

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PROFISSIONAL TÉCNICO

Edital de Concorrência Nº 154/2025

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA

Contratação Nº 117413

Processo Nº 202500005037140

À Comissão de Licitação

DECLARANTE:

Eu, **LORENA SIMMER** portador do CPF nº 151.983.467-56 inscrito no CREA/CAU nº ES-060142/D Engenheiro com especialização em orçamento e planejamento de obras, declaro, para os devidos fins, que estou plenamente disponível para compor a equipe técnica do **CONSÓRCIO GO-439** caso esta seja vencedora da concorrência de Nº 154/2025-GOINFRA.

DECLARAÇÃO:

Declaro ainda que:

- Comprometo-me a participar efetivamente da execução dos serviços objeto da licitação, atuando nas atividades de orçamento e planejamento de obras;
- Autorizo a utilização do meu acervo técnico para fins de comprovação de qualificação técnica;
- Assumirei a responsabilidade técnica pelos serviços que me forem atribuídos, mediante o devido registro de ART, conforme exigências legais;
- Não possuo impedimentos legais ou contratuais que inviabilizem minha atuação no referido contrato.

OBJETO:

A presente declaração tem por finalidade:

Comprovar a disponibilidade do profissional para atuação na execução das obras de pavimentação da Rodovia GO-439; trecho: Hidrolina / Pilar de Goiás, com extensão de 14,64 km, especialmente nas atividades de orçamento, planejamento, controle físico-financeiro e apoio técnico à execução.

COMPROMISSO TÉCNICO:

O(a) profissional se compromete a:

- Atuar na área de planejamento e orçamento de obras;
- Elaborar e/ou validar cronogramas físico-financeiros;
- Apoiar na composição de custos, medições e controle de obra;
- Disponibilizar seu acervo técnico (CAT/ART) para fins de habilitação, quando aplicável;
- Registrar as devidas ARTs junto ao CREA;
- Participar efetivamente da execução dos serviços, caso o consórcio seja vencedor.

VÍNCULO:

Declara que:

- Não possui impedimentos legais para prestação dos serviços;
- Firmará contrato formal com o consórcio em caso de contratação;
- Sua participação está vinculada à execução do objeto licitado.

VIGÊNCIA:

Esta declaração:

- É válida para fins de habilitação na presente licitação;
- Tornar-se-á vinculante em caso de contratação;
- Permanecerá vigente durante toda a execução contratual.

RESPONSABILIDADE:

Declara estar ciente de que:

- A presente declaração poderá ser objeto de diligência pelo órgão licitante;
- A não comprovação do vínculo poderá resultar em inabilitação.

Goiânia/GO, 25 de Março de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **LORENA SIMMER**
Data: 29/03/2026 12:00:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lorena Simmer
Engenheira Civil - Orçamento e Planejamento de Obras
CREA-ES 060142/D



9.5



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 000308/2015

Processo Nº: 020029 / 2015
Requerente...: **MAXUEL BESTETE DE MIRANDA**
Carteira Nº...: **RJ-2007120227/D**
Título.....: **ENGENHEIRO AMBIENTAL**

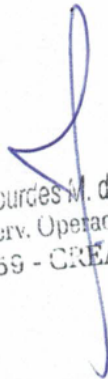
Nº de Folhas: 002

Folha Nº: 1

CERTIFICAMOS, de ordem do senhor Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, que o profissional acima qualificado, procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1025/2009 do CONFEA.

Esta certidão é para fins de Cadastramento e Licitação. E nada mais tendo sido requerido, Eu MARIA DE LOURDES MARTINS DA SILVA, TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS, lavrei e datei a presente Certidão, que vai por mim assinada, e devidamente visada pelo(a) Gerente de Atendimento Crea/ES, Engº Civil JOSÉ MARIA COLA DOS SANTOS, por delegação da Presidência do CREA - ES

Vitória, 5 de Março de 2015.


Maria de Lourdes M. da Silva
Téc. de Serv. Operacionais
Mat. 159 - CREA-ES


Engº Civil José Maria Cola dos Santos
Gerente de Atendimento
CREA 460-D/ES

A presente CERTIDÃO tem validade permanente
Válida somente com a chancela do CONSELHO



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 000308/2015

Profissional: **MAXUEL BESTETE DE MIRANDA**

Protocolo Nº:

020029/2015

Carteira.....: **RJ-2007120227/D**

Título(s) :

ENGENHEIRO AMBIENTAL

ART Nº: 0820150035249

Empresa Executora: WML ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP

Contratante: COMERCIAL FLORA VERDIM LTDA

Local da Obra: RODOVIA MARTINHO RONCETTI.

Município: AFONSO CLÁUDIO

UF: ES

Atividades Técnicas:

ASSISTÊNCIA TÉCNICA/ ASSESSORIA
TÉCNICA/ CONSULTORIA TÉCNICA

-----X-----X-----X-----

Natureza da Obra/Serviço:

PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E
DIQUE

-----X-----X-----X-----

Tipo de Obra:

BARRAGENS

-----X-----X-----X-----

Projetos/Serviços:

PROJETO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
ESTUDO GEOTÉCNICO

-----X-----X-----X-----

Resumo do Contrato:

ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS, ESTUDOS GEOTÉCNICOS E PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA BARRAGEM E DA ÁREA DE EMPRÉSTIMO. ---xxx --- xxx --- xxx--- xxx---

Documento de Conclusão:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 23/FEVEREIRO/2015, ASSINADO PELO SR. RENATO RONCETTI - SÓCIO, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO. ---xxx --- xxx --- xxx--- xxx---

RESTRIÇÕES :

"RESTRITO A PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL.

Atestado Certificado com aposição de selo(s) de segurança numerado(s) de A 0042690 até A 0042690.

Vitória, 5 de Março de 2015.

www.creaes.org.br

Folha :002

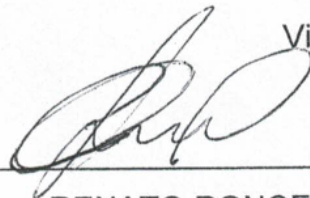
Maria de Lourdes M. da Silva
Téc. de Serv. Operacionais
Mat. 159 - CREA-ES

Engº Civil José Maria Cola dos Santos
Gerente de Atendimento
CREA 460-D/ES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins específicos de Acervo de Responsabilidade Técnica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que a empresa **WML ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA – EPP**, estabelecida à Rua Carolina Gaburro Salvador, 246-sl 205, Alfredo Chaves/ES, CNPJ sob o N° 18.665.450/0001-69, os serviços de **ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE BARRAGEM, CONTEMPLANDO ESTUDOS E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, PROJETO DE TERRAPLENAGEM, PROJETO DE DRENAGEM, ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS, ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS, ALÉM DE PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA BARRAGEM E DA ÁREA DE EMPRÉSTIMO**, conforme contrato N° XX/2015, tendo como responsável técnico o Eng. Civil **WEVERTON CAMPANHARO ALONSO** – CREA N°. MG-0000123067/D, VISTO/ES 20120808 e como Co-responsáveis Técnicos o Eng. Civil **LUCAS ADÃO TOSTA BATISTA**, inscrito no CREA sob o N.º ES-036054/D, e o Eng. Ambiental **MAXUEL BESTETE DE MIRANDA**, Inscrito no CREA sob o N.º RJ-2007120227/D, VISTO/ES 20120402 em projetos contratados pela Comercial Flora Verdin Ltda, sendo os serviços executados no período de 02/01/2015 a 23/02/2015.

Vitória (ES), 23 de Fevereiro de 2015.

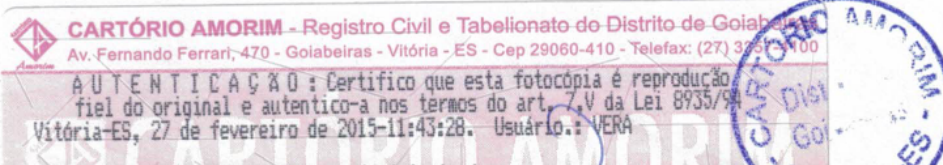


RENATO RONCETTI

COMERCIAL FLORA VERDIN LTDA
SÓCIO



RODOVIA MARTINHO RONCETTI, S/N, FAZENDA RIO DA COBRA, AFONSO CLÁUDIO/ES CEP 29609-000





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

1136/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, de ordem do(a) senhor(a) Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO ESPÍRITO SANTO, que o(a) profissional abaixo qualificado procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1025/2009 do CONFEA.



Protocolo/Ano: 71720/2020
Profissional: MAXUEL BESTETE DE MIRANDA
Registro: RJ-2007120227/D RNP: 2004518960
Título Profissional: ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Registrada em: 01/07/2019
Empresa contratada: DESEMPENHO DE CARGO E FUNCAO TECNICA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE CPF/CNPJ: 27165687000171
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE CPF/CNPJ: 27165687000171
End. da Obra/Serviço: RUA PEDRO DEPS Número: 09
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MUNIZ FREIRE UF: ES CEP: 29380000

SERVIÇOS DA ART

Atividade Técnica: 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO; 13.3 - CONSULTORIA TÉCNICA;
Natureza - Obra de Serv.: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22); COLETA DE RESÍDUOS; SISTEMA DE SANEAMENTO; CONTROLE SANITÁRIO DO AMBIENTE; CONTROLE DA POLUIÇÃO; DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS; ECOLOGIA;
Tipo de Obra: SUPERVISÃO COORDENAÇÃO/ORIENTAÇÃO; ATUALIZAÇÃO/AJUSTE DE PROJETO DE PROCESSO; PLANOS DE CONTINGÊNCIA; SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22); DRENAGEM PLUVIAL / OBRA DE ARTE CORRENTE; FISCALIZAÇÃO DE OBRAS; OBRAS DE SANEAMENTO; ENSINO, PESQUISA, EXPERIMENTAÇÃO TÉCNICA; ASSISTÊNCIA/ASSESSORIA/CONSULTORIA;
Participação técnica: 100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA;
Nível da Participação: EXECUÇÃO;
Projetos/Serviços: PROJETO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA; OUTROS PROJETOS/SERVIÇOS; NENHUM; PROJETO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL;

Resumo do Contrato: RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO DE REQUERIMENTO DE LICENÇA AMBIENTAL, CONTEMPLANDO CARACTERIZAÇÃO E DETALHAMENTO DA ATIVIDADE, PARA FINS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL POR ADESAO E COMPROMISSO (LAC) PARA A ATIVIDADE DE COLETA E TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS (RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E OUTROS), À EMPRESA CTRCI EM CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E O GERENCIAMENTO DAS MEDIDAS DE CONTROLE AMBIENTAL NECESSÁRIAS, CONFORME IN IEMA Nº 12/2016.

1136/2020

04/12/2020

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade deste documento (certidão de Acervo Técnico e Atestado) pode ser verificado através de nosso site http://bit.ly/consulta_cat, a chave de validação é o nº da certidão e qualquer dos número(s) de selo apresentado no documento.
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



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

CREA-ES

Página 4 de 6

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1136/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, de ordem do(a) senhor(a) Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO ESPÍRITO SANTO, que o(a) profissional abaixo qualificado procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1025/2009 do CONFEA.



Protocolo/Ano: 71720/2020

Profissional: MAXUEL BESTETE DE MIRANDA

Registro: RJ-2007120227/D

RNP: 2004518960

Título Profissional: ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Documento de Conclusão: ITEM 2 DO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EXPEDIDO PELO CONTRATANTE EM 14/OUTUBRO/2020, ASSINADO PELO EXMO. SR. CARLOS BRAHIM BAZZARELLA - PREFEITO MUNICIPAL, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO (ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA, NO CARGO DE GESTOR PÚBLICO, NO PERÍODO DE 16/OUTUBRO/2017 À 03/FEVEREIRO/2020)

Restrições: "OS SERVIÇOS EXECUTADOS SÃO COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS - NÃO HÁ EXCETOS."

Inf. Complementares: CERTIFICAMOS, FINALMENTE, QUE SE ENCONTRA VINCULADO À PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT, CONFORME SELOS DE SEGURANÇA A 0110918, A 0110919, A 0110920, 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.

1136/2020

04/12/2020

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

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade deste documento (certidão de Acervo Técnico e Atestado) pode ser verificada através de nosso site http://bit.ly/consulta_cat, a chave de validação é o nº da certidão e qualquer dos número(s) de selo apresentado no documento. A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins específicos de Acervo de Responsabilidade Técnica junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, que o **ENGENHEIRO AMBIENTAL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO MAXUEL BESTETE DE MIRANDA**, inscrito no CREA sob o número RJ-2007120227/D, no cargo comissionado de Secretário Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE**, os serviços e atividades objeto dos Decretos de Nomeação nº 7432/2017, Exoneração nº 8208/2020 e Leis Municipais nº 1905/2007 e 2234/2012, constante na estrutura administrativa da Prefeitura, dentro das atribuições do cargo de gestor público.

Os serviços, atividades desempenhadas de gerenciamento e elaboração de estudos e projetos solicitados pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE**, objeto do cargo em questão, foram executados no período de 16/10/2017 a 03/02/2020, e encontram-se registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo – CREA-ES, pelas **ARTs nº 0820190064253, nº 0820200032218 e nº 0820180141017**, tendo como âmbito de ação, planejar, coordenar, executar, fiscalizar e controlar as atividades de meio ambiente, e dos recursos hídricos municipais, cuja gestão tenha sido delegada pelo Estado ou pela União. E tendo como responsável técnico o Engº Ambiental e Engenheiro de Segurança do Trabalho Maxuel Bestete de Miranda.

O valor dos honorários é de **R\$ 4.933,79 (quatro mil novecentos e trinta e três e setenta nove centavos)**, tendo como data base **OUTUBRO/2017**.

SÍNTESE DO EMPREENDIMENTO:

As atividades desenvolvidas, contemplando Gerenciamento, Elaboração, Execução e Acompanhamento de Estudos e Projetos, consistiram de:

✓ Item 01 – ART nº 0820180141017:

Elaboração, implantação, execução e acompanhamento do programa de educação ambiental com ênfase em resíduos sólidos, em conformidade com a Lei federal nº 9.795/1999 e Lei nº 9265/09 da política estadual de educação ambiental do Espírito Santo; elaboração e implantação do projeto de ampliação da coleta seletiva em Muniz Freire - "pensar e agir", com inclusão social de catadores; Elaboração, Implantação Programa de Coleta Seletiva e logística reversa, projeto de instalação dos PEV's; realização de



campanhas de conscientização, educação ambiental e palestras educativas, alinhados ao PMSB.

Com as seguintes atividades desenvolvidas de gerenciamento, estudos e projetos elaborados:

- Estabelecer diretrizes de forma compartilhada com os demais órgãos municipais da administração direta, nas atividades técnicas e administrativas de informação, elaborando e executando os Planos de Comunicação e Mobilização Social, e demais, relacionadas com a Política Municipal de Educação Ambiental e com a Política Municipal de Saneamento Básico.

✓ **Item 02 – ART nº 0820190064253:**

Responsável técnico pelo preenchimento do formulário de requerimento de licença ambiental, contemplando caracterização e detalhamento da atividade, para fins de licenciamento ambiental por adesão e compromisso (LAC) para a atividade de coleta e transporte rodoviário de resíduos não perigosos (resíduos sólidos urbanos e outros), à empresa CTRCI em Cachoeiro de Itapemirim, bem como implantação e o gerenciamento das medidas de controle ambiental necessárias, conforme IN IEMA nº 12/2016.

✓ **Item 03 – ART nº 0820200032218:**

Elaboração, implementação, operacionalização, revisão e acompanhamento de todas as etapas do Plano Municipal de Saneamento Básico do município de Muniz Freire, compreendendo o abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos (incluindo o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - PMGIRS) e drenagem e manejo de águas pluviais urbanas, Estudos de Passivo Ambiental (Avaliação Preliminar e Investigação Confirmatória), Planos de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD) e Plano Municipal de Recursos Hídricos e Meio Ambiente, conforme Leis nº 11.445/2007, 12.305/2010 e Termos de Referências.

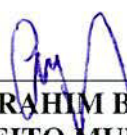
Com as seguintes atividades desenvolvidas de gerenciamento, estudos e projetos elaborados:

- Elaboração, execução e acompanhamento e manter atualizados os Planos Municipais de Recursos Hídricos e de Meio Ambiente;
- Elaboração, estruturação e manter operacionais todos os instrumentos de gestão necessários a otimização da gestão ambiental e dos recursos naturais no Município de Muniz Freire;
- Planejamento, definição, coordenação e execução das atividades técnicas e administrativas relacionadas à proteção, conservação e recuperação dos recursos naturais, respeitando as competências de gestão previstas na Lei Estadual nº 5.361/96 e na Lei Federal nº 12.651/12;
- Atuar de forma integrada, apoiando os Comitês de Bacias Hidrográficas, de acordo com suas atribuições regulamentadas e previstas em Lei;



- Gerenciamento e coordenação da Política Municipal de Meio Ambiente, sendo o órgão gestor central do Sistema Municipal de Meio Ambiente, vinculado ao chefe do poder executivo municipal, bem como interagir com o Conselho Municipal e Regional de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, dentro de suas atribuições legais;
- Atualização, modificação, revisão e elaboração de propostas de legislação ambiental e de recursos naturais com a finalidade de aperfeiçoar a legislação vigente, nos limites de sua competência legal;
- Elaboração e execução de programas ambientais: de proteção e defesa do solo quanto à erosão e contenção de encostas, de recuperação de áreas degradadas, de gestão e gerenciamento dos resíduos, planos de contingência, controle e gestão ambiental, entre outros;
- Gerenciamento e coordenação da Fiscalização e o controle de fontes poluidoras e a degradação ambiental, observada a legislação competente;
- Gerenciamento e coordenação da Fiscalização e proteção dos recursos ambientais e do patrimônio natural, observada a legislação competente;
- Promoção de medidas necessárias ao reflorestamento, em articulação com órgãos competentes;
- Definição de normas e propor alterações e metodologias para o processo de licenciamento ambiental do Município;
- Gerar, acompanhar, elaborar laudos e pareceres técnicos, e manter atualizado processos e instrumentos de cadastro, registro e licenciamento de produtos, atividades e processos efetiva e potencialmente poluidoras ou causadoras de impacto ambiental, bem como das que utilizam recursos naturais.

Muniz Freire-ES, 14 de Outubro de 2020.


CARLOS BRAHIM BAZZARELLA
PREFEITO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 001429/2014

Processo Nº: 076710 / 2014
Requerente.: **MAXUEL BESTETE DE MIRANDA**
Carteira Nº....: **RJ-2007120227/D**
Título.....: **ENGENHEIRO AMBIENTAL**

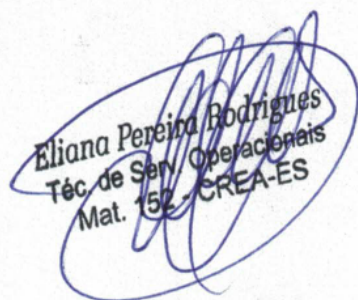
Nº de Folhas: 002

Folha Nº: 1

CERTIFICAMOS, de ordem do senhor Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, que o profissional acima qualificado, procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1025/2009 do CONFEA.

Esta certidão é para fins de Cadastramento e Licitação. E nada mais tendo sido requerido, Eu ELIANA PEREIRA RODRIGUES, TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS, lavrei e datei a presente Certidão, que vai por mim assinada, e devidamente visada pelo(a) Gerente de Atendimento Crea/ES, Engº Civil JOSÉ MARIA COLA DOS SANTOS, por delegação da Presidência do CREA - ES

Vitória, 27 de Novembro de 2014.


Eliana Pereira Rodrigues
Téc. de Serv. Operacionais
Mat. 152 - CREA-ES


Engº Civil José Maria Cola dos Santos
Gerente de Atendimento
CREA 460-D/ES

A presente CERTIDÃO tem validade permanente
Válida somente com a chancela do CONSELHO



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 001429/2014

Profissional: **MAXUEL BESTETE DE MIRANDA**

Protocolo Nº:

076710/2014

Carteira.....: **RJ-2007120227/D**

Título(s) :

ENGENHEIRO AMBIENTAL

ART Nº: 0820140144473

Empresa Executora: WML ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP

Contratante: HF TOPOGRAFIA E GEODÉSIA LTDA-EPP

Local da Obra: TRECHOS DE ESTRADAS NA REGIÃO DO CAPARAÓ CAPIXABA.

Município: ESPÍRITO SANTO

UF: ES

Atividades Técnicas:
ELABORAÇÃO DE PROJETO/
ESPECIFICAÇÃO
-----XXXXX-----XXXXX-----XXXXX-----

Natureza da Obra/Serviço:
OUTROS
CONTROLE SANITÁRIO DO AMBIENTE
-----XXXXX-----XXXXX-----XXXXX-----

Projetos/Serviços:
PROJETO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
-----XXXXX-----XXXXX-----XXXXX-----

Resumo do Contrato:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DE ESTUDOS AMBIENTAIS, PCA (PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL), PRAD (PROGR DE RECUP DE ÁREAS DEGRADADAS), PROJ DE SUPRESSÃO FLORESTAL E PLANO DE GER. DE RESÍDUOS SÓLIDOS P/ATIV DE PAVIMENT DE ESTRADAS P/ OS TRECHOS: 1: SEDE-SÃO JORGE/BREJETUBA(27,0KM); 2:SEDE -NATUFERT- CÔR RODRIGUES/IBATIBA(4,5KM); 3: PEDRA ROXA - SÃO JOSÉ - AC STA CLARA/IBITIRAMA(8,0KM); 4: STA CLARA-ENTR BR 262/IRUPI(13,5KM); 5: ENTR BR262 (PEQUIÁ)-S. JOSÉ DAS TRÊS PONTES-S.JOSÉ DO PRÍNCIPE-RIO CLARO/IUNA(16,2KM), COM EXT TOTAL DE 69,2 KM (CONTRATO DE 03/07/2014). ---xxx --- xxx --- xxx--- xxx---

Documento de Conclusão:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 24/11/2014, ASSINADO PELO ENGENHEIRO CIVIL HUGO DELBONI FARDIN - SÓCIO-PROPRIETÁRIO, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO. ---xxx --- xxx --- xxx--- xxx---

RESTRIÇÕES :

Não há restrições

Atestado Certificado com aposição de selo(s) de segurança numerado(s) de A 0039356 até A 0039356.

Vitória, 27 de Novembro de 2014.
www.creaes.org.br

Folha :002

Eliziana Pereira Rodrigues
Téc. de Serv. Operacionais
Mat. 152 - CREA-ES

Engº Civil José Maria Cola dos Santos
Gerente de Atendimento
CREA 460-D/ES



TOPOGRAFIA E GEODÉSIA LTDA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins específicos de Acervo de Responsabilidade Técnica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que o **ENGENHEIRO AMBIENTAL MAXUEL BESTETE DE MIRANDA**, inscrito no CREA sob o número RJ-2007120227/D, VISTO/ES 20120402, no cargo de Engenheiro Ambiental da WML ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP, executou a **ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS AMBIENTAIS, PCA (PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL), PRAD (PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS), PROJETO DE SUPRESSÃO FLORESTAL E PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA AS ATIVIDADES DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS PARA OS TRECHOS: 1: SEDE – SÃO JORGE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE BREJETUBA/ES, COM EXTENSÃO DE 27,00KM; 2: SEDE – NATUFERT (2,30KM) – Córrego Rodrigues (2,20KM), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE IBATIBA/ES, COM EXTENSÃO DE 4,50KM; 3: PEDRA ROXA – SÃO JOSÉ – ACESSO A SANTA CLARA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE IBITIRAMA/ES, COM EXTENSÃO DE 8,00KM; 4: SANTA CLARA – ENTRONCAMENTO BR 262, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE IRUPI/ES, COM EXTENSÃO DE 13,50KM; 5: ENTRONCAMENTO BR 262 (PEQUIÁ) – SÃO JOSÉ DAS TRÊS PONTES – SÃO JOSÉ DO PRÍNCIPE – RIO CLARO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE IUNA/ES, COM EXTENSÃO DE 16,20KM, SENDO A EXTENSÃO TOTAL DE 69,20 KM**, em projetos contratados pela HF TOPOGRAFIA E GEODÉSIA LTDA - EPP, sendo os serviços executados no período de 01/07/2014 a 21/11/2014, sendo sua vigência de 01/07/2014 a 30/11/2014.

Vitória (ES), 24 de Novembro de 2014.

HUGO DELBONI FARDIN – Engº Civil – Sócio-proprietário
HF TOPOGRAFIA E GEODÉSIA LTDA - EPP





CREA-ES

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA-ES, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) neste Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966. Certifica ainda que não consta, nos assentamentos deste Conselho, débitos e que o(a) Profissional encontra-se legalmente habilitado(a) a exercer suas atividades profissionais, no âmbito de suas atribuições.

Certidão nº: 18838

Validade: 25/05/2026

Protocolo: 00323500/2026

Profissional: MAXUEL BESTETE DE MIRANDA

CPF: 07970478751

RNP: 2004518960

Endereço: LEOCRÉDIO FILETE, nº 280, TÉRREO. PROVIDÊNCIA. VENDA NOVA DO IMIGRANTE-ES

CEP: 29375000

Registro CREA / Carteira nº: RJ-2007120227/D

Nº do Visto: 20120402

Registrado(a) no CREA desde: 01/10/2007

Títulos:

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Escola: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

Data da diplomação:

Data da colação de grau:

07/12/2006

Atribuições:

Data	Descrição
30/05/2012 00:00:00	ART. 2º DA RESOLUÇÃO Nº 447/2000 DO CONFEA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Escola: FACULDADE CÂNDIDO MENDES DE VITÓRIA

Data da diplomação:

22/12/2015

Data da colação de grau:

Atribuições:

Data	Descrição
31/07/2015 00:00:00	ART. 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91 DO CONFEA

Cursos:

ESPECIALIZAÇÃO M. ENG. EM ENGENHARIA HIDROGEOLÓGICA

Escola: PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS - PUC MINAS

Atribuições:

Data	Descrição
	NENHUMA ATRIBUIÇÃO DEFINIDA

PÓS-GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Escola: FACULDADE CÂNDIDO MENDES DE VITÓRIA

Atribuições:

Data	Descrição
	NENHUMA ATRIBUIÇÃO DEFINIDA

Vínculos:

Razão Social

CONSERGE CONSULTORIA E PROJETOS LTDA - EPP

Art de Cargo ou Função

0820160011352

Histórico Cadastral:

Situação	Início	Fim	Observações
REGISTRO SITUAÇÃO PERMANENTE - OUTRO CREA	01/10/2007		CREA-RJ
VISTO EM REGISTRO PERMANENTE	30/05/2012		Nº DO VISTO: 20120402
EFETIVAÇÃO DE TÍTULO	25/10/2016		SEG.TRABALHO

Histórico de Anuidades:

Ano	Cota	Valor	Data Pagamento	Data Vencimento	Estado	Situação
2026	Única	634,06	27/02/2026		ES	Quitado
2025	Única	602,71	28/02/2025		ES	Quitado
2024	Única	550,53	31/01/2024		ES	Quitado

Finalidade: CADASTRAMENTO E LICITACAO

A autenticidade dessa certidão poderá ser confirmada na página do CREA-ES (<http://www.creaes.org.br>), através do nº 18838

Emitida via Internet em : 26/03/2026 10:14:13

Acesso realizado utilizando o IP: 177.222.139.233

Dispensa-se a assinatura neste documento conforme Instrução de Serviço Nº 004/2002. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Esta Certidão de Registro e Quitação não exclui débitos junto ao Crea-ES, cujo fato gerador tenha ocorrido antes do devido registro.

FIM DA CERTIDÃO

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PROFISSIONAL TÉCNICO

Edital de Concorrência Nº 154/2025
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA
Contratação Nº 117413
Processo Nº 202500005037140

À Comissão de Licitação

DECLARANTE:

Eu, **MAXUEL BESTETE DE MIRANDA** portador do CPF nº 079.704.787-51 inscrito no CREA/CAU nº RJ-2007120227/D, Engenheiro Ambiental e de Segurança do Trabalho, devidamente registrado no CREA, com especialização em engenharia hidrogeológica, declaro, para os devidos fins, que estou plenamente disponível para compor a equipe técnica do **CONSÓRCIO GO-439** caso esta seja vencedora da concorrência de Nº 154/2025-GOINFRA.

DECLARAÇÃO:

Declaro ainda que:

- Comprometo-me a participar efetivamente da execução dos serviços objeto da licitação, atuando na área ambiental;
- Autorizo a utilização do meu acervo técnico para fins de comprovação de qualificação técnica, quando aplicável;
- Assumirei a responsabilidade técnica pelos serviços que me forem atribuídos, mediante o devido registro de ART/RRT/TRT, conforme exigências legais;
- Não possuo impedimentos legais ou contratuais que inviabilizem minha atuação no referido contrato.

OBJETO:

A presente declaração tem por finalidade comprovar a disponibilidade do profissional para atuação na execução das obras de pavimentação da Rodovia GO-439; trecho: Hidrolina / Pilar de Goiás, com extensão de 14,64 km, especialmente nas atividades relacionadas à gestão ambiental, licenciamento, controle de impactos ambientais e atendimento às condicionantes ambientais.

COMPROMISSO TÉCNICO:

O(a) profissional se compromete a:

- Atuar como Engenheiro Ambiental responsável;
- Acompanhar e garantir o cumprimento das licenças ambientais;
- Elaborar e/ou acompanhar planos ambientais (PBA, PRAD, PCA, etc.);
- Monitorar impactos ambientais da obra;
- Apoiar no atendimento às exigências de órgãos ambientais;
- Disponibilizar seu acervo técnico (CAT/ART) para fins de habilitação, quando aplicável;
- Registrar as devidas ARTs junto ao CREA;
- Participar efetivamente da execução dos serviços, caso o consórcio seja vencedor.

VÍNCULO:

Declara que:

- Não possui impedimentos legais para prestação dos serviços;
- Firmará contrato formal com o consórcio em caso de contratação;
- Sua participação está vinculada à execução do objeto licitado.

VIGÊNCIA:

Esta declaração:

- É válida para fins de habilitação na presente licitação;
- Tornar-se-á vinculante em caso de contratação;
- Permanecerá vigente durante toda a execução contratual.

RESPONSABILIDADE:

Declara estar ciente de que:

- A presente declaração poderá ser objeto de diligência pelo órgão licitante;
- A não comprovação do vínculo poderá resultar em inabilitação.

Goiânia/GO, 25 de Março de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **MAXUEL BESTETE DE MIRANDA**
Data: 27/03/2026 14:11:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maxuel Bestete de Miranda
Engenheiro Ambiental/Segurança do Trabalho
CREA- RJ-2007120227/D



9.6



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

CREA-MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000066149

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional **JOSE EDMILSON MENDES NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: JOSE EDMILSON MENDES NETO

Registro: 16199 GO

RNP: 1006482873

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1220220138201 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 28/07/2022 **Baixada em:** 05/08/2022

Forma de Registro: Complementar

Participação técnica: EQUIPE VINCULADA

Empresa contratada: ENGENHO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79

Rua: RUA ENGENHEIRO EDGARD PRADO ARZE

Nº: S/N

Complemento: EDIFÍCIO ERNANDY MAURÍCIO BARACAT ARRUDA

Bairro: CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO

Cidade: Cuiabá

UF: MT

CEP: 03.507-415

Contrato: 068/2016-SINFRA

Celebrado em: 22/12/2016

Vinculado à ART: 1220220134774

Valor do contrato: 0,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: AV. PLANALTO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: Água Boa

UF: MT

CEP: 78.635-000

Coordenadas Geográficas: 14°03'0.00 SUL, 52°09'0.00 OESTE

Endereço da obra/serviço: Rua: Diversas Rodovias

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Malha Rodoviária Estadual

Cidade: Confresa

UF: MT

CEP: 78.652-000

Data de início: 06/01/2017

Conclusão efetiva: 22/06/2022

Coordenadas Geográficas: 10°38'0.00 SUL, 51°34'0.00 OESTE

Finalidade: INFRA-ESTRUTURA

Código:

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79

Atividade Técnica: 1- <.Supervisão.><.Transportes.>< Infraestrutura Rodoviária.><.de infraestrutura rodoviária.><., 4945.5000 quilômetro;

Observações: 1ª FASE 30 MESES 06/01/17 a 22/12/19, 2ª FASE 30 MESES 23/06/19 a 31/12/21, 3ª FASE 06 MESES 01/01/22 a 22/06/22

Informações Complementares: "ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO."

"O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA INICIOU EM 15/06/2018."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 35847 a 35865, o atestado contendo 19 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 66149/2022

05/08/2022 17:34:34

8398B87F-798C-4DAA-8FD1-5F000D7433B5

Data de Impressão: 08/08/2022 11:50:35

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

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

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso
Av. Historiador Rubens de Mendonça, 491 Bairro Araés, Cuiabá - MT
CEP: 78005-725 Tel: (65) 3315-3000 - art@crea-mt.org.br



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA (PARCIAL) Nº 030/2022 – SUCEO

Atestamos a requerimento do interessado protocolado sob o nº SINFR-PRO 2022-06466, para os devidos fins que a empresa **ENGENHO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 02.893.543/0001-00, sediada à Avenida do Líbano, 129 – Jardim Santo Antônio, em Goiânia-GO – CEP – 78.853-050 e escritório de representação na Rua Esmeralda de Souza Lopes, S/N, Quadra 49 – Lote 04 – Bairro João Rocha, Pontal do Araguaia-MT – CEP – 78.698-000 – Fone: (66) 3407-1619, executou para a **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA-SINFRA** com sede na Rua Dr. Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n – Centro Político Administrativo - CEP 78.048-250, fone 3613-0504, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.507.415/0022-79,, executou no período de 06/01/17 a 22/06/19 na 1ª FASE, de 23/06/19 a 31/12/21 na 2ª FASE, de 01/01/22 a 22/06/22 na 3ª FASE, e atualmente está executando de 23/06/22 a 30/06/22 na FASE IV, por força do **INSTRUMENTO CONTRATUAL nº 068/2016/00/00-SINFRA** os serviços referentes a **SUPERVISÃO DE OBRAS DO LOTE 04 DA MALHA RODOVIÁRIA DO ESTADO DE MATO GROSSO (4.945,50 KM)**, na primeira e segunda Fase.

DADOS DA OBRA:

IC: 068/2016/00/00-SINFRA
CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA
OBRA: SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO
RODOVIA: VÁRIAS RODOVIAS DO LOTE 04 - REGIÕES 07 e 08
TRECHO: VÁRIOS TRECHOS DAS REGIÕES 07 e 08
EXTENSÃO: 4.945,50 KM
VALOR CONTRATUAL: R\$ 8.573.998,53
VALOR 1º ADITIVO: R\$ 2.116.334,27
VALOR 2º ADITIVO: R\$ 3.620.956,87
VALOR TOTAL: R\$ 14.311.289,67
PRAZO CONTRATADO: 72 MESES
1ª FASE 30 MESES (06/01/17 a 22/12/19), 2ª FASE 30 MESES (23/06/19 a 31/12/21), 3ª FASE 06 MESES (01/01/22 a 22/06/22) e 4ª FASE 06 MESES (23/06/22 a 22/12/22)



PERÍODO DE EXECUÇÃO: 60 MESES
1ª FASE (06/01/17 a 22/06/19) E 2ª FASE (23/06/19 a 31/12/21)
FATURADO P.I: NA 1ª FASE R\$ 8.867.143,55 ; NA 2ª FASE R\$ 14.180.156,10 ; NA 3ª FASE R\$ 3.556.600,75 e NA 4ª FASE R\$ 195.400,44 = R\$ 26.799.300,84
FAT. REAJUSTAMENTO: NA 1ª FASE R\$ 305.153,04 ; NA 2ª FASE R\$ 1.849.681,49 ; NA 3ª FASE R\$ 674.350,56 e NA 4ª FASE R\$ 38.806,52 = R\$ 2.867.991,61
TOTAL FATURADO: R\$ 29.667.292,45
FISCALIZAÇÃO: ENGº CIVIL PAULA JANAYNA FRENERICH - PORTARIA 007/2019/SAOR/SINFRA
CREA/MT 029298 – RNP 1212675207 - ARTs: 3152958, 3296031 e 1220220002300

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: **ENGº CIVIL JOSE EDMILSON MENDES NETO**
CREA/GO 16199 - RNP 1006482873 – ART 3162752, ART 1220220137211, ART 1220220138193, ART 1220220138198, ART 1220220138201
ENGº CIVIL LUIZ ANTÔNIO MAGALHÃES
CREA/GO 1483 – RNP 1001580036 – ART 3139577, ART 1220220134774, ART 1220220136782, ART 1220220136789, ART 1220220136799
ENGº CIVIL WANDEHUR DE V. V. PITALUGA JUNIOR
CRE/GO 24404 – RNP 1012885232 – ART 12202200021412, ART 1220220136151, ART 1220220137149, ART 1220220137155, ART 1220220137167
ENGº CIVIL WEVERSON ALVES DA SILVA
CREA/GO 17678 – RNP 1006405682 – ART 3198202, ART 1220220136136, ART 1220220137121, ART 1220220137124, ART 1220220137132

NILTON DE
BRITTO:14
047012149

Assinado de forma digital por NILTON DE BRITTO:14047012149
Dados: 2022.08.01 09:44:00 -04'00'

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

Jm

PAULA
JANAYNA
FRENERICH:0
3292748135

Assinado de forma digital por PAULA JANAYNA FRENERICH:03292748135
(DF, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria de Recurso Federal do Brasil, ou=RECURSO FEDERAL, ou=VALERIO, ou=ARARUAMA, ou=GRANDE CERTEIFICADORA, ou=Personal, ou=1220220137124, ou=PAULA JANAYNA FRENERICH:03292748135, ou=2022.07.29 09:43:50 -04'00')

mt.gov.br



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

ENGº CIVIL MURILO CESAR DE OLIVEIRA

CREA/GO 16089880 – RNP 1016089889 – ART 3201239, ART 1220220136167, ART 1220220137176, ART 1220220137187, ART 1220220137191

I. ESCOPO DOS SERVIÇOS

O escopo dos serviços de Supervisão e Gerenciamento das Obras do Lote 04 da Malha Rodoviária (4.945,60 km) encontra-se descrito no item 2 do ANEXO II do edital, e conforme a seguir.

O escopo dos serviços de Supervisão e Gerenciamento dos Empreendimentos da SINFRA – MT, abrange o apoio e assessoramento à gestora da malha rodoviária estadual na realização dos seguintes trabalhos:

Controle de Obras:

1. Supervisão das obras de conservação rodoviária com extensão de 4.945,60 km;
2. Supervisão das obras de implantação / pavimentação de rodovias, com extensão de 783,53 km;
3. Supervisão das obras de restauração rodoviária, com extensão de 83,08 km;
4. Execução de Levantamento das Condições Estruturais do Pavimento com a Utilização do FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER – FWD, com extensão de 304,80 km;
5. Execução de Levantamento das Condições Funcionais do Pavimento com a Utilização do IRI – Levantamento da Irregularidade Longitudinal, com extensão de 304,80 km;
6. Execução de Registro em Vídeo, com extensão de 304,80 km;
7. Execução de estudos geotécnicos em 304,80 km;
8. Execução de Levantamento Visual Contínuo (LVC) com extensão de 4.945,60 km;
9. Supervisão das obras de construção de pontes (OAE's), com extensão de 4.553,60 metros e 40.766,47 m²;
10. Elaboração de projetos para implantação / pavimentação rodoviária, com extensão de 91,48 km;
11. Elaboração de projetos para restauração rodoviária, com extensão de 304,80 km;
12. Elaboração de estudos hidrológicos em 128 pontos / cursos d'água;
13. Elaboração de estudos geotécnicos em 304,80 km;
14. Elaboração de levantamentos topográficos em 304,80 km;
15. Elaboração de projeto geométrico em 304,80 km;

NILTON
DE
BRITTO:14
04701214
9

Assinado de
forma digital por
NILTON DE
BRITTO:1404701
2149
Dados:
2022.08.01
09:44:10 -04'00'

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso



PAULA
JANAYNA
FENERICH:0
3292748135

Assinado de forma digital por PAULA
JANAYNA FENERICH:03292748135
Dados: 2022.08.01 09:44:10 -04'00'

gov.br



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

16. Elaboração de estudos Geológicos em 304,80 km / 13 pontos de estudo;
17. Elaboração de projeto de drenagem em 304,80 km;
18. Elaboração de projeto de pavimentação em 304,80 km;
19. Elaboração de projeto de sinalização vertical / horizontal em 304,80 km;
20. Elaboração de projeto de desapropriação em 52 unidades;
21. Elaboração de projetos de melhoria funcional, com extensão de 182,00 km;
22. Elaboração de projetos para correção de pontos críticos em 38 locais / unidades;
23. Supervisão de obras para correção de pontos críticos em 38 locais / unidades;
24. Elaboração de projetos para contenção / estabilização de terraplenos em 9 locais / unidades;
25. Supervisão de obras projetos para contenção / estabilização de terraplenos em 9 locais / unidades;
26. Elaboração de projetos com soluções geotécnicas em 14 locais / unidades;
27. Supervisão de obras com intervenções geotécnicas em 14 locais / unidades;
28. Elaboração de Projeto de Engenharia para Execução de Serviços Periódicos de Manutenção de Rodovia - "Melhoria funcional de Rodovia não Pavimentada" com extensão de 190,35 km;
29. Levantamentos e vistorias in loco para coleta de dados acerca da situação e andamento das obras da malha rodoviária do Lote 04;
30. Análise das medições dos serviços de Construção, Reconstrução e Manutenção das empresas Executoras de tais obras;
31. Fiscalização das obras para adequação de capacidade e reabilitação de OAE, 300 metros e 2.400 m².
32. Execução de levantamento cadastral e emissão de relatório da situação das pontes existentes no Lote 04 de Supervisão de 4.945,60 km;
33. Execução e controle do programa de gestão da sinalização rodoviária, sendo, horizontal e vertical em toda malha pavimentada em 4.945,60 km.



II. CONTROLE DE OBRAS

As atividades realizadas compreenderam trabalhos desenvolvidos relacionados a supervisão das rodovias do Estado de Mato Grosso. Os serviços compreenderam coletas de dados, bem como levantamentos de campo, para elaboração de relatórios e estudos técnicos. Na sequência são apresentados os serviços realizados pela empresa supervisora:

Assinado de forma digital por
NILTON DE BRITTO:14047012149
Dados: 2022.08.01 09:44:23 -04'00'

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

PAULA
JANAYNA
FENERICH:03 285
292748135

Assinado de forma digital por PAULA
JANAYNA FENERICH:03 292748135
Dados: 2022.07.29 08:44:15 -04'00'



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística



PROGRAMA PRO-ESTRADAS CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS							
IC	OBJETO	RODOVIA	MUNICÍPIO	TRECHO	SUBTRECHO	EXTENSÃO TOTAL (KM)	VALOR INICIAL DO CONTRATO R\$
					+ 19,467M A ESTACA 3825 + 5,914M)		
247/2013	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA	MT 326	COCALINHO / NOVA NAZARÉ	COCALINHO (DIV. MT/GO) – NOVA NAZARÉ	ENTR. MT-411 – NOVA NAZARÉ	36,000	46.052.139,18
003/2014	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA	MT 430	SÃO JOSÉ DO XINGU / SANTA CRUZ DO XINGU	ENTR. MT-430/MT-437 À SANTA CRUZ DO XINGU	ESTACA 0 À ESTACA 3.270 + 5,95	65,410	49.210.477,21
017/2013	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA	MT 322	NOVO SANTO ANTÔNIO / SERRA NOVA DOURADA	ENTR. MT-100 (NOVO SANTO ANTÔNIO) / ENTR. MT-433 (A) / (SERRA N. DOURADA)	NOVO SANTO ANTÔNIO - SERRA NOVA DOURADA	56,240	52.994.016,31
TOTAIS						783,60 KM	R\$ 549.227.484,78

• **Pró-Estradas Manutenção**

O Programa Pró-Estradas MANUTENÇÃO é o Programa de obras de conservação rodoviária do Estado de Mato Grosso. Essa Supervisora atuou no acompanhamento dos contratos de manutenção, abrangendo rodovias pavimentadas, rodovias não pavimentadas, manutenção de pontes de madeira, manutenção de pontes de concreto, drenagem superficial e drenagem profunda.

As atividades de supervisão referentes ao Programa PRÓ ESTRADAS Manutenção compreenderam no acompanhamento e supervisão das atividades de manutenção e de conservação corretiva e preventiva da malha pavimentada e não pavimentada do Estado de Mato Grosso e na manutenção das obras de travessia existentes, dentro dos seguintes grupos de atuação:

- **Grupo G.01** – Atividades extra pista (roçagem da faixa de domínio e limpeza de elementos de drenagem superficial)
- **Grupo G.02** – Reparos superficiais
- **Grupo G.03** – Recuperação funcional – Reparo Localizado 5% + Micro revestimento a frio 0,8 cm na pista de rolamento e acostamentos
- **Grupo G.04** – Serviços especiais em rodovias pavimentadas (recomposição de obras de arte correntes, erosões, execução de estruturas de contenção, etc.
- **Grupo G.05** – Manutenção preventiva e corretiva da malha não pavimentada
- **Grupo G.06** – Serviços especiais em rodovias não pavimentadas (recomposição de obras de arte correntes, erosões, execução de estruturas de contenção, etc.).
- **Grupo G.07** – Conservação em pontes mistas e de madeira
- **Grupo G.08** – Confecção de elementos não estruturantes de pontes mistas e de madeira

NILTON DE
BRITTO:14
047012149

Assinado de forma
digital por NILTON
DE
BRITTO:14047012149
Dados: 2022.08.01
09:46:44 -04'00'

No quadro a seguir são apresentados os dados referentes aos Instrumentos Contratuais das obras de manutenção rodoviária (rodovias pavimentadas e não pavimentadas), com a extensão rodoviária de cada região de manutenção.

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

PAULA
JANAYNA
FENERICH:03287
92748135

Assinado de forma digital por PAULA
JANAYNA FENERICH:0328748135
Dados: 2022.07.29 06:45:09 -04'00'



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística



A seguir serão apresentados a relação dos segmentos rodoviários pavimentados abrangidos pelas obras de manutenção.

RODOVIAS PAVIMENTADAS ABRANGIDAS PELO PROGRAMA DE OBRAS DE MANUTENÇÃO				
CODIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INICIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)
020EMT0238	MT-020	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	DIV. ÁGUA BOA/CANARANA	8,057
020EMT0240	MT-020	DIV. ÁGUA BOA/CANARANA	ENTR. MT-427	16,257
020EMT0250	MT-020	ENTR. MT-427	ENTR. MT-110	38,701
020EMT0255	MT-020	ENTR. MT-110	ENTR. MT-414	13,716
020EMT0260	MT-020	ENTR. MT-414	ENTR. MT-110(CANARANA)	20,882
020EMT0262D	MT-020	ENTR. MT-110(CANARANA)	ENTR. MT-109	0,399
020EMT0262E	MT-020	ENTR. MT-110(CANARANA)	ENTR. MT-109	0,425
020EMT0263D	MT-020	ENTR. MT-109	FIM DUPLICAÇÃO	0,541
020EMT0263E	MT-020	ENTR. MT-109	FIM DUPLICAÇÃO	0,563
020EMT0264	MT-020	FIM DUPLICAÇÃO	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU CANARANA)	1,914
020EMT0265D	MT-020	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU CANARANA)	FIM DUPLICAÇÃO(PU CANARANA)	1,510
020EMT0265E	MT-020	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU CANARANA)	FIM DUPLICAÇÃO(PU CANARANA)	1,486
020EMT0267	MT-020	FIM DUPLICAÇÃO(PU CANARANA)	ENTR. MT-326	5,136
100EMT0125	MT-100	INÍCIO DA PAVIMENTAÇÃO	DIV. PONTE BRANCA/RIBEIRÃOZINHO	18,113
100EMT0130	MT-100	DIV. PONTE BRANCA/RIBEIRÃOZINHO	ENTR. MT-461(SÃO JOÃO)	0,330
100EMT0140	MT-100	ENTR. MT-461(SÃO JOÃO)	INÍCIO PU POV. COUTO MAGALHÃES	5,688
100EMT0143	MT-100	INÍCIO PU POV. COUTO MAGALHÃES	FIM PU POV. COUTO MAGALHÃES	1,030
100EMT0150	MT-100	FIM PU POV. COUTO MAGALHÃES	ENTR. MT-463(B)(ACESSO RIBEIRÃOZINHO)	13,783
100EMT0205	MT-100	INÍCIO PU TORIXORÉU	INÍCIO DUPLICAÇÃO(TORIXORÉU)	0,705
100EMT0210D	MT-100	INÍCIO DUPLICAÇÃO(TORIXORÉU)	FIM DUPLICAÇÃO (TORIXORÉU)	0,810
100EMT0210E	MT-100	INÍCIO DUPLICAÇÃO(TORIXORÉU)	FIM DUPLICAÇÃO (TORIXORÉU)	0,812
100EMT0215	MT-100	FIM DUPLICAÇÃO (TORIXORÉU)	FIM PAVIMENTAÇÃO(PU TORIXORÉU)	0,826
100EMT0245	MT-100	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	FIM PAVIMENTAÇÃO	5,129
100EMT0260	MT-100	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU PONTAL DO ARAGUAIA)	24,406
100EMT0270D	MT-100	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU PONTAL DO ARAGUAIA)	FIM DUPLICAÇÃO(PU PONTAL DO ARAGUAIA)	1,858
100EMT0270E	MT-100	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU PONTAL DO ARAGUAIA)	FIM DUPLICAÇÃO(PU PONTAL DO ARAGUAIA)	1,866
100EMT0280	MT-100	FIM DUPLICAÇÃO(PU PONTAL DO ARAGUAIA)	ENTR. BR-070(A)(PONTAL DO ARAGUAIA)	1,746
100EMT0305	MT-100	ENTR. BR-070(B)(BARRA DO GARÇAS)	INÍCIO DUPLICAÇÃO	1,845
100EMT0310D	MT-100	INÍCIO DUPLICAÇÃO	FIM DUPLICAÇÃO	1,029
100EMT0310E	MT-100	INÍCIO DUPLICAÇÃO	FIM DUPLICAÇÃO	1,025
100EMT0312	MT-100	FIM DUPLICAÇÃO	FIM PU BARRA DO GARÇAS	2,153
100EMT0340	MT-100	INÍCIO PU ARAGUAIANA	INÍCIO DUPLICAÇÃO(ARAGUAIANA)	0,278
100EMT0345D	MT-100	INÍCIO DUPLICAÇÃO(ARAGUAIANA)	FIM DUPLICAÇÃO(PU ARAGUAIANA)	1,153
100EMT0345E	MT-100	INÍCIO DUPLICAÇÃO(ARAGUAIANA)	FIM DUPLICAÇÃO(PU ARAGUAIANA)	1,119
100EMT0385	MT-100	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	ENTR. MT-326(B)(COCALINHO)	0,631
100EMT0390	MT-100	ENTR. MT-326(B)(COCALINHO)	FIM PU COCALINHO	0,441
100EMT0500	MT-100	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(PU LUCIARA)	FIM PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO PU LUCIARA)	1,164
107EMT0120	MT-107	INÍCIO PU GENERAL CARNEIRO	ENTR. BR-070(A)(PU GENERAL CARNEIRO)	0,723
107EMT0180	MT-107	INÍCIO PU NOVA XAVANTINA	ENTR. BR-158/251(PU NOVA XAVANTINA)	0,408
109EMT0005	MT-109	ENTR. MT-020/110/326(CANARANA)	FIM PU CANARANA	0,269
109EMT0027	MT-109	ENTR. MT-243(A)/BR-242(A)(QUERÊNCIA)	ENTR. MT-243(B)/BR-242(B)	1,236
109EMT0028	MT-109	ENTR. MT-243(B)/BR-242(B)	FIM PU QUERÊNCIA	0,944
110EMT0170D	MT-110	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU NOVO SÃO JOAQUIM)	FIM DUPLICAÇÃO(PU NOVO SÃO JOAQUIM)	1,250
110EMT0170E	MT-110	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU NOVO SÃO JOAQUIM)	FIM DUPLICAÇÃO(PU NOVO SÃO JOAQUIM)	1,251
110EMT0173	MT-110	FIM DUPLICAÇÃO(PU NOVO SÃO JOAQUIM)	FIM PU N. SÃO JOAQUIM	0,967
110EMT0174	MT-110	FIM PU N. SÃO JOAQUIM	ENTR. MT-415	0,458
110EMT0190	MT-110	ENTR. BR-251/MT-251(PLACA NATIVA)	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU CAMPINÁPOLIS)	11,426
110EMT0193D	MT-110	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU CAMPINÁPOLIS)	FIM DUPLICAÇÃO(PU CAMPINÁPOLIS)	2,552
110EMT0193E	MT-110	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU CAMPINÁPOLIS)	FIM DUPLICAÇÃO(PU CAMPINÁPOLIS)	2,556
110EMT0195	MT-110	FIM DUPLICAÇÃO(PU CAMPINÁPOLIS)	FIM PU CAMPINÁPOLIS	0,813
240EMT0010	MT-240	ENTR. MT-326	RIB. PERDIDO(DIV. ÁGUA BOA/NOVA NAZARÉ)	13,447

NILTON DE
BRITTO:14
047012149

Assinado de forma
digital por NILTON DE
BRITTO:14047012149
Dados: 2022.08.01
09:44:54 -04'00'

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

Jm

PAULA
JANAYNA
FENERICH:03
292748135

Assinado de forma digital por PAULA
JANAYNA FENERICH:03292748135
Data: 2022.08.01 09:44:54 -04'00'
Assinado de forma digital por NILTON DE
BRITTO:14047012149
Dados: 2022.08.01 09:44:54 -04'00'



RODOVIAS PAVIMENTADAS ABRANGIDAS PELO PROGRAMA DE OBRAS DE MANUTENÇÃO				
CODIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INICIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)
240EMT0020	MT-240	RIB.PERDIDO(DIV. ÁGUA BOA/NOVA NAZARÉ)	ENTR. BR-158(ÁGUA BOA)	24,408
240EMT0030	MT-240	ENTR. BR-158(ÁGUA BOA)	ENTR. MT-414	25,109
243EMT0085	MT-243	INÍCIO PU QUERÊNCIA	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU QUERÊNCIA)	1,287
243EMT0090D	MT-243	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU QUERÊNCIA)	ENTR. MT-109(B)(FIM DUPLICAÇÃO)	2,621
243EMT0090E	MT-243	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU QUERÊNCIA)	ENTR. MT-109(B)(FIM DUPLICAÇÃO)	2,809
251EMT0005	MT-251	ENTR. BR-158	DIV. CAMPINAPOLIS/NOVA XAVANTINA	50,050
251EMT0006	MT-251	DIV. CAMPINAPOLIS/NOVA XAVANTINA	ENTR. MT-110	4,732
270EMT0005	MT-270	ENTR. MT-100	FIM DA PAVIMENTAÇÃO	0,303
322EMT0022	MT-322	ENTR. MT-100(A)(PU NOVO SANTO ANTÔNIO)	FIM PU NOVO SANTO ANTÔNIO	0,464
322EMT0035D	MT-322	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU SERRA NOVA DOURADA)	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PU SERRA NOVA DOURADA)	1,124
322EMT0035E	MT-322	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU SERRA NOVA DOURADA)	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PU SERRA NOVA DOURADA)	1,105
326EMT0010	MT-326	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO (PU COCALINHO)	ENTR. MT-100(A)	0,368
326EMT0030	MT-326	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO PU NOVA NAZARÉ)	FIM PU NOVA NAZARÉ	1,366
326EMT0032	MT-326	FIM PU NOVA NAZARÉ	ENTR. MT-240	8,370
326EMT0055	MT-326	ENTR. BR-158(B)	ENTR. MT-020(B)	27,845
412EMT0035D	MT-412	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU CANABRAVA DO NORTE)	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PU CANABRAVA DO NORTE)	3,114
412EMT0035E	MT-412	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU CANABRAVA DO NORTE)	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PU CANABRAVA DO NORTE)	3,111
412EMT0040	MT-412	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PU CANABRAVA DO NORTE)	ENTR. BR-158 (A)	19,314
413EMT0060	MT-413	ENTR. MT-432(INÍCIO PU SANTA TEREZINHA)	RIO ARAGUAIA(DIV. MT/TO)	1,046
415EMT0010	MT-415	ENTR. MT-110(FIM PU NOVO SÃO JOAQUIM)	FIM PAVIMENTAÇÃO	1,868
430EMT0010D	MT-430	ENTR. BR-158(PU CONFRESA)	FIM DUPLICAÇÃO(PU CONFRESA)	1,262
430EMT0010E	MT-430	ENTR. BR-158(PU CONFRESA)	FIM DUPLICAÇÃO(PU CONFRESA)	1,263
430EMT0015	MT-430	FIM DUPLICAÇÃO(PU CONFRESA)	FIM PU CONFRESA	0,854
430EMT0020	MT-430	FIM PU CONFRESA	ENTR. MT-437	47,103
431EMT0027D	MT-431	ENTR. BR-158(B)(INÍCIO DUPLICAÇÃO)(PU VILA RICA)	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PU VILA RICA)	2,261
431EMT0027E	MT-431	ENTR. BR-158(B)(INÍCIO DUPLICAÇÃO)(PU VILA RICA)	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PU VILA RICA)	2,316
433EMT0012	MT-433	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO PU BOM JESUS DO ARAGUAIA)	ENTR. MT-322(B)(FIM PAVIMENTAÇÃO)	0,715
433EMT0048D	MT-433	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU ALTO BOA VISTA)	ENTR. BR-242(B)/MT-424(B)(FIM DUPLICAÇÃO)(PU ALTO BOA VISTA)	1,192
433EMT0048E	MT-433	ENTR. BR-242(B)/MT-424(B)(FIM DUPLICAÇÃO)(PU ALTO BOA VISTA)	ENTR. BR-242(B)/MT-424(B)(FIM DUPLICAÇÃO)(PU ALTO BOA VISTA)	1,181
437EMT0030	MT-437	ENTR. MT-430(B)	DIV. CONFRESA/PORTO ALEGRE DO NORTE	23,716
437EMT0040	MT-437	DIV. CONFRESA/ PORTO ALEGRE DO NORTE	RIO COMANDANTE FONTOURA(DIV. PORTO ALEGRE DO NORTE/SÃO JOSÉ DO XINGÚ)	6,238
437EMT0050	MT-437	RIO COMANDANTE FONTOURA(DIV. PORTO ALEGRE DO NORTE/SÃO JOSÉ DO XINGÚ)	INÍCIO PU SANTO ANTÔNIO DO FONTOURA	6,747
437EMT0055	MT-437	INÍCIO PU SANTO ANTÔNIO DO FONTOURA	FIM PU SANTO ANTÔNIO DO FONTOURA	1,156
437EMT0060	MT-437	FIM PU SANTO ANTÔNIO DO FONTOURA	FIM PAVIMENTAÇÃO	29,993
437EMT0085	MT-437	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(PU SÃO JOSÉ DO XINGÚ)	ENTR. MT-322(PU SÃO JOSÉ DO XINGÚ)	0,259
448EMT0045	MT-448	INÍCIO Balsa(DIV. BARRA DO GARÇAS/NOVO SÃO JOAQUIM)	FIM Balsa(DIV. BARRA DO GARÇAS/NOVO SÃO JOAQUIM)	0,084
463EMT0015	MT-463	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO PU RIBEIRÃOZINHO)	FIM PU RIBEIRÃOZINHO	1,191
463EMT0020	MT-463	FIM PU RIBEIRÃOZINHO	ENTR. MT-100(B)	5,416
TOTAL (KM)				554,794

RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS				
CODIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INICIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)
020FMT0270	MT-020	ENTR. MT-326	ENTR. BR-158	49,547

PAULA
JANAYNA
FENERICH:03
292748135

Assinado de forma digital por PAULA JANAYNA FENERICH03292748135
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A7, ou=VALID, ou=ARVARZEA GRANDE, cn=PAULA JANAYNA FENERICH, email=PAULA.JANAYNA.FENERICH@RFB.RFB.RF, serial=21588928000129, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A7, ou=VALID, ou=ARVARZEA GRANDE, cn=PAULA JANAYNA FENERICH03292748135
Data: 2022.07.20 08:47:12 -0400



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística



RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS

CODIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INICIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)
100EMT0240	MT-100	RIO DIAMANTINO(DIV. TORIXORÉU/PONTAL DO ARAGUAIA)	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	0,416
100EMT0250	MT-100	FIM PAVIMENTAÇÃO	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	1,703
100EMT0347	MT-100	FIM DUPLICAÇÃO(PU ARAGUAIANA)	ENTR. MT-335	4,088
100EMT0350	MT-100	ENTR. MT-336	DIV. ARAGUAIANA/COCALINHO	95,632
100EMT0355	MT-100	DIV. ARAGUAIANA/COCALINHO	ENTR. MT-411(P/ITACAIU)	19,461
100EMT0360	MT-100	ENTR. MT-411(P/ITACAIU)	ENTR. BR-251	9,240
100EMT0365	MT-100	ENTR. BR-251	ENTR. MT-411	4,951
100EMT0370	MT-100	ENTR. MT-411	ENTR. MT-326(A)	65,06
100EMT0395	MT-100	FIM PU COCALINHO	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	59,294
100EMT0440	MT-100	DIV. RIBEIRÃO CASCALHEIRA/N. S. ANTÔNIO	INÍCIO PU NOVO SANTO ANTÔNIO	21,537
100EMT0445	MT-100	INÍCIO PU NOVO SANTO ANTÔNIO	ENTR. MT-322(A)(N. S. ANTÔNIO)	0,369
100EMT0450	MT-100	ENTR. MT-322(A)(N. S. ANTÔNIO)	ENTR. MT-322(B)(N. S. ANTÔNIO)	0,509
100EMT0453	MT-100	ENTR. MT-322(B)(N. S. ANTÔNIO)	FIM PU NOVO SANTO ANTÔNIO	0,253
100EMT0455	MT-100	FIM PU NOVO SANTO ANTÔNIO	DIV. N. S. ANTÔNIO/S. FÉLIX DO ARAGUAIA	35,357
100EMT0460	MT-100	DIV. N. S. ANTÔNIO/S. FÉLIX DO ARAGUAIA	ENTR. BR-242(A)(PU S. FÉLIX DO ARAGUAIA)	53,581
100EMT0470	MT-100	ENTR. BR-242(A)(PU S. FÉLIX DO ARAGUAIA)	ENTR. BR-242(B)/MT-424	34,741
100EMT0480	MT-100	ENTR. BR-242(B)/MT-424	DIV. S. FÉLIX DO ARAGUAIA/LUCIARA	34,544
100EMT0485	MT-100	DIV. S. FÉLIX DO ARAGUAIA/LUCIARA	ENTR. MT-412	4,253
100EMT0490	MT-100	ENTR. MT-412	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(PU LUCIARA)	19,680
100EMT0510	MT-100	FIM PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO PU LUCIARA)	FIM PU LUCIARA	0,578
100EMT0520	MT-100	FIM PU LUCIARA	RIO DAS VERTENTES(INÍCIO TRECHO PLANEJADO)	40,402
100EMT0545	MT-100	FIM TRECHO PLANEJADO	ENTR. MT-432	7,51
100EMT0550	MT-100	ENTR. MT-432	ENTR. MT-413	23,328
107EMT0090	MT-107	ENTR. MT-260	ENTR. MT-466(A)	23,449
107EMT0095	MT-107	ENTR. MT-466(A)	ENTR. MT-466(B)	1,332
107EMT0100	MT-107	ENTR. MT-466(B)	RIO DAS GARÇAS(DIV. PONTAL ARAGUAIA/GAL. CARNEIRO)	23,720
107EMT0110	MT-107	RIO DAS GARÇAS (DIV. PONTAL ARAGUAIA/GAL. CARNEIRO)	INÍCIO PU GENERAL CARNEIRO	2,124
107EMT0140	MT-107	ENTR. BR-070(B)	ENTR. MT-336(A)	21,88
107EMT0145	MT-107	ENTR. MT-336(A)	ENTR. MT-336(B)	0,870
107EMT0165	MT-107	DIV. BARRA DO GARÇAS/NOVA XAVANTINA	DIV. NOVA XAVANTINA/BARRA DO GARÇAS	6,116
107EMT0170	MT-107	DIV. NOVA XAVANTINA/BARRA DO GARÇAS	DIV. BARRA DO GARÇAS/NOVA XAVANTINA	7,156
107EMT0175	MT-107	DIV. BARRA DO GARÇAS/NOVA XAVANTINA	INÍCIO PU NOVA XAVANTINA	52,810
109EMT0010	MT-109	FIM PU CANARANA	DIV. CANARANA/QUERÊNCIA	37,868
109EMT0015	MT-109	DIV. CANARANA/QUERÊNCIA	ENTR. BR-242	30,992
109EMT0020	MT-109	ENTR. BR-242	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(PU QUERÊNCIA)	36,056
109EMT0030	MT-109	FIM PU QUERÊNCIA	ENTR. MT-110(A)	47,325
109EMT0045	MT-109	ENTR. MT-110(A)	ENTR. MT-110(B)	9,140
109EMT0055	MT-109	ENTR. MT-110(C)	ENTR. MT-110(D)	0,084
109EMT0080	MT-109	ENTR. MT-322(A)	ENTR. MT-322(B)	8,411
110EMT0140	MT-110	ENTR. BR-070(B)	DIV. GENERAL CARNEIRO/BARRA DO GARÇAS	19,103
110EMT0145	MT-110	DIV. GENERAL CARNEIRO/BARRA DO GARÇAS	ENTR. MT-448	18,079
110EMT0150	MT-110	ENTR. MT-448	INÍCIO PU POV. TORICUEIJE	14,6258
110EMT0153	MT-110	INÍCIO PU POV. TORICUEIJE	ENTR. MT-336(A)(PU POV. TORICUEIJE)	0,374
110EMT0154	MT-110	ENTR. MT-336(A)(PU POV. TORICUEIJE)	RIO DAS MORTES(DIV. BARRA DO GARÇAS/NOVO S. JOAQUIM)(FIM PU POV. TORICUEIJE)	0,457
110EMT0155	MT-110	RIO DAS MORTES (DIV. BARRA DO GARÇAS/NOVO S. JOAQUIM)(FIM PU POV. TORICUEIJE)	ENT. MT-336(B)	0,466
110EMT0160	MT-110	ENT. MT-336(B)	ENTR. MT-474	38,410
110EMT0165	MT-110	ENTR. MT-474	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	7,415
110EMT0198	MT-110	FIM PU CAMPINÁPOLIS	DIV. CAMPINÁPOLIS/N. XAVANTINA	13,010
110EMT0200	MT-110	DIV. CAMPINÁPOLIS/N. XAVANTINA	RIB. AREÕES(DIV. N. XAVANTINA/ÁGUA BOA)	40,053
110EMT0203	MT-110	RIB. AREÕES(DIV. N. XAVANTINA/ÁGUA BOA)	ENTR. MT-240(A)	2,643
110EMT0205	MT-110	ENTR. MT-240(A)	ENTR. MT-240(B)	5,864
110EMT0210	MT-110	ENTR. MT-240(B)	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	54,164
110EMT0220	MT-110	FIM TRECHO PLANEJADO	DIV. ÁGUA BOA/CANARANA	13,289

NILTON DE
BRITTO:1404701
2149
Assinado de forma digital
por NILTON DE
BRITTO:14047012149
Dados: 2022.08.01 09:45:13
+0400'

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

Jan

PAULA
JANAYNA
FENERICH: 03292748135
Assinado de forma digital por
PAULA JANAYNA
FENERICH: 03292748135
Data: 2022.07.29 08:42:30 -0400'



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística



RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS

CODIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INICIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)
110EMT0230	MT-110	DIV. ÁGUA BOA/CANARANA	ENTR. MT-020(A)	11,486
110EMT0270	MT-110	ENTR. MT-020(B)(CANARANA)	ENTR. BR-242	58,4609
110EMT0280	MT-110	ENTR. BR-242	RIO TANGURO(DIV. CANARANA/QUERÊNCIA)	42,4312
110EMT0290	MT-110	RIO TANGURO(DIV. CANARANA/QUERÊNCIA)	ENTR. MT-243	5,530
110EMT0300	MT-110	ENTR. MT-243	ENTR. MT-109(A)	52,836
110EMT0315	MT-110	ENTR. MT-109(B)	ENTR. MT-109(C)	79,937
110EMT0320	MT-110	ENTR. MT-109(D)	RIO SUÍÁ-MISSU(DIV. QUERÊNCIA/ALTO BOA VISTA)	2,616
110EMT0325	MT-110	RIO SUÍÁ-MISSU(DIV. QUERÊNCIA/ALTO BOA VISTA)	DIV. ALTO BOA VISTA/BOM JESUS DO ARAGUAIA	32,807
110EMT0330	MT-110	DIV. ALTO BOA VISTA/BOM JESUS DO ARAGUAIA	ENTR. MT-322(A)	12,063
240EMT0040	MT-240	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	ENTR. MT-414	15,962
240EMT0050	MT-240	ENTR. MT-414	ENTR. MT-110(A)	29,636
240EMT0070	MT-240	ENTR. MT-110(B)	RIO COUTO MAGALHÃES(DIV. ÁGUA BOA/CAMPINÁPOLIS)	42,452
243EMT0010	MT-243	ENTR. MT-322	DIV. BOM JESUS DO ARAGUAIA/RIBEIRÃO CASCALHEIRA	26,985
243EMT0020	MT-243	DIV. BOM JESUS DO ARAGUAIA/RIBEIRÃO CASCALHEIRA	INÍCIO PU POV. NOVO PARAÍSO	0,360
243EMT0030	MT-243	INÍCIO PU POV. NOVO PARAÍSO	FIM PU POV. NOVO PARAÍSO	0,889
243EMT0040	MT-243	FIM PU POV. NOVO PARAÍSO	ENTR. BR-158(A)	76,143
243EMT0110	MT-243	ENTR. MT-109(B)(FIM DUPLICAÇÃO)	ENTR. MT-110	34,805
260EMT0010	MT-260	ENTR. MT-100	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	11,456
260EMT0030	MT-260	ENTR. MT-107(A)	RIB. DA DIVISA(DIV. PONTAL DO ARAGUAIA/GUIRATINGA)	9,615
270EMT0010	MT-270	FIM DA PAVIMENTAÇÃO	ENTR. MT-463	19,902
270EMT0020	MT-270	ENTR. MT-463	DIV. TORIXORÉU/GUIRATINGA	41,306
322EMT0005	MT-322	DIV. MT/GO(LUIZ ALVES)	INÍCIO DA BALSA(RIO CRISTALINO)	68,894
322EMT0013	MT-322	FIM DA BALSA(RIO CRISTALINO)	RIO CRISTALINO(DIV. COCALINHO/NOVO SANTO ANTÔNIO)	3,535
322EMT0020	MT-322	FIM DA BALSA(RIO DAS MORTES)(INÍCIO PU NOVO SANTO ANTÔNIO)	ENTR. MT-100(B)(PU NOVO SANTO ANTÔNIO)	0,275
322EMT0032	MT-322	ENTR. MT-433(B)(SERRA NOVA DOURADA)	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU SERRA NOVA DOURADA)	1,381
322EMT0040	MT-322	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PU SERRA NOVA DOURADA)	DIV. SERRA NOVA DOURADA/BOM JESUS DO ARAGUAIA	9,040
322EMT0050	MT-322	DIV. SERRA NOVA DOURADA/BOM JESUS DO ARAGUAIA	INÍCIO PU BOM JESUS DO ARAGUAIA	7,403
322EMT0052	MT-322	INÍCIO PU BOM JESUS DO ARAGUAIA	ENTR. MT-433(B)(PU BOM JESUS DO ARAGUAIA)	0,337
322EMT0055	MT-322	ENTR. MT-433(B)(PU BOM JESUS DO ARAGUAIA)	FIM PU BOM JESUS DO ARAGUAIA	0,847
322EMT0057	MT-322	FIM PU BOM JESUS DO ARAGUAIA	ENTR. MT-243	9,182
322EMT0060	MT-322	ENTR. MT-243	ENTR. BR-158(A)	28,030
322EMT0062	MT-322	ENTR. BR-158(A)	ENTR. MT-433	3,406
322EMT0063	MT-322	ENTR. MT-433	ENTR. BR-158(B)/242(A)	6,483
322EMT0065	MT-322	ENTR. BR-158(B)/242(A)	ENTR. MT-110	24,319
322EMT0070	MT-322	ENTR. MT-110	DIV. BOM JESUS DO ARAGUAIA/ALTO BOA VISTA	7,192
322EMT0075	MT-322	DIV. BOM JESUS DO ARAGUAIA/ALTO BOA VISTA	ENTR. MT-424	19,206
322EMT0080	MT-322	ENTR. MT-424	ENTR. MT-109	25,982
322EMT0090	MT-322	ENTR. MT-109(A)	RIO PRETO(DIV. SÃO FELIX DO ARAGUAIA/SÃO JOSÉ DO XINGU)	51,000
322EMT0095	MT-322	RIO PRETO(DIV. SÃO FELIX DO ARAGUAIA/SÃO JOSÉ DO XINGU)	ENTR. MT-430	20,972
322EMT0100	MT-322	ENTR. MT-430	INÍCIO PU SÃO JOSÉ DO XINGU	31,461
322EMT0102	MT-322	INÍCIO PU SÃO JOSÉ DO XINGU	ENTR. MT-437(PU SÃO JOSÉ DO XINGU)	1,190
322EMT0103	MT-322	ENTR. MT-437(PU SÃO JOSÉ DO XINGU)	FIM PU SÃO JOSÉ DO XINGU	0,580
322EMT0105	MT-322	FIM PU SÃO JOSÉ DO XINGU	BALSA(RIO XINGU)(A)(DIV. SÃO JOSÉ DO XINGU/PEIXOTO DE AZEVEDO)	40,926
326EMT0033	MT-326	ENTR. MT-240	ENTR. BR-158(A)	31,100
336EMT0010	MT-336	ENTR. MT-100	COR. CABECEIRA(DIV. ARAGUAIANA/BARRA DO GARÇAS)	52,163
336EMT0020	MT-336	COR. CABECEIRA(DIV. ARAGUAIANA/BARRA DO GARÇAS)	ENTR. BR-158(B)	7,446
336EMT0040	MT-336	ENTR. BR-158(A)	ENTR. MT-107(A)	55,082
336EMT0050	MT-336	ENTR. MT-107(B)	INÍCIO PU POV. TORICUEIJE	61,0842
336EMT0053	MT-336	INÍCIO PU POV. TORICUEIJE	ENTR. MT-110(POV. TORICUEIJE)	0,3993
336EMT0070	MT-336	ENTR. MT-110	ENTR. MT-448(B)	39,0346

NILTON DE
BRITTO:14
047012149

Assinado de
forma digital por
NILTON DE
BRITTO: 9047012
149
Dados: 2022.08.01
09:55:22 -01'00'

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

PAULA
JANAYNA
FENERICH:032 291
92748135

Assinado de forma digital por PAULA
JANAYNA FENERICH:03292748135
Dici: PLO-ICP-Brasil, c=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB ou OFFICIAL ou=Assinador
VAREJA GRANDE CENSO 2020 gov.br
C=BRASIL, ou=2168482000129,
CN=PAULA JANAYNA
FENERICH:03292748135
Dados: 2022.07.25 08:47:45 -01'00'

jm



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS

CODIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INICIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)
338EMT0073	MT-336	ENTR. MT-448(B)	ENTR. MT-448(A)	0,2346
340EMT0005	MT-340	ENTR.MT-100(PU ARAGUAÍHA)	FIM PU ARAGUAÍHA	1,2127
340EMT0010	MT-340	FIM PU ARAGUAÍHA	ENTR. MT-461(B)	31,847
383EMT0060	MT-383	DIV. POXORÉU/GENERAL CARNEIRO	ENTR. BR-070	13,601
383EMT0100	MT-383	ENTR. BR-070	DIV.GENERAL CARNEIRO/NOVO SÃO JOAQUIM	44,588
411EMT0010	MT-411	DIV. GO.MT(RIO ARAGUAIA/ITACAIU)	ENTR. MT-100(A)	8,838
411EMT0020	MT-411	ENTR. MT-100(B)	DIV.COCALINHO/ARAGUAIANA	33,086
411EMT0030	MT-411	CORIXÓ DO MEIO(DIV. COCALINHO/ARAGUAIANA)	DIV. ARAGUAIANA/COCALINHO	35,089
411EMT0040	MT-411	DIV. ARAGUAIANA/COCALINHO	ENTR. MT-326	47,253
412EMT0010	MT-412	ENTR. MT-430(BITUCA)	DIV. SÃO JOSÉ DO XINGU/PORTO ALEGRE DO NORTE	38,694
412EMT0015	MT-412	DIV. SÃO JOSÉ DO XINGU/PORTO ALEGRE DO NORTE	ENTR. MT-550	17,045
412EMT0020	MT-412	ENTR. MT-550	DIV. PORTO ALEGRE DO NORTE/CANABRAVA DO NORTE	20,295
412EMT0025	MT-412	DIV. PORTO ALEGRE DO NORTE/CANABRAVA DO NORTE	ENTR. MT-109	20,507
412EMT0030	MT-412	ENTR. MT-109	INICIO DUPLICAÇÃO(INICIO PU CANABRAVA DO NORTE)	0,557
412EMT0060	MT-412	ENTR. BR-158 (B)	DIV. PORTO ALEGRE DO NORTE/LUCIARA	34,307
412EMT0070	MT-412	DIV. PORTO ALEGRE DO NORTE/LUCIARA	ENTR. MT-100	70,250
414EMT0010	MT-414	ENTR. BR-158	DIV. NOVA XAVANTINA/ÁGUA BOA	51,135
414EMT0020	MT-414	DIV. NOVA XAVANTINA/ÁGUA BOA	ENTR. MT-240	13,634
414EMT0030	MT-414	ENTR. MT-240(B)	DIV.ÁGUA BOA/CANARANA	61,014
414EMT0040	MT-414	DIV. ÁGUA BOA/CANARANA	ENTR. MT-020(A)	19,018
415EMT0020	MT-415	FIM PAVIMENTAÇÃO	CACHOEIRA DA FUMAÇA	31,630
424EMT0010	MT-424	ENTR. MT-109	ENTR. BR-158/242(B)(PU POV. POSTO DA MATA)	38,952
424EMT0020	MT-424	ENTR. BR-158/242(B)(PU POV. POSTO DA MATA)	FIM PU ALTO BOA VISTA	26,811
424EMT0035	MT-424	FIM PU ALTO BOA VISTA	ENTR. MT-433(A)	0,730
424EMT0040	MT-424	ENTR. MT-433(A)	ENTR. MT-433(B)	3,331
424EMT0060	MT-424	ENTR. MT-433(B)	DIV. ALTO BOA VISTA/SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	10,105
424EMT0070	MT-424	DIV. ALTO BOA VISTA/SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	ENTR. MT-100	35,263
427EMT0050	MT-427	RIO CULUENE(DIV. GAÚCHA DO NORTE/CANARANA)	ENTR. MT-020	22,131
430EMT0030	MT-430	ENTR. MT-437	RIO PRETO(DIV. CONFRESA/VILA RICA)	45,413
430EMT0040	MT-430	RIO PRETO(DIV. CONFRESA/VILA RICA)	ENTR. MT-431	4,958
430EMT0050	MT-430	ENTR MT-431	RIO FONTOURA(DIV. VILA RICA/SANTA CRUZ DO XINGU)	30,026
430EMT0060	MT-430	RIO FONTOURA(DIV. VILA RICA/SANTA CRUZ DO XINGU)	ENTR. MT-510(INICIO PAVIMENTAÇÃO)(P/ SANTA CRUZ DO XINGU)	47,321
430EMT0085	MT-430	ENTR MT-437	ENTR MT-412	27,533
430EMT0090	MT-430	ENTR MT-412	ENTR MT-322	4,568
431EMT0010	MT-431	ENTR. MT-430(VILA CARMELITA)	FAZENDA SANTA MARIA	52,812
431EMT0020	MT-431	FAZENDA SANTA MARIA	ENTR. BR-158(A)	58,279
431EMT0030	MT-431	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PU VILA RICA)	RIO CRISÓSTOMO(DIV. VILA RICA/SANTA TEREZINHA)	75,836
431EMT0040	MT-431	RIO CRISÓSTOMO(DIV. VILA RICA/SANTA TEREZINHA)	ENTR. MT-413	11,686
432EMT0010	MT-432	ENTR. BR-158	DIV. CONFRESA/SANTA TEREZINHA	21,029
432EMT0020	MT-432	DIV. CONFRESA/SANTA TEREZINHA	ENTR. MT-100	41,23
433EMT0010	MT-433	ENTR. BR-158/MT-322(ALÔ BRASIL)	INICIO PAVIMENTAÇÃO(INICIO PU BOM JESUS DO ARAGUAIA)	22,125
433EMT0040	MT-433	ENTR. MT-322(A)(P/ SERRA NOVA DOURADA)	DIV. SERRA NOVA DOURADA/ALTO BOA VISTA	30,649
433EMT0047	MT-433	DIV. SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA/ALTO BOA VISTA	INICIO DUPLICAÇÃO(INICIO PU ALTO BOA VISTA)	22,829
433EMT0055	MT-433	ENTR. BR-2429(A)/MT-424(A)	DIV. ALTO BOA VISTA/SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	1,3385
433EMT0060	MT-433	DIV. ALTO BOA VISTA/S.FÉLIX DO ARAGUAIA	INICIO PU POV. PONTINÓPOLIS	17,6443
433EMT0065	MT-433	INICIO PU POV. PONTINÓPOLIS	FIM PU POV. PONTINÓPOLIS	1,0513
433EMT0070	MT-433	FIM PU POV. PONTINÓPOLIS	RIO PRETO(DIV. SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA/CANABRAVA DO NORTE)	38,317
433EMT0080	MT-433	RIO PRETO(DIV. SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA/CANABRAVA DO NORTE)	ENTR. BR-156	17,164
437EMT0080	MT-437	INICIO PU SÃO JOSÉ DO XINGU	INICIO PAVIMENTAÇÃO(PU SÃO JOSÉ DO XINGU)	0,623
448EMT0040	MT-448	ENTR. MT-110	DIV. BARRA DO GARÇAS/NOVO SÃO JOAQUIM(INICIO Balsa)	11,487
448EMT0050	MT-448	FIM Balsa RIO DAS MORTES	ENTR. MT-336 (A)	19,451

NILTON DE
BRITTO:14
047012149
Assinado de forma
digital por NILTON
DE
BRITTO:14047012149
Dados: 2022.08.01
09:45:30 -04'00'

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

PAULA
JANAYNA
FENERICH:0
3292748135

Assinado de forma digital por PAULA
JANAYNA FENERICH:03292748135
Data: 2022.08.01 09:45:30 -04'00'
my.gov.br



Atribuindo de forma digital por PAULA JANAYNA FENRICH D0329748135
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil,
ou=Sekretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3,
ou=VALL, ou=ARV, ou=ARV e
CPF E KADORA, ou=Fiscalat, o=
2936A4B80C129, cn=PAULA
JANAYNA FENRICH D0329748135
D:por=2022.07.29 08:00:01 -04'00'



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

LEVANTAMENTO DAS PONTES DE CONCRETO ARMADO DO LOTE 04 DE SUPERVISÃO						
CÓDIGO	MT	LOCALIZAÇÃO	DIMENSÕES (M)		ÁREA (M²)	
			LARGURA	COMPRIMENTO		
PT0783	MT-243	RIO SUIÁ-MIÇU	10,00	100,00	1.000,00	
PT0785	MT-243	RIO SUIÁZINHO	10,00	50,00	500,00	
PT1025	MT-251	CÓRREGO PACA	7,00	30,00	210,00	
PT1060	MT-251	CÓRREGO CAPITÃO DÉCIO	7,00	34,00	238,00	
PT1078	MT-251	RIO PIAU	8,00	25,00	200,00	
PT1079	MT-251	RIO CACHOEIRA	7,00	44,00	308,00	
PT0935	MT-326	RIO ÁGUA SUJA	12,80	60,55	775,04	
PT0956	MT-326	RIO ÁGUA LIMPA	8,53	40,55	345,89	
PT0963	MT-326	RIO BORECAIA E VAZANTE	12,80	190,80	2.442,24	
PT0979	MT-326	RIO ÁGUA PRETA	12,80	50,55	647,04	
PT0986	MT-326	RIO CORIXÃO	12,80	60,55	775,04	
PT0993	MT-326	RIO CRISTALINO	8,53	75,60	644,87	
PT1002	MT-326	RIO CORIXINHO	12,80	75,60	967,68	
PT2504	MT-326	RIO DAS MORTES	12,80	483,65	6.190,72	
PT2578	MT-326	RIO ARAGUAIA	8,00	577,00	4.616,00	
PT1428	MT-336	RIBEIRÃO TAQUARAL	4,00	48,00	192,00	
PT2175	MT-336	CÓRREGO DESCONHECIDO	8,80	41,55	365,64	
PT0192	MT-413	CÓRREGO ELETRO I	8,80	41,55	365,64	
PT0265	MT-413	CÓRREGO FUNDO DE PEDRA	8,80	31,00	272,80	
PT2459	MT-413	RIO ELÉTRICO I	8,80	60,00	528,00	
PT2460	MT-413	CÓRREGO ELETRO II	8,80	41,55	365,64	
PT0264	MT-430	CÓRREGO TRAIÃO	8,80	26,00	228,80	
PT0045	MT-430	RIO COMANDANTE FONTOURA	8,80	300,95	2.648,36	
PT0159	MT-430	RIO BELO HORIZONTE	8,80	51,55	453,64	
PT0308	MT-430	RIO JACARÉ	8,50	30,00	255,00	
PT0330	MT-430	CÓRREGO CATINGUDO	7,80	42,00	327,60	
PT0349	MT-430	RIO SABINO	8,00	53,00	424,00	
PT2422	MT-430	RIO PRETO	8,80	75,60	665,28	
PT2479	MT-430	CÓRREGO SEM NOME I	8,80	30,50	268,40	
PT2480	MT-430	CÓRREGO SEM NOME II	8,80	20,50	180,40	
PT2481	MT-430	CÓRREGO DOM PEDRO	8,80	31,00	272,80	
PT0318	MT-437	RIO COMANDANTE FONTOURA	9,00	95,00	855,00	
PT2532	MT-550	RIO TAPIRAPÉ	8,80	60,55	532,84	
ÁREA TOTAL (M²)					40.766,47	

• Serviços de Conservação Corretiva e Preventiva na Malha Viária Estadual

A seguir são apresentados os contratos de Serviços de Conservação Corretiva e Preventiva na Malha Viária Estadual supervisionados pela empresa:

CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA VIÁRIA ESTADUAL							
IC	PROGRAMA	OBJETO	RODOVIA	MUNICÍPIO	TRECHO	EXTENSÃO (KM)	VALOR INICIAL (R\$)
025/2016 FASE I	MANUTENÇÃO	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL	VÁRIAS RODOVIAS	CONFRESA	MANUTENÇÃO REGIÃO 7	1.943,100	R\$ 3.683.000,00
025/2016 FASE II	MANUTENÇÃO	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL	VÁRIAS RODOVIAS	CONFRESA	MANUTENÇÃO REGIÃO 7	1.943,100	R\$ 4.457.494,58
025/2016 FASE III	MANUTENÇÃO	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL	VÁRIAS RODOVIAS	CONFRESA	MANUTENÇÃO REGIÃO 7	1.943,100	R\$ 4.457.494,58
025/2016 FASE IV	MANUTENÇÃO	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL	VÁRIAS RODOVIAS	CONFRESA	MANUTENÇÃO REGIÃO 7	1.943,100	R\$ 4.457.494,58

NILTON DE BRITTO:14 047012149
Assinado de forma digital por NILTON DE BRITTO:14047012149
Data: 2022.08.01 09:43:36 -04'00'

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

PAULA JANAYNA
FENERICH:03292748135
2748135

Assinado de forma digital por PAULA JANAYNA FENERICH:03292748135
Data: 2022.08.01 09:43:36 -04'00'



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística



CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA VIÁRIA ESTADUAL							
IC	PROGRAMA	OBJETO	RODOVIA	MUNICÍPIO	TRECHO	EXTENSÃO (KM)	VALOR INICIAL (R\$)
026/2016 FASE V	MANUTENÇÃO	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL	VÁRIAS RODOVIAS	CONFRESA	MANUTENÇÃO REGIÃO 7	1.943,100	R\$ 4.457.494,58
026/2016 FASE I	MANUTENÇÃO	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL	VÁRIAS RODOVIAS	ÁGUA BOA	MANUTENÇÃO REGIÃO 8	3.002,400	R\$ 5.700.000,00
026/2016 FASE II	MANUTENÇÃO	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL	VÁRIAS RODOVIAS	ÁGUA BOA	MANUTENÇÃO REGIÃO 8	3.002,400	R\$ 6.885.468,39
026/2016 FASE III	MANUTENÇÃO	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL	VÁRIAS RODOVIAS	ÁGUA BOA	MANUTENÇÃO REGIÃO 8	3.002,400	R\$ 6.885.468,39
026/2016 FASE IV	MANUTENÇÃO	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL	VÁRIAS RODOVIAS	ÁGUA BOA	MANUTENÇÃO REGIÃO 8	3.002,400	R\$ 6.885.468,39
026/2016 FASE V	MANUTENÇÃO	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL	VÁRIAS RODOVIAS	ÁGUA BOA	MANUTENÇÃO REGIÃO 8	3.002,400	R\$ 6.885.468,39
055/2021	MANUTENÇÃO	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NECESSÁRIOS DE MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	MT 322	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	ENT. BR-158 - ENTR. MT-437	190,350	R\$ 10.476.041,55
110/2021	MANUTENÇÃO	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL	-	JUARA	MANUTENÇÃO REGIÃO 07 (JUARA)	1.674,120	R\$ 15.390.095,77
111/2021	MANUTENÇÃO	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL	-	SINOP	MANUTENÇÃO REGIÃO 08 (SINOP)	1.859,710	R\$ 16.434.268,24

• **Pró-Estradas Restauração / Reconstruções**

O Programa Pró-Estradas RECONSTRUÇÃO é o Programa de obras de reconstrução do Estado de Mato Grosso. Essa Supervisora atuou no acompanhamento e supervisão das obras. A seguir serão apresentados os contratos entre restauração e reconstrução das obras supervisionadas até esse período:

IC	OBJETO	RODOVIA	MUNICÍPIO	TRECHO	EXTENSÃO (KM)	VALOR DO CONTRATO (R\$)
012/2017	EXECUÇÃO DO SALDO REMANESCENTE DAS OBRAS E SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, EM DECORRÊNCIA DA RESCISÃO UNILATERAL DO IC 341/2014-SETPU	MT-326	CANARANA	ENTRª BR-158 - CANARANA	37,680	7.781.932,37
052/2020	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA	MT-100	TORIXORÉU / RIBEIRÃOZINHO	ENTR.MT-451(B)(ACESSO RIBEIRÃOZINHO)ENTR.MT-466 (TORIXORÉU), SEGMENTO: ESTACA 0 A ESTACA 2.270+4	45,400	24.379.000,00
TOTAIS					83,080 KM	R\$ 24.379.000,00

• **Pró-Concreto**

O Programa Pró-Concreto é o Programa de obras de construção de pontes do Estado de Mato Grosso. Essa Supervisora atuou no acompanhamento e supervisão das obras. A seguir serão apresentados os contratos supervisionados até esse período:

NILTON DE
BRITTO:140
47012149

Assinado de forma
digital por NILTON DE
BRITTO:14047012149
Dados: 2022.08.01
09:45:54 -04'00'

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

PAULA
JANAYNA
FENERICH:032
92748135

Assinado de forma digital por PAULA
JANAYNA FENERICH:03292748135
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=Secretaria
do Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e CPF A3, ou=VAUD, ou=AR
VARZEA GRANDE CERTIFICADORA,
ou=Presencial, ou=21648135, email=pa
ula.janayna@mat.gov.br
c=BR, ou=21648135
FENERICH:03292748135
Dados: 2022.07.29 09:50:15 -04'00'

Jm

[illegible]



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

PROGRAMA PRO-CONCRETO							
LC	OBJETO	RODOVIA	MUNICIPIO	TRECHO	LOCAL	EXTENSÃO (M)	VALOR INICIAL (R\$)
299/2013 (PT00993)	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉMOL-DADO PROTENDIDO	MT 326	COCALINHO	ENTR. BR 158 - COCALINHO (DIV. MT/GO)	RIO CRISTALINO - 74,10m X 8,53m	74,00	R\$ 3.612.587,55
299/2013 (PT02504)	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉMOL-DADO PROTENDIDO	MT 326	COCALINHO	ENTR. BR 158 - COCALINHO	RIO DAS MORTES - 483,65X12,80	484,00	R\$ 46.455.811,33
001/2020 (PT02459)	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉMOL-DADO PROTENDIDO	MT 413	SANTA TEREZINHA	SANTA TEREZINHA - CONFRESA	RIO ELÉTRICO I, 60,00m X 8,80m	60,00	R\$ 4.278.461,51
042/2020 (PT01568)	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO UMA PONTE DE RODOVIÁRIA DE CONCRETO	MT 100	PONTAL DO ARAGUAIA	TORIXORÉU - PONTAL DO ARAGUAIA	RIO TINHOSO 50,0m x 8,80M	50,00	R\$ 2.885.109,45
094/2021 (PT00628)	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉMOL-DADO PROTENDIDO	MT 109	CANABRAVA DO NORTE / S. FÉLIX DO ARAGUAIA	CANABRAVA DO NORTE - ENTR. MT 322	RIO COMANDANTE FONTOURA GUARDANAPO 80m x 8,8m	80,00	R\$ 5.208.106,56
TOTAIS						2.270,00 M	R\$ 141.457.474,12

• **Supervisão de Construção de Ponte com Características Especiais**

Supervisão das obras para construção de ponte sobre o RIO DAS MORTES na rodovia MT-326. Ponte com 483,65 metros comprimento e 12,80 metros de largura. Contendo vigas protendidas com balanços sucessivos, sendo 240 metros em balanço sucessivo e 120 metros de vão central livre.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE CONTRATO
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
S/N	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO DA PONTE SOBRE O RIO DAS MORTES	M²	785.000
S/N	LICENCIAMENTO AMBIENTAL (LI)	UD	1.000
1.2	TERRAPLENAGEM		
5 S 01 000 00	DESM. DEST. E LIMP. ÁREAS C/ ARV. DIAM. ATÉ 0,15M	M²	20.700.000
5 S 02 201 00	RECOMPOSIÇÃO CAMADA DE BASE S/ ADIÇÃO DE MATERIAL	M²	20.700.000
5 S 02 110 00	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	20.700.000
5 S 01 100 33	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M³	19.157.120
5 S 09 001 07	TRANSPORTE LOCAL EM RODOV. NÃO PAVIM.	M	69.606.911
M980	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - EMPRESTIMO	M³	8.070.366
5 S 01 511 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M³	7.263.330
1.2.2	TUBULÕES		
S/N	TUB A CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO = 1,40 M - AC/BC/PC (25 MPA)	M	32.000
S/N	TUB AR COMP D = 1,40 M PROF. 12/18 M LÂM D'ÁGUA LF- AC/BC/PC (25 MPA)	M	409.020
S/N	TUB AR COMP D = 1,60 M PROF. 12/18 M LÂM D'ÁGUA LF- AC/BC/PC (FCK=25 MPA)	M	452.400
S/N	ESC. PALARG. BASE TUB. AR COMP. PROF. 12/18 M LF (3ª CATEGORIA)	M³	577.539
S/N	FORN. LANÇ. CONCRETO BASE TUB. AR COMP 12/18 M LF - AC/BC/PC (FCK=25 MPA)	M³	577.539
2 S 03 119 01	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M³	5.568.000
	BLOCOS DE FUNDAÇÃO		
2 S 03 371 02	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	1.339.770
2 S 03 328 50	CONC. ESTR. FCK=30 MPA-CONTROLE RAZOÁVEL USO GER. CONF. E LANÇ. AC/BC	M³	2.302.545
2 S 03 580 02	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	237.294.380
1.3	MESOESTRUTURA		
1.3.1	PILARES		
2 S 03 371 02	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	3.110.316
2 S 03 328 50	CONC. ESTR. FCK=30 MPA-CONTROLE RAZOÁVEL USO GER. CONF. E LANÇ. AC/BC	M³	473.659
S/N	CONCRETO ESTR. FCK = 40 MPA - CONTR. RAZ. USO GER. CONF. E LANÇ. AC/BC	M³	667.877
2 S 03 580 02	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	21.210.750
S/N	ESCORAMENTO DO ARRANQUE	M²	512.080
1.3.2	TRAVESSAS		
2 S 03 371 02	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	857.410
2 S 03 328 50	CONC. ESTR. FCK=30 MPA-CONTROLE RAZOÁVEL USO GER. CONF. E LANÇ. AC/BC	M³	337.889
2 S 03 580 02	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	120.436.900

NILTON DE
BRITTO:140
47012149

Assinado de forma
digital por NILTON DE
BRITTO:14047012149
Dados: 2022.08.01
09:46:11 -04'00'

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

Jm

PAULA
JANAYNA
FENERICH:032
92748135

Assinado de forma digital por PAULA
JANAYNA FENERICH:03292748135
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e CPF AJ, ou=VALID, ou=AR
VARZEA GRANDE, ou=SECRETARIA
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=PAULA JANAYNA FENERICH,
ou=FENERICH:03292748135
Dados: 2022.07.29 08:50:59 -04'00'



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE CONTRATO
S/N	APARELHOS DE APOIO METÁLICO PARA B00TF	UD	4,000
2 S 03 510 00	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	1.615,300
2 S 03 119 01	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M³	18.667,263
1.4	SUPERESTRUTURA		
2 S 03 371 02	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	20.096,380
S/N	CONCRETO ESTR. FCK = 40 MPA - CONTR RAZ USO GER CONF E LANÇ AC/BC	M³	3.769,108
2 S 03 329 51	CONC. ESTR. FCK=30 MPA-CONTROLE RAZOÁVEL USO GER. CONF. E LANÇ AC/BC	M³	1.592,326
2 S 03 580 02	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	590.688,320
S/N	CONFECCÃO E COLOCAÇÃO DE CABOS 15 CORD. D = 15,2 MM	KG	17.929,080
S/N	CONFECCÃO E COLOCAÇÃO DE 12 CORD D = 15,2 MM	KG	148.717,700
S/N	PROTENSÃO E INJEÇÃO CABO 15 CORD. D = 15,2 MM MAC OU SIMILAR	UD	64,000
S/N	PROTENSÃO E INJEÇÃO CABO 12 CORD. D = 15,2 MM	UD	288,000
S/N	PROTENSÃO E INJEÇÃO CORD. D = 15,2 MM	UD	1.260,000
S/N	FORNEC., CORTE, COLOC DE BAINHAS METÁLICAS D = 85 MM	M	9.435,080
S/N	FORNEC., CORTE, COLOC E INJEÇÃO C/ NATA DE CIM. DE BAINHAS METÁLICAS D = 80 MM	M	15.977,000
S/N	FORNEC., CORTE, COLOC DE BAINHAS METÁLICAS D = 90 MM	M	1.394,040
S/N	FABRICAÇÃO DE BARREIRAS TIPO "NEW JERSEY" MOLDADO NO LOCAL - AC/BC(FCK=25MPA)	M	964,980
S/N	GUARDA-CORPO METÁLICO	M	964,980
S/N	LOCAÇÃO DE TRELIÇA PARA BALANÇO SUCESSIVO	M³	3.084,800
S/N	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE TIPO GLENIUM	L	19.439,080
S/N	FORN. INST. E OPERAÇÃO DE GRUA, COMPR. DE LANÇA=40M, ALT. 30M, PESO PONTA 4 TON	MÊS	12,000
S/N	LANÇAMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS	T	1.740,150
1.5	ACABAMENTO		
S/N	JUNTAS DE VEDAÇÃO ELASTOMÉRICAS TIPO JJ 5070 VV, INCL. EXEC. DE LÁBIOS POLIMÉRICOS OU SIMILAR	M	76,800
S/N	JUNTAS DE DILATAÇÃO TIPO FLEX	M	25,600
3 S 03 950 00	LIMPEZA DA PONTE	M³	6.190,720
2 S 03 951 01	PINTURA COM NATA DE CIMENTO	M²	1.737,390
2 S 03 991 02	DRENO DE PVC D=100 MM	UD	550,000
1.6	TRANSPORTES		
2 S 09 002 90	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA EM RODOV. PAVIM.	T.KM	5.436.924,993
2 S 09 001 90	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA EM RODOV. NÃO PAVIM.	T.KM	123.418,550
S/N	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CAV MEC. RODOVIA PAVIM. C/ ESCOLTA	T.KM	1.448.152,830
1.7	SINALIZAÇÃO		
4 S 06 110 01	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO)	M²	240,000
4 S 06 121 11	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	UD	101,000
4 S 06 120 01	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	UD	202,000
1.8	SINALIZAÇÃO NAUTICA		
S/N	SINALIZAÇÃO NAUTICA	UD	1,000
1.9	APOIO NAUTICO		
S/N	PLATAFORMA FLUTUANTE BALSA PRINCIPAL 400 TON	MÊS	9,000
S/N	PLATAFORMA FLUTUANTE BALSA PRINCIPAL 200 TON	MÊS	9,000
S/N	FLUTUANTES PEQUENOS 100 TON	MÊS	9,000
S/N	REBOCADORES	MÊS	18,000
S/N	BARCOS	MÊS	18,000

• Levantamento das Pontes de Concreto

Em resposta à necessidade de averiguação da situação das pontes de concreto existentes no Lote 04 de Supervisão, foi realizado levantamento em campo de cada um das Pontes, atendendo a norma DNIT 010/2004-PRO, com um total de 40.766,47 m², como mostra a Tabela 1, e, posteriormente, realizado Relatório Técnico, demonstrando e informando a situação das mesmas.

LEVANTAMENTO DAS PONTES DE CONCRETO ARMADO DO LOTE 04 DE SUPERVISÃO					
CÓDIGO	MT	LOCALIZAÇÃO	DIMENSÕES (m)		ÁREA (m²)
			LARGURA	COMPRIMENTO	
PT0872	MT-020	RIO SETE DE SETEMBRO I	4,60	75,00	345,00
PT0880	MT-020	RIO CORONEL VALNICK	4,60	60,60	278,76
PT0886	MT-020	CORR. CANASTRA	8,80	31,00	272,80

NILTON DE
JIRITTO:14047012
49

assinado de forma digital por
NILTON DE JIRITTO:14047012/49
data: 2022/08/01 09:46:20 -0'00'

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

Jm

PAULA
JANAYNA
FENERICH:032
92748135

Assinado de forma digital por PAULA
JANAYNA FENERICH:03292748135
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RS,
ou=RTB e-CPF A3, ou=VALID, ou=AR
VANZEA GRANDE CERRADO, ou=Presencial, ou=27655500139,
cn=PAULA JANAYNA
FENERICH:03292748135
Data: 2022.07.29 08:51:24 -04'00'



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística



LEVANTAMENTO DAS PONTES DE CONCRETO ARMADO DO LOTE 04 DE SUPERVISÃO					
CÓDIGO	MT	LOCALIZAÇÃO	DIMENSÕES (m)		ÁREA (m²)
			LARGURA	COMPRIMENTO	
PT0887	MT-020	CORR. CANASTRA II	8,80	31,00	272,80
PT0929	MT-020	RIO COUTO MAGALHÃES	4,60	100,65	462,99
PT2180	MT-020	RIO SETE DE SETEMBRO II	8,80	90,60	797,28
PT1442	MT-100	CÓRREGO LAJE	8,00	46,00	368,00
PT1488	MT-100	CÓRREGO OURO FINO	8,80	30,50	268,40
PT1481	MT-100	CÓRREGO PITOMBA	8,80	31,00	272,80
PT1493	MT-100	RIO DAS GARÇAS	8,00	40,00	320,00
PT1581	MT-100	CÓRREGO CAMBAÚVA	8,00	40,00	320,00
PT1588	MT-100	RIO TINHOSO	8,80	50,00	440,00
PT1586	MT-100	RIO DIAMANTINO	10,00	115,00	1.150,00
PT1750	MT-100	RIBEIRÃO SÃO JOÃO	8,00	68,00	544,00
PT1782	MT-100	CÓRREGO SETE VOLTAS	12,80	41,55	531,84
PT1801	MT-100	RIO ARAGUAÍNA	8,00	88,00	704,00
PT2435	MT-100	RIO SÃO FRANCISCO	8,00	48,00	384,00
PT2443	MT-100	RIO SÃO DOMINGOS	8,00	40,00	320,00
PT0628	MT-109	RIO COMANDANTE FONTOURA	8,80	80,00	704,00
PT0695	MT-109	RIO FEIO	8,80	60,55	532,84
PT0870	MT-109	RIO TANGURO	8,80	31,00	272,80
PT1074	MT-110	RIBEIRÃO PIAU	8,00	45,00	360,00
PT1094	MT-110	RIO NOIDORE	8,00	65,00	520,00
PT1098	MT-110	RIO ÁGUA LIMPA	4,00	45,00	180,00
PT1142	MT-110	CÓRREGO FUNDO	5,50	30,00	165,00
PT2176	MT-110	RIO DAS MORTES	4,00	150,00	600,00
PT2179	MT-110	CÓRREGO FUNDO	4,00	11,00	44,00
PT2436	MT-110	CÓRREGO BARREIRO	8,80	31,00	272,80
PT0783	MT-243	RIO SUIÁ-MIÇU	10,00	100,00	1.000,00
PT0785	MT-243	RIO SUIÁZINHO	10,00	50,00	500,00
PT1025	MT-251	CÓRREGO PACA	7,00	30,00	210,00
PT1060	MT-251	CÓRREGO CAPITÃO DÉCIO	7,00	34,00	238,00
PT1078	MT-251	RIO PIAU	8,00	25,00	200,00
PT1079	MT-251	RIO CACHOEIRA	7,00	44,00	308,00
PT0935	MT-326	RIO ÁGUA SUJA	12,80	60,55	775,04
PT0955	MT-326	RIO ÁGUA LIMPA	8,53	40,55	345,89
PT0963	MT-326	RIO BORECAIA E VAZANTE	12,80	190,80	2.442,24
PT0979	MT-326	RIO ÁGUA PRETA	12,80	50,55	647,04
PT0986	MT-326	RIO CORIXÃO	12,80	60,55	775,04
PT0993	MT-326	RIO CRISTALINO	8,53	75,60	644,87
PT1002	MT-326	RIO CORIXINHO	12,80	75,60	967,68
PT2504	MT-326	RIO DAS MORTES	12,80	483,65	6.190,72
PT2578	MT-326	RIO ARAGUAIA	8,00	577,00	4.616,00
PT1428	MT-336	RIBEIRÃO TAQUARAL	4,00	48,00	192,00
PT2175	MT-336	CÓRREGO DESCONHECIDO	8,80	41,55	365,64
PT0192	MT-413	CÓRREGO ELETRO I	8,80	41,55	365,64
PT0265	MT-413	CÓRREGO FUNDO DE PEDRA	8,80	31,00	272,80
PT2459	MT-413	RIO ELÉTRICO I	8,80	60,00	528,00
PT2480	MT-413	CÓRREGO ELETRO II	8,80	41,55	365,64
PT0284	MT-430	CÓRREGO TRAIRÃO	8,80	26,00	228,80
PT0045	MT-430	RIO COMANDANTE FONTOURA	8,80	300,95	2.648,36
PT0159	MT-430	RIO BELO HORIZONTE	8,80	51,65	453,64
PT0308	MT-430	RIO JACARÉ	8,50	30,00	255,00
PT0330	MT-430	CÓRREGO CATINGUDO	7,80	42,00	327,60
PT0349	MT-430	RIO SABINO	8,00	53,00	424,00
PT2422	MT-430	RIO PRETO	8,80	75,60	665,28
PT2479	MT-430	CÓRREGO SEM NOME I	8,80	30,50	268,40
PT2480	MT-430	CÓRREGO SEM NOME II	8,80	20,50	180,40
PT2481	MT-430	CÓRREGO DOM PEDRO	8,80	31,00	272,80
PT0318	MT-437	RIO COMANDANTE FONTOURA	9,00	95,00	855,00
PT2532	MT-550	RIO TAPIRAPÉ	8,80	60,55	532,84
ÁREA TOTAL (M²)					40.766,47

NILTON DE
BRITTO:140470
12149

Assinado de forma digital
por NILTON DE
BRITTO:14047012149
Dados: 2022.05.01
09:46:29 -04'00'

• Pró-Estradas Reconstruções

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

PAULA
JANAYNA
FENERICH:0
3292748135

Assinado de forma digital por
PAULA JANAYNA
FENERICH:03292748135
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil, RF=, ou=RFB e CPF A3,
ou=VALID, ou=AR VARZEA
GRANDE CERTIFICADORA
ou=Presencial, cn=PAULA
JANAYNA FENERICH:03292748135
Dados: 2022.07.29 09:54:13 -04'00'



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística



O Programa Prô-Estradas RECONSTRUÇÃO é o Programa de obras de reconstrução do Estado de Mato Grosso. Essa Supervisora, desde a Ordem de Início de Serviço com data de 06/01/2017, atua no acompanhamento e supervisão das obras. A seguir são apresentados os contratos entre pavimentação e duplicação das obras supervisionadas até esse período:

OBJETO	RODOVIA	MUNICÍPIO	TRECHO	EXTENSÃO (KM)	VALOR DO CONTRATO (R\$)
EXECUÇÃO DO SALDO REMANESCENTE DAS OBRAS E SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, EM DECORRÊNCIA DA RES-CISÃO UNILATERAL DO IC 341/2014-SETPU	MT-326	CANARANA	ENTRº BR-156 - CANARANA	37,680	7.781.932,37
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA	MT-100	TORIXORÉU / RIBEIRÃOZINHO	ENTR.MT-461(B) (ACESSO RIBEIRÃOZINHO) / ENTR.MT-466 (TORIXORÉU), SEGMENTO: ESTACA 0 À ESTACA 2.270+4	45,400	24.379.000,00
TOTAIS				83,080 KM	R\$ 32.160.932,37

• **Elaboração de Projetos**

Essa Empresa atuou na elaboração de projetos para pavimentação, restauração e projeto de manutenção rodoviária. A seguir são apresentados os projetos desenvolvidos:

SERVIÇO	RODOVIA	EXTENSÃO (KM)	TRECHO
PROJETO PARA MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA	MT-322	190,350	ENTR. BR-156 / ENTR. MT-437
PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO RODOVIÁRIA	MT-100	18,048	FIM DA PAVIMENTAÇÃO (TORIXORÉU) – INÍCIO DA PAVIMENTAÇÃO (PONTAL DO ARAGUAIA)
PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO RODOVIÁRIA	MT-100	49,390	ENTR. BR-364 (B) / MT-299 (ESTACA 2035) – ENTR. MT-463 / ACESSO (A) PARA RIBEIRÃOZINHO (ESTACA 3035) E ARAGUAINHÁ (ESTACA 3035) – PONTE BRANCA (ESTACA 4504 + 10,00)
PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO RODOVIÁRIA	MT-413	24,050	ENTR. BR-158/MT PORTAL DA AMAZÔNIA – SANTA TEREZINHA
PROJETO PARA RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA	MT-430/437	119,000	CONFRESA / ENTR. MT-437 E ENTR. MT-430 / FIM DA PAVIMENTAÇÃO (NATANAEL)
PROJETO PARA RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA	MT-100	45,400	ENTR. MT-461 (B) (ACESSO RIBEIRÃOZINHO) / ENTR. MT-466 (TORIXORÉU)
PROJETO PARA RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA	MT-020	66,480	KM 99,80 – KM 166,28
PROJETO PARA RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA RODOVIA	MT-413	74,000	ENTRº BR-158 (PORTAL DA AMAZÔNIA) / SANTA TEREZINHA
PROJETO PARA ENCABEÇAMENTO DE PONTES	MT-100	0,990	ENCABEÇAMENTOS DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO PITOMBA E CÔRREGO OURO FINO
TOTAL		587,708	KM

SERVIÇO	RODOVIA	EXTENSÃO (KM)	TRECHO
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PERIÓDICOS DE MANUTENÇÃO DE RODOVIA - "MELHORIA FUNCIONAL DE RODOVIA NÃO PAVIMENTADA"	MT-322	190,350	ENTR. BR-158 / ENTR. MT-437
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA	MT-100	18,048	FIM DA PAVIMENTAÇÃO (TORIXORÉU) – INÍCIO DA PAVIMENTAÇÃO (PONTAL DO ARAGUAIA)
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA	MT-100	49,390	ENTR. BR-364 (B) / MT-299 (ESTACA 2035) – ENTR. MT-463 / ACESSO (A) PARA RIBEIRÃOZINHO (ESTACA 3035) E ARAGUAINHÁ (ESTACA 3035) – PONTE BRANCA (ESTACA 4504 + 10,00)

NILTON DE
BRITTO:14
047012149

Assinado de forma digital por NILTON DE BRITTO:14047012149
Dados: 2022.08.01 09:46:38 -04'00'

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

Jm

PAULA
JANAYNA
FENERICH:03
292748135

Assinado de forma digital por PAULA JANAYNA FENERICH:03292748135
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=VALID, ou=ARVARZEA GRANDE CERTIFICADORA, ou=21684496000129, cn=PAULA JANAYNA FENERICH:03292748135
Dados: 2022.07.29 08:54:57 -04'00'



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

SERVIÇO	RODOVIA	EXTENSÃO (KM)	TRECHO
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA	MT-413	24,050	ENTR. BR-158/MT PORTAL DA AMAZÔNIA – SANTA TEREZINHA
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA	MT-430/437	119,000	CONFRESA / ENTR. MT-437 E ENTR. MT-430 / FIM DA PAVIMENTAÇÃO (NATANAEL)
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA	MT-100	45,400	ENTR. MT-451 (B) (ACESSO RIBEIRÃOZINHO) / ENTR. MT-466 (TORIXORÉU)
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA	MT-020	66,460	KM 99.80 – KM 166.28
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA	MT-413	74,000	ENTR. BR-158 (PORTAL DA AMAZÔNIA) / SANTA TEREZINHA
PROJETO DE ENGENHARIA PARA ENCABEÇAMENTO DE PONTES	MT-100	0,990	ENCABEÇAMENTOS DAS PONTES SOBRE O CORREGO PITOMBA E CORREGO OURO FINO
TOTAL		587,708	KM

ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA RESTAURAÇÃO DE RODOVIA 304,880 KM
ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA MELHORIA FUNCIONALDE RODOVIA NÃO PAVIMENTADA 190,350 KM
ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA PAVIMENTAÇÃO RODOVIÁRIA 91,488 KM
ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA PAVIMENTAÇÃO DE PONTES 0,990 KM



Era o que tínhamos a atestar, conforme dados constantes de nossos arquivos.

CUIABÁ, 29 DE JUNHO DE 2022.

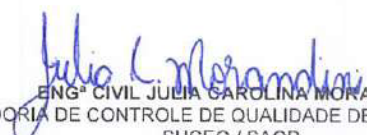
FISCAL RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA E APROVAÇÃO DAS QUANTIDADES APRESENTADAS NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ENGº CIVIL PAULA JANAYNA FENERICH
FISCAL PORTARIA 007/2019/SAOR/SINFRA
CREA/MT 029298 – RNP 1212675207
MATRICULA Nº 264426

**PAULA
JANAYNA
FENERICH:0
3292748135**

Assinado de forma digital por
PAULA JANAYNA
FENERICH:03292748135
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=VALID, ou=AR VARZEA
GRANDE CERTIFICADORA,
ou=Presencial,
ou=21684458000129, cn=PAULA
JANAYNA FENERICH:03292748135
Dados: 2022.07.29 08:55:26 -04'00'

SETOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA CONFORME DOCUMENTOS APRESENTADOS PELA EMPRESA E FISCALIZAÇÃO


ENGº CIVIL JULIA CAROLINA MORANDINI
COORDENADORIA DE CONTROLE DE QUALIDADE DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUCEO / SAOR
MATRICULA Nº 304375

De acordo, **NILTON DE
BRITTO:14047012149**

Assinado de forma digital por
NILTON DE BRITTO:14047012149
Dados: 2022.08.01 09:46:49
-04'00'

ENGº CIVIL NILTON DE BRITTO
SECRETÁRIO ADJUNTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SAOR / SINFRA-MT
MATRICULA Nº 80876

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PROFISSIONAL TÉCNICO

Edital de Concorrência Nº 154/2025

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA

Contratação Nº 117413

Processo Nº 202500005037140

À Comissão de Licitação

DECLARANTE:

Eu, **JOSE EDMILSON MENDES NETO** portador do CPF nº 011.892.261-03 inscrito no CREA/GO nº 16199/D-GO, Engenheiro civil, declaro, para os devidos fins, que estou plenamente disponível para compor a equipe técnica do **CONSÓRCIO GO-439** caso esta seja vencedora do Pregão Eletrônico nº 017/2026.

DECLARAÇÃO:

Declaro ainda que:

- Comprometo-me a participar efetivamente da execução dos serviços objeto da licitação, atuando nas atividades de orçamento e planejamento de obras;
- Autorizo a utilização do meu acervo técnico para fins de comprovação de qualificação técnica;
- Assumirei a responsabilidade técnica pelos serviços que me forem atribuídos, mediante o devido registro de ART, conforme exigências legais;
- Não possuo impedimentos legais ou contratuais que inviabilizem minha atuação no referido contrato.

OBJETO:

A presente declaração tem por finalidade:

Comprovar a disponibilidade do profissional para atuação na execução das obras de pavimentação da Rodovia GO-439; trecho: Hidrolina / Pilar de Goiás, com extensão de 14,64 km, especialmente nas atividades de orçamento, planejamento, controle físico-financeiro e apoio técnico à execução.

COMPROMISSO TÉCNICO:

O(a) profissional se compromete a:

- Atuar na área de planejamento e orçamento de obras;
- Elaborar e/ou validar cronogramas físico-financeiros;
- Apoiar na composição de custos, medições e controle de obra;
- Disponibilizar seu acervo técnico (CAT/ART) para fins de habilitação, quando aplicável;
- Registrar as devidas ARTs junto ao CREA;
- Participar efetivamente da execução dos serviços, caso o consórcio seja vencedor.

VÍNCULO:

Declara que:

- Não possui impedimentos legais para prestação dos serviços;
- Firmará contrato formal com o consórcio em caso de contratação;
- Sua participação está vinculada à execução do objeto licitado.

VIGÊNCIA:

Esta declaração:

- É válida para fins de habilitação na presente licitação;
- Tornar-se-á vinculante em caso de contratação;
- Permanecerá vigente durante toda a execução contratual.

RESPONSABILIDADE:

Declara estar ciente de que:

- A presente declaração poderá ser objeto de diligência pelo órgão licitante;
- A não comprovação do vínculo poderá resultar em inabilitação.

Goiânia/GO, 25 de Março de 2026.

Documento assinado digitalmente
 JOSE EDMILSON MENDES NETO
Data: 27/03/2026 17:23:15-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOSE EDMILSON MENDES NETO
Engenheiro Civil
CREA/GO nº 16199/D-GO



9.7



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 000759/2018

Processo Nº: 074671 / 2018

Requerente...: RHODNEY COELHO PEREIRA

Carteira Nº...: ES-015234/D

Título.....ENGENHEIRO CIVIL

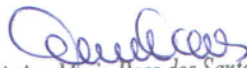
Nº de Folhas: 002

Folha Nº: 1

CERTIFICAMOS, de ordem do(a) senhor(a) Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, que o profissional acima qualificado, procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1025/2009 do CONFEA.

Esta certidão é para fins de Cadastramento e Licitação. E nada mais tendo sido requerido, Eu CRISTINA MARIA PAES DOS SANTOS, TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS, lavrei e datei a presente Certidão, que vai por mim assinada, e devidamente visada pelo(a) Supervisor de Acervo do Crea/ES. Eng. Eletric. E Eng. Seg. Trab. ERNANI DE CASTRO GAMA, por delegação da Presidência do CREA - ES

Vitória, 2 de Agosto de 2018.


Cristina Maria Paes dos Santos
Técnica Serviços Operacionais
CREA-ES


Eng. Elet. Seg. Trab. Ernani de Castro Gama
Supervisor Acervo Técnico
CREA-ES 3092/D

A presente CERTIDÃO tem validade permanente
Válida somente com a chancela do CONSELHO



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 000759/2018

Profissional: **RHODNEY COELHO PEREIRA**

Protocolo Nº: **074671 / 2018**

Carteira.....: **ES-015234/D**

Título(s) :

ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº: 0820150102692

Art(s) Aditivo(s) - > - 0820140090310 , - 0820160028337 , - 0820180052264 , -
0820180052267 , - 0820160125426 , - 0820170071987 ,

Empresa Executora: CONSÓRCIO GERENCIADOR SONDOTÉCNICA - ÚNICA

Contratante: SEC. DE EST. DA AGRIC., ABAST., AQUIC., E PESCA - SEAG

Local da Obra: ESTRADAS DO ESPÍRITO SANTO

Município: VITÓRIA

UF: ES

Atividades Técnicas:

ASSISTÊNCIA TÉCNICA/ ASSESSORIA TÉCNICA/

CONSULTORIA TÉCNICA

8.2 - SERVIÇOS TÉCNICOS

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Natureza da Participação:

CO-RESPONSABILIDADE TÉCNICA

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Nível da Participação:

GERENCIAMENTO

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Natureza da Obra/Serviço:

RODOVIAS

SISTEMAS DE TRANSPORTES

SISTEMA DE DRENAGEM E/OU IRRIGAÇÃO

TRABALHOS TOPOGRÁFICOS E GEODÉSICOS

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Tipo de Obra:

RODOVIAS

DRENAGEM PLUVIAL / OBRA DE ARTE CORRENTE

SINALIZAÇÃO VIÁRIA -

HORIZONTAL/VERTICAL/SEMAFÓRICA

PAVIMENTAÇÃO

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Resumo do Contrato:

SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO COM O OBJETIVO DE DAR APOIO À GERENCIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS RURAIS (GIEOSR) EM TODAS AS SUAS ATIVIDADES TÉCNICAS COM DESTAQUE PARA OS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VIAS INTEGRANTES DO PROGRAMA CAMINHOS DO CAMPO, OBJETO DO CONTRATO 021/2014, FIRMADO ENTRE A SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA - SEAG E O CONSÓRCIO GERENCIADOR SONDOTÉCNICA - ÚNICA. ---xxx --- xxx --- xxx--- xxx---

Documento de Conclusão:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 18/MAI/2018, ASSINADO PELO ENG º CIVIL ROBERTO CARLOS MAGALHÃES LEITE - GERENTE DE PAVIMENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS - GEPAV/SEAG, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO (CONTRATO N º 021/2014 E 03 TERMOS ADITIVOS - RESTRITO AOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 25/MAR/2014 ATÉ 24/MAR/2018). ---xxx --- xxx --- xxx--- xxx---

RESTRIÇÕES :

"AS ATIVIDADES/SERVIÇOS ATESTADOS SÃO COMPATÍVEIS EM PARTE COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL, COM AS SEGUINTE RESTRIÇÕES: RESTRITO À ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL".

Atestado Certificado com aposição de selo(s) de segurança numerado(s) de A 0086569 até A 0086586.

Vitória, 2 de Agosto de 2018.

www.creaes.org.br

Folha :002

Cristina Maria Paes dos Santos
Técnica Serviços Operacionais
CREA-ES

Eng. Elet. Seg. Trans. Ernani de Castro Gamito
Supervisor / Acervo Técnico
CREA-ES 3092/D



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o CONSÓRCIO GERENCIADOR SONDOTÉCNICA – ÚNICA, constituído pelas empresas **SONDOTÉCNICA ENGENHARIA DE SOLOS S.A.**, inscrita no CNPJ/MF nº 33.386.210/0008-95, e **ÚNICA CONSULTORES DE ENGENHARIA URBANA SOCIEDADE SIMPLES**, inscrita no CNPJ/MF nº 02.001.296/0001-90, por força do contrato n.º 021/2014 firmado com o **Estado do Espírito Santo** através da **Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca – SEAG** executou a contento, a Prestação de Serviços de Gerenciamento e Supervisão das Obras e Serviços de Pavimentação e Conservação de Vias Integrantes do Programa Caminhos do Campo, conforme, conforme detalhamento apresentado a seguir.

Dados do Contrato:

Contratado: Consórcio Gerenciador Sondotécnica Única

Participação no Consórcio:

Sondotécnica: 50% (líder)

Única: 50%

Valor do Contrato:

O valor total do Contrato é de R\$ 11.062.575,62 para cada período de 12 meses (Base – Nov/2012)

Data da Assinatura: 20/03/2014

Prazo Contratual: 12 meses, renovável por tratar-se de serviço de natureza contínua.

Data da Ordem de Serviço: 25/03/2014

Aditamentos:

1º Termo de Aditamento nº 114/2014, renovando o prazo por mais 12 meses. (de 25/03/2015 a 24/03/2016)

2º Termo de Aditamento nº 002/2016, renovando o prazo por mais 12 meses. (de 25/03/2016 a 24/03/2017)

3º Termo de Aditamento nº 008/2017, renovando o prazo por mais 12 meses. (de 25/03/2017 a 24/03/2018)



1. Objetivos do Programa Caminhos do Campo

O Programa “Caminhos do Campo” tem como objetivo adequar e pavimentar as estradas rurais capixabas, priorizando as áreas de maior concentração de agricultura familiar, criando oportunidades para o desenvolvimento socioeconômico da região, melhorando o escoamento da produção, reduzindo os custos e as perdas dos produtos perecíveis, bem como incrementando o fluxo turístico no meio rural, visando aumentar o número de propriedades aptas ao agroturismo e turismo radical (em algumas regiões), atividades essas que geram milhares de empregos diretos e renda adicional para os produtores rurais.

Esse Programa foi criado, também, para integrar o homem do campo ao ambiente externo, melhorando a ligação dos distritos com a sede dos municípios, proporcionando segurança e conforto no transporte de enfermos aos hospitais e de escolares de todos os níveis às cidades, facilitando também quanto à comercialização de seus produtos. Nesse intuito, o programa objetiva muito mais que simplesmente pavimentar estradas. Ele proporciona o desenvolvimento das comunidades rurais, aumentando a geração de renda, uma vez que, por meio da melhoria dessas estradas, conseqüentemente deverá ocorrer uma minoração do êxodo rural.

up



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA

Produtores rurais e seus familiares passarão a desenvolver seus distritos, aumentando o número de residências, de propriedades aptas ao turismo rural (hotéis fazenda e pousadas), de pequenas indústrias e comércios de artigos produzidos na região, dentre outros.

Os projetos geométricos das rodovias do Programa Caminhos do Campo buscaram adequar-se ao máximo às estradas existentes. Quanto às características planialtimétricas, não houve restrição, por parte dos projetos, em relação a raios mínimos de curvas ou rampas longitudinais. No que tange a seção transversal, foi adotada pista de rolamento com declividade transversal de pista igual a 3,0% em tangentes e declividade transversal máxima de 8,0% em curvas horizontais.

Salienta-se que as estradas vicinais do Estado do Espírito Santo, as quais compõem a malha compatível com a proposta do Programa Caminhos do Campo, são estradas terrosas, importantes para os municípios, apresentando leito em bom estado devido às características dos solos regionais e/ou por meio de serviços de manutenção promovidos pelas prefeituras.

De uma forma sucinta, as estradas do Estado do Espírito Santo podem ser divididas em três grandes grupos, em função das características pedológicas e topográficas, sendo:

- Região Sul: onde há maior incidência de estradas em terrenos ondulados, predominando solos argilosos, os quais conferem às estradas uma boa estabilidade de taludes e boa capacidade de suporte do subleito;
- Região Centro-Serrana: desenvolvem-se estradas em terrenos predominantemente montanhosos, com solos argilosos contendo percentual significativo de silte, características essas as quais induzem a um cuidado especial em relação aos taludes existentes, evitando-se ao máximo, alterações na geometria existente. Por outrora, essa região apresenta diversas ocorrências de materiais do tipo saibro, os quais comumente apresentam características ideais para compor a base de pavimentos das estradas;
- Região Norte: predominam terrenos planos ou pouco ondulados, onde os solos mais comuns são do tipo argiloarenosos, com características propícias para composição de subleito das estradas.

Ao desenvolver-se o Projeto de Drenagem, houve a necessidade de efetuar análise de capacidade hidráulica das obras de arte correntes existentes e, nos locais com indicação de substituição ou implantação de dispositivos novos, houve consulta aos proprietários das terras onde ocorreriam o deságue, uma vez que ocorreram casos onde esses proibiram a execução de bueiros.

Para as pontes de madeira em condições não satisfatórias, foi indicada correção por meio de recuperação estrutural ou substituição por obras de arte correntes com capacidade hidráulica compatível. Nos casos em que foram detectadas pontes muito baixas, foi indicada a correção geométrica dessas, erguendo-as e, quando necessário, alargando a seção transversal com lajes pré-moldadas.

O Consórcio Gerenciador vem efetuando serviços de gerenciamento e supervisão de pavimentação e conservação de estradas existentes em um total de 1.232,077 km em rodovias, sendo esses discriminados, conforme o tipo, na Tabela 1.



ap



Tabela 1 – Resumo Geral – Programa Caminhos do Campo

Item	Extensão Total (km)
Pavimentação de obras concluídas	88,936
Pavimentação de obras em Andamento	247,025
Conservação de estradas existentes	896,116
TOTAL (km)	1.232,077

2. Malha Rodoviária Implantada e em Implantação - Obras de Implantação e Pavimentação

O Consórcio Gerenciador atuou no gerenciamento e supervisão de obras de pavimentação de 335,961 km de rodovias, gerando benefícios a 33 municípios.

No período do contrato houve a conclusão da pavimentação de 9 (nove) trechos, totalizando uma de extensão 88,936 km, beneficiando 7 (sete) municípios, conforme a Tabela 2:

Tabela 2 – Obras Concluídas – Programa Caminhos do Campo

Município	Trecho	Empresa	Nº do Contrato	Conclusão	Ext. (km)
1 Afonso Cláudio	Sítio Capiáu - Distrito de São Francisco	Connect	005/2012	2014	13,470
2 Afonso Cláudio	Entrº ES-165 (Fazenda Guandu) - Faz. Roncetti - Cachoeira Rio da Cobra	Premocil	090/2011	2014	5,846
3 Alfredo Chaves	Aparecida - Ribeirão do Cristo	Premocil	002/2012	2014	9,800
4 Alfredo Chaves	Sede - Sagrada Família	RDJ	029/2013	2014	8,560
5 Conceição do Castelo	Angá - São José da Bela Vista	Connect	035/2013	2014	5,370
6 Guaçuí	Vale do Sol - Assentamento Luiz Taliully Netto	Roma	010/2012	2014	15,430
7 Nova Venécia	Sede - Santo Antônio / Serra de Baixo	Premocil	006/2012	2014	6,140
8 São Domingos do Norte	ES 137 - Distrito de Dumer	R. Monteiro	007/2012	2014	12,300
9 Vila Valério	Sede - Entrocamento ES 358 - Distrito de Jurama	Serrabetume	043/2013	2014	12,020
TOTAL (km)					88,936

Foram executados 26 (vinte e seis) trechos, compreendendo uma extensão de 247,025 km, os quais beneficiaram 27 (vinte e sete) municípios, sendo os mesmos descritos na Tabela 3:



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCAÇA



Tabela 3 – Obras em Andamento – Programa Caminhos do Campo

	Município	Trecho	Empresa	Nº do Contrato	Ext. (km)
1	Afonso Cláudio	ES 264 - Comunidade Pontões	Mattedi	003/2014	2,690
2	Água Doce do Norte	Santo Agostinho - Santa Luzia do Azul	R. Monteiro	063/2013	12,000
3	Águia Branca	ES 080 - Distrito de Águas Claras	ATEC	011/2014	10,500
4	Atilio Vivácqua	Sede - Córrego Rio da Fama, Córrego Rio da Fama - São Pedro e São Pedro - Entroncamento ES 489 (Sede)	PHD	031/2013	10,110
5	Barra de São Francisco	ES 080 - Vargem Alegre	R. Monteiro	002/2014	10,770
6	Cariacica	Estrada de Acesso para Roda D'Água	RR Costa	033/2013	6,220
7	Governador Lindenberg	Distrito de Moacir - Ferregueti - Barra de Novo Brasil - Distrito de Morelho	Zorzal	071/2013	13,340
8	Ibatiba	Acesso Cambraia - Acesso à Córrego Ipê e Acesso à Santa Maria	Steinge	032/2013	4,005
9	Iconha	Entroncamento ES 375 (Duas Barras) - Inhauma - Entroncamento Monte Alegre (Rio Novo)	Connect	015/2014	7,980
10	Iúna	Entroncamento BR 262 (km 192) - Distrito de Laranja da Terra - Entroncamento MG 108	Premocil	034/2013	16,670
11	João Neiva	Barra do Triunfo - Demétrio Ribeiro	Connect	009/2014	8,260
12	Mantenópolis	ES 164 - Distrito de Córrego Alto São José II	PJ	006/2014	10,520
13	Marechal Floriano	Comunidade de Santa Maria - Comunidade de São Cristovão	Steinge	019/2014	3,450
14	Marilândia	Distrito de Sapucaia - Patrimônio do Rádio	Zorzal	010/2014	2,240
15	Mimoso do Sul	Entroncamento (Mimoso do Sul - São Pedro de Itabapoana) - Santo Antônio do Muqui - Conceição do Muqui	RR Costa	020/2014	13,060
16	Montanha	Sede - São Cristovão (1ª etapa)	Serrabetume	016/2014	5,310
17	Muniz Freire	Itaici - São Pedro (14,03km) / Entr. BR 484 (Planejada) - Sede (4,12km)	Premocil	011/2012	18,150
18	Muqui	Entroncamento BR 393 - São Luís - Verdade - Formoso	Premocil	014/2014	6,260

ap



19	Pedro Canário	ES 209 - Floresta do Sul	ATEC	017/2014	9,670
20	S. M. de Jetibá / S. Leopoldina	São Sebastião de Baixo - Caramuru - IFES	Contractor	061/2013	17,500
21	São Roque do Canaã	Entrada ES 448 - São Francisco de Assis	União	091/2013	8,600
22	Vargem Alta	Boa Esperança (Divisa Vargem Alta / Rio Novo) - Virginia Nova	Zorzal	004/2014	6,140
23	Vargem Alta	Entroncamento (Rio Novo do Sul - Belém) - Estação de Soturno - Entroncamento ES 164	Connect	008/2014	8,920
24	V. Nova do Imigrante / Castelo	Caxixe - Santa Terezinha - Igreja Forno Grande - Pq. Forno Grande	Brick	045/2013	12,000
25	Viana	Jucu - Araçatiba, Mamoeiro - BR 101 e Fazenda Pau Lavrado	Connect	077/2014	9,490
26	Vila Pavão	Entroncamento ES 220 - Distrito de Praça Rica	PJ	036/2013	13,170
				TOTAL (km)	247,025



2.1. Características dos Serviços

Em sua atuação, frente aos serviços de gerenciamento e supervisão, o Consórcio Gerenciador desempenhou as seguintes atividades, listadas nos parágrafos seguintes, sendo:

- Verificação, por meio de inspeções e documentos, da qualidade dos serviços desempenhados pelas construtoras, orientando-as quanto às divergências de projeto, objetivando redimir possíveis inconsistências;
- Realização de ensaios laboratoriais de forma a atestar o controle tecnológico de execução empregado pelas construtoras, envolvendo a execução, interpretação e emissão de laudos técnicos;
- Verificação do atendimento aos prazos pré-estabelecidos dos respectivos contratos;
- Verificação dos quantitativos executados nos contratos, por meio de inspeções rotineiras, inclusive com o emprego de topografia própria;
- Elaboração de aditivos de contratos, analisando assim as necessidades inerentes de cada contrato, objetivando que os mesmos fossem concluídos de maneira rápida, com qualidade e preservando os mais baixos custos;
- Realização de análises de parâmetros ambientais por intermédio de relatórios específicos;
- Elaboração das medições dos serviços executados;
- Supervisão das instalações de canteiros de obra, alojamentos e mobilização/desmobilização de equipes;

op



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA

- Adequação da sinalização dos respectivos projetos nos trechos em obras;
- Realização do controle geométrico da execução dos contratos nas respectivas obras, envolvendo o preparo de notas de serviços, camadas de pavimento, dispositivos de drenagem, entre outros;
- Realização de controle tecnológico de execução de concreto estrutural e concreto ciclópico;
- Análise dos relatórios "as built" elaborados pelas respectivas construtoras;
- Supervisão da execução de recuperação estrutural Obras de Arte Especiais;
- Supervisão da execução de Obras de Arte Correntes, incluindo 30 metros de Bueiro Triplo Celular de Concreto (BTCC), dispositivos de drenagem superficial, subterrânea e pluvial;
- Supervisão da execução de serviços de pavimentação do tipo Tratamento Superficial Betuminoso Duplo (T.S.B.D.) com capa selante em granilha e Concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.) com base estabilizada granulometricamente, assim como execução de camadas de reforço;
- Supervisão da execução de serviços de terraplenagem, contemplando serviços preliminares, escavação de materiais em 1ª, 2ª e 3ª categorias e remoção de solos moles e inservíveis.
- Supervisão da execução de serviços de obras complementares, contemplando a implantação de dispositivos de segurança viária, como defensas metálicas e barreiras de concreto, sinalização vertical e horizontal, dispositivos auxiliares, cercas, passeios, serviços de hidrossemeadura, barreiras de siltagem e remanejamento de redes de serviços públicos;
- Elaboração de Planos de Controle Ambiental (PCA's);
- Avaliação e Gestão Ambiental de Condicionantes e Plano de Controle Ambientais;
- Acompanhamento administrativo dos contratos de obras, envolvendo avaliações financeiras, de planejamento e de cumprimento de escopo contratual.
- Sistema de Gestão de Qualidade;
- Apoio social na área de intervenção das obras;
- Análise de Estudos e Projetos para Execução de Obras de Restauração e Manutenção;
- Elaboração do planejamento e controle administrativo e financeiro do empreendimento, acompanhamento, controle, avaliação e apresentação de informações técnicas de todas as atividades de caráter físico, administrativo e financeiro previstas para a implantação da obra, avaliando-as em função das metas estabelecidas e procedendo às reformulações, ajustamentos e modificações, quando necessárias;
- Implantação e operação de sistema informatizado de gestão de obras via Web tendo como a base de informações para a gestão, o planejamento e controle das obras.





3. Manutenção e Conservação da Rede Rodoviária Existente

Vislumbrando a intensificação do tráfego rodante na malha pavimentada pelo Programa Caminhos do Campo, houve a necessidade de desenvolvimento de contratos de conservação da malha existente. De forma a facilitar e agilizar o atendimento a todas as rodovias implantadas, reduzindo custos inclusive, adotou-se a divisão da malha em seis regiões de conserva.

Dessa forma o Consórcio Gerenciador supervisionou e fiscalizou os contratos de conserva das referidas regiões no tocante ao desempenho das empresas em suas atividades de conserva rotineira e eventual, bem como desenvolveu as notas de serviço e estabeleceu cronogramas de ataque conforme as prioridades de serviços.

No período contratual o Consórcio Gerenciador supervisionou e gerenciou os serviços de conservação de 896,116 km de rodovias, subdivididos em seis regiões, conforme a Tabela 4:

Tabela 4 – Regiões em Conserva – Programa Caminhos do Campo

Região	Extensão (km)
Norte	133,510
Centro-Norte	130,686
Centro	163,880
Centro-Serrana	134,850
Caparaó	155,540
Sul	177,650
TOTAL (km)	896,116



As Tabelas 5 a 10 detalham os trechos em conservação para cada região, sendo:

Tabela 5 – Região Norte – Programa Caminhos do Campo

Empresa:	Araribóia	Nº Contrato:	080/2014
Município	Trecho		Ext.(km)
Mucurici	Fazenda Kersen - Itabaiana		8,360
Nova Venécia	Sede - Santo Antônio / Serra de Baixo		6,140
Ponto Belo	Fazenda Bananal - Itamira		5,820
São Domingos do Norte	Ent. ES-137 - Distrito de Dumer		12,300
Alto Rio Novo	ES-164 - São Lourenço (Vila Palmerino)		7,200
Boa Esperança	Acesso ao Patrimônio do Bis		3,000
Jaguaré	Sede – Giral		9,100
Pancas	ES-341 - Córrego Paranazinho		2,710



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA

São Domingos do Norte	Ent. Estrada Marobá - Catete	1,520
São Gabriel da Palha	Sede - Córrego Sete	2,040
Ecoporanga	BR-342 - Assentamento Miragem	10,960
Mucurici	Sede - Fazenda Kersem	12,080
Ponto Belo	Fazenda Bananal	12,000
São Domingos do Norte	Ent. ES-137 - Marobá	4,500
Vila Valério	Sede - Dourados - Clube Ar Viva - Padre Francisco	11,460
Vila Valério	Ent. ES-358 - Distrito de Jurama	12,020
São Domingos do Norte	Ent. ES-137 - Distrito de Dummer	12,300
Total		133,510

Tabela 6 – Região Centro-Norte – Programa Caminhos do Campo

Empresa:	PHD	Nº Contrato:	081/2014
Município	Trecho	Ext.(km)	
Marilândia	Sede - Alto Liberdade	5,226	
Rio Bananal	Com. São Sebastião - Com. São Francisco	6,260	
Linhares	BR 101 - Farias	6,550	
Linhares	BR 101 - Guaxe	9,410	
Linhares	BR 101 - Jataipeba	7,890	
Linhares	BR 101 - Baixo Quartel	6,220	
Linhares	ES 248 - 3 Marias - Japira	20,800	
Linhares	Japira - Palmas	5,180	
Linhares	Palmas - São Rafael	10,500	
Rio Bananal	Ent ES 245 - Lagoa Jesuína	1,850	
Aracruz	Guaraná - Desengano - Três Irmãos	15,200	
Ibiraçu	Ent ES 257 - Picuã - Rio da Prata	10,300	
João Neiva	Demétrio Ribeiro - Ribeirão de Cima - Juá	9,200	
Sooretama	Juncado - Chumbado	9,000	
Sooretama	BR 101 - Chumbado (1 etapa BR 101 - Juncado)	7,100	
Total		130,686	

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO****SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA**

Tabela 7 – Região Centro – Programa Caminhos do Campo

Empresa:	Zorzal	Nº Contrato:	082/2014
Município	Trecho	Ext.(km)	
Alfredo Chaves	Sede - Cachoeira Alta	4,650	
Alfredo Chaves	Acesso Batatal	2,880	
Alfredo Chaves	Sede - Sagrada Família	8,560	
Anchieta	Posto Jaqueira (BR 101 - Olivânia)	11,760	
Guarapari	BR 101 - Buenos Aires	7,000	
Guarapari	Ent. BR 101 - Iguape	2,100	
Guarapari	Ent. BR 101 - Boa Esperança	8,300	
Cariacica	Acesso a Duas Bocas	5,900	
Cariacica	Acesso ao laboratório do IDAF	0,570	
Cariacica	Ent. ES 080 - Roda D'água / Duas Bocas / Moxuara	5,100	
Santa Maria de Jetibá	Pousada Paraíso / Recreio (2 etapa) / Alto São S. Sebastião	5,870	
Santa Maria de Jetibá	Acesso a São João do Garrafão	0,900	
Santa Maria de Jetibá	São Sebastião - Recreio - Garrafão de Cima	7,820	
Santa Teresa	Ent. ES 261 - Vale Tabocas	5,100	
Santa Teresa	Sede - Alto Santo Antônio	7,800	
Viana	Sede (Viana) - Baía Nova (Guarapari)	25,500	
Viana	BR 262 - Formate - Piapitangi - Bairro Universal	12,000	
Viana	Baía Nova - Frigorífico Suimartin (Pedra Mulata)	1,740	
Fundão	BR 101 (Timbuí) - Encruzo	5,000	
Santa Leopoldina	Acesso à Comunidade Funil	1,480	
Santa Leopoldina	Ent. ES 080 (Mangaraí) - Tirol (lote 1)	9,200	
Santa Leopoldina	ES 264 / 355 - Caramuru	5,000	
Guarapari	Entrada BR 101 (km 336,9) - Boa Esperança	8,300	
Itaguaçu	Entrada ES 164 - Assentamento Ita / Boa Esperança	4,720	
Itarana	Entrada ES 261 - Limoeiro de Santo Antônio	6,630	
Total			163,880



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO****SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA**

Tabela 8 – Região Centro-Serrana – Programa Caminhos do Campo

Empresa:	Zorzal	Nº Contrato:	051/2013
Município	Trecho	Ext.(km)	
Afonso Cláudio	Sede - Sítio Capiau	8,070	
Afonso Cláudio	Sede - Pousada Vovó Dindinha	4,930	
Alfredo Chaves / Marechal Floriano	Acesso à Batatal - Aparecidinha	2,880	
Domingos Martins / Venda Nova do Imigrante	ES 164 - Caxixe Frio	3,180	
Domingos Martins	Sede - Ponte rio Jucu	10,200	
Domingos Martins	Sede – Soído de Cima	1,900	
Domingos Martins	ES 262 - ES 164 (Rota do Lagarto)	8,000	
Domingos Martins	Pedra Azul - Entrocamento Rota do Lagarto	1,980	
Domingos Martins	Ponte sobre Rio Jucu - São Miguel - Melgaço	24,500	
Domingos Martins	Comunidade Sta Úrsula - Soído	1,370	
Domingos Martins	Serra Verde - Califórnia	0,750	
Domingos Martins	BR 262 - Vale da Estação	2,470	
Marechal Floriano / Alfredo Chaves	Vitor Hugo - São Bento de Urânia	12,000	
Marechal Floriano	Soído de Baixo - Trevo Parajú – Esc. Aloísio Simon	3,930	
Marechal Floriano	BR 262 - Ribeirão dos Lagos + Interseção BR 262	5,280	
Afonso Cláudio	Sede – Ent. ES 165 (Faz. Guandú) – Faz. Rochetti - Cach. do Rio da Cobra	5,850	
Afonso Cláudio	Sítio Capiau - Distrito de São Francisco	13,470	
Alfredo Chaves	Aparecida - Ribeirão do Cristo	9,800	
Domingos Martins	Acesso a Aracê	3,800	
Domingos Martins	Aracê - Corrêgo Dantas	6,620	
Domingos Martins	Ent. ES 465 (Pte Rio Jucu) - Cascata do Galo	3,870	
Total			134,850



Tabela 9 – Região Caparaó – Programa Caminhos do Campo

Empresa:	PHD	Nº Contrato:	053/2013
Município	Trecho	Ext.(km)	
Dores do Rio Preto	Mundo Novo - Pedra Menina	17,000	
Dores do Rio Preto	Mundo Novo - Patrimônio da Penha - Santa Marta	19,880	

ap



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA

Dores do Rio Preto	Pedra Menina - Portão Pq. Caparaó	9,650
Ibitirama	Santa Marta - Pedra Roxa	11,140
Ibitirama	Sede - Sta Rita - São José	17,000
Ibitirama	Sede - Santa Marta	9,000
Conceição do Castelo	Sede - Sto. Antônio do Areião	17,000
Muniz Freire	Itaici - São Pedro(14,03km) / Ent. BR 484 - Sede (4,12km)	18,150
Brejetuba	Sede - Brejaubinha	4,370
Iuna	Sede - Pte. Figueiredo - Água Santa	6,370
Conceição do Castelo	Santa Luzia - Taquaruçu (via Granja Feriani)	4,180
Ibatiba	Carangola - Criciúma - Sta. Clara	8,500
Irupí	Sede - BR 262	10,300
Muniz Freire	ES 181 - Menino Jesus	3,000
Total		155,540

Tabela 10 - Região Sul - Programa Caminhos do Campo

Empresa:	Roma	Nº Contrato:	052/2013
Município	Trecho	Ext.(km)	
Alegre	ES 181 - Araraí	16,450	
Alegre	ES 387 - Pq. Estadual Cach. da Fumaça 1 etapa	1,720	
Alegre	ES 387 - Pq. Estadual Cach. da Fumaça 2 etapa	0,680	
Apiacá	Sede - Santa Fé	15,000	
Bom Jesus do Norte	Sede - Faz. Belo Jardim	3,300	
Bom Jesus do Norte	Faz. Belo Jardim - Três Porteiras	3,820	
Cachoeiro do Itapemirim	ES 166 (Sapecado) à São Vicente	15,100	
Cachoeiro do Itapemirim	Oriente ES 483 (Burarama)	0,950	
Castelo	Aracuí - Estrela do Norte	8,800	
Castelo	Acesso à Uniaves	1,150	
Guaçuí	Sede - São Tiago - Faz. Aparecida (escola)	9,340	
Guaçuí	Entrocamento ES 482 - Sta Catarina	3,400	
Jerônimo Monteiro	Sede - Oriente	12,500	
Mimoso do Sul	Sede - São Pedro de Itabapoana	21,300	
Mimoso do Sul	BR 101 - São José das Torres	2,710	





Rio Novo do Sul / Vargem Alta	Sede - Belém	13,000
Apiacá	Santa Fé - Bonsucesso	11,000
Guaçuí	Vale do Sol - Assentamento Taliully Netto	15,430
São José do Calçado	Pavão - Banco da Terra	9,800
Itapemirim	Gomes Guanandy	2,500
Itapemirim	Rod Sol - Lagoa Gomes / Rod. Sol - ES 487	7,000
Itapemirim	BR 101 - Frade e Freira	2,700
Total		177,650

3.1. Características dos Serviços

Em sua atuação frente ao gerenciamento e supervisão dos serviços de conservação, o Consórcio Gerenciador desempenhou as seguintes atividades, listadas nos parágrafos seguintes.

Dentro dos serviços de conservação destacam-se as seguintes atividades desenvolvidas pelo Consórcio Gerenciador:

- Realização de inspeções técnicas periódicas;
- Verificação e análise de cadernetas de campo, folhas de cubação e controle de seções transversais;
- Controle geométrico dos segmentos conservados;
- Controle geotécnico, mediante execução de ensaios e inspeções;
- Supervisão de serviços de limpeza, envolvendo roçada, capina, desmatamento e destocamento de árvores;
- Supervisão de serviços de terraplenagem em materiais de 1ª, 2ª e 3ª categorias, envolvendo caixas de empréstimo, bota-fora e abertura em fogo controlado;
- Supervisão de serviços de limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem superficial e bueiros;
- Supervisão de serviços de pintura de dispositivos de drenagem e recuperação ou reconstrução dos mesmos;
- Supervisão de serviços de hidrossemeadura ou enleivamento de gramíneas;
- Verificação de execução de pavimentação e remendos em pavimentos existentes ou obtenção de buracos;
- Reparo nos dispositivos de drenagem.
- Supervisão de serviços de remoção de solos moles ou inservíveis;
- Supervisão de remoção de barreiras;
- Supervisão de conformação, escalonamento e estabilização de taludes;





- Supervisão de serviços de terraplenagem para correções geométricas, envolvendo elevações ou rebaixamentos de greide existente;
- Supervisão de serviços de recuperação estrutural ou reconstrução total de pavimentos;
- Supervisão de obras de muros de contenção em taludes e encostas formados por solos e/ou rochas;
- Supervisão de implantação de dispositivos de drenagem novos ou substituição de dispositivos existentes;
- Acompanhamento administrativo dos contratos de obras, envolvendo avaliações financeiras, de planejamento e de cumprimento de escopo contratual;
- Elaboração do planejamento e controle administrativo e financeiro do empreendimento, acompanhamento, controle, avaliação e apresentação de informações técnicas de todas as atividades de caráter físico, administrativo e financeiro previstas para a implantação da obra, avaliando-as em função das metas estabelecidas e procedendo às reformulações, ajustamentos e modificações, quando necessárias;
- Implantação e operação de sistema informatizado de gestão de obras via Web tendo como a base de informações para a gestão, o planejamento e controle das obras.

3.2. Acompanhamento Técnico da Execução de Obra (Relatórios desenvolvidos a cada período de 12 meses)

3.2.1 - 300 (trezentos) **Relatórios de Inspeção Técnica Periódica por trecho (RIPx)**, que de acordo com as especificações contratuais consiste em: Verificar, por amostragem, a obediência as diretrizes gerais do projeto, ou seja, greide de pavimentação, espessuras das camadas, abaulamentos, superelevações, alinhamentos horizontais, cotas de controle de drenagem e outros elementos relevantes. Acompanhar a execução dos serviços, principalmente os procedimentos de controles tecnológicos. Verificar a efetividade do controle de qualidade (geométrico, tecnológico e desempenho físico) exercido pelo Construtor, de acordo com as especificações e projetos, bem como realizar a checagem destes para fins de certificação dos controles apresentados pelo construtor (geométrico e geotécnico). A avaliação dos controles de qualidade do Construtor se estendeu também aos laboratórios e outras instalações utilizadas pelo mesmo. Foi sugerida, pela Gerenciadora, uma planilha, em que constem critérios de pontuação a serem definidos em conjunto com a GIEOSR, para a determinação de uma nota de desempenho do Construtor pela realização dos serviços contratados junto à SEAG. Em todos os casos, as amostragens foram aleatórias, constituindo amostras com tamanhos de pelo menos 20% de uma mesma população de cada item que supera o índice de 0,80 na "Curva ABC" da planilha da obra. Tendo em vista que o controle de qualidade é de responsabilidade do Construtor, a Gerenciadora recolheu cópia de todos os elementos de verificação destes controles de qualidade dos serviços e os apresentou em planilhas de verificação de efetividade dos mesmos, com o devido tratamento estatístico (quando foi o caso) com representação gráfica conforme determinado nas Especificações Gerais do DNIT.

3.2.2 - 376 (trezentos e setenta e seis) **Relatórios de Avaliação Quantitativa para Medição (RAMx)**, que de acordo com as especificações contratuais consiste em: Inspeções que foram efetuadas mensalmente nos trechos em andamento do Programa Caminhos do Campo assim como nos trechos que estavam operando os serviços de conserva rotineira e



emergencial e os serviços de sinalização. Os elementos levantados por essa inspeção possibilitaram a gerenciadora elaborar as medições dos serviços com o respectivo controle físico e financeiro das obras do Programa Caminhos do Campo, dos contratos de Conserva e dos contratos de Sinalização pertinentes à GIEOSR.

3.2.3 - 75 (setenta e cinco) **Relatórios de Avaliação Gestão Ambiental (RGAx)**, que de acordo com as especificações contratuais consiste em: Esse produto foi elaborado mediante a visita de um Profissional Sênior de Meio Ambiente ao trecho, para avaliar as condições de atendimento das condicionantes ambientais constantes da licença, bem como a verificação do plano de controle ambiental do construtor.

3.2.4 - 72 (setenta e dois) **Relatórios de Avaliação de Desempenho de Contratos de Conservação por Região (RCCx)**, que de acordo com as especificações contratuais consiste em: Inspeções que foram efetuadas quando solicitadas pela SEAG através de emissão de Ordem de Serviço. Os elementos levantados por essa inspeção possibilitaram a Gerenciadora elaborar os relatórios de avaliação do desempenho de cada contrato de conservação detalhando todos os serviços, intervenções de manutenção e conservação, através de planilha de inspeção e relatório fotográfico comentado, em cada trecho implantado no âmbito do programa Caminhos do Campo bem como informações e recomendações adicionais de correção dos problemas. Com base nesta avaliação, foi informado o nível de atendimento aos planos de manutenção pré-estabelecidos e a indicação e formulação de novos planos de ataques com vista a corrigir eventuais distorções encontradas. Na avaliação do desempenho contratual, foram utilizadas ferramentas de planejamento do tipo Curva "S", no controle do avanço físico e dispêndio financeiro.

3.3. Acompanhamento Administrativo do Programa

3.3.1 - 12 (doze) **Relatórios de Acompanhamento Administrativo do Contrato de Obras (RACox)**, que de acordo com as especificações contratuais consiste em: Essa atividade teve como base os levantamentos e documentações geradas pelas inspeções e outras existentes na SEAG/ES. Estas informações foram consolidadas em capítulos que expressaram, até a data de sua realização, o andamento das obras em execução, situação dos licenciamentos ambientais de cada trecho, os projetos em licitação e os eventualmente concluídos no período abrangido. Foi apresentada ficha de acompanhamento contratual para cada obra em execução, contendo os elementos da licitação e do contrato, medições mensais, acumuladas e saldo contratual, vigência dos contratos e dos prazos de execução. Constou ainda os comentários e/ou recomendações da Gerenciadora, que permitiram à Administração, tomar decisões sobre necessidades de prorrogações de prazos, advertências e multas por não atendimento contratual além da necessidade de aditivos, dentre outras. A Gerenciadora ficou responsável por enviar, mensalmente, todas as informações pertinentes à execução das obras de responsabilidade da GIEOSR e pertencentes ao escopo de atuação da Contratada para alimentação de sites de interesse da SEAG e também do Governo do Estado do Espírito Santo.

3.3.2 - 12 (doze) **Relatórios de Acompanhamento Administrativo do Contrato de Conserva (RACCx)**, que de acordo com as especificações contratuais consiste em: Consolidar em capítulos, levantamentos e documentações geradas pelas inspeções e outras existentes na SEAG/ES, que expressaram, até a data de sua realização, o andamento das obras referentes aos contratos de Conserva em execução e os eventualmente concluídos no período abrangido. Foi apresentada ficha de acompanhamento contratual para cada obra em execução, contendo os elementos da licitação e do contrato, medições mensais,



acumuladas e saldo contratual, vigência dos contratos e dos prazos de execução. Constatou também os comentários e/ou recomendações da Gerenciadora, que permitiram à Administração, tomar decisões sobre necessidades de prorrogações de prazos, advertências e multas por não atendimento contratual além da necessidade de aditivos, dentre outras. A Gerenciadora ficou responsável por enviar, mensalmente, todas as informações pertinentes à execução dos contratos de Conserva de responsabilidade da GIEOSR e pertencentes ao escopo de atuação da Contratada para alimentação de sites de interesse da SEAG e também do Estado do Espírito Santo.

3.3.3 - 10 (dez) **Relatórios de Acompanhamento Administrativo do Contrato de Sinalização (RACSx)**, que de acordo com as especificações contratuais consiste em: Este relatório foi elaborado apenas por solicitação expressa da GIEOSR e a atividade foi desenvolvida usando como base os levantamentos e documentações geradas pelas inspeções e outras existentes na SEAG/ES. Estas informações foram consolidadas em capítulos que expressaram, até a data de sua realização, o andamento dos serviços referentes aos contratos de Sinalização em execução e os eventualmente concluídos no período abrangido. Foi apresentada ficha de acompanhamento contratual para cada obra em execução, contendo os elementos da licitação e do contrato, medições mensais, acumuladas e saldo contratual, vigência dos contratos e dos prazos de execução. Constatou ainda os comentários e/ou recomendações da Gerenciadora, que permitiram à Administração, tomar decisões sobre necessidades de prorrogações de prazos, advertências e multas por não atendimento contratual além da necessidade de aditivos, dentre outras. A Gerenciadora ficou responsável por consolidar e enviar, mensalmente, todas as informações pertinentes à execução dos contratos de Sinalização de responsabilidade da GIEOSR e pertencentes ao escopo de atuação da Contratada para alimentação de sites de interesse da SEAG e também do Estado do Espírito Santo.

3.3.4 - 40 (quarenta) **Relatórios Consolidados de Elementos para Celebração de Termos de Aditamento ao Contrato (RRCx)**, que de acordo com as especificações contratuais consiste em: Com base na documentação gerada pelas inspeções e no Relatório de acompanhamento administrativo dos contratos, e sempre que solicitado pela SEAG, foram produzidas informações consolidadas necessárias e suficientes à confecção de Termos de Aditamento aos contratos. Este relatório teve em seu corpo análises conclusivas que justificaram a necessidade de elaboração dos Termos Aditivos aos contratos analisados, tanto nas prorrogações de prazo quanto nos de reequilíbrios financeiros.

3.4. Análise de Projeto

3.4.1 - 50 (cinquenta) **Relatórios de Análise de Projeto (RAPx)**, que de acordo com as especificações contratuais consiste em: Verificação das seções primitivas, amarrações de projeto e demais elementos em comum entendimento com Projetistas e SEAG e obtenção de dados suficientes para verificar a consonância do projeto existente com as condições atuais do trecho, assim como a compatibilidade das características técnicas mínimas com o orçamento apresentado no projeto e ainda a verificação das condições locais de obtenção e fornecimento de materiais para todas as etapas de serviços. Os Relatórios foram elaborados de maneira objetiva e conclusiva acerca dos projetos analisados.

3.4.2 - 15 (quinze) **Relatórios de Revisão de Projeto (RRPx)**, que de acordo com as especificações contratuais consiste em: Com base na documentação dos projetos existentes, envolvendo pelo menos uma viagem a campo, foram verificadas as seções primitivas, amarrações de projeto e demais elementos existentes e foram obtidos dados



suficientes a verificar a consonância do projeto existente com as condições atuais do trecho. Foram realizadas revisões de projeto, inclusive os desenhos, quanto à geometria e drenagem visando compatibilizá-los com as condições locais e demais projetos ou ainda, quando necessário com os recursos disponíveis. Foram elaboradas planilhas orçamentárias atualizadas e compatíveis com projeto revisado e foram inspecionadas fontes de materiais para todas as etapas de serviços.

3.5. Relatórios de Laudos Específicos

3.5.1 - 75 (setenta e cinco) **Relatórios de Laudo Topográfico Específico (RTE_{Ex})**, que de acordo com as especificações contratuais consiste em: verificação dos elementos geométricos do trecho indicado, visando a dirimir dúvidas sobre a implantação do projeto contratado, levantamento de situações primitivas com o intuito de uma possível alteração contratual dentre outros serviços em que a topografia seja relevante e imprescindível a uma tomada de decisão. O relatório continha em seu corpo a cópia da autorização emitida pela GIEOSR com a descrição dos serviços autorizados para cada trecho e ser desenvolvido com a interpretação dos resultados da inspeção/levantamento bem como uma análise objetiva e conclusiva sobre o resultado dos trabalhos realizados. Indicava também sugestões de posicionamento ante aos fatos levantados nas inspeções como forma de orientação à GIEOSR numa possível tomada de decisão.

3.5.2 - 140 (cento e quarenta) **Relatórios de Laudo Geotécnico Específico (RGE_{Ex})**, que de acordo com as especificações contratuais consiste em: Verificação dos elementos geotécnicos do trecho indicado visando a dirimir dúvidas sobre a qualidade dos serviços executados ou em execução e os controles de qualidade efetuados pelo Construtor. O relatório continha em seu corpo a cópia da autorização emitida pela GIEOSR com as especificações dos ensaios autorizados para cada trecho e ser desenvolvido com a interpretação dos resultados da inspeção/levantamento bem como uma análise objetiva e conclusiva sobre os resultados dos ensaios realizados. Indicava também sugestões de posicionamento ante aos fatos levantados nas inspeções como forma de orientação à GIEOSR numa possível tomada de decisão.

Para estas inspeções foram previstos ensaios descritos a seguir que farão parte do escopo deste relatório:

3.5.2.1 - 300 (trezentos) Ensaios de Granulometria, inclusive mobilização, desmobilização, coleta e transporte da amostra e laboratório.

3.5.2.2 - 300 (trezentos) Ensaios de Limite de Liquidez e Plasticidade, inclusive mobilização, desmobilização, coleta e transporte da amostra e laboratório.

3.5.2.3 - 300 (trezentos) Ensaios de Compactação e CBR, inclusive mobilização, desmobilização, coleta e transporte da amostra e laboratório.

3.5.2.4 - 300 (trezentos) Ensaios de Densidade "in situ", inclusive mobilização, desmobilização.

3.5.2.5 – 5.000 (cinco mil) Medidas de Deflexão com Viga Benkelman





4. Equipe Técnica do Contrato SEAG 021/2014 e aditivos

Responsáveis Técnicos:

- José Antonio Mazzoco – Eng. Civil – CREA/SP 80.731/D (de 25/03/14 até 24/03/2018)
- Celso de Oliveira Rodrigues – Eng. Civil – CREA/MG 37.772/D (de 25/03/14 até 24/03/2018)
- Pedro de Oliveira Barreto – Eng. Civil e Ambiental – CREA/MG 103.011/D (de 02/10/14 até 24/03/2018)
- Gilberto Bleggi da Silva – Arquiteto e Urbanista – CAU 16.312-0 (de 25/03/14 até 24/03/2018)
- Paulo Baldi Neto – Eng. Civil – CREA/SC 160.539/D (de 25/02/15 até 24/03/2018)
- Homero Valle de Menezes Côrtes – Eng. Civil – CREA/RJ 37.969/D (de 25/03/14 até 24/03/2018)
- Luiz Antonio Moreira Sant'Anna – Eng. Civil – CREA/RJ 24.143/D (de 25/03/14 até 24/03/2018)
- Sandro Cardoso – Eng. Civil – CREA/SC 697.206/D (de 16/03/15 até 24/03/2018)

Coordenação Geral:

- José Antonio Mazzoco – Eng. Civil – CREA/SP 80.731/D (de 25/03/14 até 24/03/2018) - (Coordenador Geral)
- Sandro Cardoso – Eng. Civil – CREA/SC 697.206/D (de 16/03/15 até 24/03/2018) - (Coordenador Técnico)
- Adeuson Alves da Silva – Eng. Civil – CREA/RJ 170.821/D (de 25/03/2014 a 02/02/2015) - (Coordenador Técnico)
- Pedro de Oliveira Barreto – Eng. Civil e Ambiental – CREA/MG 103.011/D (de 02/10/14 até 24/03/2018) - (Coordenador Técnico)

Coordenadores Setoriais:

- Pedro de Oliveira Barreto – Eng. Civil e Ambiental – CREA/MG 103.011/D (de 02/10/14 até 24/03/2018) - (Coordenador de Supervisão de Meio Ambiente)
- Celso de Oliveira Rodrigues – Eng. Civil – CREA/MG 37.772/D (de 25/03/14 até 24/03/2018) - (Coordenador de Supervisão de Obras de Construção e Conserva)
- Paulo Baldi Neto – Eng. Civil – CREA/SC 160.539/D (de 25/02/15 até 24/03/2018) - (Coordenador de Supervisão de Projetos)
- Fabio Luiz Ingarano – Eng. Civil – CREA/SP 75.169-D (de 02/10/14 até 24/03/2018) - (Coordenador de Planejamento e Controle)



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E
PESCA**

Equipe Técnica Principal:

- Rhodney Coelho Pereira – Eng. Civil – CREA/ES 15.234/D (de 25/03/14 até 24/03/2018) - (Engenheiro Residente Responsável pela Supervisão das Obras e Conserva)
- Alessandro Ribeiro dos Santos – Eng. Civil – CREA/SC 11.131.195/D (de 15/08/16 até 24/03/2018) - (Engenheiro Residente Responsável pela Supervisão das Obras de Construção e de Conserva)
- Sandro Cardoso – Eng. Civil – CREA/SC 697.206/D (de 16/03/15 até 24/03/2018) - (Engenheiro Residente Responsável pela Supervisão das Obras de Construção e de Conserva)
- Jasiel Neves – Geógrafo – CREA/SC 777.537/D (de 17/06/16 até 24/03/2018) - (Profissional Responsável pela Supervisão Ambiental)
- Ginaldo Caldas Raymundo Reaiche – Geólogo - CREA/BA 2935/D (de 25/03/14 até 24/03/2018) - (Profissional Responsável pela Supervisão Ambiental)
- Gilberto Bleggi da Silva – Arquiteto e Urbanista – CAU 16.312-0 (de 25/03/14 até 24/03/2018), (Profissional Responsável pela Supervisão Ambiental)
- Homero Valle de Menezes Côrtes – Eng. Civil – CREA/RJ 37.969/D (de 25/03/14 até 24/03/2018) - (Profissional Responsável pela Supervisão de Projetos e Obras)
- Luiz Antonio Moreira Sant'Anna – Eng. Civil – CREA/RJ 24.143/D (de 25/03/14 até 24/03/2018) - (Profissional Responsável pela Supervisão de Projetos e Obras)
- Jucelito Adélco Corrêa – Eng. Civil – CREA/ES 43.123/D (de 04/05/17 até 24/03/2018) - (Engenheiro Residente Responsável pela Supervisão das Obras de Construção e de Conserva)
- Antero Coimbra Alves – Eng. Civil – CREA/RJ 18.261-D (de 25/03/14 até 24/03/2018) - (Profissional Responsável pela Supervisão de Projetos e Obras)

Vitória 18 de Maio de 2018

CARTORIO AMORIM

ROBERTO CARLOS MAGALHÃES LEITE

Gerente de Pavimentação e Conservação de Estradas – GEPAV/SEAG
CREA/ES 036051/D



Registro Civil e Tabelionato do Distrito de Goiabeiras
Eduardo Volney Amorim - Tabelião / Oficial

Reconheço por semelhança a firma de: ROBERTO CARLOS MAGALHÃES LEITE, *****
Vitória-ES, 25 de julho de 2018, 11:48.
Em teste:

Lorena Nery De Biase - Escrevente Autorizado
Selo Digital: 153387.PHY1805.05181 - consulte autenticidade em www.tjes.jus.br
Qtd: 1 - Emolumentos: R\$ 2,83 - Encargos: R\$ 0,84 - Total: R\$ 3,67





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 001674/2017

Processo Nº: 155888 / 2017

Requerente.: RHODNEY COELHO PEREIRA

Carteira Nº...: ES-015234/D

Título.....: ENGENHEIRO CIVIL

Nº de Folhas: 002

Folha Nº: 1

CERTIFICAMOS, de ordem do senhor Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, que o profissional acima qualificado, procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1025/2009 do CONFEA.

Esta certidão é para fins de Cadastramento e Licitação. E nada mais tendo sido requerido, Eu VANDEIR ALMEIDA DO ROSARIO, TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS, lavrei e datei a presente Certidão, que vai por mim assinada, e devidamente visada pelo(a) Supervisor de Acervo do Crea/ES. Eng. Eletric. E Eng. Seg. Trab. ERNANI DE CASTRO GAMA, por delegação da Presidência do CREA - ES

Vitória, 4 de Dezembro de 2017.

Vandeir Almeida do Rosario
Téc. de Serv. Operacionais
Matr. 108 - CREA-ES

Eng. Elet. Seg. Trab. Ernani de Castro Gama
Supervisor / Acervo Técnico
CREA-ES 3092/D

A presente CERTIDÃO tem validade permanente
Válida somente com a chancela do CONSELHO



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 001674/2017

Profissional: **RHODNEY COELHO PEREIRA**

Protocolo Nº: **155888 / 2017**

Carteira.....: **ES-015234/D**

Título(s) :

ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº: 0820140095061

Aditivos: - 0820140095066 - 0820140095095 - 0820140095100 - 0820140095081 - 0820140095089

Empresa Executora: CONSÓRCIO SONDOTÉCNICA - ÚNICA

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO AQUICULTURA E PESCA - SEAG

Local da Obra: ESTRADAS DO ESPÍRITO SANTO

Município: ESPÍRITO SANTO

UF: ES

Atividades Técnicas:

EXECUÇÃO DE OBRA E/OU SERVIÇOS TÉCNICOS

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Natureza da Obra/Serviço:

RODOVIAS
SISTEMAS DE TRANSPORTES
SISTEMA DE DRENAGEM E/OU IRRIGAÇÃO
TRABALHOS TOPOGRÁFICOS E GEODÉSICOS

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Natureza da Participação:

CO-RESPONSABILIDADE TÉCNICA

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Tipo de Obra:

RODOVIAS
DRENAGEM PLUVIAL / OBRA DE ARTE CORRENTE
SINALIZAÇÃO VIÁRIA -
HORIZONTAL/VERTICAL/SEMAFÓRICA
PAVIMENTAÇÃO

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Nível da Participação:

GERENCIAMENTO

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Projetos/Serviços:

PROJETO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
ESTUDO GEOTÉCNICO
ESTUDO TOPOGRÁFICO
CONTROLE TÉCNICO DOS MAT. E ESTR
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL EIA/RIMA

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Resumo do Contrato:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE GERENCIAMENTO NAS OBRAS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS VIAS INTEGRANTES DO "PROGRAMA CAMINHOS DO CAMPO" DAS ESTRADAS RURAIS CAPIXABAS (CONTRATO N.º 019/2011 E TERMOS ADITIVOS N.ºS 0028/2012; 0137/2012; 0020/2013, 065/2013 E 009/2014). ----xxx ---- xxx --- xxx---- xxx----

Documento de Conclusão:

ATESTADO DE SERVIÇOS EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 08/JULHO/2014, ASSINADO PELO ENGENHEIRO CIVIL MÁRCIO ARAÚJO PASSOS - GERENTE DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS RURAIS, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO. ----xxx ---- xxx --- xxx---- xxx----

RESTRIÇÕES :

"NÃO HÁ RESTRIÇÕES."

Atestado Certificado com aposição de selo(s) de segurança numerado(s) de A 0079603 até A 0079625.

Vitória, 4 de Dezembro de 2017.
www.creaes.org.br

Folha :002

Vandeir Almeida de Rosário
Téc. de Serv. Operacionais
Matr. 108 - CREA-ES

Eng. Elet. Seg. Trab. Ernani de Castro Gama
Supervisor / Acervo Técnico
CREA-ES 3092/D

DECLARAÇÃO

Declaro para fins de emissão da Certidão de Acervo Técnico, que na execução dos serviços objeto do Contrato SEAG nº 019/2011, firmado entre o Estado do Espírito Santo, por intermédio da Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento Aquicultura e Pesca – SEAG e o Consórcio Sondotécnica Única participaram como Responsáveis Técnicos os seguintes profissionais:

Nome	Qualificação	CREA/ES	ART nº	Período	Função
Jose Antonio Mazzoco	Engenheiro Civil	SP-080731/D	0820110115103	20/04/2011 a 19/03/2014	Coordenador Geral
Homero Valle de Menezes Côrtes	Engenheiro Civil	RJ-37969/D	0820140085166	20/04/2011 a 19/03/2014	Coordenador Adjunto
Gilberto Bleggi da Silva				20/04/2011 a 19/03/2014	Coordenador de Meio Ambiente
Adeuson Alves da Silva	Engenheiro Civil	RJ-170821/D	0820130021605	20/04/2011 a 19/03/2014	Coordenador Técnico
Paulo Baldi Neto	Engenheiro Civil	SC-160539/D	0820110086928	20/04/2011 a 19/03/2014	Coordenador Técnico
Carlos Tadeu Montes	Engenheiro Civil			20/04/2011 a 19/03/2014	Engenheiro
Luiz Antonio Moreira Sant'Anna	Engenheiro Civil	RJ-24143/D	0820140085177	20/04/2011 a 19/03/2014	Engenheiro
Fabio Luiz Ingaramo	Engenheiro Civil	SP-0600751692/D	0820110115126	20/04/2011 a 19/03/2014	Engenheiro
Celso de Oliveira Rodrigues	Engenheiro Civil	MG-0037772/D	0820140085194	20/04/2011 a 19/03/2014	Engenheiro
Ricardo Hirochi Maekawa	Engenheiro Civil			20/04/2011 a 19/03/2014	Engenheiro

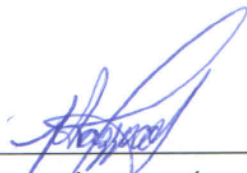


Nome	Qualificação	CREA/ES	ART nº	Período	Função
Eduardo Becker Junior	Engenheiro Civil			20/04/2011 a 19/03/2014	Engenheiro
Antero Coimbra Alves	Engenheiro Civil			20/04/2011 a 19/03/2014	Engenheiro
Ginaldo Caldas Raymundo	Geólogo	BA-2935/D		20/04/2011 a 19/03/2014	Geólogo
Wilton de Brito Porto	Engenheiro Civil			20/04/2011 a 19/03/2014	Engenheiro
Marcio Alexandre Teixeira Lopes	Engenheiro Civil	ES-014982/D	0820130016161	20/04/2011 a 19/03/2014	Engenheiro
Thiago Coelho Nunes	Engenheiro Civil	MG-0118503/D	0820130104181	20/04/2011 a 19/03/2014	Engenheiro
Rhodney Coelho Pereira	Engenheiro Civil	ES-015234/D	0820110087049	20/04/2011 a 19/03/2014	Engenheiro
José Ferrari	Técnico			20/04/2011 a 19/03/2014	Técnico
Savio Lima Cometti	Técnico			20/04/2011 a 19/03/2014	Técnico
Rondineli Rayde Pereira	Técnico			20/04/2011 a 19/03/2014	Técnico
Wanderson Costa Mesquita	Técnico			20/04/2011 a 19/03/2014	Técnico
Epaminondas Teodoro da Silva	Técnico			20/04/2011 a 19/03/2014	Técnico



Declaro ainda que o referido Serviço teve 5 (cinco) Aditivos e que não houve sub-empresas.

Por ser verdade, firmo a presente declaração que vai abaixo assinada.



CONSÓRCIO SONDOTÉCNICA ÚNICA

Jose Antonio Mazzoco
Representante Legal do Consórcio





ATESTADO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que o **CONSÓRCIO SONDOTÉCNICA -ÚNICA**, constituído pela **SONDOTÉCNICA ENGENHARIA DE SOLOS S.A.**, inscrita no CNPJ/MF nº 33.386.210/008-95, e **ÚNICA CONSULTORES DE ENGENHARIA URBANA SOCIEDADE SIMPLES**, inscrita no CNPJ/MF nº 02.001.296/0001-90, por força do contrato n.º **019/2011** firmado com o **Estado do Espírito Santo** através da **Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca -a SEAG** executou a contento a Prestação de Serviços de Gerenciamento das Obras e Serviços de Pavimentação e Conservação de Vias Integrantes do Programa Caminhos do Campo, conforme, conforme detalhamento apresentado a seguir.

1. O PROGRAMA

O Programa "Caminhos do Campo" tem como objetivo adequar e revestir as estradas rurais capixabas, priorizando as áreas de maior concentração de agricultura familiar, criando oportunidades para o desenvolvimento socioeconômico da região, melhorando o escoamento da produção, reduzindo os custos e as perdas dos produtos perecíveis, bem como incrementando o fluxo turístico no meio rural, visando aumentar o número de propriedades aptas ao agroturismo e turismo radical (em algumas regiões), atividades que geram milhares de empregos diretos e renda adicional para os produtores rurais.

Esse Programa foi criado, também, para integrar o homem do campo ao ambiente externo, melhorando a ligação dos distritos com a sede dos municípios, proporcionando segurança e conforto no transporte de doentes aos hospitais e de escolares de todos os níveis à cidade, e facilidade na comercialização de seus produtos. E é muito mais do que pavimentar estradas. Ele proporciona o desenvolvimento das comunidades rurais, aumentando a geração de renda, pois com a melhoria destas estradas, fez cair significativamente o êxodo rural. Produtores rurais e seus familiares passam a desenvolver seus distritos, aumentando o número de residências, de propriedades aptas ao turismo rural (hotéis fazenda e pousadas), de pequenas indústrias e comércios de produtos produzidos na região, dentre outros.

.1.1. Rede Implantada

No período, foram executados 364 km de obras de pavimentação asfáltica, com investimento total de R\$ 202.488.196,11, totalizando 40 trechos, que atenderam 36 municípios. Destes 110 km de estradas já estão pavimentadas e 254 km estão em obras, conforme quadros a seguir.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO****SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA**

Página 2 de 20

Obras Concluídas pelo Programa no período

Planilha de Custo de Obras Concluídas									
	Município	Trecho	Ext. (Km)	R\$/km	Empresa	Nº Contrato	Ano Contrato	Conclusão	Valor Total (R\$)
1	Cariacica	Acesso a Duas Bocas	5,9	459.114,93	Erggluz	104/2009	2009	2012	2.708.778,08
2	Conceição do Castelo	Santa Luzia - Taquaruçu (via Granja Feriani)	4,18	513.631,06	Roma	103/2009	2009	2012	2.146.977,84
3	Domingos Martins	Acesso a Aracê (Condomínio dos Magistrados)	3,8	436.012,08	Altran	130/2010	2010	2012	1.656.845,89
4	Domingos Martins	Aracê - Córrego D'Antas	6,62	416.446,92	Konstral	020/2011	2011	2012	2.756.878,59
5	Domingos Martins	ES 164 - Caxixe Frio	3,18	474.436,86	Altran	022/2009	2009	2012	1.508.709,20
6	Domingos Martins	Pedra Azul - Entr. Rota do Lagarto	1,98	478.526,91	Terraminas	007/2009	2009	2011	947.483,29
7	Dores do Rio Preto	Mundo Novo - Patrimônio da Penha - Santa Marta	19,88	541.480,04	Serrabetume	013/2010	2010	2012	10.765.706,24
8	Dores do Rio Preto	Pedra Menina - Portão do Parque do Caparaó	9,65	651.531,70	Cidade Engenharia	102/2009	2009	2013	6.287.280,90
9	Ibitirama	Lote III - Ibitirama/Sede - Santa Rita - São José	17	362.662,46	Roma	014/2009	2009	2011	6.165.261,87
10	Itaguaçu	Entroncamento ES 164 ao Assentamento Ita/Boa Esperança	4,72	580.874,32	Connect	041/2010	2010	2013	2.741.726,77
11	Itapemirim	Gomes - Lagoa Guanandy	2,47	481.467,90	Moraes	030/2010	2010	2012	1.188.744,24
12	Itarana	Entroncamento ES 261 - Limoeiro de Santo Antônio	6,63	654.587,21	Connect	040/2010	2010	2012	4.339.913,20
13	Marilândia	Sede - Alto Liberdade	5,23	536.621,31	PJ	021/2010	2010	2011	2.804.382,98
14	Rio Bananal	Comunidade São Sebastião a Comunidade São Francisco	6,26	473.051,07	R. Monteiro	054/2009	2009	2011	2.961.299,67
15	Viana	BR 262 - Formate - Piapitangui - Bairro Universal	12	336.828,32	Serrabetume	052/2009	2009	2011	4.041.939,81
Total em Km de Obras Concluídas			109,5						53.021.928,57



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO****SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA**

Página 3 de 20

Obras em Andamento pelo Programa até Março 2014

Planilha de Custo de Obras em Andamento								
	Município	Trecho	Ext. (Km)	R\$/km	Empresa	Nº Contrato	Ano Contrato	Valor Total (R\$)
1	Afonso Cláudio	Sítio Capiáu - Distrito de São Francisco	13,47	442.669,01	Connect	005/2012	2012	5.962.751,54
2	Afonso Cláudio	Entº ES-165 (Fazenda Guandu) - Faz. Roncetti - Cachoeira Rio da Cobra	5,85	465.997,42	Premocil	090/2011	2011	2.724.220,89
3	Agua Doce do Norte	Santo Agostinho - Santa Luzia do Azul (ES 413)	12	773.322,92	R. Monteiro	063/2013	2013	9.279.875,08
4	Alfredo Chaves	Aparecida - Ribeirão do Cristo	9,8	397.578,20	Premocil	002/2012	2012	3.896.266,32
5	Alfredo Chaves	Sede - Sagrada Família	8,56	642.388,13	RDJ	029/2013	2013	5.498.842,35
6	Apiacá	Santa Fé - Bonsucesso	11	440.761,57	Roma	003/2012	2012	4.848.377,31
7	Atilio Vivacqua	Sede - Córrego da Fama - Linda Aurora - São Pedro - Amapá	10,11	581.971,82	PHD	031/2013	2013	5.883.735,14
8	Conceição do Castelo	Angá - São José da Bela Vista	5,37	890.089,92	Connect	035/2013	2013	4.779.782,86
9	Cariacica	Rodovia de acesso a Roda D'Água e Acesso a Cangaíba	6,22	612.322,77	RR Costa	033/2013	2013	3.808.647,61
10	Domingos Martins	Entroncamento ES 465 (Ponte sobre o Rio Jucú) - Cascata do Galo	3,87	445.310,48	R. Monteiro	084/2011	2011	1.723.351,55
11	Governador Lindenberg	Distrito de Moacir - Ferregueti - Barra de Novo Brasil - Distrito de Morelho	13,34	779.731,15	Zorzal	071/2013	2013	10.401.613,51
12	Guaçuí	Vale do Sol - Assentamento Luiz Taliully Netto	15,43	462.139,80	Roma	010/2012	2012	7.130.817,11
13	Guarapari	Entº BR-101 (km 336,9) - Boa Esperança	8,3	480.230,92	Roma	009/2012	2012	3.985.916,64
14	Ibatiba	Acesso Corrego Ipê-santa Marta-Cambraia	4,01	831.575,54	Stenge	032/2013	2013	3.330.460,04
15	Iconha	BR 101 - Comunidade Morro da Palha, BR 101 - Cachoeira do Meio e Tocaia	5,2	717.377,35	Roma	030/2013	2013	3.728.927,48
16	Iúna	BR 262 - Laranja da Terra	16,67	599.880,03	Premocil	034/2013	2013	10.000.000,05
17	Muniz Freire	Itaici - São Pedro / Entr. BR 484 (Planejada) - Sede	18,15	415.795,89	Premocil	011/2012	2012	7.546.695,32
18	Nova Venécia	Continuidade da CC da Gameleira - Centro de recuperação de Dependentes Químicos / Frei Honório	4,54	660.889,56	Premocil	061/2013	2013	3.000.438,60
19	Nova Venécia	Sede - Santo Antônio / Serra de Baixo	6,14	480.442,62	Premocil	006/2012	2012	2.949.917,68
20	Santa Maria de Jetibá / Santa Leopoldina	São Sebastião de Baixo (ES 264) - Caramuru - IFES	17,5	703.192,02	Contractor	062/2013	2013	12.305.860,30
21	São Domingos do Norte	Entroncamento ES 137 - Distrito de Dumer	12,3	444.389,84	R. Monteiro	007/2012	2012	5.465.995,03
22	V. Nova do Imigrante / Castelo	Caxixe - Santa Terezinha - Igreja de Forno Grande - Pq. Forno Grande	12	773.673,62	Brick	045/2013	2013	9.284.083,43
23	Viana	Jucu - Araçatiba - Fazenda Pau Lavrado Mamoeiro a BR 101	9,49	640.785,27	Serrabetume	044/2013	2013	6.081.052,19
24	Vila Pavão	Sede - Praça Rica	13,17	644.691,72	PJ	036/2013	2013	8.490.590,01
25	Vila Valério	Sede - Entrocamento ES 358 - Distrito de Jurama	12,02	612.150,54	Serrabetume	043/2013	2013	7.358.049,50
Total em Km de Obras em Andamento			254,5					149.466.267,54



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO****SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA**

Página 4 de 20

1.2 CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS**1.2.1 Rede Existente e em Construção**

REGIÃO NORTE					
Empresa	Nº Contrato	Ano Contrato	Conclusão	Valor Total (R\$)	RS/km
R. Monteiro	054/2013	2013	2014	3.168.714,35	32.370,15
Município	Trecho				Ext.(km)
MUCURICI	FAZENDA KERSEN - ITABAIANA				8,360
NOVA VENÉCIA	SEDE - SANTO ANTÔNIO / SERRA DE BAIXO				6,30
PONTO BELO	FAZENDA BANANAL - ITAMIRA				5,820
S. DOMINGOS DO NORTE	ENTROCAMENTO ES 137 - DISTRITO DE DUMER				12,30
ALTO RIO NOVO	ES 164 - SÃO LOURENÇO (VILA PALMERINO)				7,20
BOA ESPERANÇA	ACESSO AO PATRIMONIO DO BIS				3,0
JAGUARÉ	SEDE - GIRAL				9,10
PANCAS	ES - 341 - CÓRREGO PARANAZINHO				2,710
S. DOMINGOS DO NORTE	ENTROCAMENTO ESTRADA PARA MAROBÁ - CATETE				1,520
SÃO GABRIEL DA PALHA	SEDE - CORREGO SETE				2,040
ECOPORANGA	BR 342 - ASSENTAMENTO MIRAGE				10,960
MUCURICI	SEDE - FAZENDA KERSEN				12,080
PONTO BELO	SEDE - FAZENDA BANANAL				12,0
S. DOMINGOS DO NORTE	ENTROCAMENTO ES 137 - MAROBÁ				4,50
Total					97,890





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA

Página 5 de 20

REGIÃO CENTRO-NORTE					
Empresa	Nº Contrato	Ano Contrato	Conclusão	Valor Total (R\$)	R\$/km
R. Monteiro	055/2013	2013	2014	2.716.451,00	20.786,09
Município	Trecho				Ext.(km)
MARILÂNDIA	SEDE - ALTO LIBERDADE				5,23
RIO BANANAL	COM.SÃO SEBASTIÃO - COM. SÃO FRANCISCO				6,26
LINHARES	BR 101 - FARIAS				6,55
LINHARES	BR 101 - GUAXE				9,41
LINHARES	BR 101 - JATAIPEBA				7,89
LINHARES	BR 101 - BAIXO QUARTEL				6,22
LINHARES	ES 248 - 3 MARIAS - JAPIRA				20,80
LINHARES	JAPIRA - PALMAS				5,18
LINHARES	PALMAS - SÃO RAFAEL				10,50
RIO BANANAL	ENT. ES 245 - LAGOA JESUINA				1,85
ARACRUZ	GUARANÁ - DESENGANO - TRÊS IRMÃOS				15,20
IBIRAÇU	ENT. ES 257 - PICUÃ - RIO DA PRATA				10,30
JOÃO NEIVA	DEMÉTRIO RIBEIRO - RIBEIRÃO DE CIMA - JUÁ				9,20
SOORETAMA	BR 101 - CHUMBADO (1ª ETAPA BR 101 ATE JUNCADO)				9,00
SOORETAMA	JUNCADO - CHUMBADO				7,10
Total					130,686



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO****SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA**

Página 6 de 20

REGIÃO CENTRO					
Empresa	Nº Contrato	Ano Contrato	Conclusão	Valor Total (R\$)	R\$/km
Konstral	050/2013	2013	2014	3.389.279,18	23.513,80
Município	Trecho				Ext.(km)
ALFREDO CHAVES	SEDE - CACHOEIRA ALTA				4,65
ANCHIETA	POSTO JAQUEIRA (BR 101) - OLIVÂNIA				11,76
CARIACICA	ACESSO A DUAS BOCAS				5,90
GUARAPARI	ENTRº BR 101 (KM 336,9) - BOA ESPERANÇA				8,30
ITAGUAÇU	ENTRº ES 164 - ASSENTAMENTO ITA / BOA ESPERANÇA				4,72
ITARANA	ENTRº ES 261 - LIMOEIRO DE SANTO ANTÔNIO				6,63
SANTA MARIA DE JETIBA	LIGAÇÃO RODOVIA POUSADA PARAÍSO - RECREIO (2ª ETAPA) -SÃO SEBASTIÃO (2ª ETAPA)				5,87
SANTA TERESA	ENTRONCAMENTO ES 261 - VALE TABOCAS				5,10
VIANA	SEDE (VIANA) - BAIA NOVA (GUARAPARI)				25,50
CARIACICA	ACESSO AO LABORATÓRIO DO IDAF				0,57
FUNDÃO	BR 101 (TIMBUÍ) - ENCRUZO				5,00
GUARAPARI	BR 101 - BUENOS AIRES				7,00
GUARAPARI	ENTRONCAMENTO BR 101 - IGUAPE				2,10
SANTA LEOPOLDINA	ACESSO A COMUNIDADE DO FUNIL				1,48
SANTA LEOPOLDINA	ENTRONCAMENTO ES 080 (MANGARÁ) - TIROL (LOTE I)				9,20
CARIACICA	ENTRº. ES 080 - RODA D'ÁGUA / DUAS BOCAS / MOXUARA				5,10
SANTA LEOPOLDINA	ES 355 - CARAMURU				5,00
SANTA MARIA DE JETIBA	ACESSO A SÃO JOÃO DO GARRAFÃO				0,90
SANTA MARIA DE JETIBA	SÃO SEBASTIÃO - RECREIO - GARRAFÃO DE CIMA				7,82
SANTA TERESA	SEDE - ALTO SANTO ANTÔNIO				7,80
VIANA	BR-262 FORMATE-PIAPITANGUI - BAIRRO UNIVERSAL				12,00
VIANA	BAIA NOVA - FRIGORÍFICO SUIMARTIN (PEDRA MULATA)				1,74
Total					144,140



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO****SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA**

Página 7 de 20

REGIÃO CENTRO-SERRANA					
Empresa	Nº Contrato	Ano Contrato	Conclusão	Valor Total (R\$)	R\$/km
Zorzal	051/2013	2013	2014	3.168.714,35	23.499,64
Município	Trecho				Ext.(km)
AFONSO CLÁUDIO	SEDE - ENTº ES 165 (FAZENDA GUANDU) - FAZENDA RONCETTI - CACHOEIRA DO RIO DA COBRA				5,85
AFONSO CLÁUDIO	SÍTIO CAPIAU - DISTRITO DE SÃO FRANCISCO				13,47
ALFREDO CHAVES	APARECIDA - RIBEIRÃO DO CRISTO				9,80
DOMINGOS MARTINS	ACESSO A ARACÊ				3,80
DOMINGOS MARTINS	ARACÊ - CÓRREGO D'ANTAS				6,62
DOMINGOS MARTINS	ENT. ES 465 (PTE SOBRE RIO JUCÚ) - CASCATA DO GALO				3,87
DOMINGOS MARTINS	ES 164 - CAXIPE FRIO				3,18
DOMINGOS MARTINS	PEDRA AZUL - ENTRONCAMENTO ROTA DO LAGARTO				1,98
MARECHAL FLORIANO	BR 262 - RIBEIRÃO DOS LAGOS + TREVO INTER. BR 262)				5,28
AFONSO CLÁUDIO	SEDE - POUSADA VOVO DINDINHA				4,93
MARECHAL FLORIANO	ACESSO BATATAL				2,88
DOMINGOS MARTINS	SEDE - PONTE SOBRE O RIO JUCU				10,20
DOMINGOS MARTINS	BR 262 - ES 164 (ROTA DO LAGARTO)				8,00
DOMINGOS MARTINS	PONTE SOBRE O RIO JUCU - SÃO MIGUEL - MELGAÇO				24,50
DOMINGOS MARTINS	ACESSO A SERRA VERDE E CALIFORNIA				0,75
DOMINGOS MARTINS	BR 262 - VALE DA ESTAÇÃO				2,47
MARECHAL FLORIANO	VITOR HUGO - SÃO BENTO DE URANIA				12,00
MARECHAL FLORIANO	SOIDO DE BAIXO - TREVO PARAJU - ESCOLA ALOISIO SIMON				3,93
AFONSO CLÁUDIO	SEDE - SÍTIO CAPIAU				8,07
DOMINGOS MARTINS	SEDE - SOIDO DE CIMA				1,90
DOMINGOS MARTINS	COMUNIDADE SANTA ÚRSULA - SOÍDO				1,37
Total					134,841





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA

Página 8 de 20

REGIÃO CAPARAÓ					
Empresa	Nº Contrato	Ano Contrato	Conclusão	Valor Total (R\$)	R\$/km
PHD	053/2013	2013	2014	4.090.942,38	26.301,55
Município	Trecho				Ext.(km)
DORES DO RIO PRETO	MUNDO NOVO - PATRIMÔNIO DA PENHA - SANTA MARTA				19,88
DORES DO RIO PRETO	PEDRA MENINA - PORTÃO DO PARQUE DO CAPARAÓ				9,65
IBITIRAMA	SANTA MARTA - PEDRA ROXA				11,14
IBITIRAMA	SEDE - SANTA RITA - SÃO JOSÉ				17,00
DORES DO RIO PRETO	MUNDO NOVO - PEDRA MENINA				17,00
IBITIRAMA	SEDE - SANTA MARTA				9,00
CONCEIÇÃO DO CASTELO	SEDE - SANTA LUZIA - TAQUARUÇU (VIA GRANJA FERIANI)				4,18
MUNIZ FREIRE	ITAIKI - SÃO PEDRO(14,03km) / ENTR. BR 484 - SEDE (4,12 km)				18,15
BREJETUBA	SEDE - BREJAUBINHA				4,37
IÚNA	SEDE - PONTE FIGUEREDO - ÁGUA SANTA				6,37
CONCEIÇÃO DO CASTELO	SEDE - SANTO ANTÔNIO DO AREIÃO				17,00
IBATIBA	ACESSO A CARANGOLA , CRISCIUMA E SANTA CLARA				8,50
IRUPI	SEDE - BR 262				10,30
MUNIZ FREIRE	ENTR. ES 181 - ACESSO A MENINO JESUS				3,00
Total					155,540





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA

Página 9 de 20

REGIÃO SUL					
Empresa	Nº Contrato	Ano Contrato	Conclusão	Valor Total (R\$)	RS/km
Roma	052/2013	2013	2014	2.933.120,39	17.002,61
Município	Trecho				Ext.(km)
ALEGRE	ES 387 - PARQUE ESTADUAL CACHOEIRA DA FUMAÇA - 1ª ETAPA				1,72
ALEGRE	ES 387 - PARQUE ESTADUAL CACHOEIRA DA FUMAÇA - 2ª ETAPA				0,64
APIACÁ	SANTA FÉ - BONSUCESSO				11,00
GUAÇUÍ	VALE DO SOL - ASSENTAMENTO LUIZ TALIULLY NETTO				15,43
RIO NOVO DO SUL	SEDE - BELÉM				13,00
SÃO JOSÉ DO CALÇADO	PAVÃO - BANCO DA TERRA				9,80
APIACÁ	SEDE - SANTA FÉ				15,00
BOM JESUS DO NORTE	FAZENDA BAIXO JARDIM - TRÊS PORTEIRAS				3,82
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ORIENTE - ES 483 (BURARAMA)				0,95
CASTELO	ARACUÍ - ESTRELA DO NORTE				8,80
GUAÇUÍ	ENTRONCAMENTO ES 482 - COMUNIDADE SANTA CATARINA				3,40
JERONIMO MONTEIRO	SEDE - ORIENTE				12,50
MIMOSO DO SUL	BR 101 - SÃO JOSÉ DAS TORRES				2,71
ALEGRE	ES 181 - ARARÁ				16,45
BOM JESUS DO NORTE	SEDE - FAZENDA BAIXO JARDIM				3,30
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES - 166 (SAPECADO) - SÃO VICENTE				15,00
CASTELO	ACESSO A UNIAVES				1,15
GUAÇUÍ	SEDE - SÃO TIAGO - FAZ. APARECIDA (ESCOLA)				9,34
MIMOSO DO SUL	SEDE - SÃO PEDRO DE ITABAPOANA				21,30
ITAPEMIRIM	GOMES - LAGOA GUARANADY				2,50
ITAPEMIRIM	RODOVIA DO SOL - LAGOA DO GOMES / ROD DO SOL - ES 487				2,00
ITAPEMIRIM	BR 101 - FRADE E A FREIRA				2,70
Total					172,510

a) Contratos de Conserva





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA

Página 10 de 20

A malha a ser conservada foi dividida em seis regiões (Norte; Centro-Norte; Centro; Centro-Serrana; Caparaó; e Sul).

Tendo em vista o aumento do tráfego das malhas pavimentadas pelo programa, houve necessidade de implantar os contratos de conservação para a malha do programa.

Para facilitar o atendimento a todas as rodovias implantadas de maneira rápida e com menor custo, adotou-se divisão de seis regionais de conserva.

Desta forma o consórcio fiscalizou os contratos de conseva das referidas regiões no tocante ao desempenho das empresas em suas atividades de conserva rotineira e eventual, bem como, criou as notas de serviço e estabeleceu cronogramas de ataque devido as prioridades de serviços.

Dentro dos serviços rotineiros de conservação encontram-se as seguintes atividades:

- Roçada
- Capina
- Limpeza de dispositivos de drenagem
- Pintura de dispositivos de drenagem
- Desobstrução de bueiros
- Remendos na pavimentação
- Obturação de buracos
- Reparo nos dispositivos de drenagem
- Entre outros

Nos serviços eventuais destacam-se:

- Remoção de barreiras
- Conformação de talude
- Escalonamentos
- Elevação de greide
- Reconstrução de pavimentos
- Muros de contenção
- Instalação de novos dispositivos de drenagem
- Entre outros





b) Obras

- O consorcio verificou através de suas inspeções e documentos, a qualidade dos serviços desempenhados pelas construtoras orientou quanto as divergências de projeto, para redimir possíveis inconsistências.
- Realizou ensaios laboratoriais para atestar o controle tecnológico empregado pelas construtoras.
- Verificou o atendimento aos prazos pré-estabelecidos dos contratos.
- Verificou os quantitativos executados nos contratos, por meio de inspeções rotineiras, inclusive com o emprego de topografia própria.
- Elaborou aditivos nos contratos, analisando assim as necessidades que os contratos afim de que os mesmos fossem concluídos de maneira rápida, com qualidade e preservando os mais baixos custos.
- Realizou análises de parâmetros ambientais por intermédio de relatórios específicos,
- Elaborou medições dos serviços executados.
- Adequação da sinalização dos projetos de sinalização dos trechos de obras.
- Fez o controle geométricos das execução dos contratos nas obras.

c) :Projeto Geométrico

O projeto geométrico das rodovias do Programa segue o máximo possível a estrada existente.

As características básicas das rodovias do Programa Caminhos do Campo foram:

- Características Planialtimétricas: não há restrição quanto a raio mínimo de curva nem de rampa.
- Seção Transversal: a seção adotada no Programa consta de pista de rolamento com 6,0 m de largura (podendo ser menor, dependendo da topografia da região); plataforma de terraplenagem totalizando 7,30 m para proteger a drenagem superficial; inclinação transversal da pista de 3,0 % para os segmentos em tangente; inclinação transversal máxima de 8,0 % para os segmentos em curva.

d) Estudos de Tráfego Específicos para Estradas Vicinais //





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA

Página 12 de 20

Em regra, as estradas elegíveis para o Programa apresentam tráfego muito pequeno, e quase sempre tendo como principal componente de carga os produtos agrícolas.

Com a pavimentação dessas estradas, há uma melhoria significativa na vida do agricultor, retendo os mesmos e seus familiares nos distritos, aumentando o número de residências, de pequenas indústrias e, conseqüentemente, gerando um tráfego bem maior do que o original. Isso aumenta o volume de tráfego das estradas pavimentadas pelo Programa, mas de maneira lenta e gradual, na medida em que ocorre o desenvolvimento da região influenciada pela estrada. Mas levando-se em conta as condições de traçado, perfil e seção transversal, tem-se que, forçosamente, admitir que muito antes da falência da estrutura de pavimento padrão utilizado, algumas dessas estradas irão requerer uma elevação de categoria, em função do seu nível de serviço, o que demonstrará que a intervenção a que a estrada foi submetida, dentro da filosofia do Programa, cumpriu seu objetivo, oferecendo aos moradores, agricultores e investidores, as condições para o desenvolvimento da região.

Ocorreu, também, em alguns locais, o aumento do tráfego gerado pelo desvio da rota de veículos de carga, provocado pela redução da distância percorrida.

- e) Dimensionamento do Pavimento e Custos por Quilômetro
- f) Projeto Final de Engenharia Específico para o Programa Caminhos do Campo

A concepção de Projeto Final de Engenharia para o Programa Caminhos do Campo é bastante flexível, procurando sempre a adaptação das condições de traçado e de perfil existentes aos padrões mínimos de uma estrada pavimentada, buscando sempre a utilização de materiais da própria região, na composição das camadas do pavimento.

Outro fato a considerar é que as estradas vicinais do Estado que compõem a malha compatível com a proposta do Programa Caminhos do Campo são estradas terrosas, com tal importância para os municípios que, em geral, estão com o seu leito em bom estado, seja pelas características dos solos regionais, seja pela manutenção dada pelas Prefeituras.

De uma forma bem genérica e simplista, as estradas no Espírito Santo podem ser divididas em três grandes grupos, em função dos solos e da topografia das regiões onde se localizam:





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA

Página 13 de 20

- Região Sul, onde há uma incidência maior de estradas em região ondulada, com a predominância de solos argilosos. Esses solos conferem às estradas uma boa estabilidade de taludes e bom suporte do subleito;
- Região Centro Serrana, com topografia montanhosa, apresenta solos argilosos com percentual significativo de silte, o que faz com que, nessa região, tenha-se um cuidado especial com os taludes existentes, evitando, ao máximo, alterações na geometria das estradas para o não comprometimento da estabilidade desses taludes. Afortunadamente, essa macro região é generosamente servida por grandes ocorrências de materiais saibrosos, com características ideais para compor a base dos pavimentos das estradas do Programa Caminhos do Campo;
- Região Norte, região em terreno plano ou pouco ondulado, onde os solos mais comuns são argiloarenosos, com características ideais para compor o subleito das estradas do Programa.

De uma forma geral, a concepção do Projeto Final de Engenharia para o Programa Caminhos do Campo partiu da premissa do aproveitamento total da estrada existente, não havendo nenhuma limitação geométrica de traçado. Em geral, em curvas de raio muito pequeno ou curvas reversas e situações de pouca visibilidade, a providência foi de reforçar, sobremaneira, a sinalização tanto vertical quanto horizontal, visando minimizar os riscos de acidentes. Na maioria dos casos, situações como as descritas funcionaram como redutores de velocidade.

Assim como no traçado, o perfil das estradas do Programa Caminhos do Campo foi mantido como originalmente na estrada terrosa. A exceção ficou por conta dos segmentos em que o greide era muito colado ao terreno natural, em regiões úmidas, como várzeas, por exemplo, quando então foi determinada uma elevação do greide para proteger o pavimento da umidade, que poderia atingi-lo por capilaridade. De uma forma geral, nas regiões montanhosas, as rampas máximas foram superiores a 15%, havendo casos de até 20%.

Seguindo o conceito de aproveitamento da rodovia existente, as seções transversais de terraplenagem buscaram sempre uma plataforma de 7,30 m de largura, incluindo folga para a drenagem superficial, e pista de rolamento com 6,0 m de largura, mas nem sempre essa largura foi mantida, ocorrendo casos de larguras menores de 5,0 m, ou para evitar cortes em rocha, custos elevados de terraplenagem, ou para manter as características turísticas rurais.

A movimentação de terra foi a mínima necessária, pois sempre que possível, a plataforma foi aproveitada, evitando cortes ou aterros, que além do custo, implicariam em perda da estabilidade dos taludes existentes.





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA

Página 14 de 20

das vezes já tinham cobertura vegetal. Quando houve necessidade de aumento da plataforma existente, foi feita uma análise dos taludes existentes, procurando manter as mesmas declividades e evitando banquetas nos cortes e escalonamento nos cortes.

Ao ser concebido o projeto de drenagem, se fez necessária uma análise hidrológica das obras de arte existentes e, no caso de serem projetados novos bueiros, foi feita uma consulta junto aos proprietários das terras onde ocorreria o deságue, pois ocorreram casos de proprietário proibir a execução desses bueiros, e a drenagem superficial (valetas e sarjetas) teve que ser repensada.

No caso de pontes de madeira em mau estado, estas foram substituídas por bueiros celulares, ou mantidas.. Pontes de concreto, pré-moldada, em bom estado, porém estreita, foram mantidas com uma boa sinalização. Pontes muito

baixas foram erguidas e mantidas com a mesma largura, e quando houve condições, a ponte foi alargada com o mesmo sistema de lajes pré-moldadas

As rodovias foram pavimentadas com Tratamento Superficial Duplo. *M*





2. CONTRATO SEAG N.º 019/2011

2.1 DADOS CONTRATUAIS

CONTRATADO: Consórcio Sondotécnica Única

Participação no Consórcio:

Sondotécnica Engenharia de Solos S.A.: 50% (Líder)

Única Consultores de Engenharia Urbana 50%

DATA ASSINATURA: 19/04/2011

DATA DA 1ª NOTA DE SERVIÇO: 20/04/2011

DATA DE TÉRMINO: 19/03/2014

VALOR TOTAL P0: R\$ 4.191.951,10 (Base – Janeiro/2011) + aditivos

2.2 RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E EQUIPE TÉCNICA PRINCIPAL

Os Responsáveis Técnicos do Contrato SEAG N.º 019/2011 e a equipe Técnica Principal compreenderam:

Responsáveis Técnicos:

- José Antonio Mazzoco
- Homero Valle de Menezes Côrtes
- Gilberto Bleggi da Silva

Coordenador Geral:

- José Antonio Mazzoco

Coordenadores Setoriais:

- Gilberto Bleggi da Silva (Coordenador de Meio Ambiente)
- Homero Valle de Menezes Côrtes (Coordenador Adjunto)
- Adeuson Alves da Silva (Coordenador Técnico)
- Paulo Baldi Neto (Coordenador Técnico)

Equipe Técnica Principal:

- Carlos Tadeu Montes (Engenheiro)
- Luiz Antonio Moreira Sant'Anna (Engenheiro)
- Fabio Luiz Ingarano (Engenheiro)
- Celso de Oliveira Rodrigues (Engenheiro)
- Ricardo Hirochi Maekawa (Engenheiro)





- Eduardo Becker Junior (Engenheiro)
- Antero Coimbra Alves (Engenheiro)
- Ginaldo Caldas Raymundo (Geólogo)
- Wilton de Brito Porto (Engenheiro)

Equipe de Campo:

Marcio Alexandre Teixeira Lopes (Engenheiro)
Thiago Coelho Nunes (Engenheiro)
Rhodney Coelho Pereira (Engenheiro)
José Ferrari (Técnico)
Savio Lima Cometti (Técnico)
Rondineli Rayde Pereira (Técnico)
Wanderson Costa Mesquita (Técnico)
Epaminondas Teodoro da Silva (Técnico)

2.3 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

As atividades desenvolvidas pelo Consórcio encontram-se relacionadas a seguir:

1. Acompanhamento Técnico da Execução das Obras

Verificação da efetividade do controle geométrico e tecnológico das obras incluindo o acompanhamento e verificação da qualidade do controle das empreiteiras, garantindo o avanço físico planejado para os serviços, envolvendo o preparo das notas de serviço de terraplenagem, camadas do pavimento, drenagem e etc.

Gerenciamento e Supervisão das obras de conservação, recuperação e implantação das estradas envolvendo serviços de controle geométrico, geotécnico, roçada e capina, terraplenagem, pavimentação, obras de arte corrente e drenagem, canalizações, contenções, obras de arte especiais, pontes, sinalização horizontal e vertical, remanejamento de interferências de serviços públicos.

1.1 Inspeções Técnicas Periódicas

Inspeções efetuadas periodicamente em cada trecho, verificando por amostragem, a obediência as diretrizes gerais do projeto, ou seja, greide de pavimentação, espessuras das camadas, abaulamentos, superelevações, alinhamentos horizontais, cotas de controle de drenagem e outros elementos relevantes, bem como os controles tecnológicos.

1.2 Avaliação da Efetividade do Controle de Qualidade e Desempenho da Obra





Verificação da efetividade do Controle de Qualidade (geométrico, tecnológico e desempenho físico) exercido pelo Construtor.

Avaliação de desempenho da obra, realizada nos trechos de obras, laboratórios de ensaios e, quaisquer outras instalações.

Análise e confecção dos documentos de medição em três níveis:

- Documentos de campo (cadernetas de campo, seções transversais, folhas de cubação, etc.)
- Documentos de confecção da medição dos serviços (corpo e resumo da medição).
- Avaliação da consistência e conformidade destes documentos e a sua correspondência com a realização física das obras.

Avaliação do controle da qualidade, também em três níveis:

- Análise de insumos: avaliação de fornecedores, origem dos insumos, controle de recebimentos de materiais.
- Análise de produção: avaliação dos equipamentos e estruturas de produção, controle da qualidade da produção.
- Análise de produto: avaliação da qualidade final do produto, controle da qualidade, critérios de aceitação dos serviços.

1.3 Inspeção para Avaliação Quantitativa para Medição

Inspeções efetuadas mensalmente ou quando solicitadas. Os elementos levantados por essa inspeção possibilitaram a consultora elaborar as medições das obras e o respectivo controle físico e financeiros das mesmas.

1.4 Avaliação e Gestão Ambiental

Gestão e avaliação das condições de atendimento das condicionantes ambientais constantes da licença, bem como verificação do plano de controle ambiental do construtor.

1.5 Inspeção para Avaliação de Desempenho de Contratos de Conservação por Região

Inspeções efetuadas mensalmente ou quando solicitado. Os elementos levantados por essa inspeção possibilitaram a consultora elaborar os relatórios de avaliação do desempenho de cada contrato de conservação, demonstrando o alcance das intervenções de manutenção e conservação em cada trecho implantado no âmbito do Programa Caminhos do Campo.

Avaliação periódica do nível de atendimento aos planos de manutenção pré-estabelecidos. Com base nessa avaliação, foram formulados novos planos de ataques.





Nestas avaliações foram utilizadas ferramentas de planejamento do tipo Curva "S", Curva "ABC", Pert, Gantt e análise de risco adotando técnicas preconizadas pelo "PMI".

2. Acompanhamento Administrativo dos Contratos de Obras do Programa Caminhos do Campo

2.1 Acompanhamento Administrativo dos Contratos de Obras

Com base na documentação gerada pelas inspeções e outras existentes na SEAG-ES, foram produzidas informações consolidadas sobre o andamento físico financeiro de cada obra e do programa como um todo.

2.2 Consolidação de Elementos para Celebração de Termos de Aditamento ao Contrato

Com base na documentação gerada pelas inspeções e outras existentes na SEAG-ES, foram produzidas informações consolidadas necessárias e suficientes à confecção de Termos de Aditamento aos contratos de obra.

3. Análise de Projetos de Engenharia

Com base na documentação dos projetos existentes, envolvendo pelo menos uma viagem a campo, foram obtidos dados suficientes para verificação da consonância do projeto existente com as condições atuais do trecho, assim como a compatibilidade das características mínimas com a disponibilidade financeira do Programa.

4. Revisão de Projeto e Consolidação dos Elementos para Licitação de Obras

Com base na documentação dos projetos existentes, envolvendo pelo menos uma viagem a campo, foram obtidos dados suficientes para verificação da consonância do projeto existente com as condições atuais do trecho, assim como a compatibilidade das características mínimas com a disponibilidade financeira do Programa. Foram obtidos todos os elementos necessários a licitação, tais como atualização das condições de obtenção de materiais de construção, implicação dos órgãos ambientais, etc.

5. Levantamentos Geotécnicos específicos

Levantamentos desenvolvidos pela Consultora e elaborados sempre que solicitados pela SEAG, envolvendo sempre a execução dos ensaios, assim como sua interpretação e comentários em laudos técnicos.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO****SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA**

Página 19 de 20

2.4 SITUAÇÃO FINAL

Durante o período do contrato, foram utilizados 161.700 homens x horas.

A distribuição de carga horária, em homens x hora, para o desenvolvimento dos trabalhos foi:

Coordenador Geral	7.700 horas
Engenheiro Civil Sênior	115.500 horas
Técnicos	38.500 horas
Total.....	161.700 horas

As atividades foram consubstanciadas por meio dos seguintes relatórios:

PRODUTO	QDE. RELATÓRIOS	VALOR Po (R\$ x mil)
Relatório de Inspeção Técnica Periódica (RIPx): Relatório apresentado subdividido em capítulos, com abordagem totalmente independente para cada trecho em seu respectivo capítulo, indicando inclusive na capa e no início de cada capítulo, o número sequencial do relatório para o determinado trecho.	430	10.175,02
Relatório de Avaliação da Efetividade do Controle de Qualidade e Desempenho da Obra (REQx): Relatório contendo todos os elementos necessários a avaliação da gestão da qualidade implementada pela construtora e do desempenho do contrato, editado mensalmente para cada trecho. Apresentado subdividido em capítulos, com abordagem totalmente independente para cada trecho em seu respectivo capítulo.	199	2.837,23
Relatório de Avaliação Quantitativa para Medição (RAMx): Relatório contendo elementos necessários a confecção da medição do trecho em questão, confeccionado mensalmente para cada trecho.	532	9.201,86
Relatório de Avaliação da Gestão Ambiental (RGAx): Relatório confeccionado e apresentado para cada trecho, quadrimestralmente ou quando solicitado pela SEAG-ES.	127	4.368,01
Relatório de Avaliação de Desempenho de Contratos de Conservação por Região (RCCx): Relatório contendo todos os elementos levantados por inspeção possibilitando avaliação do desempenho de cada contrato de conservação, demonstrando o alcance das intervenções de manutenção e conservação em cada trecho que compõe cada uma das regiões do Estado do Espírito Santo, confeccionado mensalmente para cada região.	117	9.100,18





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

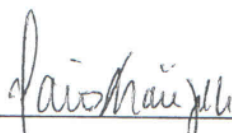
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA

Página 20 de 20

PRODUTO	QDE. RELATÓRIOS	VALOR Po (R\$ x mil)
Relatório de Acompanhamento Administrativo do Contrato de Obras (RACx): Relatório emitido mensalmente para o Programa contendo informações consolidadas sobre ao andamento físico e financeiro de cada obra e do Programa como um todo.	33	21.775,37
Relatório Consolidado de elementos para Celebração de Termos de Aditamento ao Contrato (RRCx): Relatório emitido sempre que solicitado pela SEAG, contendo informações consolidadas necessárias e suficientes à confecção de Termos de Aditamento aos contratos de obra.	22	5.727,92
Relatório de Análise do Projeto (RAPx): Relatório emitido sempre que solicitado pela SEAG, contendo a verificação da consonância do projeto existente com as condições atuais do trecho, assim como a compatibilidade das características mínimas com a disponibilidade financeira do Programa.	50	10.886,64
Relatório Consolidado para Licitação de Obra (RCLx): Relatório emitido sempre que solicitado pela SEAG, contendo todos os elementos necessários a licitação	28	12.012,24
Relatórios com Laudos Técnicos Específicos (RGEx): Relatório contendo Ensaios de Granulometria por Peneiramentos, LL e LP; Ensaios de Compactação e CBR; Ensaios de densidade "in situ"; Medida de deflexão conforme método DNER - ME-24/78.	7	2.412,2



Vitória, 08 de julho de 2014


Márcio Araújo Passos

Gerente de Infraestrutura, Obras e Serviços Rurais



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de Março de 2023

CREA-ES

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1765/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, de ordem do(a) senhor(a) Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO ESPÍRITO SANTO, que o(a) profissional abaixo qualificado procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1137/2023 do CONFEA.



Protocolo/Ano: **635554/2023**

Profissional: **RHODNEY COELHO PEREIRA**

Registro: **ES-015234/D** RNP: **0804472238**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Nº da ART: **0820230285256**

Registrada em: **25/10/2023**

Empresa contratada: **CONSÓRCIO TRACTEBEL-AQUACONSULT**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA - SEAG** CPF/CNPJ: **27080555000147**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA - SEAG** CPF/CNPJ: **27080555000147**

End. da Obra/Serviço: **AMBITO DO PROGRAMA DE CONSTRUCAO DE BARRAGENS** Número:

Complemento: Bairro: **DIVERSOS LOGRADOUROS**

Cidade: **VITORIA** UF: **ES** CEP: **29017160**

SERVIÇOS DA ART

Atividade Técnica: **GERENCIAMENTO;**

Natureza - Obra de Serv.: **PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUE;**

Tipo de Obra: **BARRAGENS;**

Participação técnica: **100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA;**

Nível da Participação: **EXECUÇÃO;**

Projetos/Serviços: **NENHUM;**

Resumo do Contrato: **SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO COM O OBJETIVO DE APOIAR A GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS RURAIS DA SUBSECRETARIA DE ESTADO E INFRAESTRUTURA RURAL GIOR/SUBINF/SEAG-ES, NAS ATIVIDADES TÉCNICAS COM DESTAQUE PARA OS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS E OBRAS DO PROGRAMA ESTADUAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL (PROGRAMA DE CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS) DO GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.**

1765/2023

21/11/2023

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade deste documento (certidão de Acervo Técnico e Atestado) pode ser verificado através de nosso site http://bit.ly/consulta_cat, a chave de validação é o nº da certidão e qualquer dos número(s) de selo ou a chave de impressão apresentado no documento.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES



Data de Impressão: 29/11/2023 10:43:50



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de Março de 2023

CREA-ES

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1765/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, de ordem do(a) senhor(a) Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO ESPÍRITO SANTO, que o(a) profissional abaixo qualificado procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1137/2023 do CONFEA.



Protocolo/Ano: **635554/2023**

Profissional: **RHODNEY COELHO PEREIRA**

Registro: **ES-015234/D**

RNP: **0804472238**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Documento de Conclusão: **ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 05/MAIO/2021, ASSINADO PELO ENG.º ELETRICISTA PATRICK SILVA RIBEIRO - GERENTE DE INFRAESTRUTURA E OBRAS RURAIS, CERTIFICADO POR ESSE CONSELHO. (CONTRATO Nº 016/2018).**

Restrições: **"NO ATESTADO SÃO APRESENTADAS ATIVIDADES/SERVIÇOS COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL, COM RESTRIÇÃO E EXCETOS: - RESTRITO: AO PERÍODO 17/04/2019 ATÉ 12/01/2021 E AS SUAS ATRIBUIÇÕES NA ÁREA DE COMPETÊNCIA DA ENGENHEIRA CIVIL; - EXCETO: PLANTIO DE GRAMA; PLANTIO DE ÁRVORES; RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA E EXECUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; USO DE EXPLOSIVOS EM DESMONTE DE ROCHA E FRAGMENTAÇÃO."**

Inf. Complementares: **CERTIFICAMOS, FINALMENTE, QUE SE ENCONTRA VINCULADO À PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT, CONFORME SELOS DE SEGURANÇA OU CHAVE DE IMPRESSÃO abhgfcacd, O ATESTADO CONTENDO 17 FOLHA(S), EXPEDIDO PELO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE E EXATIDÃO DAS INFORMAÇÕES NELE CONSTANTES.**

1765/2023

21/11/2023

FRANCIELE RAQUEL GOMES SOARES - Matr.: 491
ASSISTENTE JÚNIOR

VANDEIR ALMEIDA DO ROSARIO - Matr.: 108
SUPERVISOR(A) DE ACERVO TÉCNICO DO CREA/ES

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

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade deste documento (certidão de Acervo Técnico e Atestado) pode ser verificado através de nosso site http://bit.ly/consulta_cat, a chave de validação é o nº da certidão e qualquer dos número(s) de selo ou a chave de impressão apresentado no documento.

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



Estado do Espírito Santo
Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento
Aquicultura e Pesca - SEAG

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que o **CONSÓRCIO TRACTEBEL – AQUACONSULT** com sede na cidade de Vitória, estado do Espírito Santo, na Avenida Rio Branco, 799A, 1º andar, Santa Lúcia, CEP29.056-255, CNPJ 30.537.750/0001-68, constituído pelas empresas **TRACTEBEL ENGINEERING LTDA.**, líder do consórcio, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 33.633.561/0001-87, com sede na Rua Paraíba, 1.122, 11º, 14º ao 18º Andares, Ed. Das Américas, Bairro Savassi, Belo Horizonte – MG e **AQUACONSULT – CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 27.999.697/0001-02, com sede na Avenida Rio Branco, 799A, 1º Andar, Bairro Santa Lúcia, Vitória–ES, foi contratado pela **SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA - SEAG**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 27.080.555/0001-47, com sede na Rua Raimundo Nonato, nº 116, Forte de São João, Vitória - ES, para realização de serviços de Gerenciamento e Supervisão com o objetivo de apoiar a Gerência de Infraestrutura e Obras Rurais da Subsecretaria de Estado e Infraestrutura Rural GIOR/SUBINF/SEAG-ES, nas atividades técnicas com destaque para os serviços de Gerenciamento de Projetos e Obras do Programa Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável (Programa de Construção de Barragens) do Governo do Estado do Espírito Santo.

DADOS GERAIS DO CONTRATO

Nº do Contrato: 016/2018 / **Assinatura:** 07/06/2018

Nº do Processo: 75230194 / **Concorrência:** 014/2017

Valor do Contrato: R\$ 7.987.892,63 (Sete milhões, novecentos e oitenta e sete mil, oitocentos e noventa e dois reais e sessenta e três centavos).

Valor do Executado: R\$ 3.412.159,58 (três milhões, quatrocentos e doze mil, cento e cinquenta e nove reais e cinquenta e oito centavos).

Reajuste: R\$ 179.745,52 (cento e setenta e nove mil, setecentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos).

Valor Total do Contrato: R\$ 3.591.905,10 (três milhões, quinhentos e noventa e um mil, novecentos e cinco reais e dez centavos).

Data Base: maio de 2017

Prazo de vigência do Contrato: 30 meses

Início: 01/08/2018 / **Término:** 12/01/2021.

Rua Raimundo Nonato, nº 116, Forte de São João, Vitória - ES

1

2021-6R2PHG - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 05/05/2021 14:34 PÁGINA 1 / 14



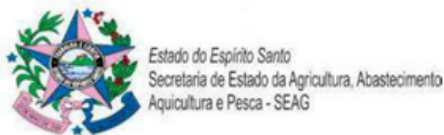
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1765/2023, emitida em 21/11/2023

Certidão Nº.: 1765/2023
29/11/2023 10:43:50

Chave de Impressão: abhgfcacd

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 17 folhas.





ESCOPO DOS SERVIÇOS:

Os serviços de gerenciamento e supervisão envolvem o apoio à Gerência de Infraestrutura e Obras Rurais da Subsecretaria de Estado e Infraestrutura Rural GIOR/SUBINF/SEAG-ES, nas atividades técnicas com destaque para os serviços de Gerenciamento de Projetos e Obras do Programa Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável (Programa de Construção de Barragens) do Governo do Estado do Espírito Santo, com participação nas obras de 19 barragens, 1 obra de passarelas em 5 barragens e 1 obra de recuperação de vertedouro e análise de 12 projetos de barragens de solo e concreto, levantamentos topográficos em 12 barragens, 10 furos de sondagens a percussão em 2 barragens, 7 furos de sondagens mista e ensaios de concreto em 1 barragem, em diversos municípios do Estado do Espírito Santo.

O escopo geral do trabalho foi desenvolvido segundo as orientações das seguintes atividades prevista no contrato:

- Atividade A- atividades de assessoria de planejamento e controle;
- Atividade B- atividades de assessoria de engenharia e meio ambiente;

Serviços executados:

✓ Atividade A – Atividades de Assessoria de Planejamento e Controle

Acompanhamento da evolução das obras através de visitas, apoio ao aditamento aos contratos e licitação de obras e retratação das atividades desenvolvidas através dos relatórios:

- **RCO** - Relatório de Acompanhamento Administrativo dos Contratos de Obras
- **RTA** - Relatório Consolidado para Celebração de Termos de Aditamento aos Contratos
- **RLO** - Relatório Consolidado para Licitação de Obras ou Projetos

Apoio e acompanhamento de todas as atividades técnicas através de instrumentos de projetos, cronogramas, lista de documentos e lista de pendências, com apresentação mensal em relatórios.

Realização de Reuniões de acompanhamento e apoio do avanço físico das obras;



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1765/2023, emitida em 21/11/2023

Certidão Nº.: 1765/2023
29/11/2023 10:43:50

Chave de Impressão: abhgfcacd

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 17 folhas.





Estado do Espírito Santo
Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento
Aquicultura e Pesca - SEAG

✓ **Atividade B – atividades de assessoria de engenharia e meio ambiente**

Acompanhamento da evolução, qualidade técnica, segurança e meio ambiente das obras através de visitas, análise de projetos, elaboração de topografia e ensaios tecnológicos e retratação das atividades desenvolvidas através dos relatórios:

- RIP - Relatório de Inspeção Técnica Periódica
- RAM - Relatório de Avaliação Quantitativa para Medição
- RGA - Relatório de Avaliação de Gestão Ambiental
- RPT - Relatório de Análise de Projeto de Barragem de Terra
- RPC - Relatório de Análise de Projeto de Barragem de Concreto ou Mista
- Levantamentos Topográficos / Ensaios

Relatórios elaborados pelo Consórcio:

Relatórios	Quantidade
RCO	28
RTA	15
RLO	10
RIP	127
RAM	90
RGA	47
RPT	6
RPC	10
TOPOGRAFIA	14
TOTAL	347

2021-6R2PHG - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 05/05/2021 14:34 PÁGINA 3 / 14



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1765/2023, emitida em 21/11/2023

Certidão Nº.: 1765/2023
29/11/2023 10:43:50

Chave de Impressão: abhgfcacd

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 17 folhas.

