24. Projeto de Restauração;
25. Projeto de Drenagem e Obras de Arte Correntes;
26. Projeto de Obras de Arte Especiais;
27. Projeto de Sinalização e de Obras Complementares;
28. Projeto de Desapropriação;
29. Projeto de sinalização viária;
30. Projeto de Obras Complementares;
31. Projeto Ambiental;
32. Projeto de paisagismo;
33. Projeto de Interferência de Iluminação e Rede Elétrica;
34. Memoriais Descritivos das Obras;
35. Especificação Técnica dos Materiais;
36. Memoriais de Cálculo dos Quantitativos;
37. Orçamento Executivo;
38. Cronograma Físico de Execução da Obra;



6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em atendimento ao item 10.20. do Termo de Referência, esta é nossa PROPOSTA TÉCNICA que foi desenvolvida para atendimento ao Edital de Concorrência n.º 60/2025, Contratação n.º 110671, por meio do Processo n.º 202500005044327 da AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES, publicado pela Secretaria de Estado da Administração, do Estado de Goiás, para da contratação de empresa especializada de engenharia para elaboração de projeto executivo para duplicação da rodovia GO-060, nos trechos integrantes do Grupo D25.2: (I) GO-060, trecho de Trindade (final da duplicação) a Santa Bárbara; e (II) GO-060, trecho de Santa Bárbara a Nazário (Entr. GO-156), cuja data de abertura está prevista para acontecer em sessão pública no dia 14/08/2025, às 15:00 horas (horário de Brasília), tendo como critério de julgamento a modalidade de técnica e preço, com modo de disputa fechado.

Declaramos por oportuno que temos pleno conhecimento das condições do local onde serão realizados os serviços e das informações técnicas necessárias à elaboração de sua proposta, a qual será juntada à Documentação de Habilitação, nos termos do inciso IV do art. 63 da Lei federal nº 14.133/2021.



7. REFERÊNCIAS

- GOINFRA - Manual de Análise de Projetos Rodoviários. 3ª Edição – Goiânia – GO, 2024. 72p. 2024
- IPR/DNIT-719/2006 – Manual de Pavimentação;
- DNER-PRO 011/79 – Avaliação Estrutural dos Pavimentos Flexíveis;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – CONTRAN;
- Instrução de Serviço N° 03/2013 – DG/DNIT, de 26 de abril de 2013 e, complementarmente, aqueles constantes na IS-246 do Manual de Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários;
- Código de Trânsito Brasileiro – CTB, Lei nº 9.503/1997, Anexo II – Resolução CONTRAN nº 160/2004;
- EB-117 das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários;
- EB-103, do “Projeto Executivo de Engenharia para Construção de Rodovias Rurais, Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários (Escopos Básicos / Instruções de Serviço)” adotados pelo DNIT (IPR-726).
- Manual de Pavimentação – DNER 1996.
- Manual de Sinalização Rodoviária – 1999.
- Manual de Gestão Ambiental de Estradas.
- Manual de Estudo de Tráfego - Pub. IPR 723 / 2006.
- Corpo Normativo Ambiental para Empreendimentos Rodoviários.
- Manual para Ordenamento do Uso do Solo nas Faixas de Domínio e Lindeiras das Rodovias Federais.
- Norma DNIT 012/2004 – PRO (Requisitos para Qualidade em Projetos Rodoviários).
- Instruções de Proteção Ambiental das Faixas de Domínio e Lindeiras das Rodovias Federais.
- Diretrizes Básicas para Desapropriação – Pub. IPR 746 / 2011.



- Instrução Normativa IBAMA N° 6, de 7 de abril de 2009 - Dispõe sobre a emissão da Autorização de Supressão de Vegetação - ASV e as respectivas Autorizações de Utilização de Matéria-Prima Florestal - AUMPF nos empreendimentos licenciados pela Diretoria de Licenciamento Ambiental do IBAMA que envolvam supressão de vegetação;
- Norma DNIT 070/2006 – PRO Condicionantes ambientais das áreas de uso de obras – Procedimento;
- Norma DNIT 078/2006 – PRO Condicionantes ambientais pertinentes à segurança rodoviária na fase de obras – Procedimento;
- Corpo Normativo Ambiental para Empreendimentos Rodoviários do DNIT/DNER (1996);
- Lei 6.766/1979 - Parcelamento do Solo Urbano;
- Normas para o Projeto das Estradas de Rodagem (Portarias nº 19, de 10/01/1949 e nº 348, de 17/04/1950 - Reeditado em 1973);
- IS-201 – Estudos de Tráfego em Rodovias;
- IS-202 – Estudos Geológicos;
- IS-204 – Estudos Topográficos para Projetos Básicos de Engenharia para Construção de Rodovias Rurais;
- IS-206 – Estudos Geotécnicos;
- IS-207 – Estudos de Traçado;
- IS-208 – Projeto Geométrico;
- IS-209 – Projeto de Terraplenagem;
- IS-210 – Projeto de Drenagem;
- IS-211 – Projeto de Pavimentos Flexíveis;
- IS-213 – Projeto de Interseções, Retornos e Acessos;
- IS-214 – Projeto de Obras de Arte Especiais;
- IS-215 – Projeto de Sinalização;
- IS-217 – Projeto de Dispositivo de Proteção (Defensas e Barreiras);
- IS-218 – Projeto de Cercas;
- IS-220 – Orçamento da Obra;
- Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – Instruções para Apresentação de Relatórios;
- ABNT NBR 6118/2023 – Projeto de estruturas de concreto;
- ABNT NBR 6122/2022 – Projeto e execução de fundações;
- ABNT NBR 6123/2023 – Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 7187/2021 – Projeto de pontes, viadutos e passarelas de concreto;
- ABNT NBR 7188/2024 – Ações devido ao tráfego de veículos rodoviários e de pedestres em pontes, viadutos e passarelas;
- ABNT NBR 7480/2022 – Aço destinado às armaduras para estruturas de concreto armado – requisitos;



- ABNT NBR 7483/2021 – Cordoalha de aço para estruturas de concreto protendido – especificação;
- ABNT NBR 8681/2003 – Ações e segurança nas estruturas – Procedimento;
- ABNT NBR 9062/2017 – Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado;
- Pontes de concreto armado / Osvaldemar Marchetti - 2 ed. – São Paulo: Bluncher, 2018;
- Pontes de concreto: com ênfase na aplicação de elementos pré-moldados / Mounir Khalil El Debs -1 ed - São Paulo: Oficina de Textos, 2021;
- Concreto protendido: Teoria e prática / Luiz Cholfe & Luciana Bonilha – 2. ed. - São Paulo: Oficina de Textos, 2018;
- Dimensionamento de fundações profundas / Urbano Rodriguez Alonso, 1. Ed – São Paulo: Bluncher, 2012;
- Exercícios de fundações / Urbano Rodriguez Alonso – 3. ed. – São Paulo: Bluncher, 2019;
- IPR-751 - Álbum de projetos-tipo de pontes semipermanentes – Volume 1 – desenhos;
- IPR 751 – Álbum de projetos-tipo de pontes – Volume 2 – Memória de Cálculo;
- DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM. DNER Manual de Projetos de Obras de Arte Especiais. Rio de Janeiro, 1996;
- TIMOSHENKO, S. P., & GERE, J. M. Theory of Elastic Stability. McGraw-Hill, 1961;
- Estudo comparativo entre a nova norma NBR 6123 e normas internacionais para o efeito dinâmico do vento em edifícios altos, XIV Congresso Brasileiro de Pontes e Estruturas, 2023.

Passos (MG), 14 de agosto de 2025.



Documento assinado digitalmente

FABIANO MARTINS CUNHA

Data: 14/08/2025 11:41:10-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Fabiano Martins Cunha

Responsável Técnico

CREA-MG 125417/D

**MARIA
NAZARETH
PINHEIRO
CUNHA:030
08757626**

Assinado digitalmente por MARIA
NAZARETH PINHEIRO
CUNHA:03008757626
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A3, OU=
Videoconferencia, OU=
29098747000106, OU=AC SyngularID
Multipla, CN=MARIA NAZARETH
PINHEIRO CUNHA:03008757626
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.08.14 11:45:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Maria Nazareth Pinheiro Cunha

Sócia Administradora

CPF. 030.087.576-26