GOINFRA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

PROPOSTA TÉCNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N. 30/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DE MELHORIAS FUNCIONAIS NO ESTADO DE GOIÁS NOS TRECHO DA RODOVIA GO-225 (CORUMBÁ DE GOIÁS) E GO-431 (PIRENÓPOLIS), COM EXTENSÃO DE 46,75 QUILÔMETROS.

PROPOSTO POR

CONSÓRCIO GEOSISTEMAS-ALTA

GEO ISO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

Alta
Engenharia de Infraestrutura

29 de outubro de 2024

À GOINFRA

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

REF:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DE MELHORIAS FUNCIONAIS NO ESTADO DE GOIÁS NOS TRECHO DA RODOVIA GO-225 (CORUMBÁ DE GOIÁS) E GO-431 (PIRENÓPOLIS), COM EXTENSÃO DE 46,75 QUILÔMETROS.

O CONSÓRCIO **GEOSISTEMAS-ALTA**, por seus representantes legais, apresenta neste volume os documentos de **PROPOSTA TÉCNICA** para **CONCORRÊNCIA** ao **EDITAL 030/2024**, **CONTRATAÇÃO N°. 1303446**.

CONSÓRCIO GEOSISTEMAS-ALTA

HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404

Assinado de forma digital por HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=AC VALID RFB V5, ou=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, ou=Videoconferencia, ou=38016084000124, cn=HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404
Dados: 2024.10.30 07:40:49 -03'00'

GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Humberto Pinto Silva
Representante Legal

CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA:40146413687

Assinado de forma digital por CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA:40146413687
Dados: 2024.10.29 21:49:53 -03'00'

ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Camilo de Léllis Nogueira
Representante Legal

RECIFE, 29/10/2024

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO 4

2. FASE 1- VERIFICAÇÃO DA CAPACITAÇÃO E EXPERIÊNCIA DO LICITANTE 7

3. FASE 2 – ANÁLISE QUALITATIVA 241

3.1 DEMONSTRAÇÃO DE CONHECIMENTO DO OBJETO – CO 241

3.2 METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO – MPT................................. 254

3.3 QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS – QT 281

3.4 RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES - RP............................ 355

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS 359

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 360

6. TERMO DE ENCERRAMENTO 362

1. APRESENTAÇÃO

O **CONSÓRCIO GEOSISTEMAS-ALTA**, formado pelas empresas **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, inscrita no **CNPJ n° 70.073.275/0001-30**, e **ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA**, inscrita no **CNPJ n° 01.415.130/0001-58**, por intermédio do seu representante legal, APRESENTA, a seguir, a sua **PROPOSTA TÉCNICA**, colocando-se inteiramente à disposição para atendimento de quaisquer exigências adicionais.

O Edital da Concorrência Eletrônica n° 030/2024-GOINFRA tem como objeto a Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de Supervisão da Execução de Melhorias Funcionais no Estado de Goiás nos Trecho da Rodovia GO-225 (Corumbá de Goiás) e GO-431 (Pirenópolis), com extensão de 46,75 quilômetros, sob a jurisdição da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA.

Para o sucesso do programa de manutenção como um todo, deverá haver uma sinergia entre todos os envolvidos na busca por uma comunicação eficiente e eficaz para análises e aprovações de forma ativa, trabalhando em conjunto para que o fluxo das informações seja feito de maneira dinâmica e vislumbre o objetivo fim. Neste sentido, o Consórcio GEOSISTEMAS-ALTA estará empenhado em fazer circular os dados e informações em tempo hábil e organizado.

O Consórcio elaborou sua Proposta Técnica, tendo como entendimento a supervisão das obras de melhorias funcionais que serão executadas no prazo de 06 (seis meses) meses a partir da emissão da Ordem de Serviço Inicial. Sendo assim, considerando que o objeto da presente licitação, o Consórcio vem manifestar que possui estrutura técnica, financeira e de recursos suficientes para atuar com sucesso nas atividades relacionadas ao escopo de manutenção ora contratado.

O Consórcio entende suficiente as contrapartidas a serem disponibilizadas pela GOINFRA, não havendo qualquer vínculo direto entre o Consórcio e os membros da fiscalização da GOINFRA, bem como os demais envolvidos.

Importante ressaltar que todas as instalações e pessoal demandado e necessário para a prestação dos serviços de Supervisão serão devidamente fornecidos e disponibilizados pelo Consórcio, em quantidade suficiente, de acordo com as condições estipuladas em Edital e no momento oportuno.

Todos os equipamentos e veículos a serem alocados no trabalho pelo Consórcio serão de última geração com as manutenções devidamente em dia, primando pela segurança, conforto e eficácia no desenvolvimento das atividades inerentes à supervisão das obras.

Para a participação neste edital, as empresas supramencionadas constituem consórcio para juntas somar suas experiências técnicas, tecnológicas e financeiras para prestar um excelente trabalho à GOINFRA, que para tanto apresentamos a seguir os dados das empresas consorciadas, quais sejam:

A **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, fundada em 1994, é uma empresa de engenharia consultiva especializada em engenharia civil e cartográfica. Ocupando uma posição de destaque e liderança no setor, atua na concepção de projetos nas áreas de engenharia rodoviária, infraestrutura e planejamento urbano, saneamento ambiental, meio ambiente e resíduos sólidos, gerenciamento e supervisão de obras, cartografia e geoprocessamento, áreas em que lidera o mercado local de consultorias. A história da Geosistemas nasceu da determinação dos engenheiros Roberto Lemos Muniz, Ivson de Medeiros Lemos, Humberto Pinto Silva e Henrique Pinto Silva em criar uma empresa especializada que primasse pela qualidade dos projetos e pelo atendimento ao cliente. Para a Geosistemas a criação de uma relação de parceria com o cliente possibilita o equilíbrio perfeito entre o olhar técnico e a adoção de uma postura coerente e proativa.

A **ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA** atua no ramo de engenharia consultiva há mais 28 anos, atuando sempre de forma atenta às novas expectativas e necessidades de mercado. No início dos anos 2000, alavancado por uma tendência mundial, o estado de Minas Gerais passou a exigir como pré-requisito, ou forma de pontuação diferenciada das empresas, a certificação na norma ISO 9001 em seus editais de licitação. Ademais, movida por um antigo desejo de sistematizar o processo de qualidade organizacional, a Alta Engenharia deu início no ano de 2006 ao processo em busca dessa certificação de forma a assegurar uma excelência da gestão, iniciando, assim, um processo contínuo de investimentos em gestão empresarial. Como parte importante desse processo, em dezembro de 2007, a empresa foi certificada na norma ISO 9001:2000. Dando continuidade ao seu histórico de esforços para implementar uma gestão de excelência, em 2012 foi reconhecida com o Prêmio Mineiro da Qualidade, na Faixa Prata. Em 2013, consagrando de vez suas práticas de gestão, foi reconhecida novamente pelo Prêmio Mineiro da Qualidade, desta vez na Faixa Ouro.

Tanto a **GEOSISTEMAS**, quanto a **ALTA**, possuem ampla e comprovada experiência na supervisão de projetos de engenharia, na engenharia consultiva de empreendimentos de grande porte, na execução bem como no acompanhamento e gerenciamento, como se pode verificar por meio de atestados de capacidade técnica especificados.

Diante do exposto, e considerando o conhecimento, a experiência e a competência caracterizada pela utilização de soluções inovadoras e de tecnologias diferenciadas, bem como o cumprimento dos objetos, metas e prazos definidos por seus clientes, o **CONSÓRCIO GEOSISTEMAS-ALTA** pode assegurar comprovadamente sua expertise no desempenho dos serviços objetos da Concorrência eletrônica em apreço.

Na Fase 1 desta Proposta Técnica, esta particular apresentará sua capacitação e experiência técnica para participação no certame, demonstrando possuir conhecimento técnico prévio, conforme solicitado no Edital.

Na Fase 2 serão verificados os quesitos de natureza qualitativa, considerados:

a. A demonstração de conhecimento do objeto;

b. A metodologia e o programa de trabalho;

c. A qualificação das equipes técnicas; e

d. A relação dos produtos que serão entregues.

No tópico referente ao item de “Conhecimento do objeto” será demonstrado que a

licitante possui amplo conhecimento dos trabalhos a serem desenvolvidos, bem como dos aspectos relevantes e problemas potenciais que poderão interferir na execução dos mesmos, contemplando a seguinte análise:

a. Descrição do escopo dos serviços de Supervisão.

b. Descrição de problemas e dificuldades que possam interferir no desenvolvimento dos trabalhos.

c. Descrição geral dos trabalhos a serem executados pelas construtoras, em conformidade com o Projeto Básico de Execução de Microrrevestimento.

Já no item de “Metodologia e programa de trabalho” desta Proposta Técnica, serão apresentadas as metodologias de execução da supervisão, contemplando o modelo administrativo e operacional a ser utilizado, juntamente com a metodologia de execução dos serviços, sendo:

a. Apresentação da metodologia de planejamento visando o acompanhamento, monitoramento e a implementação dos serviços pela empresa executora, definindo os principais critérios para assegurar a qualidade em cada atividade;

b. Definição da estrutura organizacional da supervisão, descrevendo suas funções por setor, evidenciando a ligação dessa estrutura com a organização;

c. Identificação dos macroprocessos para a realização dos serviços de supervisão, evidenciando-os, descrevendo-os e integrando-os formalmente;

d. Descrição do modelo administrativo a ser utilizado, especificando a atuação da sua equipe técnico-administrativa a ser alocada, as atribuições dos setores envolvidos e o inter-relacionamento com a GOINFRA na transferência de dados, documentos e relatórios;

e. Descrição dos equipamentos, recursos técnicos e de informática a utilizar;

f. Definição de objetivos da qualidade específicos para os serviços de supervisão e indicadores da qualidade para avaliar a evolução da implantação e da eficiência na execução dos serviços;

g. Descrição de seus registros e seus controles para evidenciar e caracterizar a execução e as conformidades dos processos e atividades

No item “Qualificação das equipes técnicas”, a proponente apresentará a sua Capacidade Técnica Profissional, demonstrando a sua experiência em serviços de consultoria semelhantes e compatíveis com o objeto desta licitação, através de Certidões de Acervo Técnico (CAT) e/ou Atestados de Responsabilidade Técnica devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), atendendo aos quesitos apresentados na sequência.

Finalizando, em seu item “Relação dos produtos a serem enetregues”, o Consórcio descreverá de forma objetiva quais são os produtos que deverão ser desenvolvidos no âmbito deste instrumento convocatório, abordando a relação e descrição do conteúdo dos produtos a serem desenvolvidos, contemplando a periodicidade de elaboração e forma de medição de cada produto, dentre outros detalhes técnicos contidos na peculiaridade de cada componente.

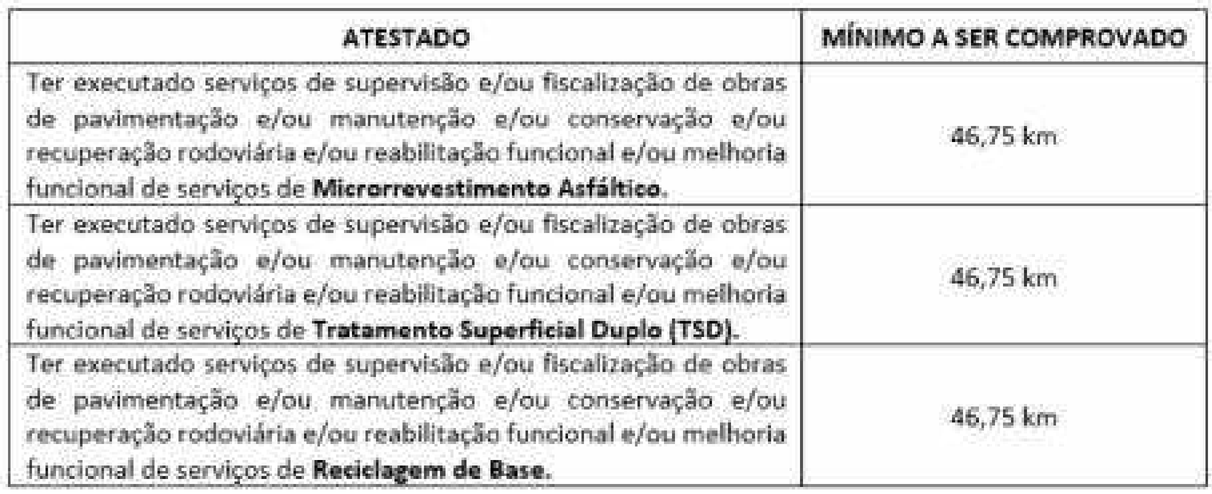
Por fim, o Consórcio está de pleno acordo com as atividades propostas e manifesta, desde já, sentir- se honrado em poder participar de ações com tamanha vultuosidade para a população do estado do Goiás como um todo, tendo ciência da enorme responsabilidade que o objeto dessa contratação carrega consigo.

As informações desta Proposta Técnica foram estruturadas conforme diretrizes definidas pela AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA.

2. FASE 1- VERIFICAÇÃO DA CAPACITAÇÃO E EXPERIÊNCIA DO LICITANTE

Conforme consta no Edital e seus anexos, esta fase compreende a verificação da capacitação e da experiência do licitante, comprovadas por meio da apresentação de atestados de serviços previamente realizados. No Quadro 1, são apresentados os critérios a serem atendidos quanto à verificação da capacitação e experiência do licitante, conforme descrito em Edital e seus anexos.

Quadro 1 - Critérios para Verificação da Capacitação e Experiência do Licitante.



ATESTADO	MÍNIMO A SER COMPROVADO
Ter executado serviços de supervisão e/ou fiscalização de obras de pavimentação e/ou manutenção e/ou conservação e/ou recuperação rodoviária e/ou reabilitação funcional e/ou melhoria funcional de serviços de **Microrrevestimento Asfáltico.**	46,75 km
Ter executado serviços de supervisão e/ou fiscalização de obras de pavimentação e/ou manutenção e/ou conservação e/ou recuperação rodoviária e/ou reabilitação funcional e/ou melhoria funcional de serviços de **Tratamento Superficial Duplo (TSD).**	46,75 km
Ter executado serviços de supervisão e/ou fiscalização de obras de pavimentação e/ou manutenção e/ou conservação e/ou recuperação rodoviária e/ou reabilitação funcional e/ou melhoria funcional de serviços de **Reciclagem de Base.**	46,75 km

Fonte: Anexo – Critérios de Julgamento do Edital 030/2024 - (GOINFRA, 2024)

O Quadro 2, conforme modelo disponibilizado pela GOINFRA, apresenta as informações de experiência da proposta técnica, contendo a descrição dos serviços, localização, contratante, extensão e período de execução.

Nas páginas seguintes da presente proposta técnica, constam as CAT's que comprovam a observâncias aos requisitos estabelecidos.

Quadro 2 - Experiência da proposta técnica

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA

Nome da Consultora: Consórcio GEOSISTEMAS-ALTA	**Edital** 030/2024	**Folha:**

Descrição dos Serviços	**Participação: Individual (I) Consórcio (C)**	**Localização País-Estado**	**Contratante**	**Extensão (km)**	**Período de Execução**	
					início	**Fim**
Serviços Técnicos de Supervisão Da Execução Das Obras de Manutenção Rodoviária, Restauração Rodoviária, Crema 1a Etapa E Crema 2a Etapa Nas Rodovias Br-010/235/242/TO. CAT n° 501602/2024.	C	BR-010/235/242/ Tocantins / Brasil	DNIT	1.183,00	Fev/ 2014	Fev/ 2019
Execução dos serviços de supervisão e fiscalização das obras de restauração da rodovia PE-390. CAT n° 1017062014.	C	Pernambuco / Brasil	DER-PB	84,00	Junho/ 2012	Maio/ 2013
Serviços de apoio técnico à Superintendência Regional do DNIT do estado de Minas Gerais e respectivas unidades locais e supervisão da execução das obras do CREMA e demais obras de manutenção rodoviária. CAT n°1420170008491	C	Minas Gerais / Brasil	DNIT-Superint. Reg. MG.	2.015,00	Maio/ 2013	Abril/ 2016
Serviços de apoio técnico à Superintendência Regional do DNIT do estado de Minas Gerais e respectivas unidades locais e supervisão da execução das obras do CREMA e demais obras de manutenção rodoviária. CAT n° 1420170008482	C	Minas Gerais / Brasil	DNIT-Superint. Reg. MG.	1.938,60	Maio/ 2013	Abril/ 2016
Execução dos serviços técnicos especializados de supervisão e apoio à fiscalização na execução de ações de manutenção e restauração rodoviária sob a jurisdição da Superintendência Regional do DNIT em Mato Grosso – Lote 02. CAT n° 99286/2024.	C	Mato Grosso / Brasil	DNIT-Superint. Reg. MT.	1.402,40	Junho/ 2018	Julho/ 2023

Nome do Informante: Humberto Pinto Silva	**Data:** 29/10/2024	
Qualificação: Eng. civil / Coordenador / Responsável Legal pelo Consórcio	**Assinatura:** HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404 Assinado de forma digital por HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=AC VALID RFB V5, ou=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, ou=Videoconferencia, ou=38016084000124, cn=HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404 Dados: 2024.10.30 07:41:42 -03'00'	

Fonte: Adaptado do Anexo – Modelo de experiência da Proposta técnica do Edital 030/2024 - (GOINFRA, 2024)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
501602/2024
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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

Profissional: **ROBERTO LEMOS MUNIZ**
Registro: **210821/V TO** RNP: **1800463391**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA

Número da ART: **TO20240521469** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/09/2024 Baixada em: 12/09/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTE** CPF/CNPJ: **04.892.707/0009-68**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: S/N
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 23.00152/2014 Celebrado em: 19/02/2014
Valor do contrato: R$ 14.129.136,53 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 010/235/242 - TO Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000
Coordenadas Geográficas: -7.192617, -48.235387
Data de início: 01/06/2014 Conclusão efetiva: 31/01/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTE CPF/CNPJ: 04.892.707/0009-68

Atividade Técnica: **18 - Fiscalização** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 61 - Fiscalização de serviço técnico 1183.00 quilômetro;

Observações

RESP TÉC SVÇ SUP DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUT, REST ROD, CREMA 1ªE2ª ETAPA NA BR-010/235/242/TO.(CT+1ºÀ4ºTA)

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplado neste registro os itens 890000-Roçada manual, 890100- Roçada mecanizada, 891000-Capina manual, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional, nos termos do ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 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 501602/2024
13/09/2024, 12:53
1C610

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-to.sitac.com.br/publico/, com a chave: 1C610

Processo: 50623.000132/2019-09

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO, (CONTRATO ENCERRADO)

1. ÓRGÃO EXPEDIDOR

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT, inscrito no CNPJ sob o nº 04.892.707/0001-00, sediado no Setor de Autarquias Norte, Núcleo dos Transportes, Quadra-3, Bloco-A, Brasília, Distrito Federal, Brasil, CEP 70040-902, neste ato representado pela Superintendência Regional no Tocantins, situada à Quadra 103 Sul, ACSO 01, Conjunto 01, Av. JK, Lote 41-A, Edifício JK Business Center, 18º andar, Plano Diretor Sul, CEP 77015-012, Palmas/TO, CNPJ: 04.892.707/0009-68, na pessoa de Renan Bezerra de Melo Pereira, Engenheiro Civil, RNP/CREA nº 240297607-1, CPF nº. 050.041.076-37.

2. REQUERENTE

CONTRATADA: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, com sede na Rua Ricardo Salazar, 83 Prado - CEP 50.720-120 - Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº 70.073.275/0001-30, E-mail: geosistemas@geosistemas.com.br, Fone: (81) 3878-5555.

3. CONTRATO: 23.00152/2014

PROCESSO DE CONTRATAÇÃO: RDC Eletrônico nº 000617/2013-23

PROCESSO ELETRÔNICO: 50623.001218/2013-55

INÍCIO DOS SERVIÇOS: 20/02/2014

TÉRMINO DOS SERVIÇOS: 19/02/2019

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, CREMA 1ª ETAPA E CREMA 2ª ETAPA NAS RODOVIAS BR-010/235/242/TO.

VALOR CONTRATUAL: R$ 18.411.963,36 (dezoito milhões quatrocentos e onze mil novecentos e sessenta e três reais trinta e seis centavos), valor PI Vigente do contrato.

VALOR TOTAL MEDIDO A PI: R$ 14.129.136,53 (quatorze milhões cento e vinte e nove mil, cento e trinta e seis reais e cinquenta e três centavos), o que corresponde a 76,74% do valor a PI do contrato - Data base: Agosto/2013.

4. LOCAL DOS SERVIÇOS

RODOVIA	LOCALIZAÇÃO
BR-010/TO	Div GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); Subtrecho: BR-010: Entr. BR-242(A) /TO-296/387(A) (Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); Segmento: BR-010: km 92, 1 - km 216,6; km 219,6 - km 439,7; km 505,9 - km 616,1; km 674,6 - km 832,6.
BR-235/TO	Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); Subtrecho: BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); Segmento: BR-235: km 0,0 - km 204,2; km 256,2 - km 322,8.
BR-242/TO	Div. BA/TO - Div. TO/MT (São Félix do Araguaia); Subtrecho: BR-242: Div. BA/TO - Porto Piauí (Rio Javaés); Segmento: BR-242: km 0,0 - km 11,4; km 105,5 - km 184,6; km 219,4 - km 383,1; km 453,6 - km 498,8; Extensão Total: 1.183,0 km.
Extensão Total: 1.183,0 Km	

5. PERÍODO DE EXECUÇÃO:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas

Os serviços foram executados no período de **01/06/2014 a 31/01/2018**, da 05ª a 48ª Medição.

6. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA:

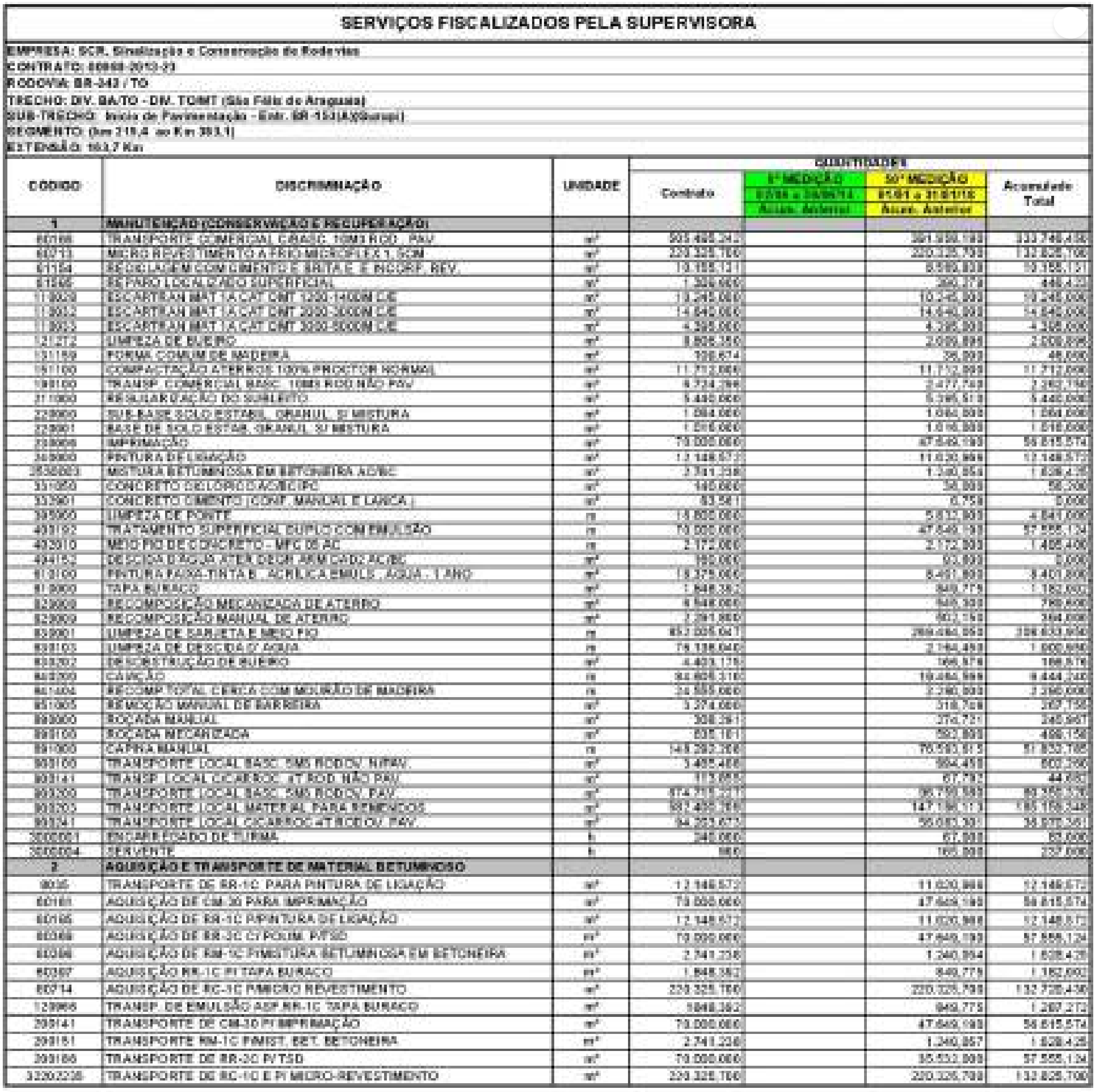
NOME DO PROFISSIONAL	Nº CREA/ N° ART	NÍVEL DE ATUAÇÃO	PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO	FORMAÇÃO
Henrique Pinto Silva	210824/V-TO /TO20150042366	Responsável Técnico	01/06/2014 a 31/01/2018	Engenheiro Civil
Humberto Pinto Silva	210823/V-TO /TO20150042346	Responsável Técnico	01/06/2014 a 31/01/2018	Engenheiro Civil
Roberto Lemos Muniz	210821/V-TO/TO 20150042350	Responsável Técnico	01/06/2014 a 31/01/2018	Engenheiro Civil
Francisco Noronha Cardozo Filho	210822/TO 20200246386	Responsável Técnico	01/06/2014 a 31/01/2018	Engenheiro Civil

7. DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Consta a seguir nas páginas em anexo relação dos serviços executados no âmbito do referido contrato pela empresa **Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



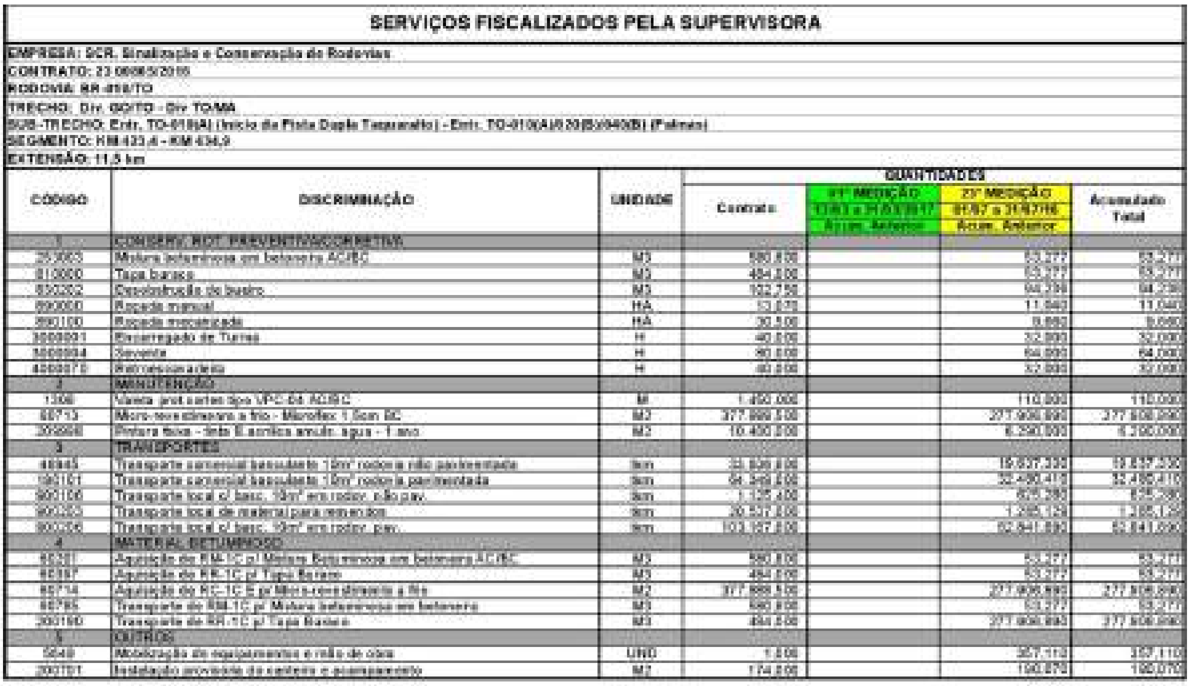
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 00008-2013-23
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: DIV. BA/TO - DIV. TO/MT (São Félix do Araguaia)
SUB-TRECHO: Início de Pavimentação - Entr. BR-153(A)(Gurupi)
SEGMENTO: (km 219,4 ao Km 383,1)
EXTENSÃO: 163,7 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	1ª MEDIÇÃO 07/08 a 30/09/14 Acum. Anterior	50ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)					
60166	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.	m³	503.495,243		391.959,193	333.749,436
60713	MICRO REVESTIMENTO A FRIO MICROFLEX 1,5CM	m²	220.325,700		220.325,793	132.825,700
61154	RECICLAGEM COM CIMENTO E BRITA E. E INCORP. REV.	m³	10.155,121		8.590,833	10.155,121
61595	REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL	m²	1.320,000		380,379	446,432
119020	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/E	m³	13.245,000		10.245,393	13.245,000
119032	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E	m³	14.640,000		14.640,393	14.640,000
119033	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/E	m³	4.395,000		4.395,393	4.395,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO	m³	8.805,350		2.009,895	2.009,896
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	328,674		38,893	48,000
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	m³	11.712,000		11.712,893	11.712,000
189100	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M3 ROD NÃO PAV	m³	9.724,299		2.477,743	2.282,756
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	5.440,000		5.395,513	5.440,000
228000	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/ MISTURA	m³	1.084,000		1.080,893	1.084,000
228001	BASE DE SOLO ESTAB. GRANUL. S/ MISTURA	m³	1.016,000		1.016,893	1.016,000
238999	IMPRIMAÇÃO	m²	70.000,000		47.649,193	56.815,574
269000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	12.148,573		11.020,996	12.148,573
2530023	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	m³	2.741,338		1.340,854	1.628,435
331050	CONCRETO CICLÓPICO AC/BC/PC	m³	140,000		36,893	56,200
332901	CONCRETO CIMENTO (CONF. MANUAL E LANÇA.)	m³	63,561		6,758	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	m	14.800,000		5.832,893	4.841,000
400192	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO	m	70.000,000		47.649,193	57.555,124
402010	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC	m	2.172,000		2.172,893	1.405,400
404152	DESCIDA D'ÁGUA ATER DEGR ARM CAD2 AC/BC	m³	350,000		93,893	0,000
813100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO	m²	18.375,000		8.401,893	8.401,800
815000	TAPA BURACO	m³	1.848,352		849,775	1.182,002
829000	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	6.548,000		545,393	780,600
829009	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	m³	2.291,800		503,150	364,000
832901	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	m	857.225,047		269.480,993	208.833,950
833103	LIMPEZA DE DESCIDA D' ÁGUA	m	78.138,640		2.164,458	1.800,856
833202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	m³	4.403,175		166,976	166,576
840200	CAIAÇÃO	m	84.805,318		19.484,999	9.444,240
841404	RECOMP TOTAL CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	m	24.585,000		2.390,893	2.390,000
851005	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA	m³	3.374,000		318,709	307,756
890000	ROÇADA MANUAL	m²	308,291		274,721	240,997
893100	ROÇADA MECANIZADA	m²	835,161		592,893	499,156
891000	CAPINA MANUAL	m	149.282,266		76.593,615	51.832,785
903100	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. N/PAV.	m³	3.485,466		594,458	602,290
903141	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T ROD. NÃO PAV.	m³	113,655		67,792	44,650
903200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. PAV.	m³	874.718,297		36.739,593	89.355,326
903203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	m³	581.400,786		147.196,113	185.159,348
903241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC 4T RODOV. PAV.	m³	94.253,673		50.083,393	38.870,361
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	h	240,000		67,893	82,000
3000004	SERVENTE	h	960		165,893	237,000
2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
8035	TRANSPORTE DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	m³	12.148,573		11.020,996	12.148,573
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	m³	70.000,000		47.649,193	56.815,574
60165	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	m³	12.148,573		11.020,996	12.148,573
60369	AQUISIÇÃO DE RR-2C C/ POLIM. P/TSD	m³	70.000,000		47.649,193	57.555,124
60386	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	m³	2.741,338		1.340,854	1.628,435
60387	AQUISIÇÃO RR-1C P/ TAPA BURACO	m³	1.848,352		849,775	1.182,002
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO	m³	220.325,700		220.325,793	132.720,436
129966	TRANSP. DE EMULSÃO ASF RR-1C TAPA BURACO	m³	1848,352		849,775	1.287,272
299141	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	m³	70.000,000		47.649,193	56.815,574
299151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	m³	2.741,338		1.340,857	1.628,435
299166	TRANSPORTE DE RR-2C P/ TSD	m³	70.000,000		35.532,893	57.555,124
32202226	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO	m³	220.325,700		220.325,793	132.825,700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

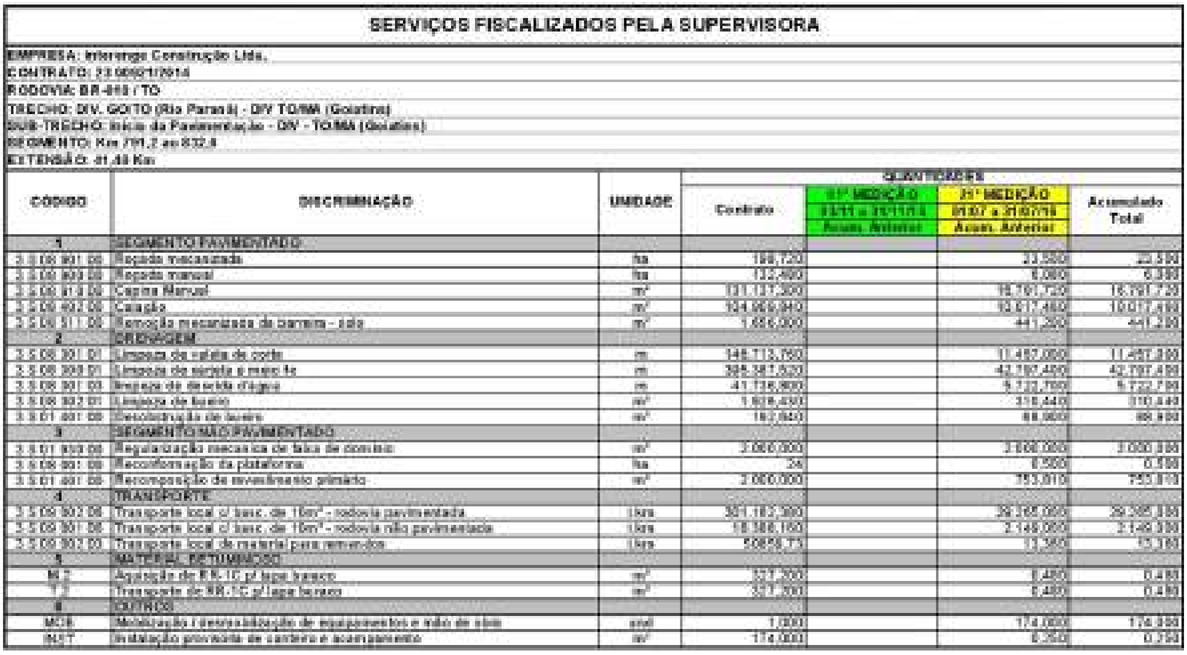
Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 23 00065/2016
RODOVIA: BR-010/TO
TRECHO: Div. GO/TO - Div TO/MA
SUB-TRECHO: Entr. TO-010(A) (Início da Pista Dupla Taquaralto) - Entr. TO-010(A)/020(B)/040(B) (Palmas)
SEGMENTO: KM 423,4 - KM 434,9
EXTENSÃO: 11,5 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	21ª MEDIÇÃO 11/03 a 31/03/2017 Acum. Anterior	22ª MEDIÇÃO 01/07 a 31/07/16 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	CONSERV. ROT. PREVENTIVA/CORRETIVA					
203003	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	M3	580,800		53,277	53,277
810000	Tapa buraco	M3	484,000		53,277	53,277
830302	Desobstrução de bueiro	M3	102,750		94,730	94,730
890000	Roçada manual	HA	13,870		11,040	11,040
890100	Roçada mecanizada	HA	30,500		9,660	9,660
3000001	Encarregado de Turma	H	40,000		32,000	32,000
3000004	Servente	H	80,000		64,000	64,000
4000070	Retroescavadeira	H	40,000		32,000	32,000
2	MANUTENÇÃO					
1306	Valeta prot.cortes tipo VPC-04 AC/BC	M	1.450,000		110,000	110,000
60713	Micro-revestimento a frio - Microflex 1,5cm BC	M2	377.999,500		277.908,890	277.908,890
209998	Pintura faixa - tinta E.acrílica emuls. água - 1 ano	M2	10.400,000		6.290,000	6.290,000
3	TRANSPORTES					
40845	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	33.808,000		19.837,330	19.837,330
190101	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	64.349,000		32.480,410	32.480,410
900106	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. não pav.	tkm	1.135,400		875,380	875,380
900203	Transporte local de material para remendos	tkm	20.507,000		1.285,120	1.285,120
900206	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. pav.	tkm	103.107,000		62.841,690	62.841,690
4	MATERIAL BETUMINOSO					
60201	Aquisição de RM-1C p/ Mistura Betuminosa em betoneira AC/BC	M3	580,800		53,277	53,277
60597	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	484,000		53,277	53,277
60714	Aquisição de RC-1C E p/ Micro-revestimento a frio	M2	377.999,500		277.908,890	277.908,890
60795	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira	M3	580,800		53,277	53,277
200190	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	484,000		277.908,890	277.908,890
5	OUTROS					
5049	Mobilização de equipamentos e mão de obra	UND	1,000		357,110	357,110
200701	Instalação provisória de canteiro e acampamento	M2	174,000		190,070	190,070



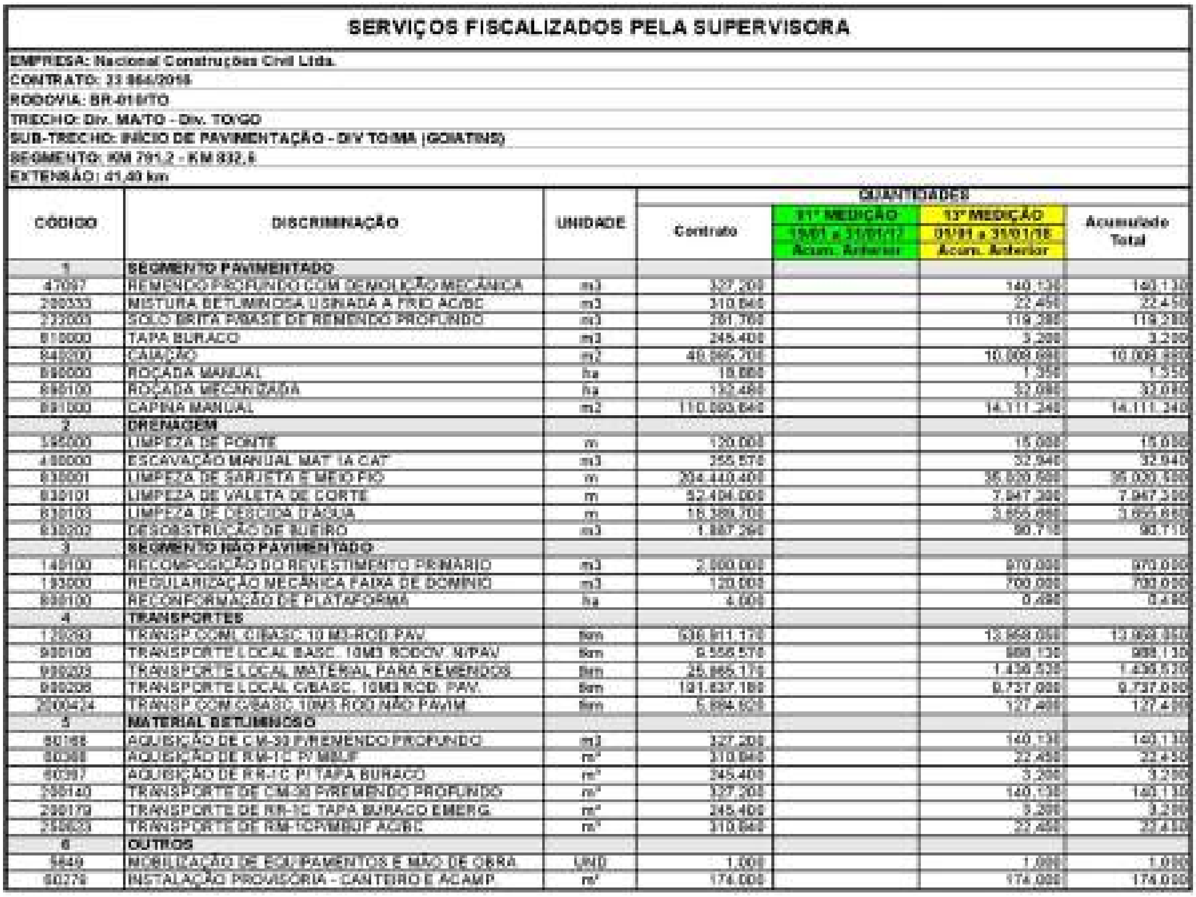
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Interenge Construção Ltda.
CONTRATO: 23 00021/2014
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Início da Pavimentação - DIV - TO/MA (Goiatins)
SEGMENTO: Km 791,2 ao 832,8
EXTENSÃO: 41,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	31ª MEDIÇÃO 01/11 a 30/11/16 Acum. Anterior	31ª MEDIÇÃO 01/07 a 31/07/16 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO					
3.S.00 901 00	Roçada mecanizada	ha	198,720		23,500	23,500
3.S.00 900 00	Roçada manual	ha	132,480		6,000	6,000
3.S.00 913 00	Capina Manual	m²	131.137,300		16.791,720	16.791,720
3.S.00 402 00	Caiação	m²	104.969,840		10.017,460	10.017,460
3.S.00 311 00	Remoção mecanizada de barreira - solo	m³	1.656,000		441,200	441,200
2	DRENAGEM					
3.S.08 301 01	Limpeza de valeta de corte	m	146.713,760		11.457,000	11.457,000
3.S.08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	395.387,520		42.797,400	42.797,400
3.S.08 301 03	limpeza de descida d'água	m	41.736,800		5.722,700	5.722,700
3.S.08 302 01	Limpeza de bueiro	m³	1.826,430		310,440	310,440
3.S.01 401 00	Desobstrução de bueiro	m³	162,920		88,900	88,900
3	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3.S.01 900 00	Regularização mecanica de faixa de domínio	m²	3.060,000		3.000,000	3.000,000
3.S.00 901 00	Reconformação da plataforma	ha	24		0,500	0,500
3.S.01 401 00	Recomposição de revestimento primário	m³	2.000,000		753,810	753,810
4	TRANSPORTE					
3.S.09 302 06	Transporte local c/ basc. de 10m³ - rodovia pavimentada	t.km	301.182,300		29.305,000	29.305,000
3.S.09 301 06	Transporte local c/ basc. de 10m³ - rodovia não pavimentada	t.km	18.388,150		2.149,000	2.149,000
3.S.09 302 00	Transporte local de material para remendos	t.km	50859,73		13,360	13,360
5	MATERIAL BETUMINOSO					
M.2	Aquisição de RR-1C p/ tapa buraco	m³	327,200		0,480	0,480
T.2	Transporte de RR-1C p/ tapa buraco	m³	327,200		0,480	0,480
6	OUTROS					
MOB	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		174,000	174,000
INST	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		0,250	0,250

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

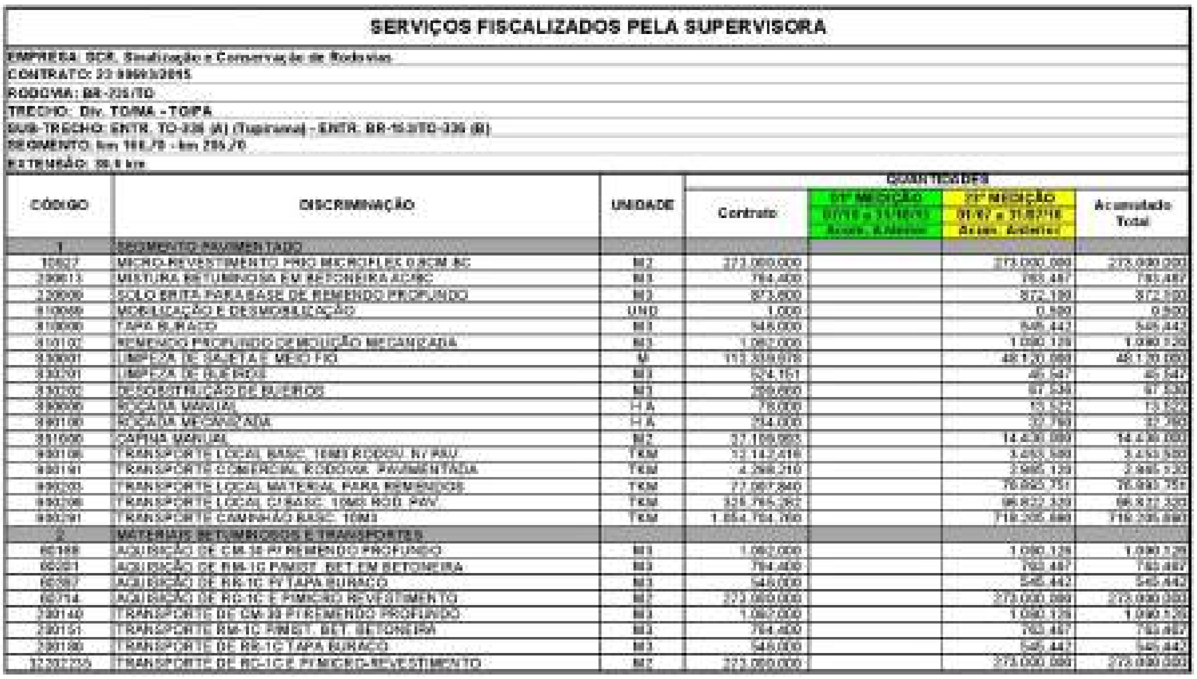
Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Nacional Construções Civil Ltda.
CONTRATO: 23.864/2016
RODOVIA: BR-010/TO
TRECHO: Div. MA/TO - Div. TO/GO
SUB-TRECHO: INÍCIO DE PAVIMENTAÇÃO - DIV TO/MA (GOIATINS)
SEGMENTO: KM 791,2 - KM 832,6
EXTENSÃO: 41,40 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	31ª MEDIÇÃO 15/01 a 31/01/17 Acum. Anterior	13ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	**SEGMENTO PAVIMENTADO**					
47097	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA	m3	327,200		140,130	140,130
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	m3	310,840		22,450	22,450
222003	SOLO BRITA P/BASE DE REMENDO PROFUNDO	m3	261,760		119,280	119,280
810000	TAPA BURACO	m3	245,400		3,200	3,200
840200	CAIAÇÃO	m2	40.985,200		10.008,880	10.008,880
890000	ROÇADA MANUAL	ha	19,880		1,350	1,350
890100	ROÇADA MECANIZADA	ha	132,480		32,080	32,080
891000	CAPINA MANUAL	m2	110.090,640		14.111,240	14.111,240
2	**DRENAGEM**					
395000	LIMPEZA DE PONTE	m	120,000		15,000	15,000
480000	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT 1A CAT	m3	255,570		32,940	32,940
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	m	204.440,400		35.020,500	35.020,500
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	m	52.404,000		7.947,300	7.947,300
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	m	16.389,700		3.855,880	3.855,880
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	m3	1.887,260		90,710	90,710
3	**SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO**					
140100	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m3	2.000,000		970,000	970,000
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	m3	120,000		700,000	700,000
830100	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	ha	4,000		0,490	0,490
4	**TRANSPORTES**					
120293	TRANSP.COML C/BASC 10 M3-ROD PAV	tkm	536.911,170		13.958,050	13.958,050
930106	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/PAV	tkm	9.556,570		988,130	988,130
930203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	25.865,170		1.436,520	1.436,520
930206	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.	tkm	191.637,180		9.737,000	9.737,000
2000424	TRANSP.COM C/BASC 10M3 ROD NÃO PAVIM	tkm	5.894,520		127,400	127,400
5	**MATERIAL BETUMINOSO**					
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	m3	327,200		140,130	140,130
60368	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/ MBUF	m³	310,840		22,450	22,450
60387	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ TAPA BURACO	m³	245,400		3,200	3,200
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	m³	327,200		140,130	140,130
200179	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO EMERG.	m³	245,400		3,200	3,200
200823	TRANSPORTE DE RM-1C P/MBUF AC/BC	m³	310,840		22,450	22,450
6	**OUTROS**					
5849	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UND	1,000		1,000	1,000
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	m²	174,000		174,000	174,000



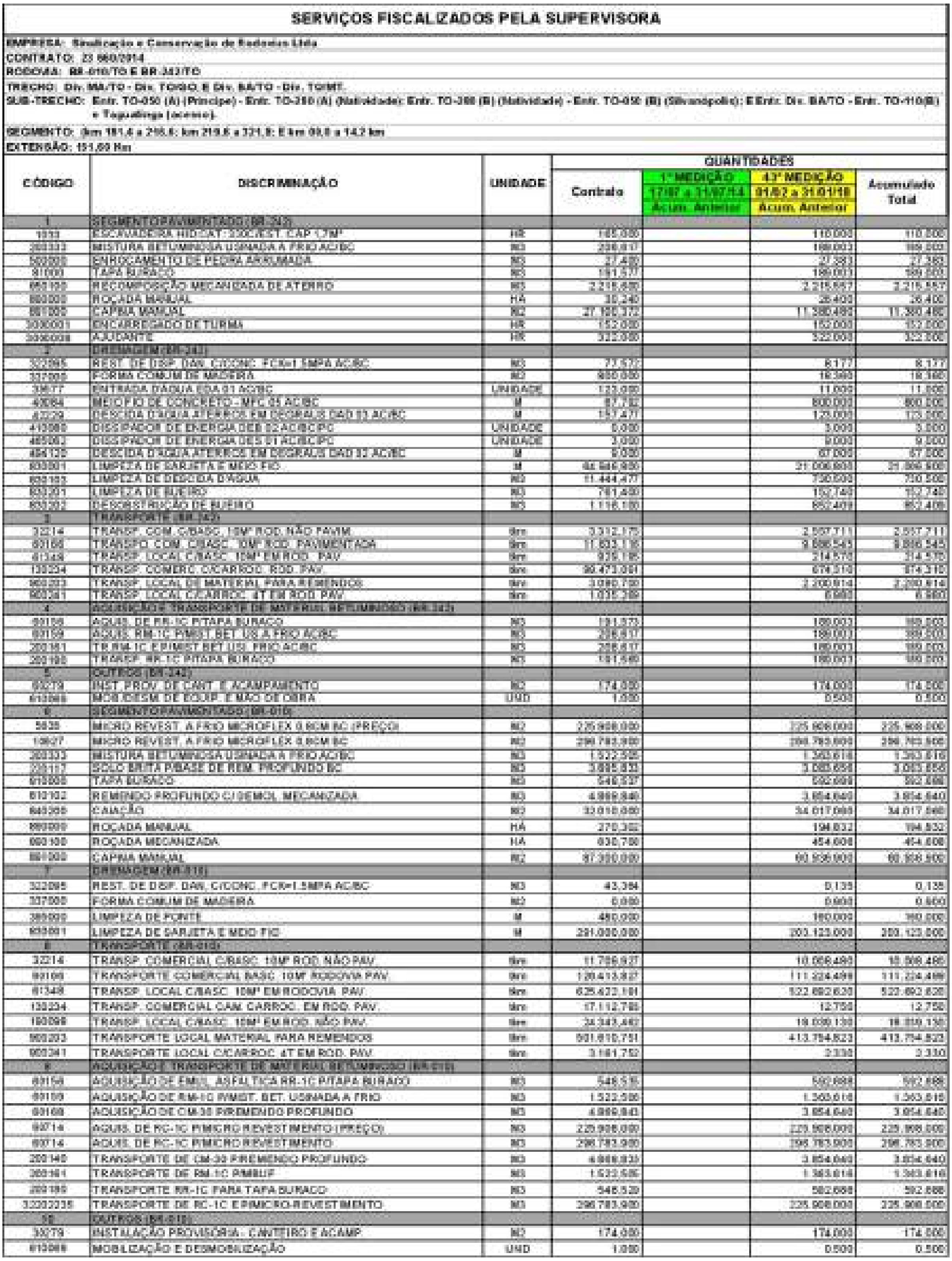
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 23.00093/2015
RODOVIA: BR-226/TO
TRECHO: Div. TO/MA - TO/PA
SUB-TRECHO: ENTR. TO-336 (A) (Tupirama) - ENTR. BR-153/TO-336 (B)
SEGMENTO: km 166,70 - km 205,70
EXTENSÃO: 39,0 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 07/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	22ª MEDIÇÃO 01/07 a 31/07/16 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO					
10827	MICRO-REVESTIMENTO FRIO MICROFLEX 0,8CM AC	M2	273.000,000		273.000,000	273.000,000
200613	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	764,400		763,487	763,487
220000	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	873,600		872,180	872,180
810099	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,500	0,500
810000	TAPA BURACO	M3	546,000		545,442	545,442
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	1.092,000		1.090,128	1.090,128
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	113.359,878		48.120,000	48.120,000
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	524,151		46,547	46,547
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	M3	269,600		67,530	67,530
890000	ROÇADA MANUAL	H A	78,000		13,522	13,522
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	234,000		32,780	32,780
891000	CAPINA MANUAL	M2	37.109,565		14.430,000	14.430,000
930106	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/ PAV.	TKM	12.142,416		3.453,500	3.453,500
930191	TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.268,210		2.985,130	2.985,130
930203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	77.087,840		76.890,751	76.890,751
930206	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	325.765,262		66.822,320	66.822,320
930291	TRANSPORTE CAMINHÃO BASC. 10M3	TKM	1.854.764,760		718.205,880	718.205,880
2	MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTES					
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	1.092,000		1.090,128	1.090,128
60321	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET EM BETONEIRA	M3	764,400		763,487	763,487
60387	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ TAPA BURACO	M3	546,000		545,442	545,442
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C E P/MICRO REVESTIMENTO	M2	273.000,000		273.000,000	273.000,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	1.092,000		1.090,128	1.090,128
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	764,400		763,487	763,487
200180	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO	M3	546,000		545,442	545,442
32202205	TRANSPORTE DE RC-1C E P/MICRO-REVESTIMENTO	M2	273.000,000		273.000,000	273.000,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda
CONTRATO: 23 860/2014
RODOVIA: BR-010/TO E BR-242/TO
TRECHO: Div. MA/TO - Div. TO/GO, E Div. BA/TO - Div. TO/MT.
SUB-TRECHO: Entr. TO-050 (A) (Príncipe) - Entr. TO-280 (A) (Natividade); Entr. TO-280 (B) (Natividade) - Entr. TO-050 (B) (Silvanópolis); E Entr. Div. BA/TO - Entr. TO-110(B) e Taguatinga (acesso).
SEGMENTO: (km 181,4 a 210,6; km 219,6 a 321,8; E km 00,0 a 14,2 km
EXTENSÃO: 151,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	1ª MEDIÇÃO 17/07 a 11/07/14 Acum. Anterior	43ª MEDIÇÃO 01/02 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-242)					
1933	ESCAVADEIRA HID/CAT. 330C/EST. CAP 1,7M³	HR	165,000		110,000	110,000
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	206,617		189,003	189,003
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	27,400		27,383	27,383
810000	TAPA BURACO	M3	191,577		189,003	189,003
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	2.215,600		2.215,557	2.215,557
880000	ROÇADA MANUAL	HA	30,240		26,400	26,400
881000	CAPINA MANUAL	M2	27.190,372		11.380,480	11.380,480
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	HR	152,000		152,000	152,000
3000008	AJUDANTE	HR	322,000		322,000	322,000
2	DRENAGEM (BR-242)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1,5MPA AC/BC	M3	77,572		8,177	8,177
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	800,000		18,360	18,360
39677	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	UNIDADE	123,000		11,000	11,000
40084	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	87,730		800,000	800,000
47229	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 13 AC/BC	M	157,471		120,000	120,000
413080	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 02 AC/BC/PC	UNIDADE	0,000		3,000	3,000
465062	DISSIPADOR DE ENERGIA DES 01 AC/BC/PC	UNIDADE	3,000		9,000	9,000
484120	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 13 AC/BC	M	0,000		67,000	67,000
803001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	44.946,800		21.006,800	21.006,800
803103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M2	11.444,477		730,500	730,500
803201	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	761,400		152,740	152,740
803202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	1.116,100		852,400	852,400
3	TRANSPORTE (BR-242)					
32214	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAVIM.	tkm	3.312,175		2.507,711	2.507,711
60166	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. PAVIMENTADA	tkm	11.603,116		9.696,545	9.696,545
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. PAV.	tkm	925,185		214,570	214,570
130234	TRANSP. COMERC. C/CARROC. ROD. PAV.	tkm	90.473,091		674,310	674,310
900203	TRANSP. LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	3.080,730		2.200,814	2.200,814
900341	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	1.035,289		6,980	6,980
4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-242)					
60156	AQUIS. DE RR-1C P/TAPA BURACO	M3	191,573		189,003	189,003
60159	AQUIS. RM-1C P/MIST. BET. US. A FRIO AC/BC	M3	206,617		189,003	189,003
200161	TR. RM-1C E P/MIST. BET. US. FRIO AC/BC	M3	206,617		189,003	189,003
200190	TRANSP. RR-1C P/TAPA BURACO	M3	191,590		189,003	189,003
5	OUTROS (BR-242)					
30279	INST. PROV. DE CANT. E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOB./DESM. DE EQUIP. E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,500	0,500
6	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-010)					
5835	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,80M BC (PREÇO)	M2	225.908,000		225.908,000	225.908,000
10627	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,80M BC	M2	296.783,900		296.783,900	296.783,900
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	1.522,505		1.363,616	1.363,616
226117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	3.895,833		3.085,856	3.085,856
810000	TAPA BURACO	M3	546,537		592,698	592,698
810102	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOL. MECANIZADA	M3	4.999,840		3.854,640	3.854,640
840300	CAIAÇÃO	M2	33.010,000		34.017,000	34.017,000
880000	ROÇADA MANUAL	HA	270,302		194,832	194,832
880100	ROÇADA MECANIZADA	HA	830,700		454,608	454,608
881000	CAPINA MANUAL	M2	97.350,000		60.938,900	60.938,900
7	DRENAGEM (BR-010)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1,5MPA AC/BC	M3	43,384		0,135	0,135
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000		0,900	0,900
389000	LIMPEZA DE PONTE	M	480,000		180,000	180,000
803001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	291.000,000		203.123,000	203.123,000
8	TRANSPORTE (BR-010)					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAV.	tkm	11.786,927		10.998,480	10.998,480
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC. 10M³ RODOVIA PAV.	tkm	120.413,827		111.224,499	111.224,499
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM RODOVIA PAV.	tkm	625.422,181		522.692,620	522.692,620
130234	TRANSP. COMERCIAL CAM. CARROC. EM ROD. PAV.	tkm	17.112,780		12,750	12,750
190098	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. NÃO PAV.	tkm	34.343,440		19.039,130	19.039,130
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	501.610,751		413.794,823	413.794,823
900341	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	3.161,752		2,330	2,330
9	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-010)					
60156	AQUISIÇÃO DE EMUL. ASFÁLTICA RR-1C P/TAPA BURACO	M3	546,516		592,698	592,698
60159	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET. USINADA A FRIO	M3	1.522,506		1.363,616	1.363,616
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	4.999,843		3.854,640	3.854,640
60714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO (PREÇO)	M3	225.908,000		225.908,000	225.908,000
60714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO	M3	296.783,900		296.783,900	296.783,900
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	4.999,833		3.854,640	3.854,640
200161	TRANSPORTE DE RM-1C P/MBUF	M3	1.522,506		1.363,616	1.363,616
200190	TRANSPORTE RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	546,520		592,698	592,698
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/MICRO-REVESTIMENTO	M3	296.783,900		225.908,000	225.908,000
10	OUTROS (BR-010)					
30279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,500	0,500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas

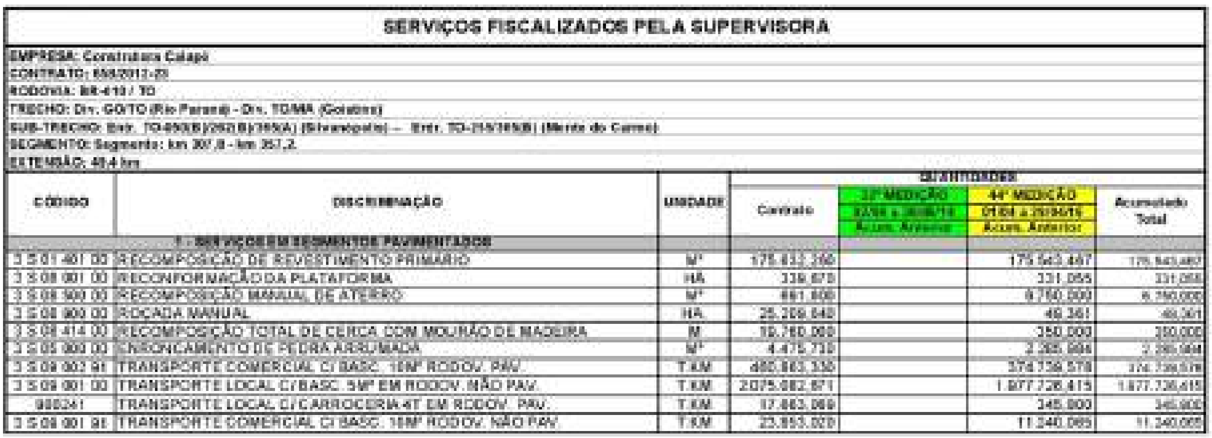
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda
CONTRATO: 23 660/2014
RODOVIA: BR-010/TO E BR-242/TO
TRECHO: Div. MA/TO - Div. TO/GO; E Div. BA/TO - Div. TO/MT.
SUB-TRECHO: Entr. TO-050 (A) (Príncipe) - Entr. TO-280 (A) (Natividade); Entr. TO-280 (B) (Natividade) - Entr. TO-050 (B) (Silvanópolis); E Entr. Div. BA/TO - Entr. TO-110(B) e Taguatinga (acesso).
SEGMENTO: (km 151,4 a 216,6; km 216,6 a 321,8; E km 98,0 a 14,2 km
EXTENSÃO: 151,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	1ª MEDIÇÃO 17/07 a 31/07/14 Acum. Anterior	43ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-242)					
1033	ESCAVADEIRA HID CAT. 320C/EST. CAP 1,7M³	HR	185,000		110,000	110,000
208333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	208,617		189,003	189,003
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	27,400		27,380	27,380
81000	TAPA BURACO	M3	191,577		189,003	189,003
856100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	2.215,600		2.215,557	2.215,557
890000	ROÇADA MANUAL	HÁ	30,240		28,400	28,400
891000	CAPINA MANUAL	M2	27.100,372		11.380,480	11.380,480
3020001	ENCARREGADO DE TURMA	HR	152,000		152,000	152,000
3020008	AJUDANTE	HR	323,000		322,000	322,000
2	DRENAGEM (BR-242)					
322295	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1,5MPA AC/BC	M3	17,572		8,177	8,177
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	800,000		18,360	18,360
38677	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	UNIDADE	123,000		11,000	11,000
40094	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	87,792		800,000	800,000
42229	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 03 AC/BC	M	157,477		123,000	123,000
416090	DISSIPADOR DE ENERGIA DES 02 AC/BC/PC	UNIDADE	0,000		3,000	3,000
460062	DISSIPADOR DE ENERGIA DES 01 AC/BC/PC	UNIDADE	3,000		9,000	9,000
484120	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 02 AC/BC	M	9,000		67,000	67,000
806001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	64.960,000		21.006,800	21.006,800
806103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M3	11.444,477		730,500	730,500
806201	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	751,400		152,740	152,740
806202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	1.116,100		652,409	652,409
3	TRANSPORTE (BR-242)					
32214	TRANSP. COM C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAVIM.	tkm	3.312,175		2.507,711	2.507,711
60166	TRANSPO. COM. C/BASC. 10M³ ROD. PAVIMENTADA	tkm	11.653,118		9.888,545	9.888,545
61048	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. PAV.	tkm	929,196		214,579	214,579
136234	TRANSP. COMERC. C/CARROC. ROD. PAV.	tkm	66.473,091		614,310	614,310
906203	TRANSP. LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	3.090,700		2.200,914	2.200,914
906241	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	1.035,299		6,980	6,980
4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-242)					
60158	AQUIS. DE RR-1C P/TAPA BURACO	M3	191,573		189,003	189,003
60159	AQUIS. RM-1C P/MIST. BET. US.A FRIO AC/BC	M3	208,617		189,003	189,003
206161	TR.RM-1C E P/MIST. BET. USI. FRIO AC/BC	M3	208,617		189,003	189,003
206180	TRANSP. RR-1C P/TAPA BURACO	M3	191,569		189,003	189,003
5	OUTROS (BR-242)					
30279	INST. PROV. DE CANT. E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOB./DESM. DE EQUIP. E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,500	0,500
6	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-010)					
5835	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,8CM BC (PREÇO)	M2	225.909,000		225.909,000	225.909,000
10927	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	298.783,900		298.783,900	298.783,900
208333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	1.522,506		1.360,616	1.360,616
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	3.895,833		3.060,856	3.060,856
810000	TAPA BURACO	M3	548,537		592,888	592,888
815102	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOL. MECANIZADA	M3	4.909,846		3.854,640	3.854,640
846200	CAIAÇÃO	M2	32.010,000		34.017,060	34.017,060
890000	ROÇADA MANUAL	HÁ	270,302		164,852	164,852
890100	ROÇADA MECANIZADA	HÁ	650,706		454,608	454,608
891000	CAPINA MANUAL	M2	97.300,000		60.636,900	60.636,900
7	DRENAGEM (BR-010)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1,5MPA AC/BC	M3	43,384		0,135	0,135
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000		0,900	0,900
365000	LIMPEZA DE PONTE	M	480,000		160,000	160,000
806001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	291.000,000		203.123,000	203.123,000
8	TRANSPORTE (BR-010)					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAV.	tkm	11.709,927		10.009,495	10.009,495
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC. 10M³ RODOVIA PAV.	tkm	126.413,827		111.224,499	111.224,499
61048	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM RODOVIA PAV.	tkm	625.422,191		522.692,620	522.692,620
136234	TRANSP. COMERCIAL CAM. CARROC. EM ROD. PAV.	tkm	17.112,790		12,750	12,750
166008	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. NÃO PAV.	tkm	34.343,402		18.028,130	18.028,130
906203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	507.610,751		413.754,823	413.754,823
906241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	3.101,752		2,330	2,330
9	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-010)					
60158	AQUISIÇÃO DE EMUL. ASFÁLTICA RR-1C P/TAPA BURACO	M3	548,536		592,888	592,888
60159	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET. USINADA A FRIO	M3	1.522,506		1.360,616	1.360,616
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	4.909,843		3.854,640	3.854,640
60714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO (PREÇO)	M3	225.909,000		225.909,000	225.909,000
60714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO	M3	298.783,900		298.783,900	298.783,900
206140	TRANSPORTE DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	4.909,833		3.854,640	3.854,640
206161	TRANSPORTE DE RM-1C P/MBUF	M3	1.522,505		1.360,616	1.360,616
206180	TRANSPORTE RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	548,529		592,888	592,888
32262235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/MICRO-REVESTIMENTO	M3	298.783,900		225.909,000	225.909,000
10	OUTROS (BR-010)					
30279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	M2	174,000		174,000	174,000
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,500	0,500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



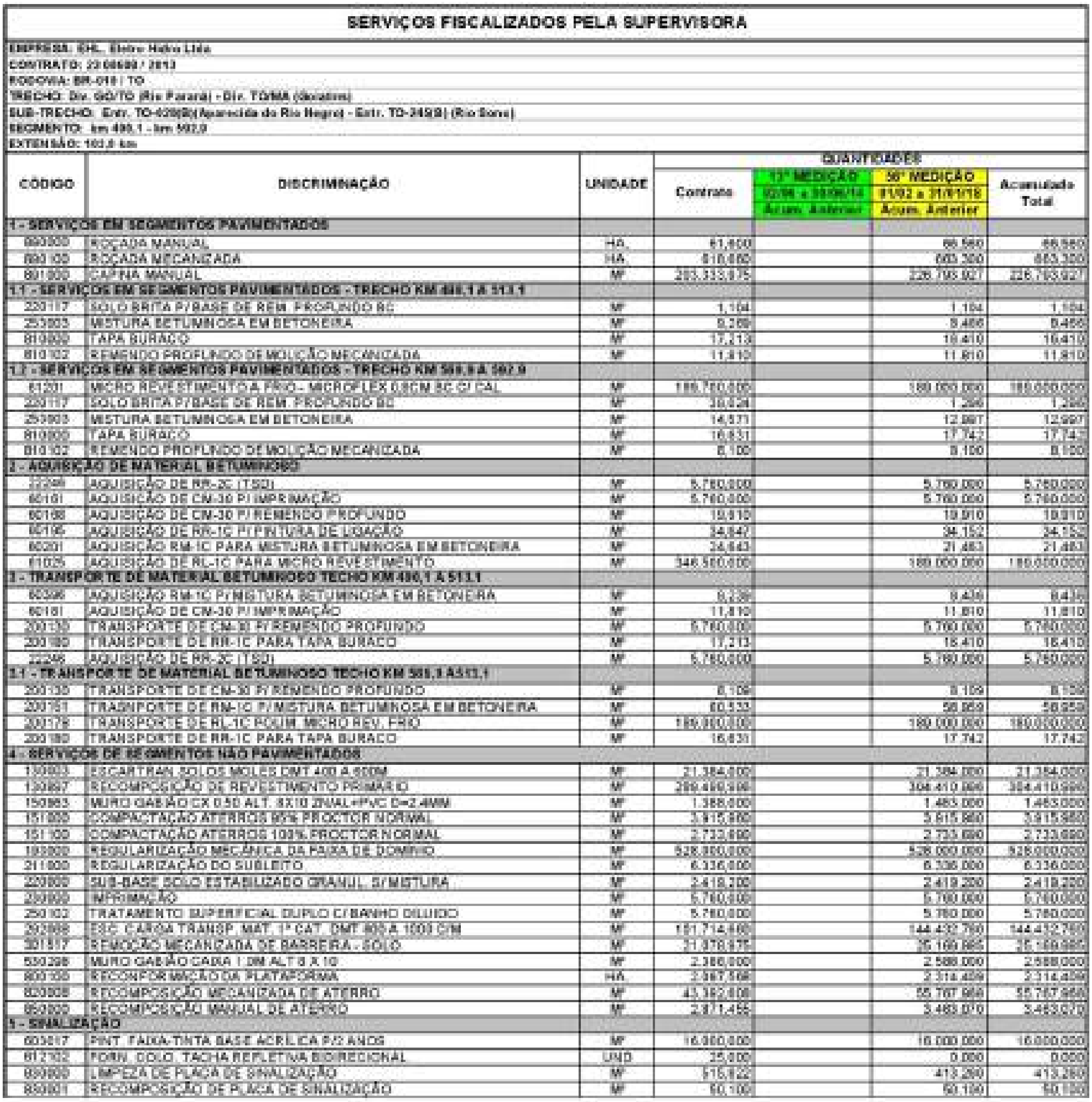
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Construtora Caiapó
CONTRATO: 658/2012-20
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paranã) - Div. TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Entr. TO-050(B)/262(B)/385(A) (Silvanópolis) – Entr. TO-255/385(B) (Monte do Carmo)
SEGMENTO: Segmento: km 307,8 - km 357,2.
EXTENSÃO: 49,4 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	32ª MEDIÇÃO [illegible] Acum. Anterior	44ª MEDIÇÃO 01/08 a 20/09/16 Acum. Anterior	Acumulado Total
	1 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS					
3 S 01 401 00	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³	175.832,260		175.943,487	175.943,487
3 S 08 001 00	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	339,670		331,055	331,055
3 S 08 500 00	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M³	661,600		8.760,000	8.760,000
3 S 08 900 00	ROÇADA MANUAL	HA	25.209,640		49,361	49,361
3 S 08 414 00	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	19.760,000		350,000	350,000
3 S 05 300 00	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M³	4.475,730		2.385,984	2.385,984
3 S 09 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. PAV.	T.KM	480.863,330		374.739,578	374.739,578
3 S 09 001 00	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 5M³ EM RODOV. NÃO PAV.	T.KM	2075.082,671		1.977.726,415	1.977.726,415
999241	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAV.	T.KM	17.883,068		345,800	345,800
3 S 09 001 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. NÃO PAV.	T.KM	23.853,020		11.240,065	11.240,065

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



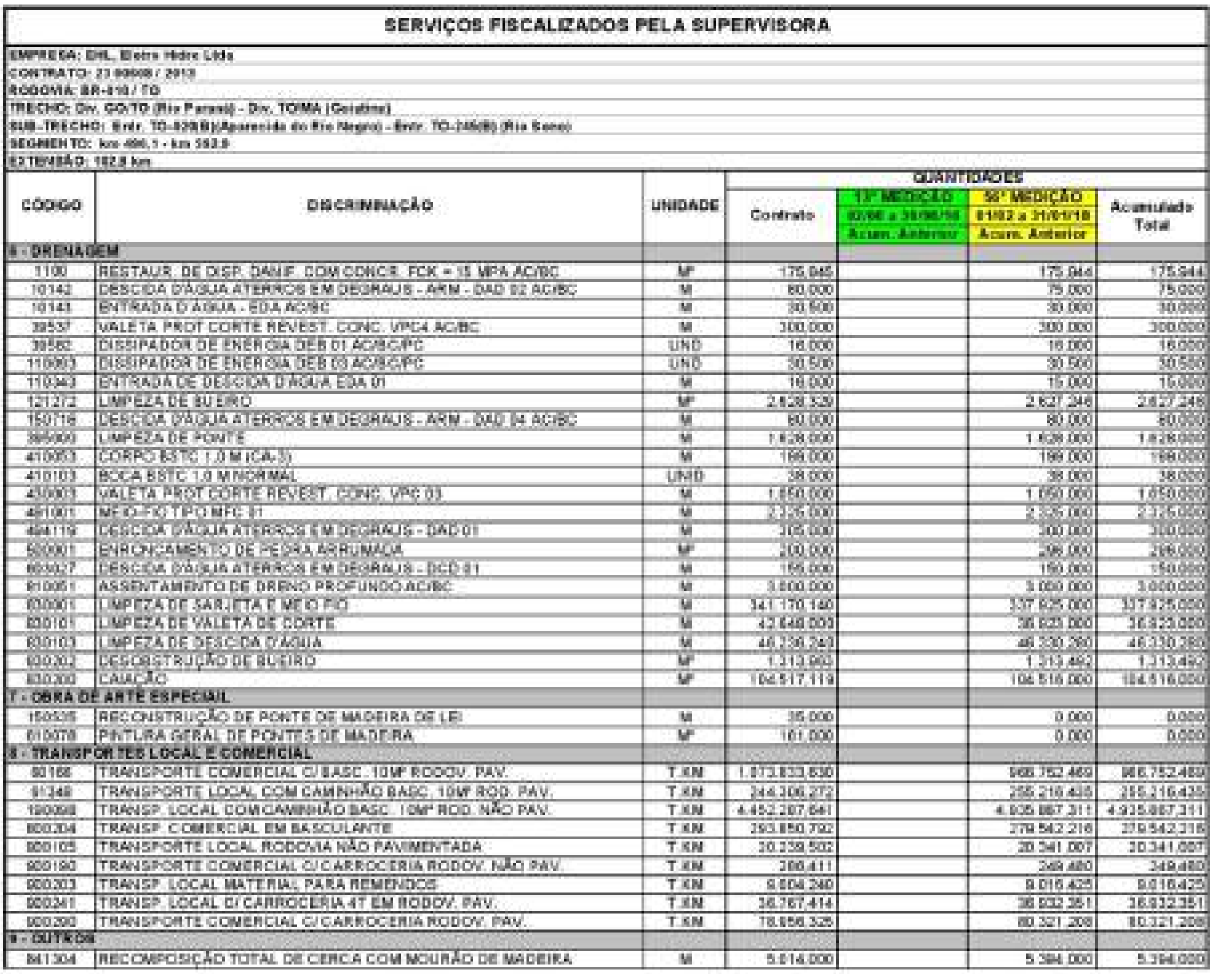
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: EHL. Eletro Hidro Ltda
CONTRATO: 23 00609 / 2013
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Entr. TO-020(B)(Aparecida do Rio Negro) - Entr. TO-245(B) (Rio Sono)
SEGMENTO: km 490,1 - km 592,9
EXTENSÃO: 102,8 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	13ª MEDIÇÃO 02/06 a 30/06/14 Acum. Anterior	56ª MEDIÇÃO 01/02 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS						
890000	ROÇADA MANUAL	HA.	61,600		66,560	66,560
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA.	616,660		663,300	663,300
891000	CAPINA MANUAL	M²	203.333,875		226.793,927	226.793,927
1.1 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS - TRECHO KM 490,1 A 513,1						
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M³	1,104		1,104	1,104
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M³	8,269		8,466	8,466
810000	TAPA BURACO	M³	17,213		16,410	16,410
810102	REMENDO PROFUNDO DE MOLIÇÃO MECANIZADA	M³	11,810		11,810	11,810
1.2 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS - TRECHO KM 569,6 A 592,9						
61201	MICRO REVESTIMENTO A FRIO - MICROFLEX 0,8CM BC C/ CAL	M²	186.760,000		180.000,000	180.000,000
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M³	39,624		1,296	1,296
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M³	14,571		12,997	12,997
810000	TAPA BURACO	M³	16,631		17,742	17,742
810102	REMENDO PROFUNDO DE MOLIÇÃO MECANIZADA	M³	8,100		8,100	8,100
2 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						
22246	AQUISIÇÃO DE RR-2C (TSD)	M³	5.760,000		5.760,000	5.760,000
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	M³	5.760,000		5.760,000	5.760,000
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M³	19,910		19,910	19,910
60195	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	M³	34,647		34,152	34,152
60201	AQUISIÇÃO RM-1C PARA MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M³	24,643		21,463	21,463
61025	AQUISIÇÃO DE RL-1C PARA MICRO REVESTIMENTO	M³	346.560,000		180.000,000	180.000,000
3 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO TECHO KM 490,1 A 513,1						
60296	AQUISIÇÃO RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M³	8,236		8,436	8,436
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	M³	11,810		11,810	11,810
200130	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M³	5.760,000		5.760,000	5.760,000
200180	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M³	17,213		16,410	16,410
22246	AQUISIÇÃO DE RR-2C (TSD)	M³	5.760,000		5.760,000	5.760,000
3.1 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO TECHO KM 569,6 A 513,1						
200130	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M³	8,109		8,109	8,109
200151	TRANSPORTE DE RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M³	60,532		58,959	58,959
200176	TRANSPORTE DE RL-1C POLIM. MICRO REV. FRIO	M³	186.760,000		180.000,000	180.000,000
200180	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M³	16,631		17,742	17,742
4 - SERVIÇOS DE SEGMENTOS NÃO PAVIMENTADOS						
130003	ESCAR.TRAN. SOLOS MOLES DMT 400 A 600M	M³	21.384,000		21.384,000	21.384,000
130867	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³	299.490,596		304.410,996	304.410,996
150963	MURO GABIÃO CX 0,50 ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2.4MM	M³	1.388,000		1.463,000	1.463,000
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M³	3.915,980		3.615,980	3.915,980
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M³	2.733,690		2.733,690	2.733,690
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M²	528.000,000		528.000,000	528.000,000
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	6.336,000		6.336,000	6.336,000
220000	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA	M³	2.419,200		2.419,200	2.419,200
230000	IMPRIMAÇÃO	M²	5.760,000		5.760,000	5.760,000
250102	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/ BANHO DILUÍDO	M²	5.760,000		5.760,000	5.760,000
292898	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 800 A 1000 C/M	M³	151.714,600		144.432,760	144.432,760
301517	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO	M³	21.978,975		25.169,965	25.169,965
530298	MURO GABIÃO CAIXA 1,0M ALT 8 X 10	M³	2.386,000		2.588,000	2.588,000
800100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA.	2.387,596		2.314,409	2.314,409
820008	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M³	43.362,606		55.767,966	55.767,966
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M³	2.871,455		3.463,070	3.463,070
5 - SINALIZAÇÃO						
603017	PINT. FAIXA-TINTA BASE ACRÍLICA P/2 ANOS	M²	16.000,000		16.000,000	16.000,000
612102	FORN. COLO. TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UND	25,000		0,000	0,000
830800	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	515,822		413,260	413,260
830801	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	50,100		50,100	50,100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



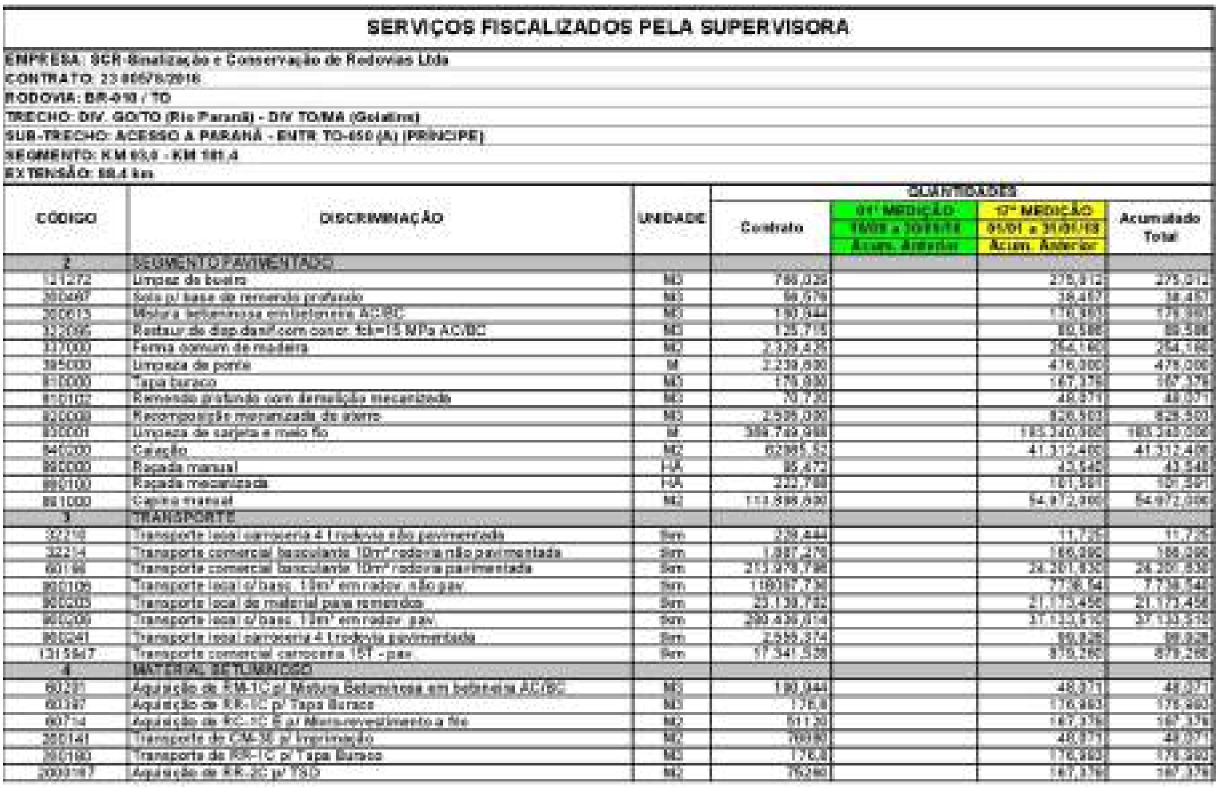
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: EHL Eletro Hidro Ltda
CONTRATO: 23 00008 / 2013
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Entr. TO-020(B)(Aparecida do Rio Negro) - Entr. TO-245(B) (Rio Sono)
SEGMENTO: km 400,1 - km 582,9
EXTENSÃO: 182,8 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	13ª MEDIÇÃO 02/06 a 30/06/18 Acum. Anterior	58ª MEDIÇÃO 01/02 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
6 - DRENAGEM						
1100	RESTAUR. DE DISP. DANIF. COM CONCR. FCK = 15 MPA AC/BC	M³	175,945		175,944	175,944
10142	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 02 AC/BC	M	80,000		75,000	75,000
10143	ENTRADA D'ÁGUA - EDA AC/BC	M	30,500		30,000	30,000
39537	VALETA PROT CORTE REVEST. CONC. VPC4 AC/BC	M	300,000		300,000	300,000
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	UND	16,000		16,000	16,000
110003	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 03 AC/BC/PC	UND	30,500		30,500	30,500
110343	ENTRADA DE DESCIDA D'ÁGUA EDA 01	M	16,000		15,000	15,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	2.628,320		2.627,246	2.627,246
150718	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 04 AC/BC	M	80,000		80,000	80,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	1.628,000		1.628,000	1.628,000
410053	CORPO BSTC 1,0 M (CA-3)	M	199,000		199,000	199,000
410103	BOCA BSTC 1,0 M NORMAL	UND	38,000		38,000	38,000
430003	VALETA PROT CORTE REVEST. CONC. VPC 03	M	1.650,000		1.650,000	1.650,000
461001	MEIO-FIO TIPO MFC 01	M	2.325,000		2.325,000	2.325,000
494119	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01	M	305,000		300,000	300,000
500001	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M³	200,000		296,000	296,000
603027	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DCD 01	M	155,000		150,000	150,000
610051	ASSENTAMENTO DE DRENO PROFUNDO AC/BC	M	3.000,000		3.000,000	3.000,000
630001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	341.170,140		337.925,000	337.925,000
630101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	42.648,003		36.923,000	36.923,000
630103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	46.336,240		46.330,280	46.330,280
630202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	1.313,960		1.313,492	1.313,492
630300	CAIAÇÃO	M²	104.517,119		104.516,000	104.516,000
7 - OBRA DE ARTE ESPECIAL						
150535	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI	M	35,000		0,000	0,000
610078	PINTURA GERAL DE PONTES DE MADEIRA	M²	161,000		0,000	0,000
8 - TRANSPORTES LOCAL E COMERCIAL						
80168	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. PAV.	T.KM	1.073.833,830		966.752,469	966.752,469
91348	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASC. 10M³ ROD. PAV.	T.KM	244.306,272		255.216,435	255.216,435
190098	TRANSP. LOCAL COM CAMINHÃO BASC. 10M³ ROD. NÃO PAV.	T.KM	4.452.287,641		4.935.867,311	4.935.867,311
900204	TRANSP. COMERCIAL EM BASCULANTE	T.KM	293.850,792		279.542,216	279.542,216
900105	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA NÃO PAVIMENTADA	T.KM	20.239,502		20.341,007	20.341,007
900190	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. NÃO PAV.	T.KM	288,411		249,480	249,480
900303	TRANSP. LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	T.KM	9.604,240		9.016,425	9.016,425
900241	TRANSP. LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAV.	T.KM	36.767,414		36.932,351	36.932,351
900290	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAV.	T.KM	78.656,325		80.321,208	80.321,208
9 - OUTROS						
841304	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	5.614,000		5.394,000	5.394,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR-Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda
CONTRATO: 23 00576/2016
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: ACESSO A PARANÃ - ENTR TO-050 (A) (PRÍNCIPE)
SEGMENTO: KM 93,0 - KM 181,4
EXTENSÃO: 88,4 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 16/09 a 30/09/18 Acum. Anterior	17ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/19 Acum. Anterior	Acumulado Total
2	SEGMENTO PAVIMENTADO					
121272	Limpeza de bueiro	M3	798,029		275,312	275,312
200497	Solo p/ base de remendo profundo	M3	98,679		38,457	38,457
200613	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	M3	190,944		176,993	176,993
322096	Restaur.de disp.danif.com concr. fck=15 MPa AC/BC	M3	125,715		89,598	89,598
337000	Forma comum de madeira	M2	2.329,425		254,160	254,160
395000	Limpeza de ponte	M	2.239,600		476,000	476,000
810000	Tapa buraco	M3	176,800		167,376	167,376
810102	Remendo profundo com demolição mecanizada	M3	70,730		48,071	48,071
820008	Recomposição mecanizada de aterro	M3	2.505,000		826,503	826,503
830001	Limpeza de sarjeta e meio fio	M	389.749,988		183.240,000	183.240,000
840200	Caiação	M2	62885,52		41.312,400	41.312,400
860000	Roçada manual	HA	86,472		43,540	43,540
860100	Roçada mecanizada	HA	222,798		101,591	101,591
861000	Capina manual	M2	113.898,630		54.972,000	54.972,000
3	TRANSPORTE					
32210	Transporte local carroceria 4 t rodovia não pavimentada	tkm	228,444		11,735	11,735
32214	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	1.887,278		188,098	188,098
60198	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	213.279,798		24.201,830	24.201,830
900106	Transporte local c/basc. 10m³ em rodov. não pav.	tkm	118097,738		7738,54	7.738,540
900205	Transporte local de material para remendos	tkm	23.138,792		21.173,456	21.173,456
900206	Transporte local c/basc. 10m³ em rodov. pav.	tkm	280.436,014		37.133,510	37.133,510
900241	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	2.555,374		88,828	88,828
1315647	Transporte comercial carroceria 15T - pav.	tkm	17.341,538		879,260	879,260
4	MATERIAL BETUMINOSO					
60201	Aquisição de RM-1C p/ Mistura Betuminosa em betoneira AC/BC	M3	190,944		48,071	48,071
60347	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	176,8		176,993	176,993
60714	Aquisição de RC-1C E p/ Microrevestimento a frio	M2	511,20		167,376	167,376
280141	Transporte de CM-30 p/ Imprimação	M2	76080		48,071	48,071
280180	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	176,8		176,993	176,993
2003187	Aquisição de RR-2C p/ TSD	M2	76240		167,376	167,376

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas

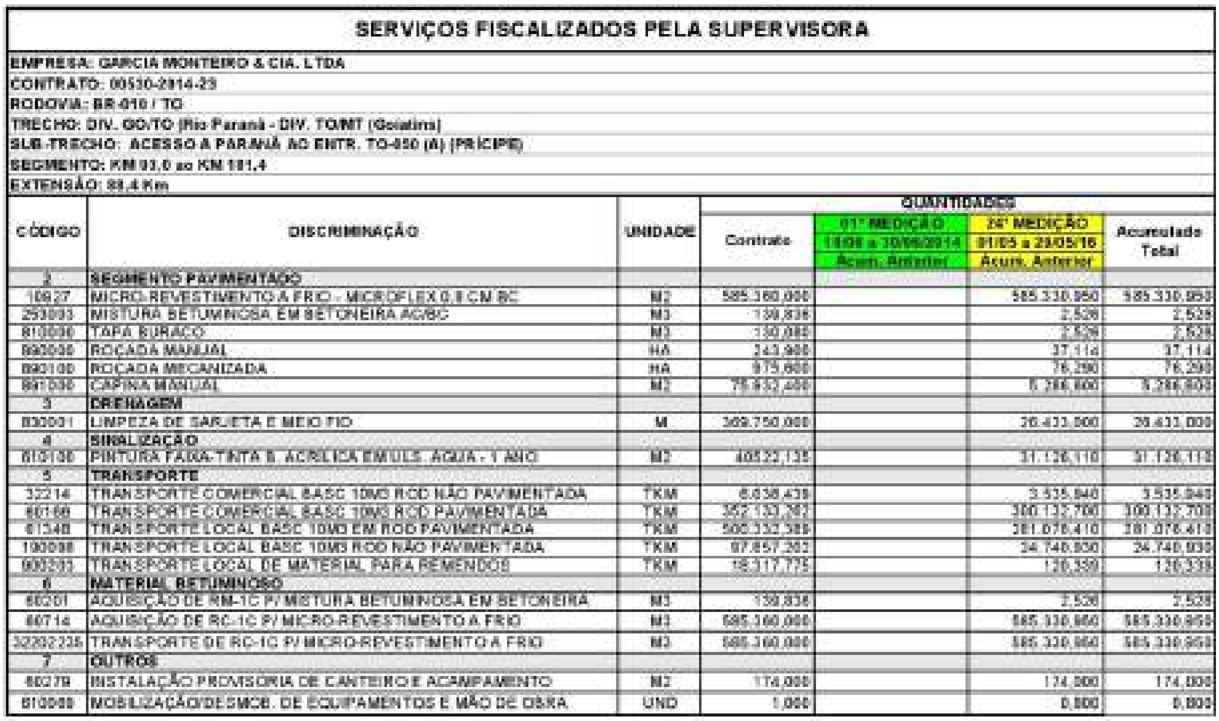
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Ética Construtora
CONTRATO: 23 00531/2014
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paraná) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: ENTR. TO 010 (Santa Maria do TO) Início da Pavimentação
SEGMENTO: Km 674,6 ao 791,2)
EXTENSÃO: 116,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 01/07 a 31/07/14 Acum. Anterior	43ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 900 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	480.400,000		292.798,280	292.798,280
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	2.760,480		3.801,320	3.801,320
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	4.884,000		4.800,615	4.800,615
3 S 01 401 00	Recomposição do revestimento primário	m³	236.200,000		504.422,840	504.422,840
2	DRENAGEM					
3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (conser)	m³	1.825,000		4.362,500	4.362,500
3 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	1.825,000		4.492,000	4.492,000
2 S 01 300 01	Escavação e carga de solo mole 0 a 200m	m³	60,624		116,750	116,750
3 S 05 901 00	Enrocamento de pedra jogada	m³	60,624		118,330	118,330
3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro	m³	841,681		898,980	898,980
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	1.540,986		11.080,720	11.080,720
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas	m²	1.442,500		2.799,900	2.799,900
2 S 04 110 51 M	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC TUBO CA-1	m	17,500		80,000	80,000
2 S 04 111 51	Boca BDTC D=1,00 m normal – AC/BC/PC	und	2		10,000	10,000
3	OBRA DE ARTE ESPECIAL					
5 S 04 990 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	m³	60,000		60,000	60,000
SINAPI - 10564	Estacas - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	28,080		28,080	28,080
SINAPI - 10564	Linha d'água - Seção de 0,20 x 0,20m	m³	2,400		2,400	2,400
SINAPI - 10564	Contraventamento - Seção de 0,20 x 0,08m	m³	1,44		1,4	1,400
SINAPI - 10564	Balancim - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	10,800		10,800	10,800
SINAPI - 10564	Transversina - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	2,700		2,700	2,700
SINAPI - 10564	Longarina - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	21,600		25,110	25,110
SINAPI - 10564	Pranchada - Seção de 0,20 x 0,08m	m³	9,600		13,290	13,290
SINAPI - 10564	Mão-Francesa - Seção de 0,30 x 0,20m	m³	2,580		2,580	2,580
SINAPI - 10564	Deslizante - Seção de 0,30 x 0,08m	m³	4,320		7,270	7,270
SINAPI - 10564	Guarda-Rodas - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	5,400		6,840	6,840
SINAPI - 10564	Guarda-corpo - (Corrimão (0,15 x 0,05) + Balaustre (0,20 x 0,08))	m³	1,308		1,308	1,308
SINAPI - 10564	Alas - 5,00m de comprimento e 5,00m na linha da ponte	m³	1,76		1,76	1,760
1 A 01 485 01	Andaimes de Madeira (Ponte branca)	m²	1.260,000		1.260,000	1.260,000
1 A 00 302 00	Fornecimento de Aço CA-50	kg	4.078,824		4.281,294	4.281,294
SINAPI - 7341	Imunizante incolor para madeiras aparelhadas	litro	163,228		163,228	163,228
E900	Bate-estacas : Vagam : IM - 1450 PIME - de gravidade p/ 3500 a 4000kg	h	132,000		132,000	132,000
E905	Máquina manual: Tirfor : TU-L 30 - talha guincho 3t	h	132,000		132,000	132,000
E916	Máquina manual: Stihl : MS-381 - moto serra nº 6	h	220,000		880,000	880,000
T501	Encarregado de turma	h	320,000		640,000	640,000
T603	Carpinteiro	h	640		1.280	1.280,000
T605	Armador	h	320,000		480,000	480,000
T607	Pintor	h	120,000		120,000	120,000
T702	Ajudante	h	1.920,000		3.360,000	3.360,000
2 S 03 328 50	Concr estr fck=25MPa-c raz.contr.conf.lanç AC/BC	m³	30,280		72,340	72,340
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	138,052		190,852	190,852
1 A 00 303 00	Fornecimento de Aço CA-60	kg	2,850		5,200	5,200
4	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	10.075,980		16.770,200	16.770,200
3 S 09 001 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	52831,356		91.222,34	91.222,340
3 S 09 001 06	Transporte local basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	4.019.219,850		9.886.234,300	9.886.234,300
3 S 09 002 90	Transporte comercial carroceria rodovia pavimentada	tkm	55.550,130		409,900	409,900
3 S 09 001 90	Transporte comercial carroceria rodovia não pavimentada	tkm	18.947,785		20.954,520	20.954,520
3 S 09 002 41	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	251,386		72.818,810	72.818,810
3 S 09 001 41	Transporte local carroceria 4t rodovia não pavimentada	tkm	5.389,522		7.860,840	7.860,840
5	OUTROS					
A	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		174,000	174,000
B	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		0,500	0,500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

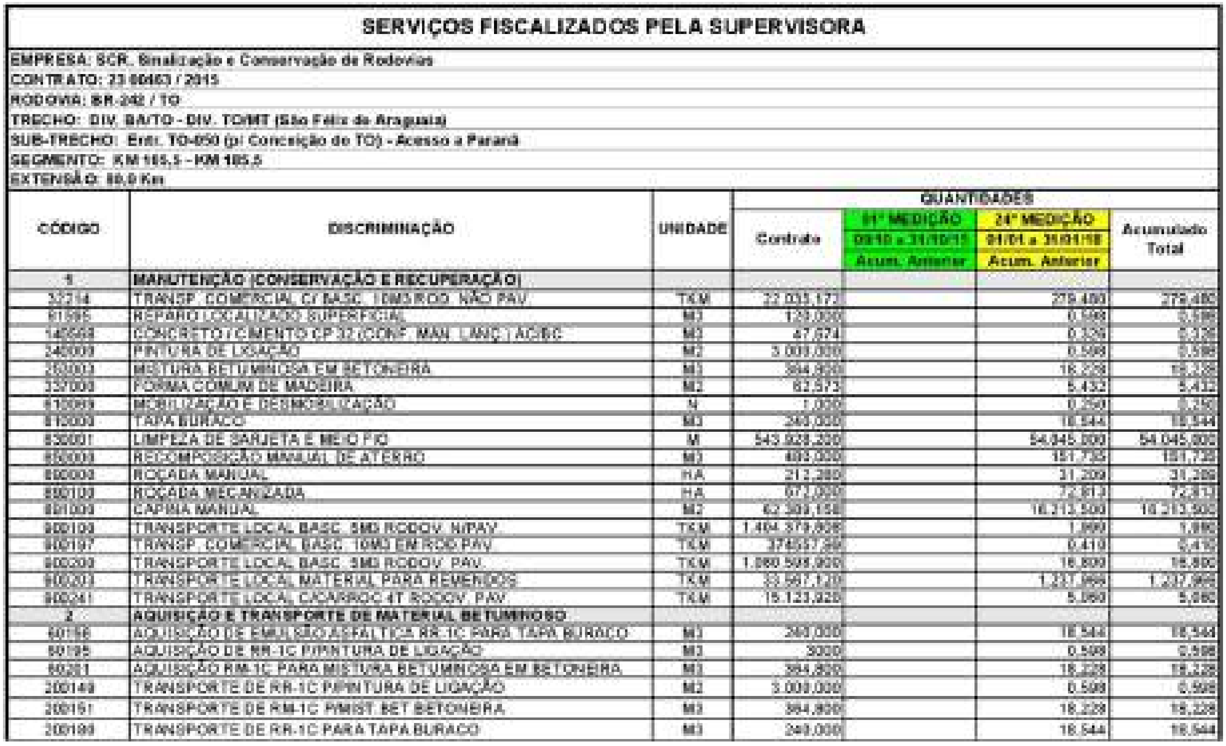
Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: GARCIA MONTEIRO & CIA. LTDA
CONTRATO: 00530-2014-23
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã - DIV. TO/MT (Goiatins)
SUB-TRECHO: ACESSO A PARANÃ AO ENTR. TO-050 (A) (PRÍCIPE)
SEGMENTO: KM 93,0 ao KM 181,4
EXTENSÃO: 88,4 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01° MEDIÇÃO 18/06 a 30/06/2014 Acum. Anterior	24° MEDIÇÃO 01/05 a 29/05/16 Acum. Anterior	Acumulado Total
2	**SEGMENTO PAVIMENTADO**					
10827	MICRO-REVESTIMENTO A FRIO - MICROFLEX 0,8 CM BC	M2	585.360,000		585.330,950	585.330,950
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	139,836		2,528	2,528
810000	TAPA BURACO	M3	130,080		2,528	2,528
890000	ROÇADA MANUAL	HA	243,900		37,114	37,114
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	975,600		76,290	76,290
891000	CAPINA MANUAL	M2	75.932,400		5.286,600	5.286,600
3	**DRENAGEM**					
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	369.750,000		26.433,000	26.433,000
4	**SINALIZAÇÃO**					
810100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EMULS. AGUA - 1 ANO	M2	40522,135		31.126,110	31.126,110
5	**TRANSPORTE**					
32214	TRANSPORTE COMERCIAL BASC 10M3 ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	6.038,435		3.535,940	3.535,940
60168	TRANSPORTE COMERCIAL BASC 10M3 ROD PAVIMENTADA	TKM	352.133,207		300.132,700	300.132,700
61348	TRANSPORTE LOCAL BASC 10M3 EM ROD PAVIMENTADA	TKM	500.332,389		281.076,410	281.076,410
190098	TRANSPORTE LOCAL BASC 10M3 ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	67.857,202		24.740,930	24.740,930
900201	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	18.317,775		120,339	120,339
6	**MATERIAL BETUMINOSO**					
60201	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	139,836		2,528	2,528
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C P/ MICRO-REVESTIMENTO A FRIO	M3	585.360,000		585.330,950	585.330,950
32202226	TRANSPORTE DE RC-1C P/ MICRO-REVESTIMENTO A FRIO	M3	585.360,000		585.330,950	585.330,950
7	**OUTROS**					
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
810000	MOBILIZAÇÃO/DESMOB. DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,800	0,800



SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 23 00463 / 2015
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: DIV. BA/TO - DIV. TO/MT (São Félix do Araguaia)
SUB-TRECHO: Entr. TO-050 (p/ Conceição do TO) - Acesso a Paranã
SEGMENTO: KM 105,5 - KM 185,5
EXTENSÃO: 80,0 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01° MEDIÇÃO 09/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	24° MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	**MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)**					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	22.033,173		279,480	279,480
81595	REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL	M3	120,000		0,598	0,598
140508	CONCRETO / CIMENTO CP 32 (CONF. MAN. LANÇ.) AC/BC	M3	47,674		0,326	0,326
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.000,000		0,598	0,598
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	384,800		18,228	18,228
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	62,573		5,432	5,432
610000	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	N	1,000		0,250	0,250
810000	TAPA BURACO	M3	240,000		18,544	18,544
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	543.028,200		54.045,000	54.045,000
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	480,000		151,735	151,735
890000	ROÇADA MANUAL	HA	212,280		31,209	31,209
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	677,000		72,813	72,813
891000	CAPINA MANUAL	M2	62.309,158		16.213,500	16.213,500
900100	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. N/PAV.	TKM	1.404.379,808		1,880	1,880
900197	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M3 EM ROD.PAV.	TKM	374537,90		0,410	0,410
900200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. PAV.	TKM	1.080.598,900		16,800	16,800
900201	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	33.567,120		1.237,966	1.237,966
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC.4T RODOV. PAV.	TKM	15.123,920		5,060	5,060
2	**AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					
60156	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	240,000		18,544	18,544
60195	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	M3	3000		0,598	0,598
60201	AQUISIÇÃO RM-1C PARA MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	384,800		18,228	18,228
200149	TRANSPORTE DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.000,000		0,598	0,598
200151	TRANSPORTE DE RM-1C P/MIST. BET BETONEIRA	M3	384,800		18,228	18,228
200189	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	240,000		18,544	18,544

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 00384/2015
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: Div. BA/TO – Div. TO/MT
SUB-TRECHO: Entroncamento TO-070 (Formoso do Araguaia) - Porto Piauí (Rio Javaés)
SEGMENTO: (km 453,6 ao km 498,8)
EXTENSÃO: 45,2 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 12/05 a 31/05/15 Acum. Anterior	33ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	**SEGMENTO PAVIMENTADO**					
10927	MICRO-REVESTIMENTO FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	278.800,000		278.800,000	278.800,000
130895	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	509,440		524,229	524,229
220117	SOLO BRITA P/ BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	445,759		445,124	445,124
810000	TAPA BURACO	M3	398,000		412,840	412,840
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	557,199		556,404	556,404
840200	CAIAÇÃO	M2	76.012,800		12.640,806	12.640,806
890000	ROÇADA MANUAL	H A	79,599		37,326	37,326
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	238,800		88,548	88,548
891000	CAPINA MANUAL	M2	96.181,000		21.830,570	21.830,570
2	**SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO**					
900	REGULARIZAÇÃO MECANICA FAIXA DE DOMINIO	M2	21.600,000			0,000
140100	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	16.800,000		16.200,000	16.200,000
830100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	259,200		16,200	16,200
3	**DRENAGEM**					
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	2.100,000		218,200	218,200
830001	LIMPEZA DE SAJETA E MEIO FIO	M	316720		70.226,700	70.226,700
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	10.550,000		1.875,200	1.875,200
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	424,115		274,855	274,855
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	M3	189,846		135,071	135,071
4	**TRANSPORTE**					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	17.795,706		16.980,270	16.980,270
60166	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	93.262,232		89.437,530	89.437,530
900108	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/ PAV.	TKM	124064,35		118.349,246	118.349,246
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	44.178,550		47.889,964	47.889,964
900206	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	242.790,026		129.010,260	129.010,260
5	**AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					
60156	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C P/ TAPA BURACO	M3	398,000		412,840	412,840
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	557,199		556,404	556,404
60398	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET. EM BETONEIRA	M3	509,440		524,229	524,229
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C E P/MICRO REVESTIMENTO	M2	278.600,000		278.600,000	278.600,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	557,199		556,404	556,404
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	509,440		524,229	524,229
200180	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO	M3	398,000		412,840	412,840
3,2E+07	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO	M2	278.600,000		278.600,000	278.600,000
6	**OUTROS**					
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,460	0,460

SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Ethos Engenharia de Infraestrutura S/A
CONTRATO: 23 00322/2015
RODOVIA: BR-235 / TO
TRECHO: DIV. MA/TO - DIV. TO/PA
SUB-TRECHO: ENTR. BR 010 - ENTR - 336 (TUPIRAMA)
SEGMENTO: Km 100,6 ao 166,7
EXTENSÃO: 66,10 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 27/05 a 31/05/15 Acum. Anterior	33ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	248.000,000		370.000,000	370.000,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	2.978,000		2.888,120	2.888,120
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	62.000,000		113.914,910	113.914,910
3 S 01 401 00	Recomposição do revestimento primário	m³	62.000,000		113.689,380	113.689,380
	DRENAGEM					
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	m	8.460,000		2.220,000	2.220,000
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	19.456,000		5.320,000	5.320,000
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m³	141,371		141,370	141,370
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	m³	14,137		14,137	14,137
	TRANSPORTE					
3 S 09 001 08	Transporte local basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	1.182.721,298		2.142.747,588	2.142.747,588
	OUTROS					
	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,750	0,750
	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		174,000	174,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas

8. CONCLUSÃO:

Considerando a Nota Técnica 44 (SEI nº18726736) , " conclui-se que a empresa cumpriu o contrato e demais cláusulas e que os serviços acima listados foram executados de forma satisfatória e conforme normas do DNIT, fazendo jus à presente declaração de serviços executados.

Palmas/TO, *na data da assinatura eletrônica.*

(*Assinado eletronicamente*)
RENAN BEZERRA DE MELO PEREIRA
Superintendente Regional – DNIT/TO

Documento assinado eletronicamente por **Renan Bezerra de Melo Pereira**, **Superintendente Regional no Estado do Tocantins**, em 22/08/2024, às 11:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **18730024** e o código CRC **5F6AF9E4**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501602/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501602/2024
16/09/2024, 08:35
Chave de Impressão: 1C610
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1017062014

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO LEMOS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: PE012482 RNP: 1800463391
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **158708082014** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não indicado** Baixada em : 09/09/2014
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Co-Autor**
Empresa Contratada : **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Contratante : **Departamento de Estradas e Rodagens de Pernambuco - DER-PE** CPF/ CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Rua : **Avenida Cruz Cabugá** N.º: 1033
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Santo Amaro**
Cidade: **Recife** UF : **PE** CEP : **50.040-000**
Contrato : **0043/12** Celebrado em : **01/06/2012** Vinculado à ART : **135542062012**
Valor do Contrato(R$): **1.750.500,83** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **Diversos** N.º: **00**
Complemento: **Não indicado** Bairro : Diversos
Cidade: **Diversas** UF : PE CEP : **50.000-000**
Data de Início : 01/06/2012 Conclusão efetiva : **01/06/2013** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Não indicado** Código : **Não indicado**
Proprietário: **Departamento de Estradas e Rodagens de Pernambuco - DER-PE** CPF/CNPJ: **11.554.474/0001-00**
Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**
SUPERVISÃO: RODOVIAS, 84 QUILÔMETRO(S)

RESUMO DO CONTRATO:
ENGENHEIRO SUPERVISOR DA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-390, TRECHO: ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA) / ENTR. PE-360 (FLORESTA), COM EXTENSÃO DE 84KM.

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 135542062012, DE 27/06/2012.
- ART BAIXADA EM 09/09/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: RECONFORMAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A076.791 a A076.805, o atestado contendo 15 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1017062014
09 de setembro de 2014, 13:12:50
Autenticação: fb4a853d-4731-4db0-8aa6-e8a955e58ad9

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de 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 vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos 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-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-1; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12369-W6G7;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.791

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma fiscalizou e supervisionou para este DER/PE, os seguintes serviços:

Processo n.º	: 1642/11
Contrato	: 0043/12
Interessado	: **GEOSISTEMAS - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**
Período de execução	: 01/06/2012 a 27/05/2013
Serviço	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA: PE-390, TRECHO ENTR. BR-232 (SERRA TALHADA/ ENTR. PE- 360 (FLORESTA).:
Engº Supervisor	: **Roberto Lemos Muniz**, Engenheiro Civil, CREA nº 12492-D/PE
Engº Supervisor e de Estruturas	: **Humberto Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº 22205-D/PE
Engº Supervisor	: **Henrique Pinto Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº 24465-D/PE
Engº Residente	: **Francisco Noronha Cardozo Filho**, Engenheiro Civil, CREA nº 36541-D/PE

Obra/Lote	Rodovia	Trecho	Extensão
1	PE390	PE-232(SERRA TALHADA)/ ENTR. PE-360(FLORESTA)	84,000 km

Obra/Lote: 1 - EXECUÇÃO DOS SERVICOS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PE-390

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
0	**Serviço Preliminares**		
0	**Serviços Preliminares**		
45020	Mobilização e desmobilização de pessoal e mão de obra	UN	0,500
45021	Instalação e manutenção do Canteiro	UN	1,000
45022	Administração local	MÊS	9,000
03.03.090	Fornecimento e assentamento de placa da obra	M2	24,000
0	**Terraplenagem Rodoviária (Construção)**		
0	**Terraplenagem.**		
3 S 08 910 00	Capinação manual	M2	1.757,130
3 S 08 901 51	Roçada [illegible] ou vegetação arbustivas comha		24,930

2 6 MAR. 2015
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
AUTENTICAÇÃO
BOB09644

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-2; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12368-LNV7;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	02 a 03 passadas da máquina		
1 a 01 120 02	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração), inclusive transporte	M3	13.982,850
5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	M3	13.982,850
0	**Pavimentação Rodoviária (Construção)**		
0	**Pavimentação**		
5 S 02 300 00	Imprimação	M2	666.337,610
45002	Reciclagem in situ da base + revestimento com adição de 5% de brita (comercial), inclusive fresagem, totalizando espessura da camada em 0,15m	m³	99.287,162
45003	Reciclagem in situ da base+revestimento, com adição de 10cm de brita (comercial), inclusive fresagem, totalizando espessura da camada em 0,20cm.	m³	884,640
45000	Tratamento superficial duplo com emulsão BC	M2	674.104,370
0	**Aquisição de materiais betuminosos.**		
5 s 09 204 80	Fornecimento de material betuminoso - cm 30 - Ceará/Bahia	T	799,609
5 s 09 203 73	Fornecimento de material betuminoso - Emulsão Asfáltica RR-2C (CEARÁ/BAHIA)	T	2.291,956
0	**Transporte de materiais betuminosos.**		
5 S 09 003 91	Transporte de material betuminoso a quente - cm 30	T	799,609
5 S 09 003 93	Transporte de material betuminoso a frio - Emulsão Asfáltica RR-2C	T	2.291,956
0	**Obras Darte Especiais (Construção)**		
0	**Obras Darte Especiais**		
0	**Ponte Nº 01 - Sobre Riacho - Vão 7,50m**		
1 b 04 402 02	Demolição e remoção de concreto armado (Construção , conservação e restauração)	m³	0,060
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
3 S 08 301 03	Limpeza de descida dágua	M	12,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
40.286	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	1,800
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	8,300
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato.	M2	1,800
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", L= 20 cm	UN	6,000
41384	Ancoragem [illegible]	UN	6,000

Tribunal de Justiça de Pernambuco
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
RQB09645[illegible]

RECIFE
28 MAR. 2019
Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-3; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12367-L7TU;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT.
CREA - PE
A 076.793

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	1,800
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	1,800
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	9,600
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	83,250
0	**Ponte Nº 02 - Sobre Riacho a Caneta - vão 16,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
5 S 02 909 00	Arrancamento e remoção de meios-fio	M3	60,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	8,300
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	17,000
3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro, inclusive mateial e transporte	M3	2,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	196,800
0	**Ponte Nº 03 - Sobre Riacho - vão 7,10m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,000
3 S 08 301 03	Limpeza de descida dágua	M	60,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	7,100
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	1,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	4,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	4,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	1,000
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	1,000
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	5,330
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	78,810
0	**Ponte Nº 04 - Sobre Riacho Barra da Forquilha - Vão 30,00m**		

Tribunal de Justiça de Pernambuco
Selo de Autenticação e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO

26 MAR. 2014

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-4; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12366-TC8G;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 079.794

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	50,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	10,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	30,000
40.295	Apicoamento manual de superficie de concreto C.P.	M2	5,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	5,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	25,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	25,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	120,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	5,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	5,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	25,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	369,000
0	**Ponte Nº 05 - Sobre Riacho São Gonçalo - Vão 40,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	20,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	80,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,500
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	50,000
40.295	Apicoamento manual de superficie de concreto C.P.	M2	25,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	25,000
41401	Furação de concreto, espessura de 3/4" L= 20 cm	UN	160,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	160,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	285,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	25,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm)	M	67,000

26 MAR. 2014
AUTENTICAÇÃO

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-5; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12365-EJYO;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	inclusive materiais e aplicacao		
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	25,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	492,000
0	**Ponte Nº 06 - Sobre Riacho dos Três Umbuzeiros - Vão 8,20m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	8,200
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	1,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	4,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	4,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	1,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	1,000
1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	KG	5,330
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	91,020
0	**Ponte Nº 07 - Sobre Riacho dos Pocinhos - Vão 4,00m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	4,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	50,800
0	**Ponte Nº 08 - Sobre Riacho - Vão 38,30m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	4,080
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	10,000
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	80,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	38,300
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	12,000
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	KG	37,440
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	274,290
0	**Ponte Nº 09 - Sobre Riacho - Vão 5,0m**		

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticação e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BQB0964[illegible]

26 MAR 2014

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-6; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12364-TW7M;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.796

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	4,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	63,500
0	**Ponte Nº 10 - Sobre Riacho - Vão 5,00m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,030
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	63,500
0	**Ponte Nº 11 - Sobre Riacho da Ema - Vão 20,50m**		
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	10,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	20,500
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	227,150
0	**Ponte Nº 12 - Sobre Riacho da Ipueira - vão 68,50m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	10,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	20,500
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	36,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	842,550
0	**Ponte Nº 13 - Sobre Riacho do Juá - Vão 5,80m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,800
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	73,660
0	**Ponte Nº 14 - Sobre Riacho da Cachoeirinha dos Arcos - Vão 5,80m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,800
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	72,700
0	**Ponte Nº 15 - Sobre Riacho da Cachoeirinha dos Arcos - Vão 6,70m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000

AUTENTICAÇÃO
BQB09645

26 MAR. 2014

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-7; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12363-O2EK;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	6,700
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	64,320
0	**Ponte Nº 16 - Sobre Riacho do Cipó - Vão 12,0m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	12,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	117,600
0	**Ponte Nº 17 - Sobre Riacho São Domingos - Vão 77,0m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,440
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	40,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	3,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	77,000
3 S 08 500 00	Recomposição manual de aterro, inclusive mateial e transporte	M3	32,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	50,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	947,100
0	**Ponte Nº 18 - Sobre Riacho - Vão 10,90m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,500
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	10,900
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	104,640
0	**Ponte Nº 19 - Sobre Riacho - Vão 11,90m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	1,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	6,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	3,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,500
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	11,900
40.295	Apicoamento manual de superficie de concreto C.P.	M2	6,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	6,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	38,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	38,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	64,000

25 MAR. 2014

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-8; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12362-Y1SP;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	64,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	12,000
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	8,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	130,000
0	**Ponte Nº 20 - Sobre Riacho - Vão 4,70m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	3,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	2,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	4,700
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	2,400
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	2,400
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	15,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	15,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	26,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	2,400
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	2,400
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç (brita e areia comercial)	M3	1,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	4,700
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	45,530
0	**Ponte Nº 21 - Sobre Riacho - Vão 5,40m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	3,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,400
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	2,700
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para	M2	2,700

TRIBUNAL DE JUSTIÇA
AUTENTICAÇÃO
BQB09[illegible]

26 MAR. 2014

8

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-9; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12361-3VAZ;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.759

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.		
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	17,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	17,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	29,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	2,700
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	2,700
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	1,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	5,400
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	54,400
0	**Ponte Nº 22 - Sobre Riacho do Bode - Vão 18,0m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	18,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	33,400
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	2,880
40.295	Apicoamento manual de superficie de concreto C.P.	M2	9,000
03.05.020	Escovação de superficies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	9,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	58,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	58,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	96,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	9,000
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	210,600

Tribunal de Justiça de Pernambuco
Selo de Autenticação e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BQB096459

3º
26 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia...

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-10; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12360-ZRE1;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 075.900

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

0	**Ponte Nº 23 - Sobre Açude Guarani - Vão 17,60m**			
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3		0,500
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3		2,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M		4,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M		17,600
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M		32,600
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3		2,850
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2		9,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2		9,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN		58,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN		58,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG		96,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2		9,000
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2		9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2		198,800
0	**Ponte Nº 24 - Sobre Riacho Cacimba Salgada - Vão 17,00m**			
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3		0,500
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3		2,000
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M		4,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M		17,600
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2		9,000
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço	M2		9,000
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN		58,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN		58,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG		96,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2		9,000
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive mater	M		17,000

Junta G. Flora - Tabelia
RECIFE - PE
26 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BQ809646

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII
da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel
do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-11; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12359-O2HB;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	2,800
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	180,200
0	**Ponte Nº 25 - Sobre Riacho Pau Ferrado - Vão 11,50m**		
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	0,250
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	9,000
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	63,500
0	**Ponte Nº 26 - Sobre Riacho - Vão 5,00m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	3,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	1,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	5,000
40.295	Apicoamento manual de superfície de concreto C.P.	M2	2,500
03.05.020	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	2,500
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l= 20 cm.	UN	15,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	15,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	26,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	2,500
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	2,500
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	5,000
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç.(brita e areia comercial)	M3	0,800
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	51,000
0	**Ponte Nº 27 - Sobre Riacho da Cachoeira do Bezerro - Vão 7,50m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000

26 MAR. 2014

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-12; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12358-QFVC;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à ... CAT
CREA - PE
A 076.802

DER PE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	7,500
40.295	Apicoamento manual de superficie de concreto C.P.	M2	3,750
03.05.020	Escovação de superficies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	3,750
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	24,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	24,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	40,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	3,750
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	7,500
2 s 03 329 07	Concreto estrutural fck=25 MPa - contr. razoável com adit. conf. e lanç (brita e areia comercial)	M3	1,200
2 S 03 401 11	Reparo da superficie de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	3,750
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	72,000
0	**Ponte Nº 28 - Sobre Riacho Pajéu - Vão 7,50m**		
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	0,500
3 S 08 200 50	Recomposição de guarda-corpo (Brita e areia comercial)	M	4,000
2 S 03 402 03	Guarda-corpo h=1,10m (brita e areia comerciais) MOD. DER	M	4,000
1 A 01 606 51	Argamassa cimento-areia 1:6 AC	M3	2,000
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	M	7,500
40.295	Apicoamento manual de superficie de concreto C.P.	M2	3,750
03.05.020	Escovação de superficies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substrato. Inclusive a utilização de Escova Retangular com Cerdas de Aço.	M2	3,750
41414	Furação do concreto, espessura de 3/4", l = 20 cm	UN	24,000
41384	Ancoragem das armaduras	UN	24,000
4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	40,000
06.06.010	Aplicação de adesivo epóxico tipo SIKADUR 32 ou similar.	M2	3,750
41327	Junta JEENE 2540 VV com labios polimericos - ARE 41 C (3x2cm) inclusive materiais e aplicacao	M	6,000
2 s 03 329 07	Conc [illegible] razoável com adit. conf. e	M3	1,000

... Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

26 MAR. 2014

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido.

12

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-13; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12357-9ZJO;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A-[illegible]

DER PE
Secretaria de Infraestrutura
PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

	lanç.(brita e areia comercial)		
2 S 03 401 11	Reparo da superfície de concreto (profundidade < ou = 5cm) com sika TOP 122	M2	3,750
16.06.010	Pintura a Base de Silicone, Duas Demãos, Sobre Parede de Concreto ou de Tijolos Cerâmicos.	M2	59,400
0	**Obra Darte Corrente (Construção)**		
0	**Obra Darte Corrente**		
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	28,230
2 s 04 101 53	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN	1,000
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	M3	6,180
0	**Drenagem Rodoviária (Construção)**		
0	**Drenagem**		
2 s 04 910 09	Meio fio de concreto - MFC 05 (Brita e Areia Comercial)	M	41.232,580
45300	Meio fio de concreto MFC 04, AC / BC.	M	524,600
2 S 04 900 52	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - BC/AC	M	10.910,700
2 s 04 942 03	Entrada dágua - EDA 01 (Brita e Areia Comercial)	UN	412,000
2 s 04 942 04	Entrada dágua - EDA 02 (Brita e Areia Comercial)	UN	67,000
2 S 04 941 62	Descida dágua aterros em degraus - armada - DAD 02 (brita e areia comercial)	M	1,100
2 s 04 940 05	Descida dágua tipo rapida - canal retangular - DAR 02 - brita e areia comerciais.	M	958,000
2 S 04 950 61	Dissipador de energia - DED 01 (brita e areia comercial)	UN	158,000
45017	Dissipador de energia - DEB 02, AC/BC/PC.	M	116,000
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	30,940
2 S 04 000 00	Escavação manual em material de 1ª categoria	M3	5,388
45302	Corpo BSTC com diâmetro de 1,00m. AC /BC.	M	2,000
2 s 04 101 53	Boca BSTC Ø = 1,00m normal AC/BC/PC	UN	7,000
45308	Corpo BDTC com diâmetro de 1,20m. (Areia e brita comerciais).	M	2,000
50005	Boca BDTC Ø = 1,20m normal AC/BC	UN	1,000
50023	Corpo BTTC Ø =1,20m AC/BC	M	2,000
45304	Boca BTTC com diâmetro de 1,20m (areia e brita comerciais).	UN	1,000
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	M3	3,111
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	M3	30,804
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	3,274
3 S 08 300 01	Limp[illegible] e meio fio	M	551,700
2 S 03 940 01	Reat[illegible]	M3	131,493

3º Tabelionato de Notas do Recife
[illegible]
26 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.

Tribunal de Justiça de Pernambuco
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO

13

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-14; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12356-8T4N;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 476.804

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1.00.030	Boca BDTC Ø - > 1,00m normal AC/BC	UN	3,000
1.00.031	Concreto Ciclópico com 70% de concreto 1:3:5 e 30% de rachão aplicado	M3	29,800
1.00.032	Alvenaria em Pedra Rachão Assentada e Rejuntada com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6	M2	35,600
1.00.033	Emboco com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:4, com 2,0 cm de espessura	M2	29,800
1.00.034	Calação	M2	15.071,250
0	**Sinalização Rodoviária**		
0	**Sinalização**		
4 S 06 100 21	Pintura faixa - (NBR 11862) - tinta reflectiva a base de resina acrilic	M2	40.299,690
4 S 06 100 22	Pintura setas e zebrado - (NBR 11862) Tinta reflectiva a base de resina acrílica	M2	1.200,000
4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva (escav. h=0,50m, sendo chumbado em concreto h=0,30m e reaterro h=0,20m) AC/BC	M2	377,330
4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional	UN	160,000
4 S 06 120 11	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UN	370,000
4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	UN	32.666,800
4 S 06 202 31	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - chapa recuperada	M2	8,000
4 S 06 200 91	Remoção de placa de sinalização	M2	8,000
16.04.120	Pintura com Esmalte Sintético em Esquadrias de Ferro Galvanizado, Duas Demãos.	M2	30,000
0	**Obras Complementares**		
0	**Obras Complementares**		
41563	Remoção de cerca	M	16.680,000
3 S 08 910 07	Reposição de Cerca de arame farpado, estaca de madeira com 6 fios (sem fornecimeto da estaca e arame farpado)	M	16.680,000
4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	M	12.500,000
4 S 06 010 02	Ancoragem defensa semi-maleável simples (fornecimento/implantação)	M	850,000
0	**Proteção Ambiental**		
0	**Proteção Ambiental**		
3 S 08 910 05	Reconformação da cobertura vegetal	M2	19.099,000
41249	Patrolamento	M2	34.699,000

3º
AUTENTICAÇÃO
BOB09646
RECIFE - PE
26 MAR. 2014
Certifico que a presente cópia

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-15; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12355-30VG;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 076.805

DER PE

Secretaria de Infraestrutura

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
O FUTURO A GENTE FAZ AGORA

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE PERNAMBUCO

INFORMAÇÃO:

De acordo com os registros existentes nessa Autarquia, a Requerente fiscalizou e supervisionou no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DER/PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Recife, 24 de MARÇO de 2014

Ana Patricia Sobral Cavalcanti

Ana Patricia Sobral Cavalcanti
Coordenadora de Operações e Supervisão

CERTIDÃO:

Tendo em vista a informação do COORDENADOR DE OPERAÇÕES E SUPERVISÃO, certifico a Execução dos serviços, nos termos do requerimento e da informação supra, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Recife, __ de ____________ de ____

José Carlos Antunes Lima
Diretor de Operações e Construção

RECEBIDO:

Recife, __ de ____________ de ____ ______________________

ASSINATURA

TABELIONATO FIGUEIREDO - 8º OFÍCIO DE NOTAS DO RECIFE
Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
[53221]-ANA PATRICIA SOBRAL CAVALCANTI
Recife, 24 de Março de 2014.
Emolumentos: 2,78; TSNR: 0,62; FERC: 0,31; Total: 3,71
Em teste da verdade. Tabelião Público
RICARDO FRANCISCO DA SILVA
ESCREVENTE AUTORIZADO
Válido somente com o Selo nº: ANHR2188
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5o OFÍCIO
ARNALDO MACIEL - TABELIÃO
Rua Siqueira Campos, nº 190 - Centro
Fone: (81) 3224-7433 - 3035-6900
Reconheço a(s) firma(s) de:
[63542]-JOSE CARLOS ANTUNES LIMA......
semelhança, dou fé.
Em testemunho ______ da verdade.
Recife, 24/03/2014
ANDERSON CHRYSTIAN SOARES DE LIMA
ESCREVENTE AUTORIZADO
Emolumentos:.. R$3,09
T.S.N.R.(20%): R$0,62
TOTAL:........R$3,71
SOMENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

3º
Jonio G. Flore - Tabelião
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.
28 MAR 2014

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade e Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BQB096465

Amaro - Recife - PE - CEP:50.040-912
PABX (81)3181-4255 - FAX: (81)3181-4344 - www.der.pe.gov.br
CNPJ 11.554.474/0001-00

15

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 27730412181623570186-16; Data: 04/12/2018 16:28:33
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHW12354-UU9T;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Geosistemas Eng Planej LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a Geosistemas Eng Planej LTDA assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/05/2022 15:32:23 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Geosistemas Eng Planej LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1] **Código de Autenticação Digital:** 27730412181623570186-1 a 27730412181623570186-16
[2] **Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b599870f76e77509d254dbec716f4f95e6dc21396888bf38b8784523ef2ba81e9b94f3377954d5b2d107e03aa3090a0fcf565bb9efccaf6986443db0bf01018bc

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

309955

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Ministério dos
**Transportes, Portos
e Aviação Civil**

**Governo
Federal**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 061/2017

CONTRATO EM ANDAMENTO

ÓRGÃO EXPEDIDOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT – SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE MINAS GERAIS – CNPJ – 04.892.707/0024-05.

REQUERENTE: CONSÓRCIO ALTA-ECP, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº. 18.265.324/0001-17, compostos pelas empresas: Alta Engenharia de Consultoria Ltda (como Líder - 95%) e ECP – Empresa de Consultoria e Planejamento Ltda (5%) com sede na sede na Rua Yvon Magalhães Pinto nº573, 1ºAndar, bairro São Bento, na cidade de Belo Horizonte/MG.

DECLARAMOS, para fins de direito, que a requerente **ESTÁ EXECUTANDO**, através de seus responsáveis técnicos, elencados abaixo, conforme **CONTRATO ADMINISTRATIVO DNIT/TT Nº 382/2013-00** assinado entre ambos em 03 de Maio de 2013, a seguinte obra:

1. OBJETO:

SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS E RESPECTIVAS UNIDADES LOCAIS E SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CREMA E DEMAIS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA

2. PERÍODO DE EXECUÇÃO:

08 de Maio de 2013 (1ª Medição) a 30 de Abril de 2016 (36ª Medição parcial)

3. LOCAL DE EXECUÇÃO:

SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS E RESPECTIVAS UNIDADES LOCAIS E SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CREMA E DEMAIS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA. UNIDADES DA FEDERAÇÃO: MINAS GERAIS – Malha Referencial: 2.015,00 km; UNIDADES LOCAIS: Sete Lagoas, Paracatu e Montes Claros.

4. NATUREZA:

Os serviços de supervisão de obras rodoviárias são aqueles executados por empresa de consultoria especializada em engenharia rodoviária, objetivando apoiar e auxiliar a Fiscalização do DNIT nas suas atribuições.

5. ABRANGÊNCIA:

Os serviços de supervisão abrangem:

a) Verificação e avaliação de cada etapa da obra, zelando pelo cumprimento das determinações presentes nas especificações do DNIT, verificando se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços;
b) Elaboração de Check List (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam elação imediata com a qualidade dos produtos, ou serviços prestados pela construtora;
c) Execução, nas obras do CREMA, de pelo menos 10% dos ensaios e levantamentos realizados pela empresa contratada para execução dos serviços, na forma indicada no Art. 5º inciso I da

CREA-MG

309956

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 061/2017
CONTRATO EM ANDAMENTO

Portaria Nº 345 de 20 de dezembro de 2011 do Ministério dos Transportes, que estabelece os princípios e as diretrizes do Programa CREMA (PRO-CREMA), com exceção para o primeiro quilômetro de cada serviço, no qual deverão ser efetuados todos os ensaios e controles tecnológicos previstos em norma e especificações, incluindo a avaliação dos diversos projetos de mistura. Os ensaios deverão ser realizados em laboratório a ser instalado pela empresa preferencialmente nas Unidades Locais do DNIT;

d) Verificação e avaliação dos padrões de desempenho para aceitação das obras de restauração de pista (IRI e Deflexões), conforme estabelecido na IS/DG Nº 01 de 17 de fevereiro de 2012, que regula os procedimentos a serem utilizados na execução de obras do Programa CREMA 2ª Etapa;
e) Verificação do atendimento dos padrões de desempenho para os serviços de manutenção e conservação e determinação do fator de pagamento, conforme definido na IS/DG Nº 01 de 17 de fevereiro de 2012 e IS/DG DNIT Nº 14 de 13 de julho de 2011, que regulam os procedimentos a serem utilizados na execução de obras dos Programas CREMA 2ª Etapa e CREMA 1ª Etapa respectivamente, de modo a subsidiar a medição dos serviços.
f) Quando solicitado pela SR/DNIT e a critério desta, verificação e avaliação da qualidade técnica dos demais contratos de manutenção em conformidade com as especificações vigentes;
g) Quando solicitado pela SR/DNIT, executar cadastramentos e levantamentos deflectométricos e de superfície do pavimento, contagens de tráfego e sondagens com coleta de amostras, necessários para elaboração de projetos referentes a obras de manutenção rodoviária.

6. RESPONSABILIDADES:

A supervisora das obras será responsável:

a) Pelos serviços definidos no edital e termo de referência como de responsabilidade da supervisora;
b) Pelos ensaios, informações, registros e análises sobre as obras e/ou as construtoras que vierem a ser apresentadas à fiscalização do DNIT;
c) Pelas instalações completas de sua administração, laboratório e infraestrutura necessária ao adequado apoio técnico a Superintendência Regional, no acompanhamento e na fiscalização das obras do CREMA e demais obras de manutenção.

7. ATRIBUIÇÕES:

a) Executar 100% dos ensaios durante o primeiro quilômetro de cada serviço e pelo menos 10% dos ensaios e levantamentos previstos nas especificações do DNIT, por amostragem e sem aviso prévio, ao longo da execução dos serviços presentes nos contratos de obras do CREMA. Estes ensaios deverão, obrigatoriamente, serem realizados durante o mês, de forma a permitir ao fiscal o conhecimento do nível de qualidade alcançado dos serviços executados no período;
b) Verificar, durante o mês dos serviços, a execução de cada etapa das obras contratadas e informar se os resultados foram efetiva e individualmente alcançados. Mais especificamente, a título exemplificativo, compreende verificar os trabalhos de pista, materiais utilizados, exploração de materiais provenientes de jazidas, pedreiras e areais, testes e ensaios de recebimento de materiais, operação de usinas, conjunto de britagem e estocagem dos materiais, avaliação de projetos de misturas, verificação do equipamento em

309957

serviço, bem como verificar se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços;

c) Avaliar e verificar o atendimento aos padrões de desempenho para aceitação dos serviços de restauração de pista, através de execução periódica de medições deflectométricas e de irregularidade da pista, por amostragem, em pelo menos 10% dos segmentos contratados, previstos para os contratos de obras do CREMA 2ª Etapa, definidos na IS/DG Nº 01, de 17 de fevereiro de 2012;

d) Avaliar e verificar o atendimento aos padrões de desempenho dos serviços de manutenção e conservação através da determinação do fator de pagamento como critério de medição, definidos na IS/DG Nº 01 de 17 de fevereiro de 2012 e IS/DG DNIT Nº 14 de 13 de julho de 2011, que regulam os procedimentos a serem utilizados na execução de obras do Programa CREMA;

e) Quando solicitado, executar os controles tecnológicos das obras, para fins de aprovação e liberação. Caso sejam observados desvios em relação às prescrições das normas em vigor, a Consultora considerará o serviço como não executado e informará, incontinenti, à Fiscalização do DNIT, sobre o problema observado e a providência tomada;

f) Coletar, organizar e manter, à disposição da Fiscalização do DNIT, dados e informações relativas às obras e à(s) empresa(s) construtora(s);

g) Quando solicitado, participar de soluções, em conjunto com a(s) construtora(s) e/ou o DNIT, de questões técnicas e/ou contratuais das obras do CREMA e demais obras de manutenção em andamento, seja por rotina ou por iniciativa de qualquer das partes envolvidas;

h) Esclarecer dúvidas e prestar as informações de projeto necessárias à completa e adequada execução das obras pela(s) construtora(s);

i) Quando solicitado executar cadastramentos e levantamentos deflectométricos e de superfície de pavimento, contagens de tráfego e sondagens com coleta de amostras, para desenvolvimentos de projetos referentes a obras de manutenção rodoviária

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

8. EQUIPE TÉCNICA:

8.1) Responsáveis Técnicos:

Engº Roney Geraldo Nogueira – CREA 53.236/D/MG

Engº Adriano Lopes Camelo – CREA 90.428/D/MG

Engº Camilo de Lêllis Nogueira CREA nº 40.297/D-MG

Engº José Amadeu Nanayoski Tavares CREA nº 17.966/D-MG

Engº Sebastião Donizzeti Nogueira CREA nº 113.641/D-MG

8.2) Engenheiro Coordenador:

Engº Carlos Augusto Barbosa de Siqueira Júnior CREA nº 54.780/D-RJ (Período 08/05/2013 a 06/07/2013);
Engº Mauro Sérgio Brêda de Matos CREA nº 21.927/D-MG (Período 09/07/2013 a 11/04/2015);
Engº José Zózimo Rosa CREA nº 64.517/D-MG (Período 12/04/2015 a 30/04/2016)

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA

309058

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 061/2017
CONTRATO EM ANDAMENTO

8.3) Engenheiro Pleno:

Engenheiro Pleno: Engº Hélio Ferreira Machado CREA nº 10.188/D/MG (Período 02/09/2013 a 13/08/2014);
Engenheiro Pleno: Engº José Zózimo Rosa CREA nº 54.517/D-MG (Período 08/05/2013 a 11/04/2015);
Engenheiro Pleno: Engº Ricardo Lucas Paes CREA nº 24.991/D-MG (Período 08/05/2013 a 20/02/2014);
Engenheiro Pleno: Engº Eraldo Oliveira CREA nº 55.747/D-MG (Período 01/02/2014 a 30/04/2016);

8.4) Engenheiro Júnior:

Engenheiro Júnior: Engº Filipe do Vale Muneron CREA nº 164.416/D-MG (Período 08/05/2013 a 17/03/2016);
Engenheiro Júnior: Engº Lúcio Mendes CREA nº 92.287/D-MG (Período 08/05/2013 a 19/05/2015);
Engenheiro Júnior: Engª Kenya Aparecida de Freitas Ferreira CREA nº 166890/LP-MG (Período 08/05/2013 a 30/04/2016)
Engenheiro Júnior: Engº Wanderson Ferreira dos Santos CREA nº 199.614/D-MG (Período 01/02/2016 a 30/04/2016);
Engenheiro Júnior: Engº Diego Leôncio Dias Melo CREA nº 188.157/D-MG (Período 01/06/2015 a 30/04/2016);

9. DESCRIÇÃO DOS PRICIPAIS SERVIÇOS DE OBRAS EXECUTADAS:

- ***APOIO TÉCNICO E ASSESSORIA À SUPERVISÃO DE OBRAS DE RESTAURAÇÃO DOS CONTRATOS DO PROGRAMA CREMA 1ª ETAPA E 2ª ETAPA:***

- ✓ **CONTRATO TT-358/2013-00** – Construtora CCM – Construtora Centro Minas Ltda, referente aos serviços de execução do CREMA 1ª Etapa, assinado em 21/05/2013, Rodovia BR-040/MG, Trecho: Entrº MG-238 (p/ Sete Lagoas) – Entrº BR-262 (B)/381(B), Segmento: km 476,60 ao km 533,30 (Pista Dupla Crescente) e km 533,30 ao km 474,60 (Pista Dupla Decrescente), numa extensão de 117,40 km de pista e 7,30 km de Acessos, contemplando uma extensão total de 124,70 km.

- ✓ **CONTRATO TT-1.046/2012-00** – Traçado Construções e Serviços Ltda., assinado em 17/12/2012, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses, referente aos serviços de restauração e manutenção – CREMA 1ª etapa, na rodovia/UF: BR-135/MG, trecho: Entr. BR-030 (A) (DIV. BA/MG) – Entr. BR-040 (B)/262/381 (Anel Rodoviário de Belo Horizonte), segmento: km 501,4 ao km 614,6, numa extensão de 116,90 km.

- ✓ **CONTRATO TT- 419/2013** – Traçado Construções e Serviços Ltda., assinado em 27/05/2013, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses, referente aos serviços de restauração e manutenção – CREMA 1ª etapa, na rodovia/UF: BR-135/MG, trecho: Entr. BR-030 (A) (DIV. BA/MG) – Entr. BR-040 (B)/262/381 (Anel Rodoviário de Belo Horizonte), segmento: km 614,6 ao km 669,6, numa extensão de 55 km. Código do PNV: 135BMG0820 – 135BMG0880.

- ✓ **CONTRATO DNIT/TT Nº 022/2013-00** – CCM – Construtora Centro Minas Ltda., assinado em 31/01/2013, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses consecutivos

309959

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 061/2017

CONTRATO EM ANDAMENTO

referente aos serviços de execução das obras de restauração e manutenção – CREMA – 1ª etapa, na rodovia BR-135/MG, com extensão de 72,00 km.

- ✓ **CONTRATO DNIT/TT Nº 023/2013-00** – CCM – Construtora Centro Minas Ltda., assinado em 31/01/2013, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses consecutivos, referente aos serviços de execução das obras de restauração e manutenção – CREMA – 1ª etapa, na rodovia BR-135/MG, com extensão de 64,20 km.

- ✓ **CONTRATO DNIT/TT Nº 799/2012-00** – CCM – Construtora Centro Minas Ltda., assinado em 19/11/2012, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses consecutivos, referente aos serviços de execução das obras de restauração e manutenção – CREMA 1ª etapa – na rodovia/UG: BR-040/MG; segmento km 119,0 – km 224,6 (pista simples), km 224,6 – km 225,0 (pista dupla), com extensão de 106,40 km.

- ✓ **CONTRATO DNIT/TT Nº 800/2012-00** – CCM – Construtora Centro Minas Ltda., assinado em 19/11/2012, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses consecutivos, referente aos serviços de execução das obras de restauração e manutenção – CREMA 1ª etapa – na rodovia/UG: BR-040/MG; segmento km 321,0 – km 423,40, com extensão de 102,40 km.

- ✓ **CONTRATO DNIT/TT Nº 797/2012-00** – Traçado Ltda, assinado em 29/10/2012, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses consecutivos, referente aos serviços de execução das obras de restauração e manutenção – CREMA 1ª etapa – na rodovia BR-040/MG, Trecho: Div. GO/MG – Div. MG/RJ; Acesso São José do Buriti; segmento: km (225,00 ao 321,00) numa extensão de 96,00 km, Lote 03.

- ✓ **CONTRATO DNIT/TT Nº 06.00484/2012** – Construtora ZAG Ltda, assinado em 12/07/2012, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses consecutivos, referente aos serviços de execução das obras de restauração e manutenção – CREMA 1ª etapa – na Rodovia: BR-251/MG; segmento km 857,2 – km 949,8, com extensão de 92,60 km.

- ✓ **CONTRATO DNIT/TT Nº 798/2012-00** – CCM – Construtora Centro Minas Ltda., assinado em 19/11/2012, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses consecutivos, referente aos serviços de execução das obras de restauração e manutenção – CREMA 1ª etapa – na rodovia/UG: BR-040/MG; segmento km 0,00 – km36,2 (pista simples); km 36,2 – km 36,8 (pista dupla), km 36,8 – km 119,0 (pista simples), com extensão de 119,6 km.

- ✓ **CONTRATO DNIT/TT Nº 000977/2012** – CCM – Construtora Centro Minas Ltda., assinado em 11/12/2012, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses consecutivos, referente aos serviços de execução das obras de restauração e manutenção – CREMA 1ª etapa – na Rodovia: BR-251/MG; segmento km 795,9 – km 880,1, com extensão de 84,2 km.

- ✓ **CONTRATO DNIT/UT Nº06-00043/13**–Pavotec- Pavimentação e Terraplenagem LTDA, assinado em 18/01/2013, com prazo de execução de 60 (sessenta) meses consecutivos, referente aos serviços restauração e manutenção – CREMA 1ª etapa –na Rodovia: BR-365/MG; trecho Entr.BR- 122/135/135/251(A)(Montes claros). Entr.BR-364(B) (Div. MG/GO),

CREA-MG

309960

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 061/2017
CONTRATO EM ANDAMENTO

subtrecho: Entr BR 040(para Canoeiros) – Acesso aGalena. Segmento km 277,40 ao km 351,90 com extensão de 74,5 km.

APOIO TÉCNICO E ASSESSORIA À SUPERVISÃO DE OBRAS DOS CONTRATOS DE CONSERVAÇÃO/MANUTENÇÃO:

✓ **CONTRATO UT6-778/2012-00** – MTX Construções e Empreendimentos Ltda., assinado em 22/10/2012 com prazo de execução de 720 dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação e recuperação) na rodovia BR-040/MG, trecho: DIV. GO/MG – DIV. MG/RJ, subtrecho: entr. MG-424 (Sete Lagoas), segmento: km 423,7 ao KM 471,2, extensão de 47,5 km em pista dupla, código do PNV: 040BMG0262 – 040BMG0266 – 040BMG0270.

✓ **CONTRATO TT-0761/2013** – Consórcio Conserva-Terrayama, assinado em 21/10/2013, com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção/ conservação na rodovia BR-251/MG, lote único. Trecho: Entr.BA/MG – Entr.MG/GO. Subtrecho: Entr.BR-342/MG-404 (Salinas) – Rio Vacaria – Entr.MG-307 (p/ Grão Mogol). Segmento: km 317,70 ao km 437,40, extensão 119,70 km.

✓ **CONTRATO UT-06-01120/2012** – Jabour Construções Ltda., assinado em 21/12/2012, com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação/recuperação) na rodovia BR-367/MG, trecho: DIV> BA/MG (Salto da Divisa) – Entr.BR-259 (B) Gouveia, subtrecho: Minas Novas – Entr.MG-114 (p/ Catutiba), segmento: km 400,7 ao km 456,7, extensão: 56 km, código PNV: 367BMG0200 ao 367BMG0220.

✓ **CONTRATO UT-06-00027/2013** – MTX Construções e Empreendimentos Ltda., assinado em 31/05/2013, vigência do contrato 10/03/2014 a 21/02/2017, referente aos serviços de manutenção (conservação/recuperação) na rodovia BR-135/MG, trecho: Entr. BR-030(A) (Div. BA/MG) – Entr. BR-040 (B)/262/381 (Anel Rodoviário Belo Horizonte), sub-trecho: Entr. BR-030(A) (Div. BA/MG) – Itacarambi, segmento: km 0,0 ao 137,4 km, extensão:137,4 km.

✓ **CONTRATO UT6- 086/2015** - Jabour Construções Ltda., assinado em 17//03/2015, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses, referente aos serviços de Manutenção (Conservação e Restauração da Rodovia) - na rodovia/UF: BR-135/MG, trecho: Entr. BR-040 (A) Subtrecho: Entr. BR 451 (Bocaiúva) - Joaquim Felício segmento: km 417,3 ao km 501,400, numa extensão de 84,1 km. Código do PNV: 135BMG0770 - 135BMG0790.

✓

✓ **CONTRATO UT6- 072/2015** - Ethos Engenharia de Infraestrutura S/A, assinado em 30/03/2015, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses, referente aos aos serviços de manutenção (conservação e restauração da rodovia) - na rodovia/UF: BR-135/MG, trecho:Div. BA/MG - Entr. BR-040 (A) Subtrecho: Joaquim Felício ao km 614,600, segmento: km 501,400 ao km 614,600, numa extensão de 113,2 km.

CREA-MG

300061

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 061/2017
CONTRATO EM ANDAMENTO

- ✓ **CONTRATO UT-06-00347/2014** – Companhia da Obra Engenharia e Construções Ltda., assinado em 24/04/2014, vigência do contrato 02/05/2014 a 30/04/2016, referente aos serviços de manutenção (conservação/recuperação) na rodovia BR-251/MG, trecho: Divisa BA/MG – Divisa MG/GO – sub-trecho: Entr. MG-307 (P/ Grão Mogol) – Francisco Sá, segmento: km 438,0 ao 481,80 km, extensão: 43,80 km.

- ✓ **CONTRATO UT-06-00361/2014** – Construtora Macadame Ltda., assinado em 25/04/2014, vigência do contrato 02/05/2014 a 30/04/2017, referente aos serviços de manutenção (conservação/recuperação) na rodovia BR-251/MG, trecho: Divisa BA/MG – Divisa MG/GO – sub-trecho: Entr. MG-116(B) Acesso Taiobeiras – Entr. BR-342/MG-404 (Salinas) – Rio Vacaria, segmento: km 197,30 ao 317,70 km, extensão: 120,40 km.

- ✓ **CONTRATO UT-06-00700/2014** – Construtora Araújo Falcão Ltda., assinado em 15/09/2014, com prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação/recuperação) na rodovia BR-365/MG, trecho: Entr. BR-122/135/251 (A) (Montes Claros) – Entr. BR-364 (B) (MG/GO), segmento km 0,0 ao km 93,10, extensão: 93,10 km. Código PNV: 365BMG0010 ao 365BMG0045.

- ✓ **CONTRATO UT-06-00701/2014** – Construtora Araújo Falcão Ltda., assinado em 15/09/2014, com prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação/recuperação) na rodovia BR-365/MG, trecho: Entr. BR-122/135/251 (A) (Montes Claros) – Entr. BR-364 (B) (Div. MG/GO), segmento km 93,10 ao km 160,0, extensão: 66,90 km. Código PNV: 365BMG0050 ao 365BMG0063.

- ✓ **CONTRATO UT-06-039/2015** – Jabour Construções Ltda., assinado em 13/01/2015, com prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação/recuperação) na rodovia BR-251/MG, trecho: DIV> BA/MG – Div. MG/GO, subtrecho: Francisco Sá – Entr.BR-122/135/365 (Montes Claros), segmento: km 481,8 ao km 526,1, extensão: 44,3 km, código PNV: 251BMG00280; 251BMG0290.

- ✓ **CONTRATO DNIT/TT Nº UT-06-042/2015** - Guaporá Construtora LTDA EPP assinado em 20/01/2015, com prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos, referente aos Serviços de Manutenção (Conservação / Recuperação) na Rodovia BR-135/MG – Trecho: Divisa BA/MG – Entr. BR-040/MG, Subtrecho: Entr. BR-122/251/365(Montes Claros) – Entr. MG-451, com extensão de 49,30 km.

- ✓ **CONTRATO DNIT/TT Nº 0977/12** –CCM – Construtora Centro Minas Ltda., assinado em 11/12/2013, com prazo de execução de 11 (onze) meses consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR251/MG, trecho: DIV BA/MG – DIV MG/GO; Entr. MG-181 (boqueirão) - Entr. MG-188 (A)(Cangalha) ; segmento: km (795,9 ao 880,1), numa extensão de 84,2 km.

CREA-MG

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Ministério dos
**Transportes, Portos
e Aviação Civil**

**Governo
Federal**

300062

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 061/2017

CONTRATO EM ANDAMENTO

- ✓ **CONTRATO DNIT/UT Nº 06-00484/12** - ZAG - Construtora Zag Ltda., assinado em 20/07/2012, com prazo de execução de 36 (Trinta e seis) meses consecutivos, referente aos serviços manutenção (conservação/recuperação) – na rodovia: BR-251/MG; Div. BA/MG - Div. MG/GO, Subtrecho: Entr. MG-188 (A) (Cangalha) - Div. MG/GO, Segmento: km 857,2 ao km 949,8, Extensão de 92,6 km.

- ✓ **CONTRATO DNIT/UT Nº0600528/13**–MTX- Construções e Empreendimentos LTDA EPP., assinado em 03/06/2013, com prazo de execução de 23 (vinte e três) meses consecutivos, referente aos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) na Rodovia BR-365/MG, Trecho: Entr. BR-122/135/251 (Montes Claros) - Entr. BR-364 (B) (Div. MG/GO), Subtrecho: Entr. BR-496 (Pirapora) - Entr. MG-161, Segmento: km160,0 ao km 183,3, Extensão: 23,3.

- ✓ **CONTRATO DNIT/UT Nº 06-00303/13**– MTX- Construções e Empreendimentos LTDA EPP., assinado em 1901/04/2013, com prazo de execução de 23 (vinte e três) meses consecutivos, referente aos Execução de Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) na Rodovia BR-365/MG, Trecho: Entr. BR-122/135/251 (A) (Montes Claros) - Entr. BR-364 (B), Subtrecho: Entr. MG-161 - Entr. BR-040 (P/Canoeiros), Segmento: km 183,3 ao Km 277,4, Extensão: 94,1 km.

- ✓ **CONTRATO DNIT/UT Nº06-00488/15**– Cia da Obra Construções LTDA, assinado em 03/08/2015, com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação/recuperação) – na rodovia: BR-251/MG; Div. BA/MG - Div. MG/GO, Subtrecho: Entr. MG-181 (Boqueirão) – Entr. MG-188 (A) (Cangalha), Segmento: km 795,9 ao km 878,2, Extensão de 82,3 km.

- ✓ **CONTRATO UT-06-00577/2015** – Cia da obra Construções Ltda., assinado em 22/09/2015, com prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação/manutenção) na rodovia BR-365/MG, trecho: Div. MG/GO, subtrecho: Entr. MG-122/135/251 (Montes Claros) PNV Inicial: 365BMG0070 - Entr. BR-496 (Pirapora) – Entr. MG-161 segmento: km. PNV Final: 365BMG0125 – Acesso a Malhada Bonita – Entr. BR-040 (Para canoeiras).

- ✓ **CONTRATO UT-06-00546/2015** – Brasminas Enlog Ambiental LTDA., assinado em 06/11/2015, com prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção conservação/manutenção) na rodovia BR-251/MG, trecho:Div. BA/MG, subtrecho: Entr. MG-188 (A) (Cangalha) DIV MG/GO Segmento: Km 878,2 ao Km 970,1 Extensão 91 Km código PNV Inicial: 251BMG0430PNV Final: 251BMG0450.

- ✓ **CONTRATO UT06-880/2015** – Cia da obra Construções Ltda., assinado em 14/12/2015, com prazo de execução de 120 (cento de vinte) dias consecutivos, referente aos serviços de recuperação ambiental da faixa de domínio da rodovia BR-365/MG, lote único. Trecho: Entr. BR-122/135/251 (Montes Claros) - Div. MG/GO; Subtrecho: Entr. BR-040/MG, acesso a

CONFERE COM O ORIGINAL CREA-MG

309963

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 061/2017

CONTRATO EM ANDAMENTO

Galena; Segmento: km 322,0 ao km 327,3, extensão 5,3 km código PNV Inicial: 365BMG0130 PNV Final: 365BMG0150.

- ✓ **CONTRATO UT6-0562/2010-00** – CCM – Construtora Centro Minas Ltda., assinado em 24/06/2010, com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção/ conservação na rodovia BR-135/MG, lote único. Trecho: DIV. BA/MG – Entr. BR-040 (B)/262/381. Subtrecho: Montalvânia – Itacarambi. Segmento: km 22,6 ao km 137,4, extensão 114,8 km. Código do PNV: 135BMG0660 – 135BMG0665 – 135BMG0670.
- ✓ **CONTRATO UT-06-082/2011**– CCM – Construtora Centro Minas Ltda., assinado em 30/01/2012, com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação/recuperação) na rodovia BR-251/MG, trecho: DIV. BA/MG – DIV. MG/GO, subtrecho: entr. MG-307 (p/ Grão Mogol) – Francisco de Sá, segmento: km 439,2 ao km 487,9, extensão 48,7 km, com código do PNV: 251BMG0270 ao 251BMG0280.
- ✓ **CONTRATO UT-06-083/2011** – CCM – Construtora Centro Minas Ltda., assinado em 06/02/2012, com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção/ conservação na rodovia BR-251/MG, trecho: DIV. BA/MG – DIV. MG/GO, subtrecho: entr. BR-342/MG-404 (Salinas) – Entr. MG-307 (p/ Grão Mogol), segmento: km 316,7 ao km 439,2, extensão: 122,5 km, código do PNV: 251BMG0240 ao 251BMG0250.
- ✓ **CONTRATO UT-06-0741/2011** – Construtora Asteca Ltda., assinado em 07/12/2011, com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação/recuperação) na rodovia BR-251/MG, trecho: DIV. BA/MG – DIV. MG/GO, subtrecho: entr. BR-116 (B) – Entr. BR-342/MG-404 (Salinas), segmento: km 194,7 ao km 316,7, extensão de 122,0 km, código PNV: 251BMG0220 ao 251BMG0230.
- ✓ **CONTRATO UT-06-623/2012** – Tecnopav Engenharia Ltda., assinado em 11/09/2012, com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação/recuperação) na rodovia BR-365/MG, trecho: entr.BR-122/135/251 (A) (Montes Claros) – BR-496 (Pirapora), segmento km 0,0 ao km 160,0, extensão: 160,0 km. Código PNV: 365BMG0010 ao 365BMG0063.
- ✓ **CONTRATO UT-06-044/2013** – Conserva de Estradas Ltda., assinado em 11/01/2013, com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação/recuperação) na rodovia BR-251/MG, trecho: Francisco Sá – Entr. BR-122/135/365 (Montes Claros), segmento: km 481,8 ao km 526,1, extensão: 44,3 km, código PNV: 251BMG00280; 251BMG0290.
- ✓ **CONTRATO TT-0761/2013** – Consórcio Conserva-Terrayama, assinado em 21/10/2013, com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção/ conservação na rodovia BR-251/MG, lote único. Trecho: Entr.BA/MG – Entr.MG/GO. Subtrecho: Entr.BR-342/MG-404 (Salinas) – Rio Vacaria – Entr.MG-307 (p/ Grão Mogol). Segmento: km 317,70 ao km 437,40, extensão 119,70 km

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CREA-MG

309964

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 061/2017

CONTRATO EM ANDAMENTO

Declaramos ainda que os serviços foram executados conforme projetos, de acordo com as especificações contratuais e de acordo com as normas técnicas pertinentes, aceitos e aprovados pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT.

Belo Horizonte/MG, 21 de novembro de 2017

Eng° Fabiano Martins Cunha
Superintendente Regional – SREMG/DNIT

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CREA-MG

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420170008491

Atividade em andamento

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

Profissional: CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA
Registro: 04.0.0000040297 RNP: 1403721157
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 14201700000004181170 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART Registrada em: 24/11/2017
Forma de Registro: Substituição Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: CONSORCIO ALTA - ECP

Contratante: DEPART. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES -DNIT CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: QUADRA SETOR DE AUTARQUIAS NORTE, EDIFÍCIO NÚCLEO TRANS Nº
Complemento: QUADRA 3 LOTE A Bairro: ASA NORTE
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70040-902
Contrato: 382/2013 celebrado em Vinculado à ART: 14201300000001437620
Valor do contrato: R$ 11734200,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS RODOVIAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS Nº
Complemento: DIVERSOS Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG CEP: 30120-010
Início: 3/5/2013 Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA Código:
Proprietário: DEPART. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES -DNIT CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 2015,00 , Unidade km.

Observações

CONTRATO Nº 382/2013 - SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO E SUPERVISÃO DE OBRAS À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT-MG.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0309955 a 0309964, o documento contendo 10 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 1420170008491/2017
24/11/2017 , 16:46:59
1420170008491

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.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.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Ministério dos
Transportes, Portos
e Aviação Civil

Governo
Federal

309965

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 060/2017

CONTRATO EM ANDAMENTO

ÓRGÃO EXPEDIDOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT – SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE MINAS GERAIS – CNPJ – 04.892.707/0024-05.

REQUERENTE: CONSÓRCIO ALTA-ECP, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº. 18.265.324/0001-17, compostos pelas empresas: Alta Engenharia de Consultoria Ltda (como Líder - 95%) e ECP – Empresa de Consultoria e Planejamento Ltda (5%) com sede na sede na Rua Yvon Magalhães Pinto nº573, 1ºAndar, bairro São Bento, na cidade de Belo Horizonte/MG.

DECLARAMOS, para fins de direito, que a requerente **ESTÁ EXECUTANDO**, através de seus responsáveis técnicos, elencados abaixo, conforme **CONTRATO ADMINISTRATIVO DNIT/TT Nº 379/2013-00** assinado entre ambos em 03 de Maio de 2013, a seguinte obra:

1. OBJETO:

SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS E RESPECTIVAS UNIDADES LOCAIS E SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CREMA E DEMAIS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA

2. PERÍODO DE EXECUÇÃO:

08 de Maio de 2013 (1ª Medição) a 30 de Abril de 2016 (36ª Medição parcial)

3. LOCAL DE EXECUÇÃO:

SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS E RESPECTIVAS UNIDADES LOCAIS E SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CREMA E DEMAIS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA. UNIDADES DA FEDERAÇÃO: MINAS GERAIS – Malha Referencial: 1.938,60 km; UNIDADES LOCAIS: Teófilo Otoni, Governador Valadares, Caratinga e Rio Casca.

4. NATUREZA:

Os serviços de supervisão de obras rodoviárias são aqueles executados por empresa de consultoria especializada em engenharia rodoviária, objetivando apoiar e auxiliar a Fiscalização do DNIT nas suas atribuições.

5. ABRANGÊNCIA:

Os serviços de supervisão abrangem:

a) Verificação e avaliação de cada etapa da obra, zelando pelo cumprimento das determinações presentes nas especificações do DNIT, verificando se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços;
b) Elaboração de Check List (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam elação imediata com a qualidade dos produtos, ou serviços prestados pela construtora;

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 060/2017
CONTRATO EM ANDAMENTO

c) Execução, nas obras do CREMA, de pelo menos 10% dos ensaios e levantamentos realizados pela empresa contratada para execução dos serviços, na forma indicada no Art. 5º inciso I da Portaria Nº 345 de 20 de dezembro de 2011 do Ministério dos Transportes, que estabelece os princípios e as diretrizes do Programa CREMA (PRO-CREMA), com exceção para o primeiro quilômetro de cada serviço, no qual deverão ser efetuados todos os ensaios e controles tecnológicos previstos em norma e especificações, incluindo a avaliação dos diversos projetos de mistura. Os ensaios deverão ser realizados em laboratório a ser instalado pela empresa preferencialmente nas Unidades Locais do DNIT;

d) Verificação e avaliação dos padrões de desempenho para aceitação das obras de restauração de pista (IRI e Deflexões), conforme estabelecido na IS/DG Nº 01 de 17 de fevereiro de 2012, que regula os procedimentos a serem utilizados na execução de obras do Programa CREMA 2ª Etapa;

e) Verificação do atendimento dos padrões de desempenho para os serviços de manutenção e conservação e determinação do fator de pagamento, conforme definido na IS/DG Nº 01 de 17 de fevereiro de 2012 e IS/DG DNIT Nº 14 de 13 de julho de 2011, que regulam os procedimentos a serem utilizados na execução de obras dos Programas CREMA 2ª Etapa e CREMA 1ª Etapa respectivamente, de modo a subsidiar a medição dos serviços.

f) Quando solicitado pela SR/DNIT e a critério desta, verificação e avaliação da qualidade técnica dos demais contratos de manutenção em conformidade com as especificações vigentes;

g) Quando solicitado pela SR/DNIT, executar cadastramentos e levantamentos deflectométricos e de superfície do pavimento, contagens de tráfego e sondagens com coleta de amostras, necessários para elaboração de projetos referentes a obras de manutenção rodoviária.

6. RESPONSABILIDADES:

A supervisora das obras será responsável:

a) Pelos serviços definidos no edital e termo de referência como de responsabilidade da supervisora;

b) Pelos ensaios, informações, registros e análises sobre as obras e/ou as construtoras que vierem a ser apresentadas à fiscalização do DNIT;

c) Pelas instalações completas de sua administração, laboratório e infraestrutura necessária ao adequado apoio técnico a Superintendência Regional, no acompanhamento e na fiscalização das obras do CREMA e demais obras de manutenção.

7. ATRIBUIÇÕES:

a) Executar 100% dos ensaios durante o primeiro quilômetro de cada serviço e pelo menos 10% dos ensaios e levantamentos previstos nas especificações do DNIT, por amostragem e sem aviso prévio, ao longo da execução dos serviços presentes nos contratos de obras do CREMA. Estes ensaios deverão, obrigatoriamente, serem realizados durante o mês, de forma a permitir ao fiscal o conhecimento do nível de qualidade alcançado dos serviços executados no período;

b) Verificar, durante o mês dos serviços, a execução de cada etapa das obras contratadas e informar se os resultados foram efetiva e individualmente alcançados. Mais especificamente, a título exemplificativo, compreende verificar os trabalhos de pista, materiais utilizados, exploração de materiais provenientes de jazidas, pedreiras e areais, testes e ensaios de recebimento de materiais, operação de usinas, conjunto de britagem e

CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 060/2017

CONTRATO EM ANDAMENTO

estocagem dos materiais, avaliação de projetos de misturas, verificação do equipamento em serviço, bem como verificar se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços;

c) Avaliar e verificar o atendimento aos padrões de desempenho para aceitação dos serviços de restauração de pista, através de execução periódica de medições deflectométricas e de irregularidade da pista, por amostragem, em pelo menos 10% dos segmentos contratados, previstos para os contratos de obras do CREMA 2ª Etapa, definidos na IS/DG Nº 01, de 17 de fevereiro de 2012;

d) Avaliar e verificar o atendimento aos padrões de desempenho dos serviços de manutenção e conservação através da determinação do fator de pagamento como critério de medição, definidos na IS/DG Nº 01 de 17 de fevereiro de 2012 e IS/DG DNIT Nº 14 de 13 de julho de 2011, que regulam os procedimentos a serem utilizados na execução de obras do Programa CREMA;

e) Quando solicitado, executar os controles tecnológicos das obras, para fins de aprovação e liberação. Caso sejam observados desvios em relação às prescrições das normas em vigor, a Consultora considerará o serviço como não executado e informará, incontinenti, à Fiscalização do DNIT, sobre o problema observado e a providência tomada;

f) Coletar, organizar e manter, à disposição da Fiscalização do DNIT, dados e informações relativas às obras e à(s) empresa(s) construtora(s);

g) Quando solicitado, participar de soluções, em conjunto com a(s) construtora(s) e/ou o DNIT, de questões técnicas e/ou contratuais das obras do CREMA e demais obras de manutenção em andamento, seja por rotina ou por iniciativa de qualquer das partes envolvidas;

h) Esclarecer dúvidas e prestar as informações de projeto necessárias à completa e adequada execução das obras pela(s) construtora(s);

i) Quando solicitado executar cadastramentos e levantamentos deflectométricos e de superfície de pavimento, contagens de tráfego e sondagens com coleta de amostras, para desenvolvimentos de projetos referentes a obras de manutenção rodoviária.

8. EQUIPE TÉCNICA:

8.1) Responsáveis Técnicos:

Engº Roney Geraldo Nogueira – CREA 53.238/D/MG

Engº Adriano Lopes Camelo – CREA 90.428/D/MG

Engº Camilo de Lélis Nogueira CREA nº 40.297/D-MG

Engº José Amadeu Nanayoski Tavares CREA nº 17.986/D-MG

Engº Sebastião Donizzeti Nogueira CREA nº 113.641/D-MG

8.2) Engenheiro Coordenador:

Engº Eduardo Lopes Tomich CREA nº 10.168/D-MG (Período 08/05/2013 a 30/04/2016);

8.3) Engenheiro Pleno:

Engenheiro Pleno: Engº Paulo Henrique Vieira de Carvalho CREA nº 135.772/D/MG (Período 01/02/2016 a 30/04/2016);

CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 060/2017

CONTRATO EM ANDAMENTO

Engenheiro Pleno: Engº Nilton José da Silva CREA nº 28.617/D-MG (Período 08/05/2013 a 09/12/2015);
Engenheiro Pleno: Engº Evalito Mançur CREA nº 89.641/D-MG (Período 01/05/2013 a 31/12/2014);
Engenheiro Pleno: Engº Adriano Lopes Camelo CREA nº 90.428/D/MG (Período 08/10/2015 a 30/04/2016);

8.4) Engenheiro Júnior:

Engenheiro Júnior: Engº Paulo Henrique Vieira de Carvalho CREA nº 136.772/D/MG (Período 08/05/2013 a 31/01/2016);
Engenheiro Júnior: Engº Ricardo Augusto Seabra CREA nº 52.303/D-MG (Período 08/05/2013 a 15/06/2015);

9. DESCRIÇÃO DOS PRICIPAIS SERVIÇOS DE OBRAS EXECUTADAS:

- ***APOIO TÉCNICO E ASSESSORIA À SUPERVISÃO DE OBRAS DE RESTAURAÇÃO DOS CONTRATOS DO PROGRAMA CREMA 1ª ETAPA E 2ª ETAPA e OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS:***

✓ **CONTRATO DNIT/TT Nº 685/2012-00** - Vilasa Construtora Ltda., assinado em 01/10/2012, com Ordem de Início dos Serviços em 22/10/2012 e prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos referentes aos serviços de execução das obras de restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, na rodovia/UF: BR-116/MG, entre o km 0 (DIV.BA/MG) ao km 117,30 (Itaobim), com extensão de 117,30 Km.

✓ **CONTRATO DNIT/UT Nº 921/2012-00** - Traçado Construções e Serviços Ltda., assinado em 17/12/2012, com Ordem de Início dos Serviços em 11/01/2013 e prazo de execução de 911 (novecentos e onze) dias consecutivos referentes aos serviços de execução das obras de restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, na rodovia/UF: BR-116/MG, entre o km 117,30 (ITAOBIM) ao km 207,50 (ENTR. BR-342 (A) (RIO TRÊS BARRAS) (CATUGI), com extensão de 90,20 Km.

✓ **CONTRATO DNIT/UT Nº 997/2014-00** - Traçado Construções e Serviços Ltda., assinado em 10/12/2014, com Ordem de Início dos Serviços em 10/02/2015 e prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias consecutivos referentes aos serviços de execução das obras de restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, na rodovia/UF: BR-116/MG, entre o km 306,50 (ACESSO A ITAMBACURI) ao km 375,00 (PT. R. SUAÇUÍ) (FREI INOCÊNCIO/MATIAS LOBATO), com extensão de 68,50 Km.

✓ **CONTRATO Nº 06-605/2012** - CCM - Construtora Centro Minas Ltda., assinado em 03/09/2012, com Ordem de Início dos Serviços em 06/09/2012 e prazo de execução de 840 (oitocentos e quarenta) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação e recuperação) na rodovia BR-116/MG, trecho: DIV: BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR-342 (A) (Catuji) (Km 207,10) - Ponte s/ Rio Sua

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
300009

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 060/2017

CONTRATO EM ANDAMENTO

(Frei Inocêncio/Matias Lobato) (Km 374,10), extensão: 167,00 Km, código do PNV: 116BMG1090 ao 116BMG1160.

- ✓ **CONTRATO Nº 06-051/2016** - Construtora Macadame Ltda., assinado em 01/02/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 16/02/2016 e prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação e recuperação) na rodovia BR-116/MG, trecho: DIV: BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: DIV. BA/MG (Km 0) – Entr. BR 367/MG (Itaobim) (Km 117,30), extensão: 117,30 Km, código do PNV: 116BMG1010 ao 116BMG1030.

- ✓ **CONTRATO Nº 06-052/2016** - Construtora ZAG Ltda., assinado em 28/01/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 03/02/2016 e prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação e recuperação) na rodovia BR-116/MG, trecho: DIV: BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR 342 (A) (Catugi) (Km 207,10) – Acesso a (Itambacuri) (Km 306,50), extensão: 99,40 Km, código do PNV: 116BMG1090 ao 116BMG1130.

- ✓ **CONTRATO Nº 06-044/2014** – Rodocon Construções Rodoviárias Ltda., assinado em 10/03/2014, com Ordem de Início dos Serviços em 26/03/2014 e prazo de execução de 1095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação e recuperação) na rodovia BR-367/MG, trecho: DIV: BA/MG – Entr. BR 259 (B) (Gouveia), subtrecho: DIV: BA/MG (Salto da Divisa) (Km 0) - Entr. MG - 405 (Jacinto) (Início da Pavimentação) (Km 61,60), extensão: 61,60 Km, código do PNV: 367BMG0070 ao 367BMG0080.

- ✓ **CONTRATO Nº 06-178/2016** – LCM Construções e Comércio S/A, assinado em 07/04/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 13/04/2016 e prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação e recuperação) na rodovia BR-367/MG, trecho: DIV: BA/MG (Salto da Divisa) – Entr. BR 259 (B) (Gouveia), subtrecho: Início da pavimentação (Km 61,60)- Entr. MG - 105 (Jequitinhonha) (Km 152,90), extensão: 91,30 Km, código do PNV: 367BMG0090 ao 367BMG0100.

- ✓ **CONTRATO Nº 06-698/2014** – Construtora Zag Ltda, assinado em 23/07/2014, com Ordem de Início dos Serviços em 08/09/2014 e prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos, referente aos serviços de manutenção (conservação e recuperação) na rodovia BR-367/MG, trecho: DIV: BA/MG – Entr. BR 116/MG), subtrecho: Entr. MG - 105 (Jequitinhonha) (Km 152,90) - Entr. BR 116/MG (Itaobim) (Km 217,60), extensão: 64,70 Km, código do PNV: 367BMG0110.
- ✓ **CONTRATO Nº 931/2013** – Rodoplex Engenharia Ltda, assinado em 27/02/2014, com Ordem de Início dos Serviços em 02/04/2014 e prazo de execução de 1800 (mil e oitocentos) dias consecutivos, referente aos serviços de (elaboração de projeto básico e executivo de engenharia e execução dos serviços técnicos de aplicação e manutenção de dispositivos de segurança e de sinalização rodoviária, no âmbito do programa nacional de

CREA-MG

309970

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 060/2017
CONTRATO EM ANDAMENTO

segurança e sinalização rodoviária – BR LEGAL) nas rodovias BR-116/MG e BR-367/MG, trecho da BR 116: DIV: BA/MG (Km 0) – PT. R. Suaçuí (Fr. Inocêncio/Matias Lobato) (Km 374,10), e trecho da BR 367: Entr. MG – 405 (Jacinto) (Km 61,60) - Entr. BR 120/342 (A) (Araçuaí) (Km 291,60), extensão: 604,10 Km.

Declaramos ainda que os serviços foram executados conforme projetos, de acordo com as especificações contratuais e de acordo com as normas técnicas pertinentes, aceitos e aprovados pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT.

Belo Horizonte/MG, 21 de novembro de 2017

Eng.º Fabiano Martins Cunha
Superintendente Regional/SREMG

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA-MG

Página 1/1

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420170008482

Atividade em andamento

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

Profissional: CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA
Registro: 04.0.0000040297 RNP 1403721157
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 14201400000001996432 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART... Registrada em: 28/8/2014
Forma de Registro: Substituição Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: CONSORCIO ALTA - ECP

Contratante: DEPART. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES -DNIT. CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: QUADRA SETOR DE AUTARQUIAS NORTE, EDIFÍCIO NÚCLEO TRANS Nº
Complemento: QUADRA 3 LOTE A. Bairro: ASA NORTE.
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70040-902
Contrato: 379/2013 celebrado em Vinculado à ART: 14201300000001437668
Valor do contrato: R$ 8742451,46 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS RODOVIAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS. Nº
Complemento: DIVERSOS Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG CEP: 30120-010
Início: 3/5/2013.. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA Código:
Proprietário: DEPART. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES -DNIT. CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 1938,60 , Unidade km.

Observações

CONTRATO Nº 379/2013 - SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO E SUPERVISÃO PARA O DNIT-MG.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0309965 a 0309970, o documento contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1420170008482/2017
24/11/2017 , 15:32:19
1420170008482

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.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 Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP:30170-001
Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria 0800 283 0273 - Atendimento 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br

CREA-MG

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

CREA-MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
000000099286
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 **THALES THOME NOGUEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: THALES THOME NOGUEIRA

Registro: 238933 MG

RNP: 1418266990

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1220230242993 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO

Registrada em: 15/12/2023

Baixada em: 26/02/2024

Forma de Registro: Complementar

Participação técnica: EQUIPE VINCULADA

Empresa contratada: CONSORCIO PLANEP-ALTA CREMA 2

Contratante: DEPTO NACIONAL DE INFRAESTR DE TRANSPORTES - DNIT

CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Rua: SAUN Quadra 3

Nº: SN

Complemento: bloco a

Bairro: Asa Norte

Cidade: Brasília

UF: DF

CEP: 70.040-902

Contrato: 352/2018-00 **Celebrado em:** 14/05/2018

Vinculado à ART: 1220210006652

Valor do contrato: 275.536,91

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: RODOVIAS DIVERSAS NO ESTADO DO MT

Nº: SN

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: Barra do Garças

UF: MT

CEP: 78.600-000

Data de início: 13/02/2019 **Conclusão efetiva:** 12/05/2023

Coordenadas Geográficas: 15°53`0.00 SUL, 52°15`0.00 OESTE

Finalidade: INFRA-ESTRUTURA

Código:

Proprietário: DEPTO NACIONAL DE INFRAESTR DE TRANSPORTES - DNIT

CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: 1- <.Supervisão.><.Transportes.>< Infraestrutura Rodoviária.><.de infraestrutura rodoviária.><..>, 1582.5000 quilômetro; **2- <.Fiscalização de obra.>**<.Transportes.>< Infraestrutura Rodoviária.><.de infraestrutura rodoviária.><..>, 1582.5000 quilômetro;

Observações: ART referente ao aditivo 7 - Reflexo financeiro positivo R$275.536,91.

Informações Complementares: "O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART" "O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA INICIOU EM 10/09/2019."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 49814 a 49952, o atestado contendo 139 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 99286/2024
26/02/2024 10:43:13
96FDB431-0E80-4521-AC52-259125DBE523
Data de Impressão: 29/02/2024 13:09:15

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.

Processo nº 50611.003387/2023-12

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS
"CONTRATO EM ANDAMENTO"

O DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 04.892.707/0001-00, através da SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE MATO GROSSO, por intermédio de seu Superintendente Regional, o Senhor DJALMA SILVESTRE FERNANDES, brasileiro, viúvo, autônomo, portador da Carteira de Identidade nº 0*****09 expedida pela SSP/MT, inscrito no CPF/MF sob o nº ***.511.17*-**, residente e domiciliado na Cidade de Cuiabá - MT, devidamente designado pela Portaria nº 456, de 19/05/2023, publicada no DOU nº 96, Seção 2, de 22/05/2023, no uso de suas atribuições legais e regulamentares conferidas no Regimento Interno do DNIT, mediante delegação de competência conferida aos Superintendentes Regionais, através da Portaria/DG nº 4.312, de 12/07/2022, publicada no DOU nº 132, de 14/07/2022, assistido pelo Coordenador de Engenharia o Senhor MARCELO COSTA BOTELHO DE SOUZA, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, inscrito no CPF/MF sob o nº ***.085.731-**, portador da Identidade Profissional CREA RN 12.002.5461-3, domiciliado na Cidade de Cuiabá - MT.

DECLARA, para fins de direito, que o CONSÓRCIO PLANENALTA - CÓDIMA 3, inscrito no CNPJ sob nº 32.298.196/0001-07, com sede na Avenida Raja Gabaglia, nº [illegible] - Sala [illegible] – Torre II – Bairro Estoril – Belo Horizonte/MG – CEP: 30.494-170, inscrita no CNPJ sob o nº 13.417.[illegible]/0001-77 (participação de 60% - Líder do consórcio) e ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, com sede na Rua Samaritana, nº 61 – Bairro Jardim Salvador – Contagem/MG – CEP: 32.310-240, inscrita no CNPJ sob nº 01.415.[illegible] (participação de 40% no consórcio), EXECUTOU, através de seus responsáveis técnicos, elencados abaixo, conforme Contrato Administrativo nº TT-300/2018-00, oriundo do processo administrativo nº 50600.009593/2018-13, assinado pelas partes na cidade de Brasília/DF, na data de 14 de Maio de 2018, os serviços a seguir especificados:

1. OBJETO CONTRATUAL

1.1. Execução dos serviços técnicos especializados de supervisão e apoio à fiscalização na execução das ações de conservação e manutenção rodoviária sob a jurisdição da superintendência regional do DNIT em Mato Grosso - Lote 03.

2. VIGÊNCIA CONTRATUAL

2.1. Período de Execução dos serviços - De 01/08/2018 a 31/07/2023

2.2. Período da Vigência do Contrato - De 1?/05/2018 a 1?/05/2024

3. VALOR CONTRATUAL

Valor PI =	R$ 13.750.000,00
Total de Aditivos =	R$ 7.592.372,00
PI Vigente =	R$ 21.342.372,02
Total de Reajustamentos =	R$ 3.380.350,44
Valor (PI + R) =	R$ 24.722.722,44

3.1 O período a que este Atestado se refere é de 16 de maio de 2018 a 31 de julho de 2021, sendo que neste período o Consórcio executou os serviços descritos abaixo, sem que haja nada a desabonar. A relação de contratos supervisionados (vigentes ou encerrados) consta na relação apresentada no item Contratos de Manutenção e Restauração.

4. LOCAIS DOS SERVIÇOS

RODOVIA	TRECHO	SUBTRECHO	SEGMENTO	KM
BR-070/MT	ENTR BR-158(A) (DIV. GO/MT) (ARAGARÇAS) - FRONT. BRASIL/BOLÍVIA	ENTR BR-158(A)/MT-100 (DIV GO/MT) (BARRA DO GARÇAS) – ENTR BR-163(A)/MT-140(B) (SÃO VICENTE)	KM 0,00 – KM 451,70	451,70
BR-158/MT	PORTO SANTO ANTÔNIO DAS LENDAS – DIV MT/GO	DIV PA/MT (INÍCIO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO) – ENTR BR-070 (A) (INÍCIO DA DUPLICAÇÃO)	KM 0,00 – KM 796,50	796,50
BR-242/MT	DIV TO/MT – ENTR BR-158/MT	ENTR MT-100(A) (DIV TO/MT) (SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA) – ENTR BR-158(A)/MT-424	KM 0,00 – KM 119,00	119,00
BR-242/MT	ENTR. MT-100(A) (DIV. TO/MT) (SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA) - ENTR. BR-163/MT-242(B) (SORRISO)	ENTR BR-158(B)/MT-243(A) ENTR MT-109(A)/242(B) (QUERÊNCIA)	KM 247,60 – KM 259,80	12,20

5. CONTRATOS DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO

CONTRATO	TIPO	EMPRESA	RODOVIA	TRECHO
11 00132/2018	Execução de serviços de manutenção (conservação/ recuperação)	ENGENHARIA E COMÉRCIO BANDEIRANTES LTDA	BR-158/MT	Divisa PA/MT - Divisa MT/GO

11 00377/2021	Execução de Serviços Emergenciais de Recuperação na Rodovia BR-242/MT	V. F. GOMES CONSTRUTORA LTDA - EPP	BR-242/MT	Div. TO/MT - Entr. BR-158/MT
11 00440/2022	Implantação e Manutenção de Dispositivos de Segurança e de Sinalização Rodoviária, no âmbito do Programa BR Legal 2	CONSÓRCIO PERCONTEC MATO GROSSO	BR-158/MT BR-242/MT	Porto Santo Antônio das Lendas - Div MT/AM - Entr BR-158(A)/MT-243(a) - Entr MT-243(b) (Querência)
1 0 [illegible] 18	Manutenção Rodoviária (Conservação/Recuperação)	V. F. GOMES CONSTRUTORA LTDA - EPP	BR-242/MT	Divisa TO/MT - Entr. BR-158/MT
[illegible] 17	Execução dos serviços de recup./manut. do pavimento nas pistas de rolamento e dos acostamentos	CPA CONSTRUÇÕES TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA	BR-242/MT, BR-158/MT	Div. TO/MT - Entr BR-158/MT (A)(B) (Serviço), Div PA/MT - Div MT/GO
11 00876/2013	Manutenção (Conservação/Recuperação)	NEOVIA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA LTDA	BR-158/MT	Divisa PA/MT - Divisa MT/GO
1 00875/2013	Manutenção (Conservação/Recuperação)	NEOVIA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA LTDA	BR-158/MT	Divisa PA/MT - Divisa MT/GO
03 00877/2013	Manutenção (Conservação/Recuperação)	NEOVIA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA LTDA	BR-158/MT	Divisa PA/MT - Divisa MT/GO
00 02318/2013	Execução das Obras de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção)	CONSÓRCIO TVNEOVIA	BR-070/MT	Entr. MT-383 - Entr. BR-158 (A)/364 (A)/MT-140 (B) (São Vicente); Entr. BR-158 (A)/MT-100 (Div. GO/MT) (Barra do Garças) - Entr. MT-383; ENTR BR-158(B) (FIM DA DUPLICAÇÃO) *TRECHO URBANO*
11 03533/2020	Manutenção Rodoviária (Conservação/Recuperação)	SEMOG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	BR-158/MT	Divisa PA/MT (Início das Obras de Pavimentação) - Entr. BR-070(B) (Div. MT/GO) (Araguaiana)

[illegible]07/2021	Serviços de Manutenção	V. F. GOMES CONSTRUTORA LTDA - EPP	BR-158/MT	Divisa PA/MT - Divisa MT/GO
[illegible]09/2021	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação)	V. F. GOMES CONSTRUTORA LTDA - EPP	BR-158/MT	Div. PA/MT (Início das obras de pavimentação) - Entr. BR-070(B) (Div. MT/GO)
[illegible]3/2021	Manutenção (Conservação/Recuperação)	LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A	BR-242/MT	Entr. MT-100(A) (Div. TO/MT) (São Félix do Araguaia) - Entr. BR-[illegible]
[illegible]/2020	Manutenção (Conservação/Recuperação)	NEOVIA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA LTDA	BR-158/MT	Div. PA/MT (Início das Obras de Pavimentação) - Entr. BR-070(B) (Div. MT/GO) ea
[illegible]	Execução de Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação)	LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A	BR-158/MT	Div. PA/MT (Início das obras de pavimentação) - Entr. BR-070(B) (Div. MT/GO)
[illegible]073	Implantação e Manutenção de Dispositivos de Segurança e de Sinalização Rodoviária	SINASC - SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS LTDA	BR-158/MT	Porto Santo Antônio das Lendas - Div MT/AM
[illegible]/2021	Execução de Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação	NEOVIA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA LTDA	BR-158/MT	Div. PA/MT (Início das obras de pavimentação) - Entr. BR-070(B) (Div. MT/GO) ea
[illegible]/2021	Execução de Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação)	NEOVIA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA LTDA	BR-158/MT	Div. PA/MT (Início das obras de pavimentação) - Entr. BR-070(B) (Div. MT/GO)
[illegible]/2020	Manutenção Rodoviária (conservação/recuperação)	FRATELLO ENGENHARIA LTDA	BR-070/MT	Entr. BR-158(A) (Div. GO/MT) (Aragarças) - Fronteira Brasil/Bolívia (Divisa: [illegible] - Lote 01)

11 00133/2020	Manutenção Rodoviária (conservação/recuperação)	FRATELLO ENGENHARIA LTDA	BR-070/MT	Entr. BR-158(A) (Div. GO/MT) (Araguaiana) - Fronteira Brasil/Bolívia (Destac. Corixa) - Lote 03
11 00763/2019	Manutenção Rodoviária na BR-070/MT	FRATELLO ENGENHARIA LTDA	BR-070/MT	Manutenção Rodoviária na BR-070/MT, Trecho: Entr. BR-158(A) (Div. GO/MT) (Araguaiana) - Fronteira Brasil/Bolívia , Lote 04
11 00446/2012	Implantação e Manutenção de Dispositivos de Segurança e de Sinalização Rodoviária	CONSÓRCIO SERCONTEC MATO GROSSO	BR-070/MT	ENTR BR-158(A) (DIV GO/MT) (ARAGUAIANA) FRONT BRASIL/BOLIVIA
11 00117/2013	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) na Rodovia BR-070/MT	NEOVIA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA LTDA	BR-070/MT	Entr. BR-158(A) (Div. GO/MT) (Araguaiana) - Front. Brasil/Bolívia (Destac. C
5	Manutenção (Conservação/Recuperação) Rodovia BR-070/MT.2.	CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA	BR-070/MT	Ent. BR-158(A) (Div. GO/MT) (Araguaiana) - Front Brasil/Bolívia (Destac. Corixa
11 00359/2012	Execução de serviços de ampliação de novos acessos às comunidades pertencentes à Terra Indígena Sangradouro, para eliminação de pontos críticos na Rodovia	MINASPARÁ CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA EIRELI - EPP	BR-070/MT	Entr. BR-158(A) / MT-100 (Divisa GO/MT) (Barra do Garças) - Fronteira Brasil/Bolívia (Posto Corixa)
11 00146/2015	Manutenção	SEMEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	BR-158/MT	Divisa PA/MT - Divisa MT/GO
11 00293/2012	Manutenção	RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA	BR-242/MT	BR-242/MT
11 00733/2018		SEMEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	BR-158/MT	Divisa PA/MT - Divisa MT/GO

	Manutenção [illegible]			
[illegible]	Execução das Obras Emergenciais de Recuperação da BR-158/MT	V.P. GOMES CONSTRUTORA LTDA - EPP	[illegible]	[illegible] (Araguaia)

6　　EQUIPE TÉCNICA [illegible] - CONTRATADA

6.1　　[illegible]

PROFISSIONAL	Nº CREA	PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO	RESPONSABILIDADE	ART Nº
CAMILO DE LÉLIS NOGUEIRA	[illegible]	[illegible] – ATUAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO	[illegible]
THIAGO THOMÉ NOGUEIRA	[illegible]	[illegible] – ATUAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO	[illegible]
SILVIO CÉSAR DE ASSIS	[illegible]	[illegible] - [illegible]	COORDENADOR GERAL	[illegible]

		[illegible]		1220240006741 1220240023742 1220240200232 1220240001936
ELTON PENA COLETTINHA	249231/D	01/10/2019 – ATUAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO	1220210006920 1220230240763 1220230240773 1220230240822 1220230241538 1220230241568 1220230241592 1220230241608 1220230241674
GUSTAVO HENRIQUE NOGUEIRA	1513476651	14/05/2019-04/07/2023	RESPONSÁVEL TÉCNICO	3159916
LUCAS OLIVEIRA MONDINI	89933/D	09/09/2019 – ATUAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO	1220210035902 1220230237905 1220230238219 1220230238507 1220230238417 1220230238133 1220230238590 1220230214075 1220230219614
ALINE FERREIRA DIAS SALLES	30038/D	20/06/2022 – ATUAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO	1220210227922 1220220072127 1220230241721 1220230241785 1220230241771
JOSÉ JOAQUIM DA SILVEIRA	47717/D	08/10/2022 – ATUAL	COORDENADOR	1220226135771

				1220230033123
JOYCE PATRÍCIA DOS SANTOS	1416081668	07/03/2023 – ATUAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO	1220230048253 1220230044562 1220230045034 1220230044162 1220230045740 1220230045761 1220230047773 1220230047989 1220230097504
LUCAS MARQUES NOGUEIRA	2419794141	14/03/2023 – 01/06/2023	RESPONSÁVEL TÉCNICO	1220230066753 1220230087280
CARLOS AUGUSTO LEITE JUNIOR	99612	27/04/2023 – ATUAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO	1220230076903 1220230086772
[illegible] ROSA DA SILVA	16236405	05/05/2023 – ATUAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO	1220230081795 1220240003017

5 QUADRO TÉCNICO E FISCALIZAÇÃO DO DNIT - CONTRATANTE

FISCAIS TÉCNICOS	Titular o servidor NELSON [illegible] BRASILEIRO DA CONCEIÇÃO, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula SIAPE nº 1677083, nomeado pela Portaria nº 3357, de 15 de junho de 2022, publicada no Boletim Administrativo 115, de 21 de junho de 2022. Substituto o servidor FABIO ROHY TAVARES DE MENEZES, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula SIAPE nº 1891494, nomeado pela Portaria nº 3357, de 15 de junho de 2022, publicada no Boletim Administrativo 115, de 21 de junho de 2022.
FISCAIS ADMINISTRATIVOS	Titular o servidor FABIO ROHY TAVARES DE MENEZES, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula SIAPE nº 1891494, nomeado pela Portaria nº 3357, de 15 de junho de 2022, publicada no Boletim

Administrativo 115, de 21 de junho de 2022.

Substituto o servidor: NELSON GOULART MAGALHÃES DA CONCEIÇÃO, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula SIAPE nº 1677383, nomeado pela Portaria nº 3397, de 15 de junho de 2022, publicada no Boletim Administrativo 115, de 21 de junho de 2022.

A servidora MARIA WANDERLA SILVA DE SOUZA, Chefe do Serviço de Manutenção Terrestre, matrícula SIAPE nº 1066063, nomeada pela Portaria nº 3.091, de 25/05/2020, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 100 de 27/05/2020.

A servidora IRENE DA SILVA TORRES, Coordenadora de Engenharia Terrestre - Substituta, matrícula SIAPE nº 1367243, nomeada pela Portaria nº 4.776, de 23/08/2023, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 163 de 25/08/2023.

O Senhor DJALMA [illegible] FERNANDES, Superintendente Regional do DNIT no Estado de Mato Grosso, nomeado pela Portaria nº [illegible], de 19/05/2023, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 96 de 22/05/2023.

8. DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

8.1. Os serviços executados, no valor de R$ 15.[illegible] (Quinze milhões e [illegible]) (Preços Iniciais), o que corresponde a 75,[illegible]% ([illegible]) do valor total contratado vigente, obedecendo as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações Vigentes no DNIT.

8.2. Meta

Para que nossa missão seja promovida em todo o processo de supervisão e Apoio à Fiscalização, faz-se necessário a constituição de um corpo técnico multidisciplinar, que auxiliará na supervisão das ações dos empreendimentos do Programa CREMA, do PROARTE e das demais Obras de Manutenção Rodoviária geridas pela Superintendência Regional no Estado de Mato Grosso, sendo responsável por Apoiar o Serviço de Manutenção e Restauração da Superintendência Regional na supervisão e fiscalização das obras dos Programas CREMA e PROARTE e demais Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, no que se refere a:

a) Acompanhamento Técnico e Controle das Obras;

b) Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços;

c) Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária;

d) Supervisão e Apoio à Fiscalização na Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais;

e) Levantamentos de Dados e Informações de Obras de Arte Especiais, Necessários e Suficientes para Elaboração de Anteprojetos do PROARTE;

f) Realizar os Levantamentos para Projetos do Programa CREMA conforme a Instrução de Serviço/DG nº 06, de 29 de abril de 2016 ou normativos pertinentes à mesma;

g) Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA;

h) Realizar Levantamentos do Índice de Condição da Manutenção – ICM; e

i) Apoiar o Serviço de Manutenção e Restauração da Superintendência Regional na Realização Levantamentos e Ensaios Especiais.

8.5. [illegible]

A Supervisora das Ações de Manutenção e Apoio à Fiscalização será responsável:

a) Por todos os serviços que executar, concernentes ao objeto do presente Termo de Referência, relacionados às Ações de Manutenção Rodoviária, cuja jurisdição seja da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Mato Grosso;

b) Pelo fornecimento frequente à fiscalização do DNIT, de informações e/ou relatórios contendo possíveis não conformidades quando ao cumprimento pela(s) empresa(s) executora(s) da(s) Obra(s) e/ou Serviços de Manutenção Rodoviária, ou quando couber, de requisitos exigidos pela(s) Seguradora(s) na(s) Apólice(s) de Seguros, permitindo, em caso de necessidade, que o DNIT possa acionar a Seguradora quanto a(s) respectiva(s) Cobertura(s) do(s) Seguro(s) Garantia(s);

c) Pelo acompanhamento técnico nos recebimentos Provisórios e Definitivos das obras e Serviços executados;

d) Por disponibilizar à fiscalização da Superintendência os relatórios fotográficos de todas as etapas relevantes das obras consideradas;

e) Pela identificação preventiva, com base nas informações disponíveis e/ou geradas pela própria consultora, de eventuais distorções no planejamento inicial, no que concerne à qualidade, prazo e custo, propiciando à Superintendência a tomada de decisões, tempestivas, no sentido de corrigi-las;

f) Pelos elementos, dados, informações, registros, análises e consolidações sobre as obras e/ou a(s) construtora(s) que vier(em) a ser apresentado(s) à Fiscalização do DNIT;

g) Pelo acompanhamento físico financeiro de todos os contratos e/ou convênios de manutenção rodoviária;

h) Assessorar essa Superintendência pela integração das atividades exercidas por todos os entes, públicos e privados envolvidos (órgãos públicos da administração federal, estadual e municipal, empresas construtoras, consultoras, concessionárias de serviços públicos etc.);

i) Por repassar à Superintendência as informações geradas, visto que as mesmas serão de propriedade do Órgão;

j) Por toda a documentação técnica elaborada pela contratada relativa a obras e/ou projetos, as quais são de propriedade exclusiva da Superintendência Regional do DNIT, que dela se utilizará conforme melhor lhe convier;

k) Por não transmitir ou ceder a terceiros, qualquer dado ou documento preparado ou recebido para a execução dos serviços, salvo com prévia autorização expressa da Superintendência Regional;

l) Pelos ensaios, levantamentos, informações, registros e análises sobre as obras e/ou a(s) construtora(s) que vierem a ser apresentadas à fiscalização do DNIT;

m) Pela execução de Levantamentos para Projetos e da realização de Ensaios Especiais;

n) Pelo controle da qualidade e controle do consumo dos materiais betuminosos utilizados nas obras;

o) Pela análise do cumprimento das medidas de segurança do trabalho durante as obras e por sua fiscalização e/ou correções de aspectos inadequados ou insuficientes, porventura, observados "in loco";

p) Pelas instalações completas de sua administração, laboratórios e demais infraestrutura necessária à adequada execução dos serviços, em local próximo do canteiro de obras da(s) construtora(s);

q) Manter o inventário atualizado e georreferenciado dos segmentos, com localização dos dispositivos de drenagem, obras de arte especiais, tipos de pista/revestimento, faixas laterais, interseções, ocorrências de materiais como jazidas, pedreiras e areais, etc.

8.4 [illegible] prevista

No âmbito da referida Medição, a equipe do Consórcio [illegible] – CREMA 03, prestou serviços técnicos especializados de supervisão e apoio à fiscalização da execução das ações de manutenção e conservação rodoviária, sob jurisdição da Superintendência regional do DNIT no estado do Mato Grosso. A seguir são apresentados os serviços e seus respectivos quantitativos acumulados até a 12ª Medição Provisória do Contrato 00 00337/2018, correspondente a 75,83% (valores a preços iniciais e sem os reajustes de preços) dos serviços executados a preços iniciais (PI), de acordo com o Sistema Integrado de Acompanhamento de Contratos - SIAC/DNIT: Quantidades acumuladas a seguir:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
PRODUTO 01 - COORDENAÇÃO GERAL			
49931	PRODUTO 01 - COORDENAÇÃO GERAL	MÊS	34,053
PRODUTO 02 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DE OBRAS			
49923	PRODUTO 02 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DE OBRAS	MÊS	22,942
56023	PRODUTO 02 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AMBIENTAL E CONTROLE DE OBRAS	MÊS	11,953
PRODUTO 03 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS			
49924	PRODUTO 03A - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA COM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M2	426,330
49925	PRODUTO 03B - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA SEM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M2	1.385.753,303
PRODUTO 04 - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA			
49927	PRODUTO 05- SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA	KM	1.432,400

53816	PRODUTO 05B - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	KM	348,245
54704	PRODUTO 05A - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO EM RODOVIAS PAVIMENTADAS	KM	1.154,200
PRODUTO 08 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICM			
49808	PRODUTO 08 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICM	MES	20,695
86813	PRODUTO 08 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICMP	KM	5.117,896
86814	PRODUTO 08 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICMNP	KM	988,900
PRODUTO 12 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
49850	PRODUTO12F- DE EMERGÊNCIA - OBRAS GEOTÉCNICAS	MES	1,000
49851	PRODUTO12E - DE EMERGÊNCIA - PONTO LOCALIZADO E/OU CRÍTICO	MES	1,000
PRODUTO 13 - APOIO À FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS DE OBRAS			
49843	PRODUTO 13A - DE PONTOS CRÍTICOS	MES	5,577
94824	PRODUTO 13C - ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO DO PROGRAMA BR LEGAL	KM	1.105,200
PRODUTO 15 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS PARA PROJETOS DE OBRAS			
49831	PRODUTO 15A - HIDROLÓGICOS	MES	2,833
49849	PRODUTO 15B - TOPOGRÁFICOS	MES	21,952

PRODUTO 01 - COORDENAÇÃO GERAL - ETAPA 2021-2025

49823	PRODUTO 01 - COORDENAÇÃO GERAL	MÊS	23,242

PRODUTO 02 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DE OBRAS - ETAPA 2021-2025

54893	PRODUTO 02 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AMBIENTAL E CONTROLE DE OBRAS	MÊS	23,959

PRODUTO 05 - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO - ETAPA 2021-2025

55016	PRODUTO 05B - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	KM	248,265
54587	PRODUTO 05C - APOIO A SEGURANÇA VIÁRIO DURANTE OS LEVANTAMENTOS DE CAMPO DA RETRORREFLETIVIDADE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	MÊS	8,330
54786	PRODUTO 05A - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO EM RODOVIAS PAVIMENTADAS	KM	1.144,092

PRODUTO 06 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICM - ETAPA 2021-2025

88513	PRODUTO 06 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICMP	KM	2.523,587
88218	PRODUTO 06 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICMNP	KM	248,243

PRODUTO 11 - REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS E ENSAIOS ESPECIAIS - ETAPA 2021-2025

48851	PRODUTO 11 - REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS E ENSAIOS ESPECIAIS	UN	0,381

PRODUTO 12 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE OAE - ETAPA 2021-2025

79839	PRODUTO12F- DE EMERGÊNCIA - OBRAS GEOTÉCNICAS	MÊS	18,000
79841	PRODUTO12H - DE EMERGÊNCIA - PONTO LOCALIZADO E/OU CRÍTICO	MÊS	22,000

PRODUTO 13 - APOIO À FISCALIZAÇÃO DE PROJETO E/OU ANTEPROJETOS DE OBRAS - ETAPA 2021-2022

46841	PRODUTO 13D - DE PONTOS CRÍTICOS	MÊS	18,000
46846	PRODUTO 13C - DE PONTOS LOCALIZADOS	MÊS	14,200
46848	PRODUTO 13E - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS GEOTÉCNICAS	MÊS	14,163

PRODUTO 15 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS PARA PROJETOS DE OBRAS - ETAPA 2021-2022

[illegible]	PRODUTO 15A - PEDOLÓGICOS	MÊS	17,220
40812	PRODUTO 15B - TOPOGRÁFICOS	MÊS	27,330

PRODUTO 14 - APOIO À FISCALIZAÇÃO E ANÁLISE E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS - C/ DESCONTO ADICIONAL

46850	PRODUTO 14- APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ANÁLISE E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS	MÊS	19,415

PRODUTO 15 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS PARA PROJETOS DE OBRAS - C/ DESCONTO ADICIONAL

49851	PRODUTO 15C- GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS	MÊS	7,101

PRODUTO 61 - COORDENAÇÃO GERAL - 2ª PRORROGAÇÃO - ETAPA [illegible] A [illegible]

49855	PRODUTO 61 - COORDENAÇÃO-GERAL	MÊS	1,001

PRODUTO 62 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DE OBRAS - 2ª PRORROGAÇÃO - ETAPA [illegible] A [illegible]

36833	PRODUTO 22 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AMBIENTAL E CONTROLE DE OBRAS	MÊS	1,592	
PRODUTO 09 - SUPERV. DA EXE. DAS OBRAS CONSERV. INTE. AÇÕES DE MANUT. RODs. - 3ª PRORROGAÇÃO - ETAPA [illegible]				
55016	PRODUTO 09B - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	KM	248,245	
54/64	PRODUTO 09A - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO EM RODOVIAS PAVIMENTADAS	KM	1.144,692	[illegible]
PRODUTO 08 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICM - 3ª PRORROGAÇÃO - ETAPA [illegible] A [illegible]/2024				
66313	PRODUTO 06 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DA CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICMP	KM	7.570,384	
66314	PRODUTO 06 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DA CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICMNP	KM	248,245	
PRODUTO 12 - SUPERV. E APOIO À FISCA. DE OBRAS E INSPE. EXTRAORD. DE OAE - 3ª PRORROGAÇÃO - ETAPA [illegible] A [illegible]/2024				
49935	PRODUTO129 - DE EMERGÊNCIA - OBRAS GEOTÉCNICAS	MÊS	7,477	
49941	PRODUTO141 - DE EMERGÊNCIA - PONTO LOCALIZADO E/OU CRÍTICO	MÊS	7,051	
PRODUTO 13 - APOIO À FISCALIZAÇÃO DE PROJETO E/OU ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - 3ª PRORROGAÇÃO - ETAPA [illegible] A [illegible]/2024				
40843	PRODUTO 130 DE EMERGÊNCIA DE TERRAPLENAGEM/PAVIMENTAÇÃO	MÊS	7,000	
34894	PRODUTO 131 - ATUALIZAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO DO PROGRAMA BR LEGAL	KM	1.144,200	

PRODUTO 14 - APOIO À FISCALIZAÇÃO E ANÁLISE E ACOMPANHA. TECN. DE PROJE - 3ª PRORROGAÇÃO - ETAPA [illegible] A [illegible]

49850	PRODUTO 14- APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ANÁLISE E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS.	MÊS	1,835

PRODUTO 15 - APOIO À FISCA. NA REALIZAÇÃO DE LEVAN. PREVIOS DE OBRAS - 3ª PRORROGAÇÃO - ETAPA [illegible] A [illegible]

49851	PRODUTO 15A - HIDROLÓGICOS	MÊS	1,083
49852	PRODUTO 15B - TOPOGRÁFICOS	MÊS	2,060
49853	PRODUTO 15C- GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS	MÊS	0,483

No âmbito do Contrato nº [illegible] foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO - PAVIMENTO			
14010	MANUTENÇÃO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTO	MÊS	7,198
39558	TAPA BURACO C/ SERRA CORTA PISO	M3	984,663
46430	TAREFA DE CONSERVAAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO	MÊS	24,083
47097	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA	M3	451,310
49066	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	840,000
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	86.520,000
196415	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	1.200,370

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO / PAVIMENTO			
[illegible]	SOLO PARA BASE REMENDO PROFUNDO	M3	175,740
[illegible]	IMPRIMAÇÃO	M2	876,880
[illegible]	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	15.335,740
[illegible]	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	M	1.269,030
[illegible]	HIDROSSEMEADURA	M2	86.225,000
[illegible]	ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO TELA DE ARAME GALVANIZADO	M	3.200,000
[illegible]	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	150,750
[illegible]	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M3 EM ROD. PAV.	TKM	7.166,760
[illegible]	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. PAV.	TKM	22.094,840
[illegible]	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	49.530,300
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS			
[illegible]	AQUISIÇÃO DE RM-1C PARA MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	T	198,000
[illegible]	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	6,590
[illegible]	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	T	1,000
TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS			
[illegible]	TRANSP. DE EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	T	190,000
[illegible]	TRANSPORTE DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	T	4,530

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO - PAVIMENTO			
5902. 3	TRANSPORTE DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	T	1,680

8.3 Em âmbito do Contrato nº [illegible] foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇOS DE LIMPEZA DE TERRENO			
40482	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M3	3,570
97801	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES	M2	250,000
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM			
80621	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	9.340,352
SERVIÇOS DE DRENAGEM E PROTEÇÃO DE TALUDE			
40533	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	5.235,087
80968	BUEIRO METÁLICO C/CHAPAS MÚLTIPLAS MP 152 C/REVEST. EM EPÓXI D=3,25 M - BRITA COMERCIAL	M	48,600
81115	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - PEDRA COMERCIAL	M3	17.822,147
SERVIÇOS DE TRANSPORTE			
83209	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	485.116,557

[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	[illegible]
DESPESAS DIVERSAS			
[illegible]	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	11,710
[illegible]	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	UN	1,000
[illegible]	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	UN	1,000
[illegible]	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	UN	1,000

8.7 No âmbito do Contrato nº [illegible] foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇOS PRELIMINARES			
[illegible]	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,000
[illegible]	ADMINISTRAÇÃO LOCAL + MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	%	[illegible]
[illegible]	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,000
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			

91546	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	63.709,400
SINALIZAÇÃO VERTICAL			
83177	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + SI (SINAL IMPRESSO DIGITAL C/ OVERLAY)	M2	173,570
152388	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO	M2	16,200
591335	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO QUADRADO DE 8CM PARA PLACA D SINALIZAÇÃO	UN	418,003
531348	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0MM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III +SI (SINAL IMPRESSO DIGITAL C/ OVERLAY)	M2	182,600
MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO - SINALIZAÇÃO VERTICAL			
840020	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	666,920
891000	CAPINA MANUAL	M2	36.180,000
SEGURANÇA VIÁRIA OPERACIONAL			
83102	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 75 CM (NBR 15071) FLEXÍVEL - 2 FAIXAS REFLETIVAS TIPO III (NBR 14644) - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	UNDIA	810,000
91532	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	304,000
521255	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D 0,60 M	UND	4,000

521256	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - LADO 0,80 M	UND	3,000
521256	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - LADO 1,20 X 0,40 M	UND	2,000
521256	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - LADO 1,20 X 0,80 M	UND	1,000
521256	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - LADO 1,80 X 1,00 M	UND	1,000

No âmbito do Contrato nº 11 00903/2018 foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
MANUTENÇÃO			
47427	PINTURA DE FAIXAS E ZEBRADOS TINTA B.A COOL. 0,6MM	M2	191,196
47749	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	UN	0,941
47751	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,000
49089	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15M	M2	147.313,000
49375	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M3	120,120
49376	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.799,949

49376	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.793,960	
49390	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	M2	918,031	
4908	CORPO BSTC D=1,00M A C/BC/AC PA-1	M	27,000	
49775	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	2,534,538	
49781	FORNECIMENTO DE IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	151,000	
19608	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	991,750	
49921	ENTRADA DÁGUA EDA-02 AC/BC	UN	8,000	[illegible]
50035	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA 0,5 MM	M2	799,070	
50034	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	25,781	
50801	BOCA BSTC D=1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AC/BC - ALAS RETAS	UN	7,000	
50815	CORPO DE BSTC D=1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	18,000	
50816	BOCA BSTC D=1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,000	
50817	CONCRETO FCK=25 MPA PARA PROTEÇÃO VIA SECA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA	M3	23,999,200	
50833	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM FIBRA	M2	10,025	
50831	GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAÚSTRES)		89,000	
60906	DESCIDA DÁGUA - DAR 32 AC/BC	M	23,000	

63343	GUARDA RODAS (0,30X0,30) M	M	49,500
95881	PRANCHETA 8 (0,20 X 0,08) M	M	690,242
122180	TRATAMENTO SUPERF DUPLO C/BANHO DILUÍDO	M2	20.226,170
173100	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	770.977,525
200060	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	14.497,106
204013	RECOMPOSIÇÃO CAMADA GRANULAR PAVIMENTO	M3	26.349,335
202073	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	7.519,919
309481	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	M	2.000,000
203000	LIMPEZA DE PONTE	M	100,000
310121	LONGARINAS (0,30X0,50) M	M	12,207
810001	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	0,314
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	80,496
TRANSPORTES			
46100	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	70.271,024
40802	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	15.507.215,514
40804	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	13.120.790,407
50464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	7.001,993
50829	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO - CAPACIDADE DE 20 T. M - RODOVIA COM	TKM	23.309,683

	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
30830	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 4 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	50,209
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS			
35808	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	70,552
40111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	52,561
MANUTENÇÃO - 6ª VA			
47127	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS TINTA B.ACRIL. 2,5MM	M2	0,000
47731	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	0,000
49293	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15M	M2	75.000,000
49772	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	1.130,151
53304	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,128
62288	DESLIZANTES (0,30X0,08)	M	42,000
90881	FRANCHETAS (0,30 X 0,08)M	M	50,000
140108	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	137.437,000
TRANSPORTES - 6ª VA			
05808	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	11.159.801,010
58829	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO CAPACIDADE DE 20 T. M - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.429,908

9.9. No Boletim de Medição nº [illegible] foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
PISTA DE ROLAMENTO + FAC(10%) (EXT.=10,00 KM/F)			
22027	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (H=5CM)	M3	1.700,303
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1 C	T	19,088
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	229,334
190117	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	229,334
200134	TRANSPORTE DE RR-1 C	T	18,350
39000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	15.226,000
214069	CBUQ (H=4 CM)	T	4.021,031
PISTA DE ROLAMENTO + RO(20%) (EXT.=24,00 KM/F)			
60107	AQUISIÇÃO DE RR - 1 C	T	1,600
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	21,129
190117	TRANSPORTE DE CAP - 50/70	T	21,129
200134	TRANSPORTE DE RR - 1 C	T	1,600
39000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.200,000
214069	CBUQ (H=4 CM)	T	399,200
299059	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO (H=4 CM)	M3	108,000
PISTA DE ROLAMENTO - PDA (10%) (EXT.=23,00 KM/F)			

A

60107	AQUISIÇÃO DE RR - 1 C	T	0,560
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	5,983
120327	TRANSPORTE DE CAP - 50/70	T	5,983
200134	TRANSPORTE DE RR - 1 C	T	0,560
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.403,000
254095	CBUQ (E=4 CM)	T	133,018
299035	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4 CM)	M3	56,000
FAIXA DE ROLAMENTO - CBUQ (3) (EXT=8,00 KM/P)			
90048	CBUQ (E=3 CM)	T	1.495,083
60107	AQUISIÇÃO DE RR - 1 C	T	8,400
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	78,075
120327	TRANSPORTE DE CAP - 50/70	T	78,175
200134	TRANSPORTE DE RR - 1C	T	8,400
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	21.000,000
FAIXA DE ROLAMENTO - CBUQ (5) (L=8,80 M) (EXT=135,01 KM/P)			
10138	CBUQ (E=5 CM)	T	35.839,840
60107	AQUISIÇÃO DE RR - 1 C	T	133,720
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	2.054,680
200134	TRANSPORTE DE RR - 1 C	T	133,720
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	334.334,000

FAIXA DE ROLAMENTO - CBUQ (E) (L=10,00 M) (EXT.=0,00 KM)			
10138	CBUQ (E=5 CM)	T	1.113,959
60107	AQUISIÇÃO DE RR - 1 C	T	3,700
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	59,431
120327	TRANSPORTE DE CAP - 50/70	T	59,431
220134	TRANSPORTE DE RR - 1 C	T	3,700
60000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.403,900
SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA			
61026	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	M2	8.531,382
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO			
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	MES	0,500
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	MES	8,286
4681	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (3º ANO)	MES	5,478
CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO			
31638	MOBILIZAÇÃO	UND	1,000
36348	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MES	24,000
2º TA - REEQUILÍBRIO ECONÔMICO - FINANCEIRO			
46821	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO MATERIAL BETUMINOSO	KG	1,000

8.19 Na Medição de Conclusão nº 01 [illegible] foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO			
13038	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA MR JQ	TKM	1.784,517
79368	TAPA BURACO CAMADA CORTA FRIO	M2	1.391,230
90381	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	T	5,797
90382	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	68,819
80356	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/POLÍMERO P/ MICRO - VIA A FRIO	T	1.315,886
123327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	1.784,517
233180	TRANSP. EMULSÃO POLIME. MICRO-REV. FRIO	T	1.315,833
233207	TRANSPORTE DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	68,819
233821	MISTURA BETUMINOSA USINADA QUENTE A CBUQ	M3	13.835,718
200707	MICRO REVEST. A FRIO-MICROFLEX 1,5 CM EG	M2	153.731,488
300028	SOLO BRITA P/ BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	3.166,590
23930	IMPRIMAÇÃO	M2	4.939,718
20000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	134.481,294
331075	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	T	5,797
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO	M3	2.835,172
810930	CORREÇÃO DEFEITOS C/ MISTURA	M3	11.595,487
810917	CORREÇÃO DEFEITOS FRESAGEM DESCONTINUA	M3	11.920,808

RECUPERAÇÃO DA RODOVIA - SOLUÇÃO 01			
15030	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (PARA MBUQ)	T	613,098
50362	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	50,032
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	613,098
120237	TRANSPORTE DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	50,032
200801	MISTURA BETUMINOSA USINADA	M3	4.826,401
240800	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	157.894,129
254001	RECOMPOSIÇÃO REV. C/MIST. BETUM. QUENTE	M3	4.777,638
SERVIÇOS EMERGENCIAIS			
100000	DESM. DEST. E LIMP. ÁREAS ARV. D ATÉ 0,15 M	M2	48.335,890
190000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	1.899.410,371
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	152,371
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	648,160
851055	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	8.577,119
851100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO	M3	576,877
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E DRENAGEM			
530	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS EM MAT. DE 1ª CAT.	M3	1.457,078
39577	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	UND	81,000
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC. SIMPLES	M3	185,151
120001	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	149,000

131404	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP CANAL RETANG - DAR 02 AC/BC	M	136,950
222075	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 02 AC/BC	M	419,140
322081	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	M	2.094,030
393030	LIMPEZA DE PONTE	M	3.673,300
400000	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT 1 A CAT	M3	16,352
505000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	229,746
615100	PINTURA FAIXA - TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	27.284,193
833001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	561.077,597
830102	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	295,703
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D' ÁGUA	M	55.595,156
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	19.832,018
840000	CAIAÇÃO	M2	115.713,516
890000	ROÇADA MANUAL	HA	943,695
890001	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	HA	1.755,991
893100	ROÇADA MECANIZADA	HA	305,160
891000	CAPINA MANUAL	M2	775.447,537
TRANSPORTES			
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	157.214,059
900206	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10 M3 ROD. PAV.	TKM	2.123.531,813
900241	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROC. /T RODOV. PAV.	TKM	14,521

503350	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROC RODOV. PAV	TKM	417,651
6º TERMO ADITIVO - REEQUILÍBRIO ECONÔMICO - FINANCEIRO			
40021	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO - FINANCEIRO DO MATERIAL BETUMINOSO	R$	1,000

5.11 Da Medição de Conserva nº 01 [illegible]/2019 foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO			
15032	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA MBUQ	T	496,875
50568	TAPA BURACO C/ SERRA CORTA PISO	M3	431,797
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	T	15,433
60362	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	15,393
120327	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	496,875
200207	TRANSPORTE DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	16,323
380901	MISTURA BETUMINOSA USINADA A QUENTE AC/BC	M3	8.817,885
220007	SOLO BRITA P/ BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	4.110,196
230000	IMPRIMAÇÃO	M2	11.186,706
270000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	40.155,607
301075	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	T	15,433
R 0109	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	5.112,731

810930	CORRECAO DEFEITOS C/ MISTURA BETUMINOSA	M3	2.275,254
810912	CORRECAO DEFEITOS FRESAGEM DESCONTINUA	M3	3.193,086
RECUPERAÇÃO DA RODOVIA - SOLUÇÃO 03			
13035	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA MBUQ	T	42,455
90363	AQUISIÇÃO DE RR-1 C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	2,508
RECUPERAÇÃO DA RODOVIA - SOLUÇÃO 04			
206189	TRANSP. EMULSÃO POLIM. MICRO REV. FRIO	T	408,037
206207	TRANSPORTE DE RR-1 C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	5,535
208501	MISTURA BETUMINOSA USINADA QUENTE AC/RC	M3	348,570
232707	MICRO REVEST. A FRIO-MICROFLEX 1,5 CM 2C	M2	140.875,892
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	8.815,822
254001	RECOMPOSIÇÃO REV C/MIST. BETUM. QUENTE	M3	348,570
SERVIÇOS EMERGENCIAIS 05			
100033	DESM. DEST. E LIMP. ÁREAS ARV. D ATÉ 0,15 M	M2	53.78[illegible]
105330	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	208.105,062
855300	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	6,399
855100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	771,131
811008	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	12.230,897
811100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA-SOLO	M3	3.000,000
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO			

665	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS EM MAT. DE 1ª CAT	M3	1.031,608
112207	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC. SIMPLES	M3	30,000
120001	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	40,410
330081	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 07 AC/BC	M	411,000
393000	LIMPEZA DE PONTE	M	4.101,000
405000	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT 1A CAT	M3	2.477,250
405020	REATERRO E COMPACTAÇÃO PARA BUEIROS	M3	2,100
410320	CORPO BST C D=1,50 AC/BC/PC	M	9,000
415105	BOCA BST D=1,50 M NORMAL	UND	3,105
495001	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01	UND	1,000
610130	PINTURA FAIXA TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	3.462,533
612004	CERCA ARAME FARPADO C/ SUPORTE MADEIRA	M	2,000
810001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	515.081,409
820102	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	151,300
830101	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	17.468,320
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	11.805,307
845000	CAIAÇÃO	M2	140.715,853
880001	ROÇADA MANUAL	HA	551,473
895001	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	HA	1.013,871
890105	ROÇADA MECANIZADA	HA	186,941

851000	CAPINA MANUAL	M2	293.910,815
TRANSPORTES			
900105	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/PAV.	TKM	11.399,076
900141	TRANSP. LOCAL C/ CARROC. 9T ROD. NÃO PAV.	TKM	36,476
900193	TRANSPORTE COMERCIAL C/CARROC ROD. N/PAV	TKM	1.474,860
900233	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	147.118,357
900235	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	366.993,031
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC 9T RODOV. PAV.	TKM	105,554
900300	TRANSPORTE COMERCIAL C/CARROC RODOV. PAV	TKM	2.726,514
1º TERMO ADITIVO - DESEQUILÍBRIO ECONÔMICO - FINANCEIRO			
46821	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO DO MATERIAL BETUMINOSO	R$	1,000
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO - ETAPA 2019/2020			
13030	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA MISUQ	T	363,735
29568	TAPA BURACO C/ SERRA CORTA FRIO	M3	298,593
90101	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	T	3,073
90103	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	12,418
90365	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/ POLÍMERO P/ MICRO-REV A FRIO	T	287,213
190337	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	361,207
230180	TRANS. EMULSÃO POLIME. MICRO-REV. FRIO	T	287,243
200207	TRANSPORTE DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	12,297

A

206001	MISTURA BETUMINOSA USINADA QUENTE AC/BC	M3	2.039,339
206737	MICRO-REVEST. A FRIO-MICROFLEX 1,5 CM BC	M2	59.160,000
227003	SOLO BRITA P/ BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	11,813
233000	IMPRIMAÇÃO	M2	20,659
213000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.041,587
391075	TRANSPORTE DE CM-30 P/IMPRIMAÇÃO	T	3,037
810102	REMENDO PROFUNDO C/DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	14,761
810900	CORREÇÃO DEFEITOS C/ MISTURA BETUMINOSA	M3	2.396,422
810912	CORREÇÃO DEFEITOS FRESAGEM DESCONTÍNUA	M3	1.817,978
RECUPERAÇÃO DA RODOVIA SOLUÇÃO II - ETAPA 2019/2020			
13039	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA MBUQ	T	156,251
60365	AQUISIÇÃO DE RR-1 C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	10,609
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	156,251
255507	TRANSPORTE DE RR-1 C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	10,609
230001	MISTURA BETUMINOSA USINADA QUENTE AC/BC	M3	1.250,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	62.501,907
254001	RECOMPOSIÇÃO REV C/MIST BETUM. QUENTE	M3	1.252,588
SERVIÇOS EMERGENCIAIS - ETAPAS 2019/2020			
100229	DESM. DEST. E LIMP. ÁREAS ARV. D ATÉ 0,15 M	M2	3.150,000
103300	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	530.990,000

850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL	M3	113,040
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	246,833
851000	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	
851100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA-SOLO	M3	
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E DRENAGEM - ETAPA 2019/2020			
680	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS EM MAT. DE 1ª CAT.	M3	1.540,150
10377	ENTRADA D'AGUA EDA 01 AC/BC	UND	13,000
110337	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC. SIMPLES	M3	30,970
120001	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	105,880
131101	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP CANAL RETANG - DAR 02 AC/BC	M	180,880
322075	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 02 AC/BC	M	8,132
322081	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	M	1.044,810
395020	LIMPEZA DE PONTE	M	4.674,555
405300	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT 1A CAT	M3	3,060
393000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	233,287
610106	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	6.073,280
820001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	791.115,000
830101	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	23.964,540
830751	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	36.397,150
840220	CAIAÇÃO	M2	40.485,691

[illegible]	ROÇADA MANUAL	HA	[illegible]
[illegible]	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	HA	[illegible]
[illegible]	ROÇADA MECANIZADA	HA	[illegible]
[illegible]	CAPINA MANUAL	M2	[illegible]
TRANSPORTES - ETAPA [illegible]			
[illegible]	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/PAV	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T ROD. NÃO PAV.	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COMERCIAL C/CARROC ROD. N/PAV	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC 4T RODOV. PAV.	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COMERCIAL C/CARROC RODOV. PAV	TKM	[illegible]
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO - ETAPA [illegible]			
[illegible]	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA [illegible]	T	[illegible]
[illegible]	TAPA BURACO C/ SERRA CORTA PISO	M3	[illegible]
[illegible]	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	T	[illegible]
[illegible]	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	[illegible]
[illegible]	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/ POLÍMERO P/ MICRO-REV A FRIO	T	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	[illegible]
[illegible]	TRANSP. EMULSÃO POLIME. MICRO-REV. FRIO	T	[illegible]

203301	MISTURA BETUMINOSA USINADA QUENTE AC/BC	M3	201,870
230707	MICRO-REVEST. A FRIO MICROFLEX 1,5 CM BC	M2	2,170
222003	SOLO BRITA P/ BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	24,390
230000	IMPRIMAÇÃO	M2	0,260
210300	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	0,150
301275	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	T	65,770
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLICAO MECANIZADA	M3	120,300
810800	CORRECAO DEFEITOS C/MISTURA BETUMINOSA	M3	138,710
510015	CORRECAO DEFEITOS FRESAGEM DESCONTINUA	M3	208,040
SERVIÇOS EMERGENCIAIS - ETAPA 2023			
160300	DESM. DEST. E LIMP. AREAS ARV. D ATE 0,15 MM	M2	100,000
151300	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	28.112,300
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE DRENAGEM - ETAPA 2023			
660	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS EM MAT. DE 1ª CAT	M3	443,033
110207	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC. SIMPLES	M3	2,890
195000	LIMPEZA DE PONTE	M	1.008,000
420000	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT 1A CAT	M3	19,900
810100	PINTURA FAIXA - TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	4.221,370
230001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	106.327,290
230.02	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	5.902,380

830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	[illegible]
840005	CAIACÃO	M2	32.150,158
850010	ROÇADA MANUAL	HA	141,014
850201	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	HA	193,192
850100	ROÇADA MECANIZADA	HA	282,071
871000	CAPINA MANUAL	M2	[illegible]
TRANSPORTES - ETAPA 900			
900100	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10 M3 RODOV. N/PAV	TKM	11.035,310
900102	TRANSPORTE COMERCIAL C/CARROC ROD. N/PAV	TKM	1.601,580
900205	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	172.051,082
900206	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10 M3 ROD. PAV.	TKM	172.540,035
900293	TRANSPORTE COMERCIAL C/CARROC RODOV. PAV	TKM	1.812,477

8.1.2 No âmbito do Contrato nº 13 00577/2015 foi realizados os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO			
11000	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA MISTU	T	242,276
30560	TAPA BURACO C/SERRA CORTA PISO	M3	5,881
60301	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	T	0,909
60302	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	2,368

120527	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	341,376
200207	TRANSPORTE DE RR-1 C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	9,088
220601	MISTURA BETUMINOSA USINADA QUENTE AC/BC	M3	1.075,158
222503	SOLO BRITA P/BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	161,593
233330	IMPRIMAÇÃO	M2	771,897
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	
301873	TRANSPORTE DE CM-30 P/IMPRIMAÇÃO	T	0,928
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	456,733
810003	CORREÇÃO DEFEITOS C/ MISTURA BETUMINOSA	M3	1.772,166
810013	CORREÇÃO DEFEITOS FRESAGEM DESCONTINUA	M3	1.892,208
RECUPERAÇÃO DA RODOVIA - SOLUÇÃO 03			
15030	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA MBUQ	T	18,211
40360	AQUISIÇÃO DE RR-1 C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	1,678
50366	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/ POLÍMERO P/ MICRO-REV. A FRIO	T	27,332
120527	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	18,211
200180	TRANSP. EMULSÃO POLIMS. MICRO-REV. FRIO	T	27,332
200207	TRANSPORTE DE RR-1 C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	1,678
220601	MISTURA BETUMINOSA USINADA QUENTE AC/BC	M3	141,288
230197	MICRO-REVEST. A FRIO MICROFLEX 1,5 CM BC	M2	13.080,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.196,500

234051	RECOMPOSIÇÃO REV C/ MISTA. BETUM. QUENTE	M3	141,288
SERVIÇOS EMERGENCIAIS			
103000	DESM.,DEST. E LIMP. ÁREAS ARV. D ATE 0,15	M2	12.397,300
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	200.093,400
893000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	167,944
830100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	1.481,032
811003	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	8.992,311
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E DRENAGEM			
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC. SIMPLES	M3	140,233
133051	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	30,510
322051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01 AC/BC	M	3.345,770
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	6.251,083
810100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EMUL. E. ÁGUA - ANO	M2	9.878,834
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	448.573,801
830133	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	33.418,089
830101	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	14.068,388
843200	CAIAÇÃO	M2	103.931,032
893000	ROÇADA MANUAL	HA	552,139
893001	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	HA	1.047,133
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	186,489

851330	CAPINA MANUAL	M2	218.987,771
TRANSPORTES			
930303	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	50.182,111
900006	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10M3 ROD	TKM	690.134,888
900201	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC 4 T RODOV. PAV	TKM	2.187,720
900450	TRANSPORTE COMERCIAL C/CARROC RODOV. PAV	TKM	41,030
7º TERMO ADITIVO - REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO			
46821	REEQUILÍBRIO ECONÔM. CO-FINANCEIRO DO MATERIAL	R$	1,000
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO - ETAPA 2019/2020			
15039	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA MBUQ	T	276,359
39558	TAPA BURACO C/ SERRA CORTA PISO	M3	356,412
60581	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	T	6,539
60582	AQUISIÇÃO DE RR-1 C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	4,601
123327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	276,359
200007	TRANSPORTE DE RR-1 C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	4,601
300401	MISTURA BETUMINOSA USINADA QUENTE AC/PC	M3	2.109,012
200737	MICRO REVEST. A FRIO-MICROFLEX 1,5 CM DC	M2	0,000
222033	SOLO BRITA P/ BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	503,455
310000	IMPRIMAÇÃO	M2	3.818,330
310000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	11.693,457

[illegible]
[illegible]
A

307875	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	T	4,581
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLICAO MECANIZADA	M3	1.198,318
810900	CORRECAO DEFEITOS C/ MISTURA BETUMINOSA	M3	1.211,380
810912	CORRECAO DEFEITOS C/ MISTURA BETUMINOSA	M3	1.311,380
RECONFIGURAÇÃO DA RODOVIA - SOLUÇÃO 03 - NOVA ETAPA			
15039	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA MBUQ	T	167,850
60302	AQUISIÇÃO DE RR-1 C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	20,199
60355	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/ POLÍMERO P/ MICRO-REV A FRIO	T	281,158
190327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	167,850
209139	TRANSP. EMULSÃO POLIME. MICRO-REV. FRIO	T	281,158
209207	TRANSPORTE DE RR-1 C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	20,231
209931	MISTURA BETUMINOSA USINADA QUENTE AC/BC	M3	1.338,700
209707	MICRO-REVEST. A FRIO-MICROFLEX 1,5 CM BC	M2	96.150,000
209900	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	80.985,150
254001	RECOMPOSIÇÃO REV C/MIST. BETUM. QUENTE	M3	1.338,700
SERVIÇOS EMERGENCIAIS - ETAPA 20/2023			
100930	DESM. DEST. E LIMP. ÁREAS ARV. D ATÉ 0,15 M	M2	19.832,000
103300	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	854.766,181
810300	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	177,810
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	543,871

811000	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	6.203,273
821100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA-SOLO	M3	229,160
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E DRENAGEM - ETAPA 2019/2022			
663	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS EM MAT. DE 1ª CAT	M3	3.103,310
12977	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	UND	13,033
110287	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC. SIMPLES	M3	38,194
120081	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	0,300
131406	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP CANAL RETANG - DAR 02 AC/BC	M	130,000
322076	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 02 AC/BC	M	5,120
332051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	M	1.161,990
355000	LIMPEZA DE PONTE	M	7.703,000
615100	PINTURA FAIXA - TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	4.093,216
833001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	534.739,333
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D' ÁGUA	M	42.110,920
839001	LIMPEZA DE BUEIROS	M	41.038,000
840200	CAIAÇÃO	M2	23.381,147
850000	ROÇADA MANUAL	HA	530,461
853001	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	HA	1.100,100
850100	ROÇADA MECANIZADA	HA	156,878
871000	CAPINA MANUAL	M2	211.141,740

TRANSPORTES -ETAPA 2019/2020			
909103	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	220.003,819
903206	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV	TKM	601.322,090
909341	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC 4T RODOV. PAV.	TKM	1.075,845
909296	TRANSPORTE COMERCIAL C/CARROC RODOV. PAV	TKM	48,470
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO - ETAPA 2021			
15009	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA MBUQ	T	184,230
35368	TAPA BURACO C/ SERRA CORTA PISO	M3	482,303
59025	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M3	930,931
60342	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	6,372
60355	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/POLÍMERO P/ MICRO-REV. A FRIO	T	333,019
120527	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	184,230
200189	TRANSP. EMULSÃO POLIME. MICRO REV. FRIO	T	333,019
205207	TRANSPORTE DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	6,372
230601	MISTURA BETUMINOSA USINADA QUENTE AC/BC	M3	1.421,433
300757	MICRO-REV. A FRIO-MICROFLEX 1,5 CM BC	M2	115.110,000
240306	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	13.506,211
813312	CORREÇÃO DEFEITOS FRESAGEM DESCONTÍNUA	M3	938,931
SERVIÇOS EMERGENCIAIS - ETAPA 2021			
130008	DESM. CARR. E LIMP. ÁREAS ARV. D ATÉ 0,15	M2	4.670,083

193859	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M3	171.411,090
850300	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	21,300
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE DRENAGEM - ETAPA 2021			
813	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS EM MAT. DE 1ª CAT	M3	237,765
13267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC. SIMPLES	M3	3,145
820081	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	M	2,090
510100	PINTURA FAIXA/TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	2.008,120
820001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	141.080,100
820105	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	3.901,800
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	296,081
840200	CAIAÇÃO	M2	19.489,303
890000	ROÇADA MANUAL	HA	140,116
890001	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	HA	140,458
893100	ROÇADA MECANIZADA	HA	464,158
891000	CAPINA MANUAL	M2	20.282,880
TRANSPORTES - ETAPA 2021			
900221	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	45.950,102
900226	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10 M3 ROD. PAV.	TKM	181.399,233
900190	TRANSPORTE COMERCIAL C/CARROC. RODOV. PAV	TKM	51,473

8.13. *Na Análise do Contrato n° 00 00518/2013 foi realizada os seguintes serviços:*

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
5217	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (4º E 5º ANO)	MES	5,196
5818	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (5º ANO ACRÉSCIMO)	MES	3,188
49053	SERVIÇOS MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (6º ANO)	MES	3,915
MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO: TRECHO [illegible] - [illegible]			
5217	SERVIÇOS MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (4º ANO E 5º ANO)	MES	5,388
5828	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (5º ANO ACRÉSCIMO)	MES	3,385
49053	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (6º ANO)	MES	3,975
INST. CANT. OBRAS/ACAMP. (CANT. OBRAS; USINA ASF. E PA [illegible]			
232728	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO	UND	0,366
MANUT. CANT. OBRAS/ACAMP. (PRIMEIROS 3 ANOS)			
151811	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	MES	6,880
MANUT. CANT. OBRAS/ACAMP. (ÚLTIMOS 2 ANOS)			
151811	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	MES	11,000
CBUQ-FAIXA C (E=5,0 CM)(EST [illegible]) PISTA			
7242	CBUQ-FAIXA C (E=5,0 CM)	T	15,816,184
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	10,290
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	875,358

120027	TRANSPORTE DE CAP/AD/3	T	873,393	
200134	TRANSPORTE DE R.R-1 C	T	80,390	
240300	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	130.979,000	
TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL				
510000	ENLEIVAMENTO	M2	5.000,03	
OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM / RESTAURAÇÃO DE PISTA				
2301	CORPO BST D=0,80M AC/BC/PC - TUBO CA-1	M	15,000	[illegible]
10007	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	28.981,000	
51021	ENTRADA DÁGUA EDA 01 AC/BC	UND	207,000	
51031	DESCIDA DÁGUA ATERROS DEGRAUS DAD 06 AC/BC	M	11,000	
110287	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC. SIMPLES	M3	892,000	
121315	CONCRETO FCK=25MPA-CONF. LAN/CONF. LANÇ	M3	600,088	
151400	ENTRADA DÁGUA - EDA 02 AC/BC	UN	36,000	
151404	DESCIDA DÁGUA TIPO RAP CANAL RETANG. - DAR 02 AC/BC	M	541,150	
151004	CORPO BSTC D=1,20M TUBO CA-01 AC/BC PC	M	151,000	
152003	REST. DISPOSITIVOS DANIF. C/CONCRETO FCK=15 MPA AC/BC	M3	8,000	
190028	SARJETA TRAPEZ. DE CONCRETO-SZC 01 AC/BC	M	420,023	
MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO (TRECHO CRITICO, REC. [illegible]) - [illegible]				
5217	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (4º E 5º ANO)	MES	5,318	
5628	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (5º ANO ACRÉSCIMO)	MES	5,016	

49013	SERVIÇOS MANUTENÇÃO E CONSER	MES	1,217
MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO: TRECHO [illegible]			
5217	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (4º E 5º ANO)	MES	5,110
5628	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (5º ANO ACRÉSCIMO)	MES	5,110
49053	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (6º ANO)	MES	5,097
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS			
232728	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO	UND	0,351
MANUT. CANT. OBRAS/ACAMP. (PRIMEIROS 2 ANOS)			
131511	MANUTENÇÃO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	MES	6,000
MANUT. CANT. OBRAS/ACAMP. (PASSADOS 2 ANOS)			
131511	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	MES	6,880
OBRAS-DE-ARTE CORRENTES E DRENAGEM-RESTAURAÇÃO DE PISTA			
10067	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 AC/BC	M	876,000
10238	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM CLP 09 AC/BC	UND	1,000
30054	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	1.188,000
119267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVO DE CONC. SIMPLES	M3	818,000
130248	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	1.171,000
220703	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18 AC/BC	UND	1,000
233573	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS-20 AC/BC	UN	1,000
OBRAS-DE-ARTE CORRENTES E DRENAGEM-[illegible]			

13479	DESCIDA D'ÁGUA DAD 01 AC/BC	M	11,000
SINALIZAÇÃO DO TRECHO			
603017	PINT. FAIXA-TINTA BASE ACRÍLICA P/2 ANOS	M2	3.028,022
111585	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	UND	703,000
OBRAS COMPLEMENTARES			
110069	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (FORN/IMP)	M	1.870,000
[illegible]	ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALE. SIMP. FOR/IMP	M	140,000
RESTAURAÇÃO DE PISTA			
	CORPO 50/70 D=0,30M		
PMQ(15%)+CAPA SCM (EXT=1,4000KM)(PU-03)(25,4[illegible]) [illegible]			
63107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,000
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	41,411
61383	CBUQ - FAIXA B	T	62,510
61411	CBUQ - FAIXA C (E=5,0CM)	T	921,073
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	41,411
203134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,000
209990	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	184,000
200000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.001,000
209022	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVES BETUMINOSO	M3	57,830

RSS(15%)+CAPA 7CM (EXT=4,[illegible]KM;FU=78(166,7/18,37)) + 1ª CA.			
7393	CBUQ - FAIXA C (E 7 CM)	T	2.298,5
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	6,488
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	135,395
61389	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	133,921
120327	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	139,384
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	6,488
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	405,000
246006	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	16.920,7
299022	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVES BETUMINOSO	M3	63,473
R52(20%)+CAPA 5CM (EXT=6,[illegible]KM;FU=58(71,148/4))			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	9,940
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	150,652
61389	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	361,567
61411	CBUQ - FAIXA C (E=5,0CM)	T	2.410,45
170377	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	150,652
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	9,940
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	568,000
249330	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	24.853,0
299022	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVES BETUMINOSO	M3	185,100

RSM(100%)+BCM 8CM (EXT=[illegible];PU=[illegible])			
72237	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	M2	7.887,240
50107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	26,872
50112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	488,715
61413	CBUQ - FAIXA C (E=6,0CM)	T	8.774,857
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	488,715
230134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	26,872
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	87.181,020
CAPA 6CM (EXT=11,880KM;PU=R$2.150.120,00)			
50107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	33,492
50112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	710,883
61413	CBUQ - FAIXA C (E=6,0CM)	T	12.810,319
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	710,883
230134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	33,492
300890	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	581,232
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	88.710,000
RSM(25%)+BCM 6CM (EXT=[illegible];PU=[illegible])			
50107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,700
50112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	64,188
61402	CBUQ - FAIXA B (E=4,0CM)	T	183,530

61879	CBUQ - BINDER (E=6,0CM)	T	1.093,990
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	66,155
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,780
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	108,000
210001	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.450,000
299022	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVES BETUMINOSO	M3	75,200
CAPA 6CM [illegible]			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,000
60112		T	66,029
61413	CBUQ -FAIXA C (E=6,0CM)	T	1.097,900
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	66,029
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,024
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	108,000
210000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	7.590,000
[illegible] - CAPA 6CM [illegible]			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	7,380
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	114,751
61403	CBUQ - FAIXA B (E=4,0CM)	T	111,000
61411	CBUQ - FAIXA C (E=5,0CM)	T	1.765,000
120327	TRANSPORTE DE CAP - 50/70	T	116,751

200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	7,280
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	615,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	18.200,2
299022	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	145,600
[illegible] - (EXT=[illegible];PU=R$ [illegible])			
7342	CBUQ - FAIXA C (E=6,5 CM)	T	6.311,30
60107		T	16,016
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	347,121
130177	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	347,121
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	16,016
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	372,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	40.040,0
CAPA 4CM (EXT=1,40KM;PU=R$ [illegible])			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,428
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	19,046
61409	CBUQ - FAIXA C (E=4,0CM)	T	346,280
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	19,046
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,428
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	51,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.570,00

[illegible]			
5393	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	342,000
7242	CBUQ - FAIXA C (E=6,5CM)	T	2.817,877
10139	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO	M3	198,090
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	11,645
60112		T	610,529
61489	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	264,101
61494	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	46,033
110235	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	242,200
199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	610,529
203124	TRANSPORTE DE RR-1C	T	11,645
209990	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ANO	M2	692,000
211000	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	1.211,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	29.064,000
290206	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	M3	104,400
131434	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	80,330
[illegible]			
5393	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	65,900
5548	CBUQ - FAIXA B (E=6CM)	T	527,350
10139	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO	M3	10,880

60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,290
60112		T	34,651
61389	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	95,725
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	39,881
119231	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	61,800
199599	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	24,631
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,290
205998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	68,000
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	335,000
240030	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	8.225,000
250200	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	M3	131,000
131134	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	15,410
CAPA 5CM (BDI=1,[illegible]) [illegible]			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,033
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	43,880
61411	CBUQ - FAIXA C (E=5,0CM)	T	727,[illegible]
120327	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	43,880
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,033
205998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	94,153
210000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.080,000

CAPA SEM (EXT=1,8800KM; FU= R$311.213,8)

90107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,632
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	43,003
61411	CBUQ - FAIXA C (E=5,0 CM)	T	797,022
120377	TRANSPORTE DE CAP - 50/70	T	43,003
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,632
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	66,000
240250	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.380,000

BPFM (PD(3PA)+CAPA 5,0CM (EXT=3,8800KM; FU=R$172.423,50)

5303	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	135,000
7362	CBUQ - FAIXA C (E=5,0CM)	M3	2.140,517
10159	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO	T	81,460
90107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	6,700
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	131,725
61389	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	197,580
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	88,825
110233	SUB-BASE DE MACADAME SECO CONVENCIONAL	M3	135,000
199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	131,725
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	6,700
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	188,000

211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	679,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	14.975,033
290000	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV	M3	271,400
131134	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	77,910
BR-376/PR(200%)-CAPA 7,1CM (EXT=[illegible])(PU=[illegible])			
5353	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	50,000
7245	CBUQ FAIXA C (E 7CM)	T	475,100
19130	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO	M3	16,800
80107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,400
80112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	50,028
61404	CBUQ FAIXA B (E=5CM)	T	16,775
110223	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	38,000
199950	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	50,028
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,400
206993	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	80,000
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	140,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.500,000
290000	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV	M3	14,000
131134	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	7,000
BR-376/PR(200%)-REP E CBU (EXT=[illegible])(PU=[illegible])			

5393	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	131,070
5348	CBUQ - FAIXA B (E=6CM)	T	1.807,128
10139	FRESAGEM DESCONTÍNUA	M3	72,170
60107		T	5,391
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	87,150
61369	CBUQ - FAIXA B (E=4,0CM)	T	187,149
61704	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	68,003
110233	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	50,000
199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	87,238
200119	TRANSPORTE DE RL-1C	T	5,331
209998	PINTURA DE FAIXA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	147,200
210000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	919,500
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	13.377,000
490700	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	M3	105,800
131454	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	53,720
CAPA 3CM [illegible]			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	4,118
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	68,631
61411	CBUQ - FAIXA C (E=3,0CM)	T	1.397,393
120227	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	68,831

200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	8,115
209938	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	187,000
210300	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	10.290,000
BR 356+RC(30%) CAPA 8 CM (EXT=6,2600KM)(PU(156449,09)) (EXP33)			
5393	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	153,00
10139	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO	M3	116,375
63197	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	7,972
63112		T	141,255
51399	CBUQ - FAIXA B (E=7,0CM)	T	228,815
51400	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	93,832
61415	CBUQ - FAIXA C (E=6,0CM)	T	2.230,212
110233	SUB BASE DE MACADAME SECO -CONVENCIONAL	M3	152,200
109999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	141,255
200134	TRANSPORTE DE RR- 1C	T	7,972
209398	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	448,500
211650	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	768,000
240002	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	13.998,330
290732	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV	M3	306,033
231432	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	38,333
BR 356+RC(30%) CAPA 8,5CM (EXT=2,4000)(P.TU=03177,273,00)			

3101	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	84,000
7342	CBUQ - FAIXA C (E=5,5)	T	1.337,35
19159	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO	M3	63,330
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	4,368
60113	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	63,008
61369	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	152,775
61404	CBUQ - FAIXA B (E=4,0CM)	T	59,925
116233	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	84,000
199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	63,008
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	4,368
209902	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	210,000
211300	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	420,000
240083	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	10.920,0
290255	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	M3	168,000
131434	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	91,000
TIP 0%+PBN(25%)+CAPA 7,0CM; DEXT=0,46 (0/0P;IPU=R$185.163,89)			
3392	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	120,400
7343	CBUQ - FAIXA C (E 7CM)	T	2.093,79
19159	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO	M3	90,330
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	6,261

60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	127,807
61389	CBUQ - FAIXA B (E=5,0 CM)	T	618,978
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	73,892
110255	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	130,420
199990	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	127,807
230134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	8,381
220908	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	544,000
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	501,460
240030	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	17,852,000
250200	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	M3	140,800
111434	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	30,130
[illegible] (EXT=[illegible]=[illegible],77)			
5101	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	119,208
7225	CBUQ - FAIXA B (E=5CM)	T	1,853,120
10139	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO	M3	127,880
60127		T	7,886
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	117,077
61402	CBUQ - FAIXA B (E=4,0CM)	T	809,528
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	98,737
110255	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	159,603

199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	117,077
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	7,080
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	228,000
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	788,000
240300	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	19.850,000
292300	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	M3	119,700
131434	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	19,500
CAPA 5CM (CUST=4,66X(OF,PU=R$11.2[illegible],20))			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	6,280
60112		T	100,422
61411	CBUQ - FAIXA C (E=4,0CM)	T	1.995,158
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	106,433
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	6,285
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	228,000
240300	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	15.990,000
SUP 5%+PDF(28%)+CAPA 5CM (EXT=1,330X(F,PU=R$117.553,43))			
5393	BASE DE MATERIAL DE LIMPEZA	M3	57,200
10130	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO	M3	55,760
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,589
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	63,151

61402	CBUQ - FAIXA B (E=4,0CM)	T	130,368
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	40,740
61413	CBUQ - FAIXA C (E=6,0CM)	T	977,703
110233	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	67,202
199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	63,333
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	4,403
109998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 2 ANOS	M2	193,890
311000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	846,000
140000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	8.400,000
290200	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	M3	134,400
151434	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	10,000
[illegible]			
5393	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	41,970
5698	CBUQ - FAIXA B (E=5CM)	T	408,333
10129	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO	M3	31,500
60107		T	1,630
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	27,083
61402	CBUQ - FAIXA B (E=4,0CM)	T	76,208
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	19,096
110233	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	51,306

199599	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	37,659
300134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,638
209990	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	15,300
211033	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	157,500
260066	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.095,033
230063	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV	M3	53,000
131456	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	7,875
CAPA SOM (EXT=4,95KM),PU=R$611.313,21)			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,480
60112		T	21,007
61413		T	181,030
190027	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	21,007
300134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,365
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	45,900
240330	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.150,033
SP (RAP50(30%)+CAPA SOM (EXT=[illegible]),PU=R$179.651,0)			
3199	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	81,333
79128	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO	M3	84,000
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	4,348
60113	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	75,551

61402	CBUQ - FAIXA B (E=4,0CM)	T	203,700
61409	CBUQ - FAIXA B (E=4,0CM)	T	50,925
61415	CBUQ - FAIXA C (E=6,0CM)	T	1.232,300
110233	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	99,000
199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	79,502
203134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	5,369
239908	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	595,090
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	120,000
246003	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	10.500,000
290030	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	M3	168,000
131434	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	71,000
BR 156/PA [illegible]			
5392	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	201,032
7343	CBUQ - FAIXA C (5,0CM)	T	3722,135
10159	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO	M3	201,600
60137	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	10,987
60112		T	218,771
61402	CBUQ - FAIXA B (E=4,0CM)	T	102,000
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	153,312
110233	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	201,000

199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	218,773
230134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	13,463
309998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA	M2	378,000
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.008,330
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	26.218,000
290703	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV	M3	403,200
111034	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	50,399
CAPA 6,5CM (EXT=61,375KMF;FU=[illegible])			
7342	CBUQ - FAIXA C (E=6,5CM)	T	24.229,018
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	61,483
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1.332,393
199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	1.332,393
230134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	61,483
309998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	2.158,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	153.713,000
CAPA 6,5CM (EXT=115,170,000[illegible])			
7342	CBUQ - FAIXA C (E=6,5CM)	T	4.534,173
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	11,750
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	249,379
199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	250,079

200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	11,760
209993	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	400,000
210000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	20.000,000
PDA(100%)+BP 5% - (SBCD+TSD+CBM+[illegible])			
5101	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	119,000
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	9,760
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	35,700
60112		T	51,222
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	3,000
61402	CBUQ - FAIXA B (E=4,0CM)	T	1.156,300
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	73,145
110053	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	119,002
120776	TRANSPORTE DE RR-2C	T	35,700
199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	51,222
200136	TRANSPORTE DE RR-1C	T	9,760
209993	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	175,000
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	595,000
228317	AQUISIÇÃO DE CIMENTO PARA RECICLAGEM	T	175,515
243000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	24.595,000
250161	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/EMULSÃO	M2	11.900,000

200233	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	M3	238,000
131434	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	10,780
330047	RECICLAGEM C/ CIMENTO E INCORPORAÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	2.022,000
CAPA 10CM (CERT=10,000 KM/F;PU=R$207.266,29)			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	7,912
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	106,000
40409	CBUQ - FAIXA C (E=10,0CM)	T	1.908,100
120027	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	106,000
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	7,912
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	384,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	19.800,000
CAPA 5CM (EXT=62,5[illegible]KM/F;PU=R$[illegible])			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	37,338
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	615,889
41411	CBUQ - FAIXA C (E=5,0CM)	T	11.278,217
120027	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	615,889
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	37,338
209998	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	1.350,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	55.862,000
CAPA 3,0CM (CERT=25,000 KM/F;PU=R$[illegible])			

2464	CBUQ ACIDO COM CAL HIDRATADA - FAIXA C (E=5,0CM)	T	4.035,151
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	10,154
60118	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	320,269
199990	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	320,269
203114	TRANSPORTE DE RR-1C	T	10,101
202000	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	363,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	23.610,000
[illegible]			
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	233,000
[illegible]			
60113	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	93,500
126576	TRANSPORTE DE RR-2C	T	93,930
399393	CBU	M3	31.500,000
(TS [illegible] (EXT=4,000M2)(PU R$ 26.521,80)			
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	113,000
CORREÇÃO ACOSTAMENTO [illegible] 2CM (EXT=17,000M2)(PU R$ [illegible])			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,572
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	13,301
61309	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	227,842
199990	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	13,301

200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,072
240002	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	8.100,000
[illegible]			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,619
60113	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	30,430
61412	CBUQ - FAIXA C (E=6,0CM)	T	583,007
199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	29,910
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,619
240002	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.098,1500
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	101,710
[illegible]			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	3,980
60113	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	59,075
61415		T	1.081,970
199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	59,075
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	2,082
240002	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	7.456,893
[illegible]			
5399	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	10,800
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,705

60113	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	20,941
61403	CBUQ - FAIXA B (E=4,0CM)	T	393,823
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	T	24,813
110933	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	40,600
199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	20,941
230134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,700
259998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	53,400
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	101,025
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	8.363,000
290930	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV	M3	81,200
259911	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	121,000
131434	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	10,150
CAPA 6 CM ([illegible])			
63107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	1,628
60113		T	12,850
61413	CBUQ - FAIXA C (E=6,0CM)	T	290,710
120137	TRANSPORTE DE CAP - 50/70	T	22,685
230134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	1,638
259998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	58,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.065,000

[illegible]

5353	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	155,200
60107		T	8,028
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	83,079
61400	CBUQ - FAIXA B (E=7,5CM)	T	1.307,380
61408	CBUQ - FAIXA B (E=5CM)	T	26,211
110253	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	155,460
199995	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	30,079
200136	TRANSPORTE DE RR-1C	T	8,258
209990	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	322,290
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	777,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	16.217,000
290203	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV	M3	310,800
290811	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	881,603
131424	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	38,858
[illegible]			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	8,216
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	82,005
61409	CBUQ - FAIXA C (E=4,0CM)	T	1.307,380
120327	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	82,005

200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	5,818
239998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	333,000
240003	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	13.840,200
CAPA 3,0CM (CET=[illegible])			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	5,328
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	58,818
61034	CBUQ - FAIXA B (E=3,0CM)	T	1.588,483
199995	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	58,818
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	5,328
239998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	126,000
240003	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	8.820,500
ACOSTAMENTO BINDER E 6,0 CM (CET=[illegible])			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	15,591
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	231,918
61034		T	5.098,353
199995	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	231,918
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	15,591
240003	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	41.553,522
PERÍMETRO URBANO DE PRIMAVERA DO LESTE			
2482	CBUQ AC/BC COM CAL HIDRATADA - FAIXA C (E=4,0CM)	T	[illegible]

5115	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ATERRO	M3	12.858,202
5293	BASE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	3.511,465
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	21,460
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	262,798
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	13,920
110333	SUB-BASE DE MACADAME SECO - CONVENCIONAL	M3	101,086
199999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	262,798
200139	TRANSPORTE DE RR-1C	T	21,460
200241	TRANSPORTE DE CM-30	T	13,920
211800	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	13.373,420
220003		M2	11.465,090
240030	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	55.455,890
254072	CBUQ - BINDER	T	2.766,555
290000	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV	M3	580,171
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	580,171
530216	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	9.859,388
131454	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	72,321
FS(15%)+CAPA 4CM (EXT=1,000KM)/FU=R$99.508,75)			
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	2,150
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	27,590

61402	CBUQ - FAIXA B (E=4,5CM)	T	101,850
61403	CBUQ - FAIXA C (E=7,5CM)	T	807,430
120527	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	27,500
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,100
289993	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M2	120,000
263000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.100,000
293022	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	43,000
12º TERMO ADITIVO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO			
46521	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO MATERIAL BETUMINOSO	KI	1,000

8.14 No âmbito do Contrato nº 15 00533/2010 foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
30160	REMENDO PROF C/DEMOLIÇÃO MECANIZ E BRITA	M3	2.070,000
39568	TAPA BURACO C/SERRA CORTA PISO	M2	1.080,000
47437	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS TINTA B. ACRIL. 0,6MM	M2	297,081
49202	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	63,750
49383	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	25,000
49384	REMOÇÃO DE SUCATAS E FERRAMADAS EM RODOVIA	T	61,747

49585	REMOÇÃO DE VIDROS CAIXAS E ENGRADADOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIA	T	6,319
49587	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA RODOVIAS	T	131,000
49681	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	T	0,459
49682	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M3	71,000
49686	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M3	197,000
49687	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	M3	75,000
49688	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 10 M DE ALTURA	M3	91,459
49689	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	M3	25,500
49781	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	26,000
49623	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M2	95.445,160
49923	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	18.203,057
50055	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA 0,6 MM	M2	2.536,478
50096	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADAS NA PISTA	T	3,000
50313	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	7.488,512
50318	REMOÇÃO DE VEÍCULOS DE GRANDE PORTE INCENDIADOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDASTE	T	51,000

A

31663	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	446,714
32531	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	15,770
32143	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS- FÔRMA DE MADEIRA	M	733,000
34588	CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E DE OAC	MÊS	14,983
34589	CONSERVAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	MÊS	31,953
33020	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M3	446,744
120354	TACHÃO REF. MONODIRECIONAL (FORN+COLOC)	UN	202,000
133020	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UND	2.795,000
220005	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	1.016,785
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	147.872,769
290613	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	505,255
290614	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	2.547,60
TRANSPORTES			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.066.045,832
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³- RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	190,055
49403	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REMENDOS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³	TKM	117.815,980

49733	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	28.911,813
49997	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	739,061
50097	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO CAPACIDADE 45 T. M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	13,000
50425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T. M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.385,433
50436	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.035,880
50461	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.318,491
50468	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T. M - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2,500
50478	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	337,500
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS			
18094	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1.207,778
51001	AQUISIÇÃO DE ASFÁLTICO DILUÍDO CM 30	T	8,898
60109	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	139,977
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1.207,778
60365	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/ POLÍMERO P/ MICRO-REV A FRIO	T	305,490
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	88,047
123530	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	58,957

205102	TRANSPORTE DE RR-1C	T	190,093
200241	TRANSPORTE DE CM-30	T	9,850
131432	TRANSPORTE DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO-REVESTIMENTO	T	303,450
DIVERSOS			
47751	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,000
49449	CANTEIRO INDUSTRIAL	CJ	1,000
50304	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	19,351
55155	CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H=20 CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 CM E ESTICADOR A CADA 50 M	M	1.353,00

8.15 No âmbito do Contrato nº 18 00797/2020 foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUAN ACUM
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR DESEMPENHO			
54988	CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E DE OAC	MES	13,300
54989	CONSERVAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	MES	12,900
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR QUANTIDADE			
49583	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	2,000
49588	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 15 M DE ALTURA	UN	6,000

49781	FORNECIMENTO DE IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	40,000
49928	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	13.170,551
50313	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	7.988,271
51350	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M3	3.189,224
54794	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	M3	557,292
55025	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M3	1.547,852
53077	REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO	M3	458,267
90065	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	8.287,330
90066	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	1.419,513
90387	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO	M3	1.202,251
223009	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	4.738,995
229000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	65.377,090
230037	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	190,000
TRANSPORTES			
49399	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.127.928,884

69801	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	470.328,00
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	31.318,723
49435	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	78,820
51612	TRANSPORTE DE CIMENTO A GRANEL COM CAMINHÃO SILO 30 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.300,481
14594	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	TKM	1.066,032
31003	AQUISIÇÃO DE ASFÁLTICO DILUÍDO CM 30	TKM	14,998
60119	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	TKM	1.066,032
60078	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁTICA RR-1C	TKM	66,616
176559	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	TKM	66,616
200241	TRANSPORTE DE CM-30	TKM	14,998
DESPESAS DIVERSAS			
50204	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	0,512
51032	MOBILIZAÇÃO	UND	0,254
52845	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	UN	0,859
89938	INSTALAÇÃO DA USINA DE ASFALTO A QUENTE CAPACIDADE DE 120 T/H	UND	0,995

8.16. No âmbito do Contrato nº 11 0049/2023 foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDA ACUMULA
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA			
49376	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M3	3.034,734
49772	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	1.996,084
49781	FORNECIMENTO DE IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	48,000
50424	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III	M2	4,320
51264	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DA JAZIDA	M3	415.851,217
52242	FORNECIMENTO E IMPLATAÇÃO DE PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,30 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+IV	UN	32,000
83115	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - PEDRA COMERCIAL	M3	37.763,582
93371	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	576,000
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	158.208,000
500077	CORPO DE BDTC D=1,00 M CA-1 AC/BC/PC	M	10,000
TRANSPORTES			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³	TKM	272,400
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	240,852
49405	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	231.230,387

[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 15.000 L - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T. M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T. M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	[illegible]
DESPESAS DIVERSAS			
[illegible]	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	[illegible]
[illegible]	MOBILIZAÇÃO	UND	1,000
[illegible]	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTO	UN	1,000
CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - 1ª ADEQUAÇÃO DE QUANTITATIVOS			
XXXXX	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	M	[illegible]

5.17. No âmbito do Contrato nº [illegible] foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR DESEMPENHO			
34988	CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE OAC	MÊS	23,833
34989	CONSERVAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	MÊS	21,233
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR QUANTIDADES			
49374	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 AREIA COMERCIAL	M3	1,553
49582	REMOÇÃO DE ANIMAIS PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	0,618
49583	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS PNEUS EM RODOVIA	T	4,309
49682	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M3	31,737
49686	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 3 M DE ALTURA	M3	138,026
49687	PODA DE ÁRVORES COM 3,0 M A 7,5 M DE ALTURA	M3	320,093
49688	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 10 M DE ALTURA	M3	275,315
49689	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	M3	183,451
49868	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	172,032
49935	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M2	76.850,000
409928	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	385,528
50315	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	4.017,866

51228	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	3.63[illegible]
51467	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	662,[illegible]
52843	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	50,0[illegible]
54566	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M3	[illegible]
54294	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	M3	871,[illegible]
54036	MISTURA BETUMINOSA A FRIO EXECUTADA EM BETONEIRA - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,03[illegible]
[illegible]	SOLO BRITA P/ BASE DE REM. PROFUNDO RC	M3	[illegible]
[illegible]	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.60[illegible]
[illegible]	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	144,[illegible]
[illegible]	CORRECAO DEFEITOS C/ MISTURA BETUMINOSA	M3	662,[illegible]
[illegible]	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	[illegible]
[illegible]	CAPINA MANUAL	M2	13.9[illegible]
TRANSPORTES			
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 5 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REMENDOS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³	TKM	[illegible]

49501	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	33.841,235
49101	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.390,332
89977	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	765,635
93441	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.173,597
93488	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T. M - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	0,000
93978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	6,232
94416	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO	TKM	14.382,604
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS			
14064	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	241,787
31003	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	1,008
60106	AQUISIÇÃO DE RM-1C	T	0,075
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	241,787
60368	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/ POLÍMERO P/ MICRO-REV A FRIO	T	016,207
60370	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	43,098
120290	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	43,098
200102	TRANSPORTE DE RM-1C	T	0,075
200241	TRANSPORTE DE CM-30	T	1,008

121497	TRANSPORTE DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO-REVESTIMENTO	T	296,1[illegible]
DESPESAS DIVERSAS			
47751	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	5,00
49544	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO	M2	0,75
53504	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	9,50
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR DESEMPENHO - 1ª PRORROGAÇÃO - ETAPA [illegible] - [illegible]			
54998	CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E DE OAC	MES	2,00
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR QUANTIDADE - 1ª PRORROGAÇÃO - ETAPA [illegible] - [illegible]			
49685	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M3	98,7
49687	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	M3	49,2
49688	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 10 M DE ALTURA	M3	49,3
49529	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	M3	47,3
50313	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1.551,1
51467	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	209,1
54585	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M3	327,
54594	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	M3	220,3
54955	MISTURA BETUMINOSA A FRIO EXECUTADA EM BETONEIRA - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	39,6

[redacted]

220117	SOLO BRITA P/ BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	228,807
810065	CORREÇÃO DEFEITOS C/ MISTURA BETUMINOSA	M3	327,098
TRANSPORTES - 1ª PRORROGAÇÃO - ETAPA [illegible] - [illegible]			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	111.083,203
49491	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	45.086,458
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO	TKM	87.499,222
49403	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	13.320,894
409837	TRANSPORTE COM CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	96,775
50441	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1,875
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS - 1ª PRORROGAÇÃO - ETAPA [illegible] - [illegible]			
14094	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	81,228
31003	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	0,837
60103	AQUISIÇÃO DE RM-1C	T	7,239
60112		T	81,228
60170	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	5,375
130502	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	5,375
200102	TRANSPORTE DE RM-1C	T	7,239
220281	TRANSPORTE DE CM-30	T	0,837

OBRAS DIVERSAS - 1ª PRORROGAÇÃO - [illegible]

53304	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,406

5.18. No âmbito do Contrato nº [illegible] foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR DESEMPENHO			
56088	CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E DE OAC	MÊS	23,733
56089	CONSERVAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	MÊS	23,733
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR QUANTIDADE			
33946	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	59,931
40292	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15M	M2	6.370,300
40276	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M3	81,375
49382	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	13,898
49323	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	125,533
49384	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA	T	66,577
49681	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	T	3,958
49582	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M3	978,847

46686	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M3	3.411,405
46687	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	M3	2.200,033
46688	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 10 M DE ALTURA	M2	273,558
46689	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	M2	167,985
48791	FORNECIMENTO DE IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	73,000
49925	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M2	109.322,000
49938	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	13.731,240
50096	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 30 M TOMBADAS NA PISTA	T	349,399
50313	USINAGEM CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	6.380,333
50417	REMOÇÃO DE PAINEL PUBLICITÁRIO, TIPO OUTDOOR, COM ESTRUTURA E SUPORTES EM MADEIRA	M2	28,120
51219	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	115,150
51220	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	11.855,574
51641	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	1.589,831
52051	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	M2	76,080
54366	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M3	2.588,399

04330	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	M3	783,838
04936	MISTURA BETUMINOSA A FRIO EXECUTADA EM BETONEIRA - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	156,127
55025	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M3	1.298,511
130030	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UND	8.808,000
193030	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	311.555,000
220117	SOLO BRITA P/ BASE DE REM. PROFUNDO RC	M3	1.079,125
240030	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	98.719,422
290010	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	2.490,155
290011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	3.708,278
8310030	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	36,840
831100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA-SOLO	M3	818,193
TRANSPORTES			
40299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.395.242,878
79401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	8.568,077
49403	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REMENDOS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	TKM	885.886,131
19404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	144.785,851
79405	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.846,201

49931	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.420,983
50097	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO CAPACIDADE 45 T. M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.293,323
50420	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T. M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.845,838
50411	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	18.881,717
50468	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T. M - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	36,118
50469	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	106,100
50478	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	169,989
AQUISIÇÃO E TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS			
14096	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DILUÍDO CAP 50/70	T	1.031,746
51003	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	6,814
60109	AQUISIÇÃO DE RM-1C	T	20,003
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1.031,746
60156	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/ POLÍMERO P/ MICRO-REV A FRIO	T	556,573
60579	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	33,889
125209	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	33,889
203102	TRANSPORTE DE RM-1C	T	20,003
230241	TRANSPORTE DE CM-30	T	6,814

131629	TRANSPORTE DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO-REVESTIMENTO	T	838,670
DESPESAS DIVERSAS			
47751	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,000
50204	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	11,400
52863	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	UN	0,500
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR DESEMPENHO - 7ª TA			
54088	CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E DE OAC	MÊS	10,000
54089	CONSERVAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	MÊS	7,000
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR QUANTIDADE - 7ª TA			
33048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	137,951
49382	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	7,178
49385	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS OU PNEUS EM RODOVIA	T	175,994
49386	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA	T	57,063
49387	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIAS	T	28,100
46981	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	T	0,300
46982	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M3	33,531
46983	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 3 M DE ALTURA	M3	300,480

40928	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.288,112
30036	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 30 M TOMBADAS NA PISTA	T	55,716
53313	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.117,520
51941	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	281,580
52043	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	2.900,000
54366	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO -	M3	1.707,880
54394	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA-PISO	M3	555,738
54538	MISTURA BETUMINOSA A FRIO EXECUTADA EM BETONEIRA - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	57,182
55025	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M3	281,288
103330	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	18.035,000
220117	SOLO BRITA P/ BASE DE REM. PROFUNDO SC	M3	1.376,158
W3000		M2	19.242,233
299010	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	1.022,925
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	470,424
TRANSPORTES - 7ª TA			
7X999	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	665.821,751

40493	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REMENDOS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	TKM	389.677,332
49504	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	66.816,130
49407	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.434,843
53097	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO CAPACIDADE 45 T. M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	699,725
53425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T. M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3,272
53441	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.710,493
50465	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T. M - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	12,707
50409	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	33,816
50976	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	69,380
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS - 7ª TA			
14004	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	314,727
21003	AQUISIÇÃO DE ASFÁLTICO DILUÍDO CM-30	T	3,195
60108		T	12,233
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	314,727
60275	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	13,513
120309	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	13,513

303102	TRANSPORTE DE RM-1C	T	12,35
303041	TRANSPORTE DE CM-30	T	2,134
DESPESAS DIVERSAS - 7º TA			
50204	ADMINISTRAÇÃO LOCAL [illegible]	MÊS	3,292

5.19. No âmbito do Contrato nº C 0040/2021 foi realizada os seguintes serviços:

SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QU AC
50988	CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E DE OAC	MÊS	21,417
50989	CONSERVAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MÊS	18,367
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR QUANTIDADE			
49181	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	10,032
49683	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M3	16,712
49686	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M3	359,49
49688	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 10 M DE ALTURA	M3	274,72
49689	PODA DE ÁRVORES DE MAIS DE 10 M DE ALTURA	M3	161,66
49925	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M2	123,72
49928	CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	14,681
50313	USINAGEM CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	11,920

51722	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	13.
91386	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M3	2.7
54394	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	M3	2.5
54956	MISTURA BETUMINOSA A FRIO EXECUTADA EM BETONEIRA - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	469
55025	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M3	1.2
55077	REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M3	1.2
90065	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	2.2
90066	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	2.8
90387	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	1.2
220029		M3	2.3
240033	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	123
300117	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 AREIA E BRITA...	M	858
TRANSPORTES			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.7
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	790
49402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	6.40

49104	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	241.221,898
49105	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7.268,219
49937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.899,574
50441	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 3 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5.163,299
51412	TRANSPORTE DE CIMENTO A GRANEL COM CAMINHÃO SILO 30 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	60.757,150

AQUISIÇÃO E TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS

14069	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1.420,650
51063	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	9,271
90109	AQUISIÇÃO DE RM-1C	T	83,653
90112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1.420,650
90088	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/ POLÍMERO P/ MICRO. REV A FRIO	T	595,574
90079	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	97,101
120090	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	97,101
200109	TRANSPORTE DE RM-1C	T	83,653
200241	TRANSPORTE DE CM-30	T	9,271
131453	TRANSPORTE DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO-REVESTIMENTO	T	595,574

DESPESAS DIVERSAS

50706	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	11,000
51038	MOBILIZAÇÃO	UND	1,000
52195	INSTALAÇÃO DE CANTEIROS E ACAMPAMENTOS	UN	0,602

8.20. No Âmbito do Contrato nº 11.00497/2022 foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇOS PRELIMINARES			
47751	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	0,375
55118	ADMINISTRAÇÃO LOCAL + MANUTENÇÃO	%	0,098
61440	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E OBRAS	UND	1,000
82176	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 PLACAS DE OBRA CONFORME MANUAL DE PLACAS OBRAS DNIT (4,00 X 3,00) - REF SINAPI	M2	24,000
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
51220	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	1.238,788
51233	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M2	2.041,041
551336	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - REFLETIVO TIPO III FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7.156,000
521341	PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIO TIPO I - ESPESSURA DE 0,6MM - ASPERSÃO	M2	11.332,913
MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			

91510	REMOÇÃO DE TACHAS E TACHÕES	UN	915,000
MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO - SINALIZAÇÃO VERTICAL			
83177	250 KN/M² - AREIA E BRITA COMERCIAIS FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III+III (SINAL IMPRESSO DIGITAL C/ OVERLAY)	M2	464,000
830091	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	28,703
840000		M2	1.155,805
840001	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	214,517
891000	CAPINA MANUAL	M2	30.815,550
521333	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO QUADRADO DE 8CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	848,000
521348	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III (SINAL IMPRESSO DIGITAL C/ OVERLAY)	M2	14,440
MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO - DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA			
30505	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	406,000
90073	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	192,000
SEGURANÇA VIÁRIA OPERACIONAL			
85182	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 75 CM (NBR 15071) FLEXÍVEL - 2 FAIXAS REFLETIVAS TIPO III (NBR 14644) - UTILIZAÇÃO DE 120 CICLOS - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	UND	7.125,000
91532	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	273,885

[illegible]	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D 0,60 M	UND	[illegible]
[illegible]	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III+III - MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - LADO [illegible] M	UND	[illegible]
[illegible]	PLACA ÊNCIA EM AÇO - PELÍCU LETIVA TIPO III + III EM SUPORTE METÁLICO 1,25 X 0,60	UND	[illegible]
[illegible]	PLACA ÊNCIA EM AÇO - PELÍCU EFLETIVA TIPO III + III EM SUPORTE METÁLICO 1,20 X 0,80 M	UND	[illegible]
[illegible]	PLACA ÊNCIA EM AÇO - PELÍCU FLETIVA TIPO III + III EM SUPORTE METÁLICO ,00 X 1,00 M	UND	[illegible]

8.21 Na [illegible] do Contrato nº [illegible] foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EXECUTADA
	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR DESEMPENHO		
[illegible]	CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DRENAGEM E DE OAC	MES	[illegible]
[illegible]	CONSERVAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	MES	[illegible]
	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR QUANTIDADE		
[illegible]	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	[illegible]
[illegible]	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M3	[illegible]
[illegible]	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	[illegible]

49583	REMOÇÃO DE AMONTOADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	220,081
49584	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA	T	70,890
49581	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	T	0,392
49582	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M3	185,856
49586	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M3	2.195,000
49587	[illegible]	M3	1.409,360
49721	FORNECIMENTO DE IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA	UND	119,000
49921	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M2	376.066,027
49928	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	14.191,840
50090	REMOÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS DE ATÉ 10 M TOMBADAS NA PISTA	T	983,919
50213	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	24.814,106
51219	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	687,388
51220	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	67.958,919
51230	MANUTENÇÃO/RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	1.440,978
52831	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO-PELÍCULA I+III	M2	94,124
54365	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M3	3.146,723

54384	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	M3	1.218,184
50956	MISTURA BETUMINOSA A FRIO EXECUTADA EM BETONEIRA - FAIXA C AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	243,076
59023	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M2	7.717,451
55077	REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO	M3	685,000
88400	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	50,000
83060	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	518,293
83066	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	9.171,148
80224	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	85,000
89597	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	7.717,451
130008	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	218.178,810
220003	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	2.118,778
240003	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	81.347,808
TRANSPORTES			
49208	TRANSPORTES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.057.756,087
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.061.593,077
49402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	5.396,818

49104	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.9.433,191
49405	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	370,734
49937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7.133,511
55441	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	36.119,083
55878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	49,733
51412	TRANSPORTE DE CIMENTO A GRANEL COM CAMINHÃO SILO 30 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.183,108
89905	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.810,571
89719	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	133.576,898
90103	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.810,573
90195	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3,200
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS			
16024	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP	T	2.116,880
31032		T	16,110
60130	AQUISIÇÃO DE RM-1C	T	48,363
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	8.110,880

60366	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/ POLÍMERO P/ MICRO-VER A FRIO	T	1.838,501
60979	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	144,348
122500	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	150,453
202107	TRANSPORTE DE RM-1C	T	44,363
202241	TRANSPORTE DE CM-30	T	15,418
131422	TRANSPORTE DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO REVESTIMENTO	T	1.836,621
DESPESAS DIVERSAS			
50234	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	16,170
51635	MOBILIZAÇÃO	UND	1,000

[illegible]
A

8.23 Na âmbito do Contrato nº [illegible] foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR DESEMPENHO			
54980	CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E DE OAC	MES	20,871
57000	CONSERVAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	MES	16,871
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR QUANTIDADE			
55940	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	128,162

49292	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M.	M2	5.285,583
49318	FORMAS DE TÁBUAS PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	123,102
49265	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	67,031
49273	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	1.189,995
49275	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - AREIA COMERCIAL	M3	0,720
49576	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M3	115,000
49582	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	10,075
49583	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS E PNEUS EM RODOVIA	T	39,560
49584	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA	T	68,148
49681	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	T	0,888
49532		M3	65,833
49586	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M3	1.781,033
49587	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	M3	1.000,078
49701	FORNECIMENTO DE IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVE - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	10,000
49925	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M2	191.813,997
49928	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	34.535,878

50698	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADAS NA PISTA	T	331,437
20313	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	9.990,787
51193	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	280,000
51219	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	151,200
51220	[illegible]	M2	23.038,560
52391	BOCA BSTC D= 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UND	1,000
53831	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	M2	48,538
53843	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMAS DE MADEIRA	M	3.858,170
54216	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA EDA 02 AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	2,000
54318	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M3	1.758,388
54394	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO		1.101,883
54510	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		30,000
54936	MISTURA BETUMINOSA A FRIO EXECUTADA EM BETONEIRA - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS		220,370
55025	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M3	2.357,910
55077	REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M3	590,531

95215	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE	M3	2,400
55720	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	M3	2.722,016
92055	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	855,481
92066	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	9.271,368
92387	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	3.267,918
90460	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	61,600
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	85.950,000
211900	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	M2	168,000
390117	SOLO BRITA P/ BASE DE DEM. PROFUNDO SC	M3	1.511,511
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	123.123,398
322087	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	123.124,395
333087	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 AC/PC	UND	1,000
330034	DRENO DE BSTC Ø	M	80,000
831000	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	140,000
831100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA SOLO	M3	2.355,439
TRANSPORTES			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.108.834,840
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	381.515,348

49402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3.037,147
49406	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	139.302,563
49405	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.603,775
49937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	8.752,894
50411	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5.115,784
50878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	190,720
51413	TRANSPORTE DE CIMENTO A GRANEL COM CAMINHÃO SILO 30 M³ - RODOVIA PAVIMENTAD	TKM	88.589,205
86545	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.855,105
88719	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	257.472,333
92101	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.337,849
92486	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2,000
AQUISIÇÃO E TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS			
14394	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1.925,127
31300	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	8,533
40133	AQUISIÇÃO DE RM-1C	T	69,331

40112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1.926,137
40568	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/POLÍMERO P/ MICRO-REV A FRIO	T	868,071
50379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	88,877
130569	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	88,877
200102	TRANSPORTE DE RM-1C	T	40,331
200241	TRANSPORTE DE CM 30	T	2,538
131436	TRANSPORTE DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO-REVESTIMENTO	T	868,071
DESPESAS DIVERSAS			
50204	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	15,773

8.21 *No Boletim de Medição nº 01 00028/2020 foi realizado os seguintes serviços*

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
MANUTENÇÃO			
20139	REMENDO PROF C/DEMOLIÇÃO MECANIZ E SERRA	M3	38,879
33046	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	55,662
70568	TAPA BURACO C/ SERRA CORTA PISO	M3	113,779
60568	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (FORNECIMENTO/IMPLANTAÇÃO)	M	16,230
49316	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	53,000

40330	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, RETANGULAR, DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA I+I	M2	110,989
40343	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA, INCLUSIVE PINTURA DE LIGAÇÃO	M3	101,105
40367	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,07
40372	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	415,950
40373	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	831,741
40375	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M3	7.400,965
40380	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	M2	35.287,415
40381	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	155,045
40383	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	0,130
40383	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	70,170
40902	CORPO BSTC D=1,00 AC/BC/PC PA-1)	M	2,88
40982	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M3	53,365
40986		M3	107,010
40987		M3	155,355
40988	PODA DE ÁRVORES COM 7,5 M A 15 M DE ALTURA	M3	110,710
40781	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	115,080

49925	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M2	85.980,000
49926	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	552,836
25096	REMOÇÃO DE [illegible] ASFÁLTICOS DE ATÉ 20 M TOMBADAS NA PISTA	T	59,477
50113	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	555,657
50721	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME HIDRÁULICO COM BRITA COMERCIAL	M3	19,450
52804	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AC/BC	UN	1,000
51047	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	16,000
51269	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	80,[illegible]
51380	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	7.200,000
51691	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	57,763
51859	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, RETANGULAR, DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA I + I - CHAPA RECUPERADA (PLACA DE OBRA PADRÃO DNIT)		28,800
51476	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL		856,788
52813	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA		2.557,020
52846	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L = 1,20 M E 810 X 1.070 MM	M	30,000
5?303	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS - COM GRELHA DE CONCRETO	UN	2,000

200615	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	20,801
230117	SOLO BRITA P/ BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	13,040
240330	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	8.984,055
350745	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 01 AC/BC	M	11,000
299010	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	297,010
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	633,000
403992	DESCIDA D'ÁGUA P/ ATERRO TIPO RÁPIDO DAR-01 AC/BC	M	20,000
833001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	262.405,700
833101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	3.831,200
833103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	11.723,810
833201		M3	1.880,023
833202		M3	1.085,438
870001	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	HA	54,004
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	447,343
891000	CAPINA MANUAL	M2	16.783,701
TRANSPORTES			
49259	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.133.178,237
4040	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	193.268,423
40402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	46.813,819

49504	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	20.934,097
49403	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	6.488,682
50097	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO CAPACIDADE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.017,978
50441	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.271,387
55460	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	527,808
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS			
14094	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	67,833
51003	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	T	0,639
60103	AQUISIÇÃO DE RM-1C	T	2,408
60113	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	67,833
60355	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/ POLÍMERO P/ MICRO-REV A FRIO	T	236,238
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁTICA RR-1C	T	3,505
120108		T	3,333
200102	TRANSPORTE DE RM-1C	T	2,408
200241	TRANSPORTE DE CM 30	T	0,639
131432	TRANSPORTE DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO-REVESTIMENTO	T	236,238
DIVERSOS			
07731	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	0,173

50934	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,085
32943	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS ACAMPAMENTOS	UN	0,333

2.34 No Âmbito do Contrato nº 03 [illegible] foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
MANUTENÇÃO			
33046	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,987
33560	TAPA BURACO C/SERRA CORTA PISO	M3	25,895
49318	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	43,950
49350	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA, INCLUSIVE PINTURA DE LIGAÇÃO	M3	152,423
49357	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	25,044
49373	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	280,032
49380	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	M2	33.738,460
49381	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	118,913
49382	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	0,093
49383	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	67,000
40686	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTU	M3	71,478

40781	FORNECIMENTO DE IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	2,160
40923	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,2 CM - BRITA COMERCIAL	M2	40.479,999
40918	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1.203,230
50512	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	451,967
50804	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AC/BC	UN	8,000
50805	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AC/BC	M	33,600
51661	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR PASSAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	88,779
52803	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	2.783,850
54227	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA	M2	11,200
110665	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT DE 1ª CAT	M3	65,000
209613	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	12,500
210000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	15.182,751
299010	PASSAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	238,575
299011	PASSAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	282,208
853001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	110.592,000
830103		M	2.940,380
890001	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	HA	33,579
893100	ROÇADA MECANIZADA	HA	395,384

891330	CAPINA MANUAL	M2	19.931,879
TRANSPORTES			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	418.242,761
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	45.315,603
49402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	4.115,472
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	8.760,081
49835	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA	TKM	1635,355
49917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7,064
50401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.159,959
50978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 1 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO O PRIMÁRIO	TKM	30,069
AQUISIÇÃO E TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS			
17094	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	81,330
60100	AQUISIÇÃO DE RM-1C	T	1,109
60110	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	81,329
60366	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/ POLÍMERO P/ MICRO-REV A FRIO	T	140,733
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	3,600
120169	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	3,605
200122	TRANSPORTE DE RM-1C	T	1,109

205741	TRANSPORTE DE CM-30	T	13,114
31433	TRANSPORTE DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO REVESTIMENTO	T	148,735
DIVERSOS			
47731	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	0,757
50001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,457

8.21 No âmbito do Contrato nº 13 00788/2018 foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
30109	REMENDO PROF C/DEMOLIÇÃO MECANIZ E SERRA	M3	5,063
33046	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	195,759
39555	TAPA BURACO C/ SERRA CORTA PISO	M3	71,819
46721	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	8.558,093
47409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS TINTA B.ACRÍL. 0,6 MM	M2	410,003
48393	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	16.148,936
48516	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	1.080,000
49318	FORMAS DE TÁBUA DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	51,870
49920	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, CIRCULAR, DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA I+I	M2	27,590

40362	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA, INCLUSIVE PINTURA DE LIGAÇÃO	M3	221,737
45307	CONCRETO FCK=25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	8,091
49377	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	63,230
49373	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	342,250
49379	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO - MATERIAL DE	M3	1.818,731
49380	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	M2	32.274,593
49381	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	178,751
49382	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA	T	0,573
49383	REMOÇÃO DE [illegible] DE PNEUS EM RODOVIA	T	35,663
49681	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	T	0,170
49781	FORNECIMENTO DE IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	12,000
49864	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.323,050
49925	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M2	188.817,000
49978	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	8.188,218
50055	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA 0,6 MM	M2	300,053
50311	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	134,350

50313		T	680,122
50317	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE 30 A 60 CM TOMBADAS NA PISTA	T	2,002
50017	REMOÇÃO DE PAINEL PUBLICITÁRIO, TIPO OUTDOOR, COM ESTRUTURA E SUPORTE EM MADEIRA	M2	815,480
40721	BASE OU SUB- BASE DE MACADAME HIDRÁULICO COM BRITA COMERCIAL	M3	7,559
39991	ENTRADA PARA DESCIDA D' ÁGUA - EDA 01 - AC/BC	UN	1,000
40004	ENTRADA PARA DESCIDA D' ÁGUA - EDA 02 - AC/BC	UN	6,000
50805	DESCIDA D' ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AC/BC	M	11,820
51269	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	15.377,379
51280	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	28.410,855
51841	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	303,264
51699	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, [illegible], DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA I + I - CHAPA RECUPERADA (PLACA DE OBRA PADRÃO DNIT)	M2	8,850
52043	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	4.885,190
140180	TRATAMENTO SUPERF. DUPLO C/ BANHO DILUÍDO	M2	13.870,000
21000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	13.537,500
240005	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	27.150,097
250010	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	M3	475,895
250011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	1.268,516

[illegible]	LIMPEZA DE PONTE	M	[illegible]
[illegible]	ESCAVAÇÃO MEC [illegible] VALA MAT 1A CAT	M3	[illegible]
[illegible]	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	[illegible]
[illegible]	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	[illegible]
[illegible]	LIMPEZA DE DESCIDA D' ÁGUA	M	[illegible]
[illegible]	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	[illegible]
[illegible]	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	[illegible]
[illegible]	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	[illegible]
[illegible]	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	HA	
[illegible]	ROÇADA MECANIZADA	HA	[illegible]
[illegible]	CAPINA MANUAL	M2	[illegible]
[illegible]	RECICLAGEM C/ CIMENTO E INCORPORAÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	[illegible]
TRANSPORTES			
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	[illegible]
[illegible]	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	[illegible]

49907	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	185,218
50867	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO CAPACIDADE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	887,800
50425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5,499
53441	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.549,145
53578	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	7,000
AQUISIÇÃO E TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS			
14594	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	403,948
51553	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	18,433
28572	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	40,579
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	40,579
60113	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	406,013
60555	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/ POLÍMERO P/ MICRO-REV A FRIO	T	400,7100579
60379	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	33,237
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	33,237
200311	TRANSPORTE DE CM-30	T	18,433
131432	TRANSPORTE DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO-	T	400,750
DIVERSOS			
47751	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	0,783
49209	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	8,048

52045	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	UN	1,000

5.28 No âmbito do Contrato nº 11 [illegible]/2022 foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇOS PRELIMINARES			
77711	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,000
41018	ADMINISTRAÇÃO LOCAL + MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	%	5,874
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
51230	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	[illegible]
51213	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M2	[illegible]
51546	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	[illegible]
SINALIZAÇÃO VERTICAL			
83177	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III (SINAL IMPRESSO DIGITAL C/ OVERLAY)	M2	[illegible]
321333	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO	UN	[illegible]
MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
51230	MANUTENÇÃO/RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5	M2	[illegible]
52626	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM MAÇARICO	M2	[illegible]

91504	DELIMITADOR DE TRÁFEGO FLEXÍVEL COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS D = 10 CM E H = 80 CM COM CHUMBADOR	UN	100,000
91510	REMOÇÃO DE TACHAS E TACHÕES	UN	1,000
MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO - SINALIZAÇÃO VERTICAL			
89177	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO (IMPRESSO DIGITAL C/ OVERLAY)	M2	140,273
840022	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	295,120
891000	CAPINA MANUAL	M2	1,397,880
821395	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO QUADRADO DE 8CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	185,000
SEGURANÇA VIÁRIA OPERACIONAL			
83183	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 75 CM (NBR 15071) FLEXÍVEL - 2 FAIXAS REFLETIVAS TIPO III (NBR 14644) - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	UNDIA	540,000
91532	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	648,000
821368	PLACA DE OBRA [illegible] + III - MONTADA [illegible] O EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO II METÁLICO MÓVEL - D 0,90 M	UND	2,000
821258	A EM AÇO - PELÍCULA METÁLICO MÓVEL - L [illegible] LETIVA TIPO II + III	UND	1,000
821258	A EM AÇO - PELÍCULA METÁLICO MÓVEL - L [illegible] FLETIVA TIPO II + III - 0,90	UND	1,000
821256	PELÍCULA MÓVEL - L [illegible] LETIVA TIPO III + III - M	UND	1,000

8.27. No âmbito do Contrato nº 11 [illegible] foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
34988	CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E DE OAC	MES	1,000
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO POR QUANTIDADE			
49383	REMOÇÃO DE [illegible]	T	11,320
49686	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M3	108,000
TRANSPORTES			
53441	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	476,487
SINALIZAÇÃO DE OBRAS			
49321	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	232,000
91396	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,25 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UNDIA	175,000
91397	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, 01 LADO 0,414 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UNDIA	58,000
91926	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 120 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA	UNDIA	4.250,000
92407	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UNDIA	174,000
93779	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 400 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA	UNDIA	222,000

97103	CAVALETE EM POLIETILENO ARMADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 - UTILIZAÇÃO DE 500 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UNDIA	58,000
[illegible]	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 51 X 55 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 500 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UNDIA	77,000
DESPESAS DIVERSAS			
[illegible]	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	5,210
[illegible]	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAME A	UN	0,948
[illegible]	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	UN	0,477
49316	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	100,150
49520	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, IRREGULAR, DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA I-I	M2	195,830
49367	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,590
49375	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M3	16,575
49376	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	M3	285,000
49380	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	M2	81.385,175
49381	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	175,155
49382	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	0,111
49383	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	29505
49681	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	T	1,165

69751	FORNECIMENTO DE IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	237,000
53096	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADAS NA PISTA	T	2,003
20715	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	33,875
40717	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE 20 A 40 M TOMBADAS NA PISTA	T	10,713
53801	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AC/BC	UN	33,000
53804	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	UN	23,000
53801	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AC/BC	M	71,400
51899	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, RETANGULAR, NO SOLO, SIMPLES - PELÍCULA I + I - CHAPA ZINCADA (PLACA DE OBRA PADRÃO DNIT)	M2	18,000
53983	MEIO FIO CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	16.591,423
833001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	637.173,523
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	104,300
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	15.113,850
833201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	63,578
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	346,127
840301	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	12,831
880301	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	HA	82,132
880130	ROÇADA MECANIZADA	HA	558,587
891030	CAPINA MANUAL	M2	193.173,886

TRANSPORTES			
49259	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	117.787,561
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	10.839,993
49402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	861,748
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3.063,188
49707	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	45.599,693
50067	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO CAPACIDADE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	101,553
50433	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	45,166
3049	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.707,430
50469	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3,883
50878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	0,773
AQUISIÇÃO E TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS			
14004	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,272
46112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1,272
DIVERSOS			
47731	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	0,004

50001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	5,000

5.38 No Boletim de Medição nº 18 DE 14/08/2015 foi medido os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
MANUTENÇÃO			
4653	PONTE TIPO 1-ALT. 4,00M A 5,55M VIGAM.SIMPLES C/FUND. EST.EXC.CORPO 3 CA. ALT	M	73,000
4655	ALAS E TESTAS DE CAIXÃO DE ATERRO P/PTE DE MADEIRA	M3	81,875
4658	SUBST. TRANSVERSINAS (PEÇA OU TRAVESSEIRO) EM PTE DE MADEIRA	M	18,700
4660	SUBST. DE SUB VIGA EM PTE DE MADEIRA	M	36,500
4661	SUBST. DE VIGA EM PTE DE MADEIRA	M	208,500
4668	SUBST. GUARDA RODAS EM PTE DE MADEIRA	M	36,000
20066	BOCA BSTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	UN	1,000
100000	DESM.DEST. E LIMP. ÁREAS ARV. D ATÉ 0,15M	M2	1.495.205,000
101000	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	UND	310,000
110001	ESCAV.TRAN MAT 1A CAT 50 M	M3	37.110,811
140100	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M2	1.464.300,000
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	16.030,397
180100	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M³ ROD. NÃO PAV.	TKM	1.144.818
410024	CORPO BSTC D=1,00 AC/BC/PC	M	1,000

A

672300	POSN. IMPL. PLACA SINAL. TOT. REFLET	M2	10,000
800100	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	HA	2.027,780
830207	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	314,180
830221	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	370,093
840003	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	8,600
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	8,118
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	63.868,292
890031	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	HA	28,189
900106	TRANSPORTE LOCAL BSC. 10M3 RODOV. N/PAV	TKM	35.477.832,722
900141	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T ROD. NÃO PAV.	TKM	1.888,719
900190	TRANSPORTE COMERCIAL C/CARROC ROD. N/PAV	TKM	68.165,143
900197	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M3 EM ROD. PAV.	TKM	1.133,888
900341	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROC 4T RODOV. PAV	TKM	344,588
920170	TRANSP. LOCAL ÁGUA CAM TANQUE ROD N/PAV	TKM	765.979,188

8.29 No âmbito do Contrato nº [illegible] foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ATUALIZADA
MANUTENÇÃO - PLATAFORMA COM REVESTIMENTO			
113100	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	20.045,480
130003	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	81.250,000

820100	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	HA	850,260
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	M3	1.912,695
200155	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/PAV	TKM	1.323.883,210

8.30 No âmbito do Contrato nº 11.3773/00 foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO			
10508	TAPA BURACO C/SERRA CORTA PISO	M3	3.719,093
195000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	8.137,240
200707	MICRO-REVEST. A FRIO MICROFLEX 1,5 CM BC	M2	135.815,693
222002	SOLO BRITA P/BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	885,017
24000		M2	55.623,011
253000		M3	8.975,015
322081	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	M	1.108,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	1.697,030
610100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	1.180,030
810107	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	1.228,350
850001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	595.120,000
855107	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	8.020,390

830193	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	31.178,190
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	317,079
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	94,860
840299	CAIAÇÃO	M2	100.462,973
890050	ROÇADA MANUAL	HA	65,376
890051	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	HA	173,995
890108	ROÇADA MECANIZADA	HA	545,706
891000	CAPINA MANUAL	M2	41.274,000
590100	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/PAV	TKM	21.561,793
830401	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	360.153,427
590206	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	217.313,316
AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO			
60361	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	T	3,715
60363	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	32,443
60365	AQUISIÇÃO EMULSÃO C/ POLÍMERO P/ MICRO-REV A FRIO	T	387,811
60367	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/ MRUF	T	371,973
TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO			
200183	TRANSPORTE DE RM-1C P/MRUF	T	371,973
200189	TRANSP. EMULSÃO POLIM. MICRO-REV. FRIO	T	387,811
200207	TRANSPORTE DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	T	32,285

301875	TRANSPORTE DE CM-30 P/IMPRIMAÇÃO	T	5,715
5ª ADEQUAÇÃO DE QUANTITATIVOS SEM REFL. FINAN.			
5?105	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO "T" (REAPROVEITADOS), ALTURA LIVRE 2M, ESPAÇADOS A CADA 2M, COM TELAS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M	1.209,990

5.31. No âmbito do Contrato nº 12 2383/2003 foi realizado os seguintes serviços:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA PISTA NÃO PAVIMENTADA			
83106	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - PEDRA COMERCIAL - [illegible]	M3	55.075,880
83107	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - PEDRA COMERCIAL - [illegible]	M3	58.542,217
SERVIÇOS DE TRANSPORTES			
497769	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	8.811.224,251
96368	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	28.727.237,131
SERVIÇOS DIVERSOS			
47751	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,000
10234	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	7,000
72845	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS	UN	1,000

A

5.8 DA OBRA DE ARTE ESPECIAL

RODOVIA	NOME DA OAE	KM	EXTENSÃO (m)	ÁREA (m²)	TIPO
BR-158	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SANTANA	9,500	87,000	1.078,800	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIO BELEZA	32,700	46,000	575,000	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO MARCOS	47,300	66,000	825,000	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO PATRÍCIO	59,600	40,000	433,000	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIO CRISÓSTOMO	67,700	65,000	812,500	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO SAMAMBAIA	93,100	46,000	575,000	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE NÃO IDENTIFICADA	107,500	48,000	595,200	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIO TAPIRAPÉ	167,800	123,000	1.530,000	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIO CORUJÃO	187,500	80,000	1.000,000	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIO XAVANTINHO	188,800	93,000	1.116,000	CONCRETO ARMADO
BR-158		227,000	39,000	159,900	MADEIRA
BR-158		290,000	20,000	82,000	MADEIRA
BR-158	PONTE MADEIRA III	297,800	20,000	82,000	MADEIRA
BR-158	PONTE MADEIRA IV	299,700	14,000	60,000	MADEIRA
BR-158	PONTE SOBRE O RIO ESPERANÇA	301,900	18,000	73,800	MADEIRA
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO GAVIÕES	363,900	41,000	418,200	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO CAAPORÃ	373,300	43,000	615,000	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO 3 MARIA	380,360	33,000	310,200	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO BONITO	423,500	59,000	756,500	CONCRETO ARMADO

BR-158	PONTE SOBRE CÓRREGO DO GATO	431,300	66,030	476,830	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIO TURVO	461,830	30,300	320,000	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIO TANGURO	303,100	62,000	435,800	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO JOÃOZINHO	556,770	50,000	470,000	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIO BACABA	588,370	45,000	422,000	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO BORECAIA	590,450	46,000	432,400	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRA RIO ARRÔIO	633,260	46,000	432,400	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIO CACHOEIRA	637,710	54,000	507,600	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO CAPITÃO DÉCIO	642,155	44,030	413,630	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIO DAS MORTES	652,530	219,000	2.072,00	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO DUAS PONTES	670,360	42,000	394,800	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO CACHOEIRINHA	673,500	33,000	310,200	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓ ZACARIAS	675,700	42,000	394,000	CONCRETO ARMADO
BR-158		689,070	37,500	330,300	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓ	691,400	43,300	406,220	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIO F	697,310	76,300	717,400	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO D. PONTES	704,800	33,000	310,200	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO PINDAIBINHA	714,880	37,000	347,800	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO M. PICADO	719,155	37,000	347,800	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO SUCURI	752,510	33,000	310,200	CONCRETO ARMADO

BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO MATINHA	718,110	34,000	338,400	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO CAI CHAPÉU	744,460	31,000	319,800	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIO CORRENTE IV	730,710	74,000	695,500	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIO CORRENTE II	751,200	74,000	695,500	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O RIO CORRENTE I	751,490	53,000	498,200	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO ÍNSULA II	756,460	65,000	611,000	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO ÍNSULA I	771,700	46,000	432,400	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE CÓRREGO FUNDO III	785,680	33,000	310,200	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE CÓRREGO FUNDO II	786,770	38,000	357,200	CONCRETO ARMADO
BR-158	PONTE SOBRE O CÓRREGO FUNDO I	798,110	44,000	413,600	CONCRETO ARMADO
BR-242	PONTE SOBRE O RIO XAVANTINHO	47,800	100,000	910,000	CONCRETO ARMADO
BR-242	PONTE SOBRE O CÓRREGO 3 PONTES	98,400	50,000	504,000	MADEIRA
BR-242	PONTE SOBRE RIO BIAZINHO	165,000	30,000	320,330	CONCRETO ARMADO
BR-242		270,500	100,000	702,000	CONCRETO ARMADO
BR-070	PONTE SOBRE RIO [illegible]	0,100	330,000	2,990,000	CONCRETO ARMADO
BR-070	PONTE SOBRE RIO UAR [illegible]	3,400	154,000	2,002,000	CONCRETO ARMADO
BR-070	PONTE SOBRE O CÓRREGO VOADEIRA	13,100	49,000	445,500	CONCRETO ARMADO
BR-070	PONTE SOBRE O CÓRREGO F. QUEIMADA	30,120	51,000	466,100	CONCRETO ARMADO
BR-070	PONTE SOBRE O CÓRREGO BATÉIA	45,100	44,000	403,400	CONCRETO ARMADO
BR-070	PONTE SOBRE O CÓRREGO DOS ÍNDIOS	67,100	50,000	455,000	CONCRETO ARMADO

BR-070	PONTE SOBRE O CÓRREGO DO RICO	51,300	10,500	273,600	CONCRETO ARMADO
BR-070	PONTE SOBRE O RIO BARREIRO	64,400	27,000	882,700	CONCRETO ARMADO
BR-070	PONTE SOBRE O RIO SANGRADOURO GRANDE	226,700	10,000	546,000	CONCRETO ARMADO
BR-070	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO DAS MALAS	251,300	50,000	685,000	CONCRETO ARMADO
BR-070	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO ALMINHAS	235,800	45,000	634,800	CONCRETO ARMADO
BR-070	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SANGRADOUROZINHO	240,900	35,000	310,300	CONCRETO ARMADO
BR-070	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO DO SAPÉ	230,400	35,000	310,500	CONCRETO ARMADO
BR-070	PONTE SOBRE O RIO DAS MORTES	404,000	50,000	455,000	CONCRETO ARMADO

Atestamos ainda que os serviços foram executados conforme projetos, de acordo com as especificações contratuais e de acordo com as normas técnicas pertinentes, aceitas e aprovadas pelo Departamento Nacional de DNIT

(assinado e datado eletronicamente)
DJALMA SILVESTRE FERNANDES
Superintendente Regional do DNIT no Estado de Mato
Portaria 603 de 19/05/2023

(assinado e datado eletronicamente)
[illegible] DA SILVA TORRES
Engenheiro Civil - CREA nº [illegible]
Coordenador de Engenharia Terrestre/SR/DNIT/MT - [illegible]

Documento assinado eletronicamente por Dalas da Silva Torres, Coordenador de Engenharia/Substituto(a), em 30/01/2024, às 11:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do

Documento assinado eletronicamente por Djalma Silvestre Fernandes, Superintendente Regional no Estado de Mato Grosso, em 30/01/2024, às 12:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [illegible], informando o código verificador [illegible] e o código CRC [illegible].

Referência: Processo nº [illegible]	SEI nº [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Rua [illegible] - CEP [illegible] - [illegible]

[illegible]

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3161290/2024
Emissão: 19/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: aYb25

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ: 01.415.130/0001-58

Registro: 0000084957

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 5.540.000,00

Data do Capital: 26/01/2017

Faixa: 6

Objetivo Social Pleno: A-PRESTACAO DE SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA CIVIL, ENVOLVENDO PLANEJAMENTOS, ESTUDOS, PROJETOS, GERENCIA, PERITAGEM, AVALIACOES, LABORATORIAISE DE CAMPO, E DEMAIS ATIVIDADES DE ENGENHARIA; B - PRESTACAO DE SERVICOS DEATIVIDADES DE CONSULTORIA E DE PRESTACAO TECNICOS DE ARQUITETURA; C-SERVICOSDE CONSTRUCAO DE RODOVIAS, FERROVIAS, PORTOS, AEROPORTOS E OUTROS SERVICOSDE CONSTRUCAO; D-OBRAS DE URBANIZACAO-RUAS, PRACAS E CALCADAS, CONSTRUCAO DEREDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS;E - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; F -PARTICIPACAO NO CAPITAL DE OUTRAS SOCIEDADES NACIONAIS E ESTRANGEIRAS, NACONDICAO DE ACIONISTA,SOCIA OU QUOTISTA EM CARATER PERMANENTE OU TEMPORARIO,COMO CONTROLADORA OU MINORITARIA.**

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:

Endereço Matriz: RUA SAMARITANA, 61, JARDIM BALNEARIO, CONTAGEM, MG, 32110240

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 09/06/2006

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 037119

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA

Registro: 1403721157

CPF: 401.***.***-87

Data Início: 27/09/2006

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: THALES THOME NOGUEIRA

Registro: 1418266990

CPF: 129.***.***-51

Data Início: 26/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: BRUNO FERNAL SIQUEIRA
Registro: 1420135511
CPF: 109.***.***-19
Data Início: 08/01/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: GABRIEL GONCALVES VILELA
Registro: 1419219561
CPF: 064.***.***-77
Data Início: 11/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 08/11/2024
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: SILAS SILVA DE ALKMIM
Registro: 1421128047
CPF: 126.***.***-71
Data Início: 14/09/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 01/08/2025
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3101198/2024
Emissão: 01/02/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 0Z2yW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: THALES THOME NOGUEIRA
Registro: 1418266990
CPF: 129.***.***-51
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 13/02/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Data de Formação: 05/02/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000084957
CNPJ: 01.415.130/0001-58
Data Ínicio: 26/09/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: PLANEP - PLANEJAMENTO, ESTUDO E PROJETOS LTDA
Registro: 0000024326
CNPJ: 10.417.566/0001-77
Data Ínicio: 20/07/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PLANEP - CEPPLA
Registro: 0001009591
CNPJ: 41.268.668/0001-00
Data Ínicio: 12/08/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO HIDROCONSULT/TECHNE/PLANEP

Registro: 0001370901
CNPJ: 48.960.022/0001-20
Data Ínicio: 05/12/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	24/02/2021	

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3101414/2024
Emissão: 01/02/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: Db6a3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA
Registro: 1403721157
CPF: 401.***.***-87
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 20/02/1985

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933.
Data de Formação: 15/04/1985

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSORCIO ALTA-DIRECAO PROJETOS RODOVIARIOS
Registro: 25170
CNPJ: 10.976.434/0001-85
Data Ínicio: 29/06/2010
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000084957
CNPJ: 01.415.130/0001-58
Data Ínicio: 27/09/2006
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO HIDROCONSULT/TECHNE/PLANEP
Registro: 0001370901
CNPJ: 48.960.022/0001-20
Data Ínicio: 12/12/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 09/01/2028
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO CEPPLA ALTA AMBIENTE BRASIL

Registro: 49519
CNPJ: 35.810.216/0001-05
Data Ínicio: 09/07/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GERENCIAMENTO SUFER
Registro: 0000927686
CNPJ: 40.261.895/0001-32
Data Ínicio: 06/04/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: PLANEP - PLANEJAMENTO, ESTUDO E PROJETOS LTDA
Registro: 0000024326
CNPJ: 10.417.566/0001-77
Data Ínicio: 03/02/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao: ATIVO
Data Inicial: 14/03/1986
Data Final:

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3145988/2024
Emissão: 06/05/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: bZ7dc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: BRUNO FERNAL SIQUEIRA
Registro: 1420135511
CPF: 109.***.***-19
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 14/05/2021

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FUMEC
Data de Formação: 06/02/2021

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: BRUNO FERNAL SIQUEIRA
Registro: 0001379615
CNPJ: 41.398.899/0001-20
Data Ínicio: 08/11/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: PLANEP - PLANEJAMENTO, ESTUDO E PROJETOS LTDA
Registro: 0000024326
CNPJ: 10.417.566/0001-77
Data Ínicio: 15/01/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 14/05/2028
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000084957
CNPJ: 01.415.130/0001-58
Data Ínicio: 08/01/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: bZ7dc

Impresso em: 31/07/2024 às 10:40:15 por: adapt, ip: 177.39.10.178

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3145988/2024
Emissão: 06/05/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: bZ7dc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	07/11/2023	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: bZ7dc
Impresso em: 31/07/2024 às 10:40:15 por: adapt, ip: 177.39.10.178

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3170781/2024
Emissão: 17/07/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: c5a5x

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: GABRIEL GONCALVES VILELA
Registro: 1419219561
CPF: 064.***.***-77
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 05/03/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Data de Formação: 20/01/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ENGENHARIA GONCALVES VILELA LTDA
Registro: 0001411497
CNPJ: 53.421.609/0001-09
Data Ínicio: 08/02/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000084957
CNPJ: 01.415.130/0001-58
Data Ínicio: 11/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 08/11/2024
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	05/03/2020	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: c5a5x
Impresso em: 17/07/2024 às 08:38:32 por: adapt, ip: 187.84.249.56

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3104608/2024
Emissão: 08/02/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: w062z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: SILAS SILVA DE ALKMIM
Registro: 1421128047
CPF: 126.***.***-71
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 03/08/2022

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO FIP-MOC
Data de Formação: 23/01/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SILAS SILVA DE ALKMIM LTDA
Registro: 0001348159
CNPJ: 47.454.119/0001-06
Data Ínicio: 08/11/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000084957
CNPJ: 01.415.130/0001-58
Data Ínicio: 14/09/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 01/08/2025
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	03/08/2022	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: w062z
Impresso em: 26/09/2024 às 10:46:57 por: adapt, ip: 177.39.10.178

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220604961/2024
Emissão: 26/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: Z8zdC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

CNPJ: 70.073.275/0001-30

Registro: 0000045693

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 2.500.000,00

Data do Capital: 20/01/2023

Faixa: 6

Objetivo Social: A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS NO CAMPO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA, DA GEOLOGIA, DA ASSISTÊNCIA E PROMOÇÃO SOCIAL E DA INFORMÁTICA, COMPREENDENDO: 1) ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, COORDENAÇÃO, DIREÇÃO, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, FISCALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS NAS ÁREAS DE: EDIFICAÇÕES, RODOVIAS, FERROVIAS, ABASTECIMENTO D'ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, LIMPEZA URBANA, RESÍDUOS SÓLIDOS, ATERROS SANITÁRIOS, DRENAGEM, IRRIGAÇÃO, PORTOS, RIOS, CANAIS, AEROPORTOS, URBANISMO E SEUS SERVIÇOS AFINS CORRELATOS; 2) ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, COORDENAÇÃO, DIREÇÃO, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇOS NAS ÁREAS DE: TOPOGRAFIA, GEODÉSIA, CARTOGRAFIA, AEROFOTOGRAMETRIA, GEOPROCESSAMENTO E SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS; 3) ESTUDOS, PLANEJAMENTO, PROJETO, COORDENAÇÃO, DIREÇÃO E GERENCIAMENTO NA ÁREA DA GEOLOGIA, ENGLOBANDO: LEVANTAMENTO DE DADOS GEOFÍSICOS, GEOQUÍMICOS, PETROGRÁFICOS, PETROLÓGICOS E GEOLÓGICOS, ELABORAÇÃO DE MAPAS, LEVANTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS E SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS; 4) ESTUDOS AMBIENTAIS ENGLOBANDO: PLANO BÁSICO AMBIENTAL, ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA), RELATÓRIOS DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA) E SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS; 5) ESTUDOS, PLANEJAMENTO, PROJETO, COORDENAÇÃO, DIREÇÃO E EXECUÇÃO DE TRABALHO DE ASSISTÊNCIA E PROMOÇÃO SOCIAL ENGLOBANDO: TRABALHO TÉCNICO SOCIAL, CAPACITAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DEMAIS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS; 6) ANÁLISE, DESENVOLVIMENTO, IMPLANTAÇÃO, GERENCIAMENTO E REPRESENTAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS; 7) REPRESENTAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS TÉCNICOS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: AS ATIVIDADES DA EMPRESA FICAM RESTRITAS AS ATRIBUIÇÕES DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA RICARDO SALAZAR, 083, PRADO, RECIFE, PE, 50720120

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 16/05/1994

Data Final: Indefinido

Registro Regional: PE005995

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ALEXANDRA OLIVEIRA LUNA

Registro: 1818711800

CPF: 097.***.***-11

Data Início: 09/08/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

GEÓGRAFA

Atribuição: ARTIGO 6 DA RESOLUÇÃO Nº 323/87, DO CONFEA

MESTRA EM GEOGRAFIA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANA TEREZA GUERRA PINTO

Registro: 1804164429

CPF: 888.***.***-53
Data Início: 29/04/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
  ENGENHEIRA CIVIL
  Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANDRÉA LAPENDA DE MORAES BARBOSA
Registro: 1801043590
CPF: 463.***.***-72
Data Início: 29/04/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
  ESP. ENGENHARIA DE TRANSPORTES
  ENGENHEIRA CIVIL
  Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA CRASTO
Registro: 1805385968
CPF: 868.***.***-00
Data Início: 15/04/2011
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
  ENGENHEIRA CIVIL
  Atribuição: ARTIGOS 7 DA RESOLUCAO N° 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: BERTRAND SAMPAIO DE ALENCAR
Registro: 1802175920
CPF: 223.***.***-68
Data Início: 03/01/2002
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
  ENGENHEIRO CIVIL
  Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ELAINE EVELYN SANTANA XAVIER
Registro: 1810381967
CPF: 045.***.***-16
Data Início: 30/01/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
  ENGENHEIRA CIVIL
  Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO DE ASSIS BENICIO COÊLHO
Registro: 1800848420
CPF: 084.***.***-87
Data Início: 25/03/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

GEÓLOGO
Atribuição: ARTIGO 11 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO NORONHA CARDOZO FILHO
Registro: 1801851301
CPF: 183.***.***-49
Data Início: 03/04/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: HENRIQUE PINTO SILVA
Registro: 1804164437
CPF: 783.***.***-15
Data Início: 20/03/1998
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

SANEAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL

MESTRE EM TECNOLOGIA AMBIENTAL
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: HUMBERTO PINTO SILVA
Registro: 1801133069
CPF: 652.***.***-04
Data Início: 20/03/1998
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: KARINA MAHON MATTAR
Registro: 1808842928
CPF: 034.***.***-25
Data Início: 03/04/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MAGNA SUELY ALEIXO DOS SANTOS
Registro: 1801735247
CPF: 123.***.***-53
Data Início: 08/05/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RANIERI AGUIAR DE LIMA
Registro: 1801224757
CPF: 685.***.***-87
Data Início: 22/01/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: 1800463391
CPF: 223.***.***-34
Data Início: 10/05/1994
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: WILMA MARIA CANGUSSÚ FERREIRA
Registro: 1801877521
CPF: 376.***.***-04
Data Início: 17/01/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANA KARLA BATISTA DA SILVA
Registro: 1809188431
CPF: 054.***.***-12
Data Início: 19/03/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ANDRÉ GUSTAVO PIRES DE LIMA
Registro: 1807601870
CPF: 533.***.***-49
Data Início: 29/01/2010
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
MBA EM INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E RODOVIAS
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ANELISE DOS SANTOS PEREIRA
Registro: 1805479490
CPF: 021.***.***-97

Data Início: 19/03/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGOS 7 DA RESOLUCAO NUMERO E 218/73, DO CONFEA.
MASTER BIM: FERRAMENTAS DE GESTÃO E PROJETOS
ESP. MBA EM ENGENHARIA RODOVIARIA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ANGÉLICA CAROLINE PEREIRA DA SILVA
Registro: 1819522687
CPF: 086.***.***-90
Data Início: 17/05/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 28 do Decreto nº 23.569, de 1933, alíneas ?a?, ?b?, ?c? (referente a estradas de rodagem), ?d?, ?e? (referente à drenagem), ?f?; ?h?, ?i? e alíneas ?j? e ?k? , bem como as previstas no Artigo 7º da Lei nº 5.194, de 1966, combinadas com as atividades relacionadas no Artigo 5º da Resolução nº 1.073, de 2016, para o desempenho das competências relacionadas no Artigo 7° da Resolução nº 218/1973, do Confea, com exceção das competências relacionadas a irrigação, estradas de ferro, portos, rios, canais, barragens, diques e aeroportos.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: CESAR HENRIQUE AIRES CAPISTRANO
Registro: 2416692291
CPF: 028.***.***-46
Data Início: 16/11/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL N 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL N 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ARTIGO 7 COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO N 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: CLAUDIO EDUARDO DAMASCENO BARBOSA
Registro: 1403761701
CPF: 026.***.***-98
Data Início: 14/06/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: DANIELA ANTÃO DOS SANTOS
Registro: 1820728226
CPF: 861.***.***-15
Data Início: 17/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 28 do Decreto nº 23.569, de 1933, alíneas ?a?, ?b?, ?c? (referente a estradas de rodagem), ?d?, ?e? (ref
drenagem), ?f?; ?h?, ?i? e alíneas ?j? e ?k? , bem como as previstas no Artigo 7º da Lei nº 5.194, de 1966, combinadas
atividades relacionadas no Artigo 5º da Resolução nº 1.073, de 2016, para o desempenho das competências relacionadas no Arti

Resolução nº 218/1973, do Confea, com exceção das competências relacionadas a irrigação, estradas de ferro, portos, rios, canais, barragens, diques e aeroportos.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: DIEGO CLAUDIO RIBEIRO CAMPELO
Registro: 1815304057
CPF: 082.***.***-14
Data Início: 11/04/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: EDJAIR DE MELO SILVA
Registro: 1800770952
CPF: 128.***.***-15
Data Início: 11/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ELISIA CLAUDIA DE SANTANA
Registro: 1806186098
CPF: 855.***.***-20
Data Início: 02/04/2012
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ELIZANDRA FABRÍCIA RAPOSO
Registro: 1605429473
CPF: 007.***.***-39
Data Início: 29/01/2010
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, DO CONFEA.

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ART. 7°, COMBINADO COM O 25, DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: EVELYNE FREITAS DA SILVA
Registro: 1821155629
CPF: 068.***.***-01
Data Início: 17/05/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 7 da resolucao 218 73 do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO DE ASSIS NOVAES DE BARROS

Registro: 1803393491

CPF: 427.***.***-68

Data Início: 17/08/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JASMYN KELLY DA SILVA

Registro: 1819066916

CPF: 089.***.***-56

Data Início: 19/12/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA LEI Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, PARA O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 28, EXCETO ALÍNEA ?G? DO DECRETO 23.569/33 E ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA, EXCETO PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS, DIQUES E AEROPORTOS.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JESSICA ALVES DE SOUZA

Registro: 1818516586

CPF: 092.***.***-42

Data Início: 27/10/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOAO INOCENCIO GUIDO

Registro: 1803488379

CPF: 420.***.***-53

Data Início: 22/09/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOÃO VICTOR PIMENTEL TEOTONIO

Registro: 1811578152

CPF: 096.***.***-42

Data Início: 03/04/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOSÉ DYEGO DE FARIAS RAMOS

Registro: 1819546624

CPF: 104.***.***-13

Data Início: 17/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOSÉ FAUSTINO DOS SANTOS NETO

Registro: 1819277623

CPF: 057.***.***-00

Data Início: 07/05/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Artigo 33 do Decreto nº 23.569 de 1933, alíneas \`f\`; \`g\`; \`h\` e alíneas \`j\` e \`k\` aplicadas às alíneas citadas, bem como as previstas no artigo 7º da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, combinadas com as atividades relacionadas no artigo 5º da Resolução nº 1.073, de 2016, para o desempenho das competências relacionadas no artigo 8º da Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, do Confea.

MASTER BIM: FERRAMENTAS DE GESTÃO E PROJETOS

PÓS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOSÉ JÚNIOR FERRARI RAMOS

Registro: 1810002273

CPF: 042.***.***-03

Data Início: 13/12/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: LARA HERCULINO SIQUEIRA

Registro: 1819528707

CPF: 107.***.***-89

Data Início: 08/04/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Art. 7.º da Res. 218/73 com restrições das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1.º da mesma Resolução referentes a pontes, aeroportos, portos, fundações e barragens ambas do Confea.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: LARRY WILLIAMS DA SILVA SANTOS

Registro: 1805051067

CPF: 030.***.***-14

Data Início: 15/03/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: LARYSSA MARIA ELOY DA HORA TETI

Registro: 1812310536

CPF: 088.***.***-19

Data Início: 06/04/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MARIA NAYANE ALVES CRUZ

Registro: 1820745163

CPF: 107.***.***-95

Data Início: 19/12/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 28 do decreto n 23569 33, alineas \`a\`, \`b\`, \`c\` (referente a estradas de rodagem), \`d\`, \`e\` (referente a drenagem), \`f\`, \`g\`, \`h\`, \`i\` e alineas \`j\` e \`k\` aplicadas as alineas citadas, bem como as previstas no artigo 7 da lei n 5194 66, combinadas com as atividades relacionadas no artigo 5 da Resolucao n 1073 2016, para desempenho das competencias relacionadas ao artigo 7 da Resolucao n 218 73, exceto irrigacao, ponte e estradas de ferro.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MATHEUS LANDIM DE CARVALHO PEREIRA FERRAZ

Registro: 1820658295

CPF: 104.***.***-80

Data Início: 13/11/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO N 218 73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MÔNICA CELLI CARNEIRO DE MORAES

Registro: 1802224190

CPF: 019.***.***-43

Data Início: 17/08/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: RAPHAEL ALEXANDRE CAVALCANTI DE BARROS E PAULA GUIMARÃES

Registro: 1814020322

CPF: 087.***.***-41

Data Início: 11/04/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: RICARDO ALEXANDRE VASQUES TORRES

Registro: 1808527445

CPF: 887.***.***-20

Data Início: 17/02/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUÇÃO 359/91, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: RICARDO DOMINGOS

Registro: 1801770905

CPF: 319.***.***-72

Data Início: 21/01/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: SARA BARBOZA PUGAS

Registro: 2416328107

CPF: 033.***.***-00

Data Início: 17/08/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL N 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL N 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ARTIGO 7 COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO N 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA E RESPEITADOS OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO EDUCACIONAL

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: THAIS REGINA CRUZ FORTUNATO

Registro: 1820894045

CPF: 114.***.***-02

Data Início: 17/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 28 do Decreto n 23.569, de 1933, alineas ?a?, ?b?, ?c? (referente a estradas de rodagem), ?d?, ?e? (referente a drenagem), ?f?; ?h?, ?i? e alineas ?j? e ?k?, bem como as previstas no artigo 7 da Lei n 5.194, de 1966, combinadas com as atividades relacionadas no artigo 5 da Resolucao n 1.073, de 2016, para o desempenho das competencias relacionadas no artigo 7 da Resolucao n 218, de 29 de junho de 1973, do Confea, com excecao das competencias relacionadas a irrigacao, estradas de ferro, portos, rios, canais, barragens, diques e aeroportos.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: THIAGO VASCONCELOS MONTENEGRO

Registro: 1821946871

CPF: 072.***.***-14

Data Início: 24/10/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 28 do Decreto n 23.569, de 1933, alineas \`a\`, \`b\`, \`c\` (referente a estradas de rodagem), \`d\`, \`e\`, \`f\`; \`h\`, \`i\` e al
e \`k\` aplicadas as alineas citadas, bem como as previstas no artigo 7 da Lei n 5.194, de 1966, combinadas com as at
relacionadas no artigo 5 da Resolucao n 1.073, de 2016, para o desempenho das competencias relacionadas no artigo 7 da Res

218, de 1973, do Confea, exceto portos, rios, canais, barragens, diques, aeroportos e estradas de ferro.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: WELLISSON GOMES DE SOUSA
Registro: 0920388523
CPF: 016.***.***-46
Data Início: 11/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7° DA RESOLUÇÃO N.º 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO ART. 25 DA MESMA RESOLUÇÃO
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: YSLEY WILMINGTON LEMOS DE MENDONÇA
Registro: 1801135762
CPF: 475.***.***-72
Data Início: 29/04/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596460/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: xcYBD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ALEXANDRA OLIVEIRA LUNA
Registro: 1818711800
CPF: 097.***.***-11
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 19/07/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

GEÓGRAFA
Atribuição: ARTIGO 6 DA RESOLUÇÃO Nº 323/87, DO CONFEA
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 26/05/2014

ANOTAÇÕES DE CURSOS

MESTRA EM GEOGRAFIA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 26/02/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: xcYBD
Impresso em: 01/04/2024 às 08:22:54 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220605151/2024
Emissão: 28/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 5zx3D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ANA TEREZA GUERRA PINTO
Registro: 1804164429
CPF: 888.***.***-53
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 04/06/1997

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 30/08/1995

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Registro: 0000045693
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Data Ínicio: 29/04/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: VELOX - CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Registro: 0000046628
CNPJ: 04.691.262/0001-09
Data Ínicio: 28/08/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PDCA-GEOSISTEMAS-MKS.
Registro: 0000712965
CNPJ: 46.610.256/0001-11
Data Ínicio: 17/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS-FUTURE MOTION BRASIL-MODERA

Registro: 0000723096
CNPJ: 48.882.787/0001-99
Data Ínicio: 14/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO DIAGGEO
Registro: 0000730300
CNPJ: 49.262.337/0001-66
Data Ínicio: 13/12/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 2
Registro: 0000724971
CNPJ: 49.274.786/0001-24
Data Ínicio: 07/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 03
Registro: 0000724980
CNPJ: 49.274.787/0001-79
Data Ínicio: 07/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596486/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 1zayc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ANDRÉA LAPENDA DE MORAES BARBOSA
Registro: 1801043590
CPF: 463.***.***-72
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 29/05/1992

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: ESCOLA POLITÉCNICA DE PERNAMBUCO - FESP

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESP. ENGENHARIA DE TRANSPORTES
Instituição de Ensino: ESCOLA POLITÉCNICA DE PERNAMBUCO - FESP
Data de Formação: 21/05/1993

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: 1zayc
Impresso em: 01/04/2024 às 08:48:14 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220605156/2024
Emissão: 28/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 9DwaA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA CRASTO
Registro: 1805385968
CPF: 868.***.***-00
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 21/07/1999

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGOS 7 DA RESOLUCAO N° 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO - UNICAP
Data de Formação: 16/01/1998

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: J P DE MOURA CRASTO CONSTRUTORA EIRELI.
Registro: 0000631760
CNPJ: 32.193.175/0001-59
Data Ínicio: 29/03/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: VELOX - CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Registro: 0000046628
CNPJ: 04.691.262/0001-09
Data Ínicio: 28/08/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PDCA-GEOSISTEMAS-MKS.
Registro: 0000712965
CNPJ: 46.610.256/0001-11
Data Ínicio: 17/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

Registro: 0000045693
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Data Ínicio: 15/04/2011
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS-FUTURE MOTION BRASIL-MODERA
Registro: 0000723096
CNPJ: 48.882.787/0001-99
Data Ínicio: 14/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO DIAGGEO
Registro: 0000730300
CNPJ: 49.262.337/0001-66
Data Ínicio: 13/06/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 2
Registro: 0000724971
CNPJ: 49.274.786/0001-24
Data Ínicio: 10/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 03
Registro: 0000724980
CNPJ: 49.274.787/0001-79
Data Ínicio: 10/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596651/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: CZZB7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: BERTRAND SAMPAIO DE ALENCAR
Registro: 1802175920
CPF: 223.***.***-68
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 06/04/1988

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: CZZB7
Impresso em: 01/04/2024 às 14:11:33 por: adapt, ip: 179.189.243.167

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596498/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: AAzc0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: DANIEL FERNANDO JIMENO CARTA
Registro: 0919035949
CPF: 002.***.***-50
Endereço: **************

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 28/10/2022
Data Final: Indefinido
Número do Visto: PE19035949

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO FLORESTAL
Atribuição: ARTIGO 10 DA RESOLUÇÃO N. 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA NO SEU ARTIGO 25 E PARÁGRAFO ÚNICO
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS-UEA

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO ART. 25 DA MESMA RESOLUÇÃO.
Restrições: PORTOS, RIOS, CANAIS FERROVIAS, IRRIGAÇÃO E CONCRETO PROTENDIDO.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
Data de Formação: 13/08/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: AAzc0
Impresso em: 01/04/2024 às 09:04:39 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220592174/2024
Emissão: 01/02/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 26cWx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ELAINE EVELYN SANTANA XAVIER
Registro: 1810381967
CPF: 045.***.***-16
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 16/01/2012

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 28/12/2011

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: 26cWx
Impresso em: 01/02/2024 às 08:45:34 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596507/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: ZY52D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO DE ASSIS BENICIO COÊLHO
Registro: 1800848420
CPF: 084.***.***-87
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 18/09/1978

Título(s)

GRADUAÇÃO

GEÓLOGO
Atribuição: ARTIGO 11 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 27/03/1978

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZY52D
Impresso em: 01/04/2024 às 09:18:41 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596510/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: CYd7b

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO NORONHA CARDOZO FILHO
Registro: 1801851301
CPF: 183.***.***-49
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 02/02/2007

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO - UNICAP
Data de Formação: 18/05/2007

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: CYd7b
Impresso em: 01/04/2024 às 09:21:21 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220605154/2024
Emissão: 28/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: y3YZw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: HENRIQUE PINTO SILVA
Registro: 1804164437
CPF: 783.***.***-15
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 22/07/1997

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 30/08/1995

ANOTAÇÕES DE CURSOS

MESTRE EM TECNOLOGIA AMBIENTAL
Instituição de Ensino: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 27/06/2013

SANEAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 01/07/2004

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: VELOX - CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Registro: 0000046628
CNPJ: 04.691.262/0001-09
Data Ínicio: 29/09/2005
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 03
Registro: 0000724980
CNPJ: 49.274.787/0001-79
Data Ínicio: 24/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: y3YZw
Impresso em: 28/06/2024 às 16:40:39 por: adapt, ip: 189.48.165.140

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 2
Registro: 0000724971
CNPJ: 49.274.786/0001-24
Data Ínicio: 23/11/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Registro: 0000045693
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Data Ínicio: 20/03/1998
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PDCA-GEOSISTEMAS-MKS.
Registro: 0000712965
CNPJ: 46.610.256/0001-11
Data Ínicio: 17/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO DIAGGEO
Registro: 0000730300
CNPJ: 49.262.337/0001-66
Data Ínicio: 14/09/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO TPF/NORCONSULT/GEOSISTEMAS
Registro: 0000685186
CNPJ: 36.981.429/0001-54
Data Ínicio: 06/04/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS-FUTURE MOTION BRASIL-MODERA
Registro: 0000723096
CNPJ: 48.882.787/0001-99
Data Ínicio: 06/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220605152/2024
Emissão: 28/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: B6zbx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: HUMBERTO PINTO SILVA
Registro: 1801133069
CPF: 652.***.***-04
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 03/01/1995

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 01/09/1993

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 03
Registro: 0000724980
CNPJ: 49.274.787/0001-79
Data Ínicio: 24/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 2
Registro: 0000724971
CNPJ: 49.274.786/0001-24
Data Ínicio: 23/11/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Registro: 0000045693
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Data Ínicio: 20/03/1998
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO DIAGGEO

Registro: 0000730300
CNPJ: 49.262.337/0001-66
Data Ínicio: 14/09/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS-FUTURE MOTION BRASIL-MODERA
Registro: 0000723096
CNPJ: 48.882.787/0001-99
Data Ínicio: 06/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: VELOX - CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Registro: 0000046628
CNPJ: 04.691.262/0001-09
Data Ínicio: 05/11/2001
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PDCA-GEOSISTEMAS-MKS.
Registro: 0000712965
CNPJ: 46.610.256/0001-11
Data Ínicio: 05/09/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO TPF/NORCONSULT/GEOSISTEMAS
Registro: 0000685186
CNPJ: 36.981.429/0001-54
Data Ínicio: 05/07/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220608065/2024
Emissão: 09/08/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: AaZ39

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: KARINA MAHON MATTAR
Registro: 1808842928
CPF: 034.***.***-25
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 02/09/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE BRASILIA
Data de Formação: 22/12/2006

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU - UNINASSAU
Data de Formação: 11/02/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSÓRCIO PDCA-GEOSISTEMAS-MKS.
Registro: 0000712965
CNPJ: 46.610.256/0001-11
Data Ínicio: 07/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Registro: 0000045693
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Data Ínicio: 03/04/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: VELOX - CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Registro: 0000046628
CNPJ: 04.691.262/0001-09

Data Ínicio: 14/12/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596612/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 1x2Z4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: MAGNA SUELY ALEIXO DOS SANTOS
Registro: 1801735247
CPF: 123.***.***-53
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 14/03/1978

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: 1x2Z4
Impresso em: 01/04/2024 às 11:40:17 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596613/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: ZDzyA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: RANIERI AGUIAR DE LIMA
Registro: 1801224757
CPF: 685.***.***-87
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 30/06/1999

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 21/08/1996

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZDzyA
Impresso em: 01/04/2024 às 11:44:49 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220593916/2024
Emissão: 27/02/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: W4wba

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: 1800463391
CPF: 223.***.***-34
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 12/04/1982

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 29/12/1981

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 03/07/1987

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: W4wba
Impresso em: 27/02/2024 às 08:57:02 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220590613/2024
Emissão: 09/01/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: Dyydw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: WILMA MARIA CANGUSSÚ FERREIRA
Registro: 1801877521
CPF: 376.***.***-04
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 23/04/1987

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO - UNICAP
Data de Formação: 07/01/1985

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: Dyydw
Impresso em: 09/01/2024 às 20:03:50 por: adapt, ip: 187.111.86.58

3. FASE 2 – ANÁLISE QUALITATIVA

Conforme estabelecido no Edital e seus anexos, esta fase compreende a apresentação dos quesitos de natureza qualitativa, considerados:

a. A demonstração de conhecimento do objeto;

b. A metodologia e o programa de trabalho;

c. A qualificação das equipes técnicas;

d. A relação dos produtos que serão entregues.

Tais elementos são apresentados nos subitens seguintes.

3.1 DEMONSTRAÇÃO DE CONHECIMENTO DO OBJETO – CO

O CONSÓRCIO GEOSISTEMAS-ALTA vem, por meio desta sessão na Proposta Técnica, demonstrar o conhecimento e expertise na Supervisão de Serviços de Manutenção e Conservação em rodovias pavimentadas, de acordo com os serviços constantes no contrato em foco.

3.1.1 Descrição do escopo dos serviços de supervisão

O escopo dos serviços de supervisão abrange o monitoramento e o controle diário de todas as atividades e serviços relacionados com o empreendimento, considerando os aspectos quantitativos, qualitativos, ambiental e físico-financeiro, dentre os quais pode-se citar:

a. Verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica e ambiental dos serviços de Reparo Localizado Superficial, Reparo Localizado Profundo, Reciclagem de Base, Microrrevestimento Asfáltico, Tratamento Superficial Duplo (TSD) e Sinalização de Obra;

b. Verificação através de ensaios, dosagem e traço a ser utilizado nos serviços de Reparo Localizado Superficial, Reparo Localizado Profundo, Reciclagem da Base, Microrrevestimento Asfáltico, Tratamento Superficial Duplo (TSD) e Sinalização de obra, aprovadas pela GOINFRA, seguindo o que rege o contrato da executora;

c. Medição e avaliação da execução dos serviços de Reparo Localizado Superficial, Reparo Localizado Profundo, Reciclagem de Base, Microrrevestimento Asfáltico à Frio, Tratamento Superficial Duplo (TSD) e Sinalização de Obra, aprovadas pela GOINFRA (a medição é realizada pela supervisora, verificada e convalidada pelo fiscal de campo);

d. Elaboração dos Relatórios: Relatório Inicial dos Serviços; Relatório mensal de medição da EXECUTORA; Relatórios Mensais de Acompanhamento e o Relatório Final dos Trabalhos de Supervisão;

e. Acompanhamento do detalhamento, do andamento e da implantação satisfatória e em tempo hábil das medidas de proteção ambiental na legislação e normativos vigentes;

f. Verificação da execução dos programas ambientais e atendimento dos condicionantes ambientais previstos no contrato da executora.

g. Realização do controle tecnológico dos materiais e dos serviços executados;

h. Realização do controle geométrico dos serviços executados;

i. Acompanhamento do andamento físico dos serviços de Reparo Localizado Superficial, Reparo Localizado Profundo, Reciclagem de Base, Microrrevestimento Asfáltico à Frio, Tratamento Superficial Duplo (TSD) e Sinalização de Obra, verificando se o ritmo da execução encontra-se regular em relação à previsão do contrato da executora, inclusive, apurando as ocorrências de atrasos na implantação do cronograma físico-financeiro dos serviços de responsabilidade da executora e auxiliando o Gestor do Contrato de Execução na aplicação das sanções previstas contratualmente.

Sendo assim, os serviços que compõem o *rol* das atividades de supervisão que serão realizadas, podem ser divididos em função dos Relatórios Inicial, de Acompanhamento Mensal e Final que deverão ser entregues, conforme consta no Quadro 3.

Quadro 3 - Serviços que compõem as atividades de supervisão

Item	Descrição do serviço
GRUPO 1- RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS	
1	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 10 KM)
GRUPO 2- RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA	
2	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA
3	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS
4	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO
5	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL
6	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA
7	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA
8	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL
9	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO
10	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA
11	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA
12	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO
13	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES
GRUPO 3- RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS	
14	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)
15	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO
16	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)

Fonte: Autores

3.1.1.1 Atividades relacionadas ao Planejamento e Programação

Serão realizados todos os levantamentos preliminares necessários para início dos serviços, contendo no mínimo a identificação do SRE, extensão do SRE, data do levantamento, responsável, assim, consolidando os documentos técnicos para emissão das Ordens de Serviço, seguindo padrão aprovado pela GOINFRA.

Diariamente, será realizado o acompanhamento e inspeção das atividades, garantindo que os trabalhos se realizem estritamente dentro do cronograma físico- financeiro, especificações técnicas, recomendações ambientais, de acordo com as normas da GOINFRA.

A Supervisora irá deverá fornecer subsídios ao fiscal de campo para que permita a definição da melhor logística de distribuição dos materiais necessários para a execução dos serviços. Os agregados, brita e areia, somente serão aceitos após apresentação da documentação atestando a regularidade das instalações pedreira/areal/usina, assim como sua operação junto ao órgão ambiental competente, caso estes materiais sejam fornecidos por terceiros.

3.1.1.2 Atividades de mobilização

A efetiva mobilização da equipe e instalações da empresa supervisora será compatível com o andamento das atividades de Reabilitação Funcional realizadas em campo, bem como o efetivo cronograma físico apresentado pela empresa executora.

A mobilização para os trabalhos de supervisão consistirá na aquisição ou aluguel, alocação e montagem em campo de todas as instalações, equipamentos e pessoal necessários para execução dos serviços de apoio a fiscalização.

Sendo assim, será realizada a montagem dos acampamentos, escritório central e alojamento para o pessoal. Os serviços de luz, água, gás, energia em geral, telefone, softwares e equipamentos de informática (inclusive smartphones) fazem parte integrante das instalações previstas, bem como a montagem e desmontagem do escritório e alojamento. A desmontagem dessas estruturas será feita após a finalização do contrato de supervisão, salvo comunicação em contrário, por escrito, por parte da GOINFRA.

Além disso, também serão disponibilizados:

a. Um (01) escritório devidamente estruturado, mobiliado, dotados de acesso à internet e com pelo menos um colaborador administrativo que esteja sempre no local em horário comercial (8:00 h às 18:00 h);

b. Alojamento(s) e/ou hospedagem devidamente mobiliados e estruturados, conforme normas regulamentadoras de segurança do trabalho e saúde ocupacional, para todas as equipes da empresa supervisora. Para a presente contratação, considerou-se a locação de imóveis, por ser a condição mais aplicada no âmbito das contratações da GOINFRA.

c. Veículos nas quantidades mínimas necessárias para a execução dos serviços. Os veículos terão no máximo 3 anos de uso, ar condicionado, direção hidráulica e motor com potência mínima de 100 cavalos;

d. Computadores Desktop ou Notebook;

e. Impressoras;

f. Smartphones;

g. Licenças de todos os softwares necessários para o desenvolvimento das atividades de supervisão, dentro dos padrões da GOINFRA;

h. Laboratório de asfalto;

i. Serão utilizados laboratórios próprios, com as aferições dos equipamentos devidamente certificadas, para realização dos ensaios de controle tecnológico.

3.1.1.3 Serviços de Controle tecnológico e Topográficos

Será realizado, nas atividades de supervisão, o acompanhamento e levantamentos topográficos necessários para a realização das apropriações de quantitativos referentes aos serviços previstos, realizados por meio de pessoal técnico e equipamento próprio e especializado, sendo registrado os dados obtidos em relatório apropriado que embasarão a comprovação e atestação dos valores de medição da executora.

Os instrumentos de topografia utilizados (para controle dos quantitativos) premitem a transferência direta dos dados dos levantamentos em formato eletrônico, compatível com softwares para geração de modelos digitais de superfícies.

Nos serviços de supervisão e apoio a fiscalização da GOINFRA no controle quantitativo e qualitativo dos serviços de Reabilitação Funcional do objeto em contratação, serão executados, 100% (cem por cento) dos acompanhamentos e levantamentos topográficos necessários para a realização das apropriações referentes aos serviços previstos, e 100% (cem por cento) dos controles tecnológicos por meio dos ensaios recomendados nas normas e especificações da GOINFRA.

Os controles tecnológicos e topográficos da executora serão realizados independentes dos controles realizados pela supervisão.

As atividades de supervisão possuirão todas as instalações necessárias à implantação e operacionalização do controle tecnológico quantitativo e qualitativo aos serviços. A coleta de insumos e de materiais para a realização do controle tecnológico exigido será de responsabilidade da supervisora. Os equipamentos de laboratório da serão aferidos, respeitando todas as normas técnicas pertinentes, por laboratório acreditado.

Os serviços do controle tecnológico serão realizados de acordo com as especificações vigentes na GOINFRA referente aos serviços executados, independentemente do controle tecnológico realizado pela empresa executra, sendo possível enfatizar:

a. O controle de qualidade e quantidade dos materiais empregados;

b. A execução de ensaios de geotécnicos na pista e no laboratório;

c. A execução de ensaios de caracterização de todos os materiais a serem utilizadas em campo, inclusive os materiais provenientes de jazidas, areias, betuminosos e etc.;

d. A análise de todos os ensaios realizados nos serviços e os controles efetuados, indicando: a localização, resultados, controles estatísticos e as respectivas medidas corretivas necessárias;

e. Inspeção tempestiva da execução dos serviços de Reabilitação Funcional e Sinalização de Obra para verificar o atendimento às especificações de qualidade e a necessidade de correção de procedimentos por parte das empresas executoras;

f. Acompanhamento e registro de todos os ensaios realizados (próprios e das empresas executoras) e os controles efetuados, indicando a localização, resultados, controles estatisticos, indicando as respectivas medidas corretivas necessárias. No caso do acompanhamento dos ensaios das executoras o objetivo é apenas de registro já que, para efeito de aceitação dos serviços, os ensaios e controles válidos serão apenas os das supervisoras, salvo situação excepcional aprovada pela Fiscalização da GOINFRA;

g. Acompanhamento do recebimento de materiais.

3.1.1.4 Sinalização do canteiro e segurança no tráfego

Será realizada a verificação da sinalização do canteiro de obras quanto à eficiência e funcionalidade, e quanto ao atendimento do projeto às normas e especificações vigentes na GOINFRA referentes à segurança viária.

Também será realizado o acompanhamento da segurança dos usuários da rodovia e da população com atenção especial nas travessias urbanas, durante a execução dos serviços de reabilitação, assim como a verificação da sinalização do canteiro de obras, de modo a garantir todas as normas de segurança dos trabalhos vigentes, o cumprimento de todas as normativas.

Assim, quanto à segurança ao tráfego, serão realizadas ações para:

a. Responder pela eficácia do cumprimento das medidas de redução de acidentes e pelo aumento da segurança de trânsito durante a execução das atividades, assim como, pelo aperfeiçoamento e/ou correções de aspectos inadequados ou suficientes, porventura observados “in loco”.

b. Controlar o cumprimento das normas de segurança, da execução das atividades, tanto dos usuários como do pessoal que estiver executando os serviços.

c. Fiscalizar as medidas adotadas pela EXECUTORA para minimizar as interferências e assegurar a segurança do fluxo de tráfego, especialmente no que concerne à sinalização de segurança da execução das atividades, sobretudo a noturna, determinando as providências adicionais porventura necessárias.

d. Fiscalizar a sinalização de serviços emergenciais (desvios, sinalização de pontos críticos), quanto à funcionalidade, e quanto ao atendimento do projeto, das normas e especificações vigentes na GOINFRA.

e. Fiscalizar a segurança dos usuários da rodovia e da população nas travessias urbanas, durante a execução do serviço.

f. Definir e fiscalizar, em conjunto com a fiscalização da GOINFRA, as medidas a serem adotadas pela empresa executora, para minimizar as interferências e assegurar asegurança do fluxo de tráfego, especialmente no que concerne à sinalização de obras, sobretudo a noturna, determinando as providências adicionais porventura necessárias, visando a efetiva redução dos acidentes e a elevação em geral do nível de capacidade e segurança de trânsito.

3.1.2 Descrição de problemas e dificuldades que possam interferir no desenvolvimento dos trabalhos.

Considerando a natureza executiva do contrato a ser supervisionado, quais sejam, a execução dos serviços de reabilitação funcional, existem vários tipos de problemas e dificuldades que podem interferir no desenvolvimento de serviços que fazem parte do escopo. Alguns desses problemas incluem:

a. Falta de planejamento adequado: A falta de um plano claro e abrangente para a manutenção e conservação pode levar a atrasos, custos adicionais e serviços inadequados.

b. Orçamento insuficiente: Se não houver recursos financeiros adequados alocados para a manutenção e conservação, os serviços podem ser negligenciados ou realizados de forma inadequada.

c. Falta de mão de obra qualificada: A falta de pessoal qualificado pode resultar em serviços de baixa qualidade, atrasos e até mesmo danos adicionais às instalações.

d. Equipamentos e ferramentas inadequados: Utilizar equipamentos e ferramentas inadequadas pode levar a serviços ineficientes e até mesmo colocar em risco a segurança dos trabalhadores.

e. Falta de materiais e peças de reposição: Se não houver um estoque adequado de materiais e peças de reposição, os serviços de reabilitação podem ser interrompidos, causando atrasos e aumentando os custos.

f. Falhas de comunicação: A comunicação inadequada entre as equipes de manutenção, gestores e outros stakeholders pode resultar em mal-entendidos, atrasos e serviços inadequados.

g. Condições ambientais adversas: Condições climáticas extremas ou outras condições ambientais adversas podem dificultar a realização de serviços de manutenção e conservação.

h. Falta de priorização: Se o planejamento não for visto como uma prioridade pela administração ou pelos stakeholders, os serviços podem ser adiados ou negligenciados em detrimento da segurança e funcionamento adequado das instalações.

i. Legislação e regulamentos: Não cumprir com os regulamentos e normas de segurança pode resultar em multas, interrupções nos serviços e danos à reputação da organização.

É essencial que as organizações estejam cientes desses problemas e adotem medidas proativas para minimizar seu impacto no desenvolvimento de serviços de execução, manutenção e reabilitação de todovias. Isso inclui investir em planejamento adequado, recursos humanos e materiais, além de promover uma cultura organizacional que valorize a manutenção preventiva e a conservação de ativos.

Assim, como medidas mitigatórias dos riscos supramencionados, pode-se citar as seguintes ações:

a. Riscos de qualidade dos materiais e serviços: Os materiais de baixa qualidade e a execução inadequada dos serviços podem comprometer a durabilidade e a segurança das estradas. Medidas para mitigar esse risco incluem a definição clara de especificações técnicas dos materiais e métodos de trabalho, a realização de inspeções regulares e a implementação de mecanismos de controle de qualidade.

b. Atrasos na execução dos serviços: Atrasos na execução dos serviços podem causar inconvenientes para os usuários das estradas e aumentar os custos do contrato. Medidas para evitar atrasos incluem a definição de prazos realistas, o monitoramento regular do progresso dos trabalhos e a implementação de incentivos e penalidades contratuais para garantir o cumprimento dos prazos.

c. Aumento dos custos: a Iterações nos preços dos materiais, mão de obra ou condições climáticas adversas podem levar a aumentos nos custos do contrato. Para mitigar esse risco, é importante incluir cláusulas contratuais que estabeleçam limites para variações de preço e prevejam mecanismos de renegociação em caso de aumento significativo nos custos.

d. Escassez de mão de obra qualificada: A falta de mão de obra qualificada pode dificultar a execução dos serviços de reabilitação funcional. Medidas para enfrentar esse desafio incluem a realização de capacitação e treinamento da equipe, a contratação de empresas especializadas e a implementação de programas de incentivo para retenção de talentos.

e. Incerteza quanto às condições climáticas: Condições climáticas adversas, como chuvas intensas ou temperaturas extremas, podem afetar a programação e a execução dos serviços rodoviários. Medidas para lidar com esse risco incluem o desenvolvimento de planos de contingência e a implementação de medidas de segurança adicionais para proteger os trabalhadores e as estradas durante condições climáticas adversas.

f. Conflitos de interesse e má conduta: Conflitos de interesse, corrupção e má conduta podem comprometer a integridade e a transparência na execução dos contratos de serviços rodoviários. Medidas para prevenir esses problemas incluem a implementação de controles internos rigorosos, a realização de auditorias independentes e a promoção de uma cultura organizacional ética e transparente.

g. Danos às propriedades adjacentes: A execução dos serviços de obras rodoviárias pode causar danos às propriedades adjacentes, como residências e estabelecimentos comerciais. Medidas para evitar danos incluem a implementação de medidas de proteção adequadas, a comunicação eficaz com os proprietários afetados e a pronta reparação de quaisquer danos causados.

h. Impactos ambientais: A execução dos serviços de reabilitação rodoviária pode ter impactos negativos no meio ambiente, como poluição do ar e dos recursos hídricos, perda de habitats naturais e degradação de ecossistemas sensíveis. Medidas para mitigar esses impactos incluem a implementação de práticas de construção sustentáveis, o monitoramento ambiental regular e a adoção de medidas de mitigação, como o replantio de vegetação nativa e a recuperação de áreas degradadas.

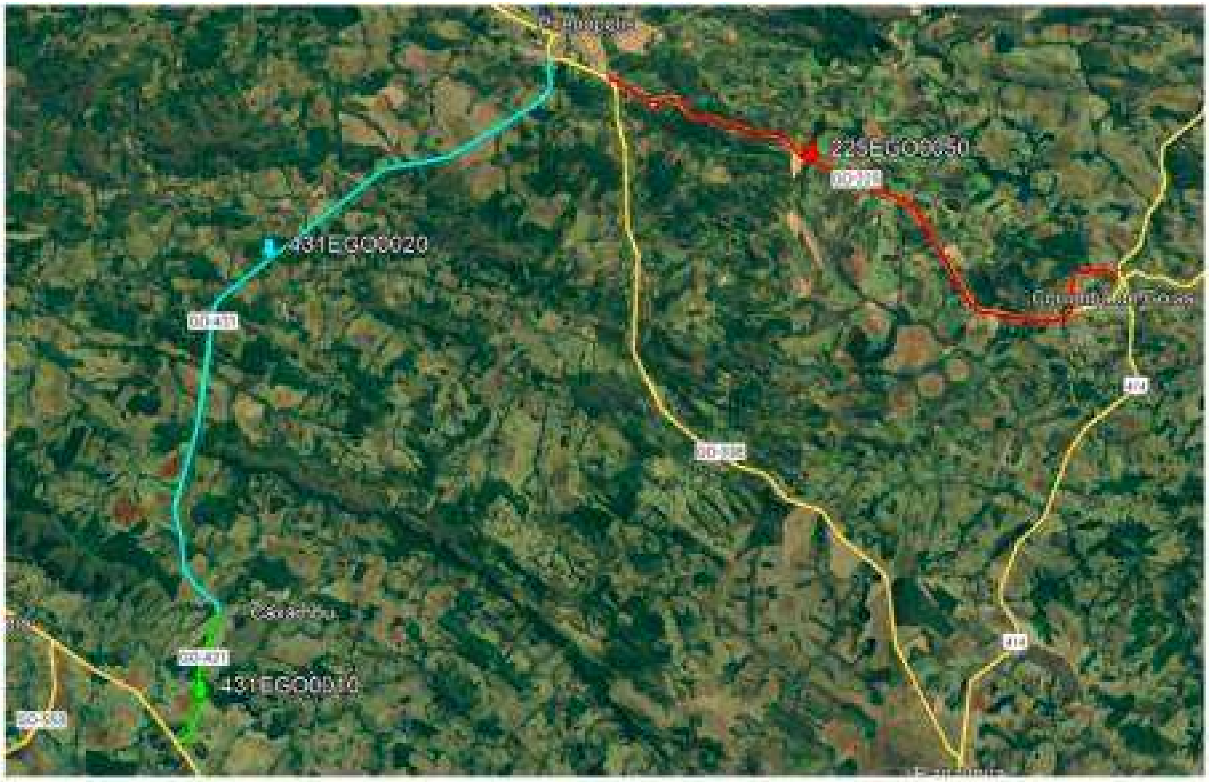
Em resumo, a execução dos serviços que fazem parte do presente escopo de reabilitação funcional envolve diversos riscos que podem afetar a qualidade, o prazo e o custo dos serviços. No entanto, com uma abordagem proativa e a implementação de medidas preventivas e de controle, é possível mitigar esses riscos e garantir a execução eficaz e eficiente dos serviços relacionados.

3.1.3 Descrição geral dos trabalhos a serem executados pela executora.

3.1.3.1 Descrição das soluções de projeto

O escopo dos serviços desenvolvidos pelas construtoras, compreende, em resumo, a reabilitação funcional das rodovias GO-225 e GO-431, entre os trechos: GO-225/GO-431, Entr. BR- 414 (Fim perímetro urbano de Corumbá de Goiás) até Entr. GO-225/338 (Pirenópolis), assim como Entr. BR- 153 até Entr. GO-225/338 (Pirenópolis), no estado de Goiás, conforme ilustra o mapa da Figura 1.

Figura 1 - Mapa do local de realização dos serviços de reabilitação funcional



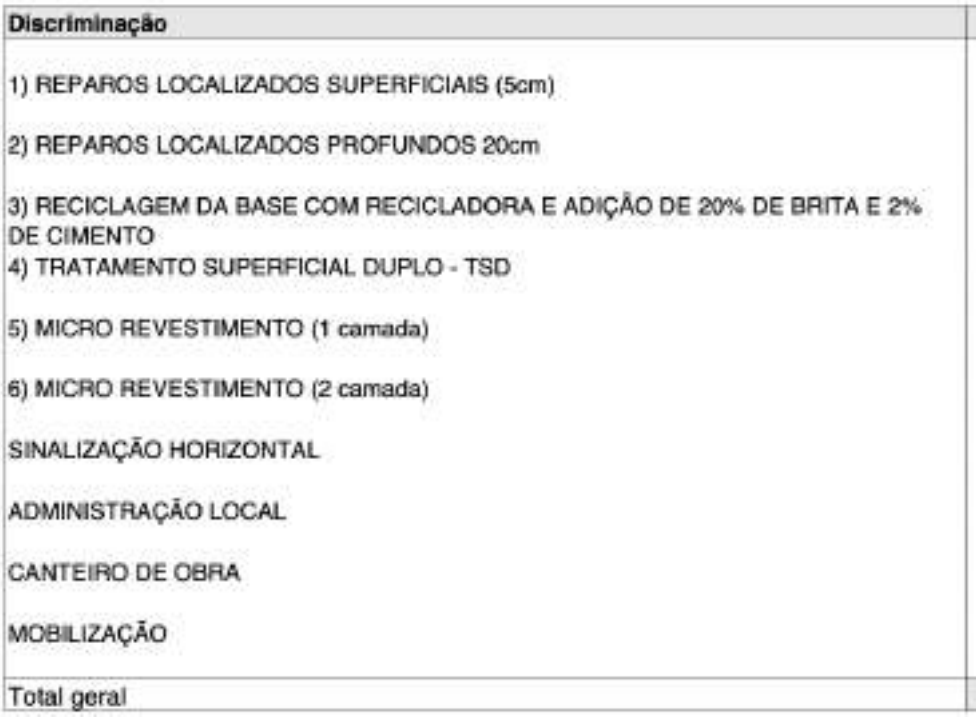
Fonte: Projeto de reabilitação funcional de rodovias GO-225 / GO-431 (GOINFRA, 2023)

Frente as informações apresentadas no Projeto de reabilitação funcional, realizado pela GOINFRA, a partir de visitas técnicas e realização de Levantamento Visual Contínuo (LVC), assim como as especificações técnicas de serviços de reabilitação funcional contidas na IP-11 (GOINFRA, 2023), foi considerado que os trechos em questão estão aptos a receber intervenções de reabilitação funcional.

Para balizamento dos defeitos encontrados no trecho, o memorial de cálculo apresentado pela Agência no caderno de projetos contempla detalhadamente a condição do pavimento separado por km, na qual embasaram-se as especificações dos serviços que serão executados, assim como os seus quantitativos, distâncias de transportes e cronogramas para execução do objeto do estudo.

Assim, a partir das soluções apontadas em projeto, têm-se os grupos de serviços apresentados na Figura 2 para a execução dos serviços de reabilitação funcional nos trechos acima citados.

Figura 2 - Grupos de serviços de reabilitação funcional



Discriminação
1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)
2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20cm
3) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO
4) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD
5) MICRO REVESTIMENTO (1 camada)
6) MICRO REVESTIMENTO (2 camada)
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL
CANTEIRO DE OBRA
MOBILIZAÇÃO
Total geral

Fonte: Orçamento Sintético GOINFRA – Edital 57/2023.

3.1.3.2 Reparos localizados superficiais

A realização de reparos localizados superficiais visa a correção de defeitos no pavimento, de forma a reestabelecer a condição funcional de tráfego, sem necessidade de intervenções nas camadas inferiores do pavimento.

O buraco a ser reparado deve ter suas paredes retificadas com equipamento apropriado, de forma a ficarem num plano perpendicular a um eixo horizontal imaginário e não permitirem o escorregamento lateral da massa depositada.

Após esta retificação, deve ser executada a limpeza do local, com a retirada de qualquer material solto.

Para a pintura de ligação, deve-se utilizar um ligante asfáltico adequado à intervenção, em todas as faces, espargido uniformemente.

A superfície do buraco deve concordar com a superfície existente, de modo a evitar solavancos e proporcionar segurança e conforto.

A textura da superfície deve proporcionar aderência com os pneus dos veículos e não permitir a infiltração de água para as camadas inferiores.

A compactação da massa asfáltica deverá ser executada utilizando equipamento de compactação pequeno, com até 500 mm de largura da placa de fundo e até 100 kg de peso (placa de asfalto vibratória).

Não serão tolerados afundamentos da área corrigida resultante da ação do tráfego.

O local de trabalho e suas proximidades devem estar limpos e as sobras devem ser transportadas e depositadas em locais apropriados. O acabamento do serviço deve ser considerado satisfatório pela Fiscalização.

3.1.3.3 Reparos localizados profundos

Os reparos localizados profundos consistem em remover a base defeituosa mecanicamente, substituir o material de suporte deficiente por outro com suporte adequado e reparar o revestimento com mistura asfáltica. Se necessário, executar drenagem superficial ou profunda.

As camadas inferiores devem ser reconstituídas utilizando material com suporte igual ou superior ao existente anteriormente, estabilizados com equipamentos de compactação apropriados.

O buraco reparado deve ter o formato retangular e com dois lados paralelos ao eixo da pista. Após reenquadramento, deve ser executada pintura de ligação utilizando ligante asfáltico, em todas as faces, espargida uniformemente.

A superfície do buraco deve concordar com a superfície existente, de modo a evitar solavancos e proporcionar segurança e conforto. A textura da superfície deve proporcionar aderência com os pneus dos veículos e não permitir a infiltração de água para as camadas inferiores.

A compactação da massa asfáltica deverá ser executada utilizando equipamento de compactação apropriado, espessura máxima de 5 cm, e não serão tolerados afundamentos da área corrigida resultante da ação do tráfego.

3.1.3.4 Reciclagem de base com recicladora e adição de 20% de brita e 2% de cimento

A reciclagem de pavimento in situ a frio com cimento e brita é o processo de restauração de pavimento executado no local, com equipamento apropriado, com reaproveitamento total ou parcial do revestimento existente, normalmente com incorporação de parte ou toda base existente, adição de cimento Portland, água e, quando necessário, incorporação de agregado, espalhamento e compactação da mistura resultante, obtendo-se desta forma uma nova base do pavimento, isto é, uma base reciclada.

Antes do início dos serviços é obrigatória, às expensas do contratado, a execução de trecho experimental, que deve possuir no mínimo 150 m e cobrir a largura da faixa ou a metade da largura da pista a reciclar. Após comprovação da espessura das camadas e a aceitação da mistura, por atender aos limites definidos nesta especificação pela fiscalização, a reciclagem pode ter seu início.

No caso de rejeição dos serviços no trecho experimental, por desempenho insatisfatório quanto aos limites especificados nos ensaios ou incorreção na espessura reciclada, o trecho experimental deve ser refeito, as expensas do contratado.

Devem ser definidos, durante a execução do trecho experimental, os tipos de equipamentos, a técnica de compactação mais adequada, o número de coberturas necessárias à obtenção do grau de compactação especificado.

Não é permitida a execução de reciclagem com adição de cimento e brita quando a temperatura ambiente na sombra for superior a 35 ºC ou inferior a 5 ºC, e quando houver possibilidade de chuva.

A operação de fresagem do revestimento existente, incorporação dos agregados, adição de cimento e água ocorrem simultâneamente. A mistura é processada no interior da recicladora e em seguida espalhada e compactada.

O cimento, água e os agregados adicionados ao material reciclado devem ser previamente dosados em laboratório. O agregado adicional, o cimento ou outro aglomerante hidráulico devem ser espalhados na quantidade determinada, a fim de atender as porcentagens determinadas no projeto da mistura, com emprego de distribuidor de agregados e distribuidor de aglomerante hidráulico, respectivamente.

O espalhamento do cimento pode ser executado por espalhamento manual, desde que se garanta a homogeneidade da taxa prevista em projeto. A reciclagem do pavimento deve ser executada na extensão e espessura de corte indicada no projeto, incorporando-se simultaneamente o agregado adicional, com a concomitante adição de água, nas quantidades fixadas pelo projeto de dosagem, tendo como parâmetro para umedecimento a umidade ótima definida no ensaio de compactação da mistura reciclada.

Imediatamente após atuação da recicladora, atua a motoniveladora, de modo a conformar a camada reciclada aos perfis transversais e longitudinais de projeto, sem provocar segregação da mistura reciclada.

Devem ser tomadas todas as precauções a fim de serem evitados os processos que levem a segregação da mistura reciclada.

Após a conformação da mistura reciclada, deve-se iniciar imediatamente a operações de compactação. A compactação deve iniciar-se das bordas para eixo, nos segmentos em tangente, e da borda interna para a borda externa, isto é, do lado mais baixo para o mais alto, nos segmentos em curva. Os rolos compactadores devem cobrir uniformente, em cada passada, pelo menos metade da largura coberta na passagem anterior.

Eventuais manobras do equipamento de compactação que impliquem variações direcionais prejudiciais devem se processar fora da área de compressão. O intervalo de tempo máximo admitindo, entre a adição de água à mistura e o término da compactação, não deve exceder ao tempo de início de pega do cimento.

O acabamento é executado mediante o emprego de motoniveladora, atuando exclusivamente em operação de corte. Não é permitida a correção de depressões pela adição de material. A superfície da base é compactada até que se apresente lisa e isenta de partes soltas ou sulcadas.

A base reciclada com cimento não deve ser liberada à ação do tráfego. A fiscalização poderá, em caráter excepcional, autorizar a abertura ao tráfego desde que a camada apresente, na ocasião, resistência compatível com a solicitação de carga e que a imprimação esteja completamente rompida e curada e curada e protegida por um salgamento para criação de uma camada de proteção mecânica da base reciclada.

3.1.3.5 Tratamento superficial duplo – TSD

O Tratamento superficial duplo – TSD é a camada de revestimento do pavimento constituída por duas aplicações de ligante asfáltico, cada uma coberta por camada de agregado mineral e submetida à compressão.

O ligante asfáltico não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente for inferior a 10 ºC, ou em dias de chuva, ou quando a superfície que irá recebê-lo apresentar qualquer sinal de excesso de umidade.

Inicialmente, deve-se realizar uma varredura da pista imprimada ou pintada, para eliminar todas as partículas de pó. A temperatura de aplicação do ligante asfáltico deve ser determinada em função da relação temperatura x viscosidade. Deve ser escolhida a que proporcionar a melhor viscosidade para o espalhamento. As faixas de viscosidade recomendadas são:

a. Cimento asfáltico, 20 a 60 segundos SayboltFurol (DNER-ME 004/94);

b. Emulsão asfáltica, 20 a 100 segundos Saybolt-Furol (DNER-ME 004/94).

No caso de utilização de melhorador de adesividade deve-se exigir que o aditivo seja adicionado ao ligante asfáltico no canteiro de obra, obrigando-se sempre a recirculação da mistura ligante asfáltico-aditivo.

O ligante asfáltico deve ser aplicado de uma só vez em toda a largura da faixa a ser tratada. Excedentes, falta ou escassez de ligante asfáltico na pista durante as operações de aplicação devem ser evitados ou corrigidos prontamente.

Cuidados especiais devem ser observados na execução das juntas transversais (início e fim de cada aplicação de ligante asfáltico) e das juntas longitudinais (junção de faixas quando o revestimento é executado em duas ou mais faixas), para se evitar excesso, escassez ou falta de ligante asfáltico aplicado nestes locais.

Imediatamente após a aplicação do ligante devese realizar o espalhamento da 1ª camada do agregado, na quantidade indicada no projeto. Excessos ou escassez devem ser corrigidos antes do início da compressão.

Deve-se iniciar a compressão do agregado imediatamente após o seu lançamento na pista. A compressão deve começar pelas bordas e progredir para o eixo nos trechos em tangente e nas curvas deve progredir sempre da borda mais baixa para a borda mais alta, sendo cada passagem do rolo recoberta, na passada subsequente, de pelo menos metade da largura deste.

Após a compressão da camada, obtida a fixação do agregado, faz-se uma varredura leve do material solto. Deve-se executar a segunda camada de modo idêntico à primeira.

Não deve ser permitido o tráfego quando da aplicação do ligante asfáltico ou do agregado. Deve-se liberar o tráfego somente após o término da compressão e de maneira controlada.

3.1.3.6 Microrrevestimento

O Microrrevestimento asfáltico consiste na associação de agregados, material de enchimento (filler), emulsão asfáltica de ruptura controlada modificada por polímero elastomérico, água e aditivos, com consistência fluida, uniformemente espalhada sobre uma superfície previamente preparada.

A superfície deve apresentar-se limpa, isenta de pó ou outras substâncias prejudiciais. Eventuais defeitos existentes devem ser adequadamente reparados previamente à aplicação da mistura. A pintura de ligação geralmente não é necessária, mas deve ser exigida se a superfície a ser recoberta estiver extremamente desgastada ou fissurada, ou for de concreto de cimento Portland.

A pintura deve estar curada antes da aplicação do microrrevestimento e deve constar no projeto. Quando ocorrem trincas de origem não estrutural, deve-se executar a selagem das trincas, antes da aplicação do microrrevestimento asfáltico. A aplicação de microrrevestimento em duas camadas pode ser realizada quando especificada em projeto.

O caminhão-usina é colocado em posição perfeitamente centrada, em relação à meia pista. De acordo com o traço projetado e aprovado, e com as tabelas de calibração, abrem-se todas as comportas de alimentação dos agregados, emulsão asfáltica, água e fíler, se requerido, iniciando o funcionamento do *pugmill*, até produzir quantidade de mistura suficiente à alimentação de toda a área interna da caixa distribuidora.

Com velocidade uniforme, a mais reduzida possível, é dada a partida do "caminhão-usina" e iniciada a aplicação da mistura. Em condições normais, a operação se processa com bastante simplicidade. A maior preocupação requerida consiste em observar a consistência da mistura, abrindo ou fechando a alimentação da água, de modo a obter uma consistência homogênea e manter a caixa distribuidora uniformemente carregada de mistura.

As possíveis falhas de execução, tais como escassez ou excesso de massa e a irregularidade na emenda de faixas, devem ser corrigidas imediatamente após a execução. A escassez deve ser corrigida com adição de massa e os excessos com a retirada, por meio de rodos de madeira ou de borracha. Após estas correções, a superfície áspera deixada deve ser alisada com a passagem suave de qualquer tecido espesso, umedecido com a própria massa, ou com emulsão.

O tráfego somente é liberado após a conformação final da superfície e, quando o microrrevestimento apresentar coesão suficiente para evitar arrancamento superficial de agregados.

O tempo médio necessário para liberação ao tráfego é de uma hora e trinta minutos. O tráfego liberado deve ter controle de operação por um período mínimo de 24 horas.

3.1.3.7 Sinalização horizontal

A sinalização horizontal é o conjunto de linhas, marcas, símbolos e legendas aplicadas sobre o revestimento de uma rodovia, obedecendo a um projeto desenvolvido para atender às condições de segurança e conforto do usuário, conforme estabelece o Código de Trânsito Brasileiro.

Para a contratação têm-se especifica a sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica, que pode ser definida como o conjunto de marcas viárias, símbolos e legendas aplicadas em rodovias de tráfego leve a médio com $2.000 \leq VDM \leq 6.000$ veículos, e durabilidade estimada de 24 meses, para atender às condições de segurança e conforto do usuário.

Previamente à execução do serviço de sinalização horizontal deve ser executada a pré-marcação de pintura, consistindo na locação e alinhamento das marcas longitudinais, transversais, de canalização, de delimitação e inscrições do pavimento, indicadas no projeto de sinalização.

Em camada betuminosa recém executada deve ser implantada esta sinalização horizontal definitiva, 30 dias após a liberação ao tráfego, para evitar solturas e outros problemas. Quando houver necessidade de abertura ao tráfego antes deste período, deve-se executar sinalização horizontal provisória, de modo que o trecho esteja devidamente sinalizado antes da abertura ao tráfego.

Compete à executante empregar, em cada caso, o método mais apropriado para a eliminação das demarcações anteriores, o que pode ser feito através de processos manuais ou mecânicos.

Os materiais a serem aplicados devem obedecer à dosagem especificada em norma da GOINFRA ou DNIT.

Deve ser feita a regulagem da pressão e da altura da pistola da máquina automotriz de forma a se obter a largura e espessura das marcas padronizadas e indicadas em projeto.

No caso de faixas longitudinais de sinalização a aplicação da tinta é feita por máquina automotriz, provida de pistolas e misturadores mecânicos para os materiais. No caso de pinturas de setas, legendas e outras inscrições a aplicação da tinta é feita com pistola manual, normalmente com auxílio de gabaritos.

Quando aplicada sobre superfície de revestimento asfáltico a tinta não deve apresentar sangria nem exercer qualquer ação que danifique o pavimento. A demarcação executada deve apresentar as bordas bem definidas, sem salpicos ou manchas, não se admitindo diferenças de tonalidades em uma mesma faixa ou em faixas paralelas.

A tinta, quando aplicada na quantidade especificada, deve recobrir perfeitamente o pavimento e permitir a liberação ao tráfego, em cerca de 30 minutos para película úmida com espessura igual a 0,6mm.

Após secagem, a tinta aplicada deve apresentar plasticidade e características de adesividade às microesferas de vidro e ao pavimento. Deve produzir película seca, fosca e de aspecto uniforme, sem apresentar fissuras, gretas ou soltura durante o período de vida útil. A tinta deve manter integralmente a sua coesão e cor, após sua aplicação.

3.2 METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO – MPT

A metodologia a ser descrita tem como referência os conceitos técnicos de planejamento, programação e controle das atividades; a organização definida para a exe- cução dos trabalhos e principalmente, a experiência das empresas do Consórcio em supervisão, fiscalização, projetos e acompanhamento de obras de empreendimentos similares.

Os serviços deverão ser desenvolvidos observando-se o fiel cumprimento dos projetos finais de engenharia, das normas e especificações estabelecidas nos projetos, dos cronogramas de execução das obras, dos programas e exigências ambientais elencadas no EIA RIMA, das licenças ambientais requeridas, das determinações e normas vigentes no GOINFRA, ABNT e demais condições contratuais.

O Consórcio terá como finalidade principal assegurar a qualidade técnica das obras de reabilitação funcional e o cumprimento dos prazos, prevendo e buscando eliminar, durante a execução dos serviços, a necessidade de retrabalhos ou desperdício de materiais e de tempo.

Cabe ao Consórcio, também, viabilizar a realização dos serviços com economia e qualidade, zelando pelo atendimento das condições estabelecidas em projeto e atendendo as determinações legais para a segurança e o bom andamento dos trabalhos, consi- derando as questões trabalhistas, técnicas (normas vigentes), ambientais e de metodologia de execução, buscando minimizar os impactos sobre o meio ambiente e garantir um elevado nível de segurança de execução.

3.2.1 Metodologia de planejamento visando o acompanhamento, monitoramento e a implementação dos serviços pelas empresas executoras, definindo os principais critérios para assegurar a qualidade em cada atividade

A implementação dos serviços de Supervisão na execução as ações de melhoria funcional se dará mediante o estabelecimento de um planejamento inicial para a atuação da empresa executora, passando por um período de adequação da frente de execução, com a coleta e tratamento de informações (amadurecimento do planejamento), passando-se a um estágio de plena operação do contrato, com os melhores resultados para os insumos disponíveis.

As ações da empresa executora serão monitoradas pela supervisão e pela GOINFRA. O plano inicial de atuação das executoras se dará numa sequência mínima de ações descrita a seguir:

a. Mobilização

b. Planejamento para o início dos serviços

c. Fase inicial da execução dos serviços

d. Levantamentos detalhados de informações e atividades desenvolvidas

e. Consolidação das rotinas de planejamento e operacionais

O encadeamento de ações estabelecido também sugere a definição de um cronograma inicial para o início da atuação do contrato. Quando na execução dos contratos será oportuna a definição de dois cronogramas em nível macro para a implementação das ações de reabilitação.

Por base das definições contidas no edital da GOINFRA, é percebida a intenção da GOINFRA em dotar a malha rodoviária de contratos de prestação de serviço que atendam a todas as demandas que surgem a todo o momento nas rodovias.

Os serviços de melhoramento funcional da malha rodoviária, necessitam incorporar ao planejamento características fundamentais para a aplicação correta e oportuna das ações de conservação, como Continuidade, Prevenção, Durabilidade, Segurança, Qualidade, Economicidade e Eficácia. Seguem breves comentários de cada uma dessas características:

a. Continuidade: Além da necessidade de disponibilidade de equipes para providências, a continuidade é premissa básica para qualquer contrato de gestão com foco no melhoramento continuado. A continuidade dos serviços de restauração e reabilitação garante a manutenção permanente dos padrões de qualidade necessários à boa utilização da via.

b. Prevenção: Ações preventivas sempre incorrem em economia, comparativamente às ações corretivas. Na conservação rodoviária a prevenção pressupõe rotinas de inspeção, diagnóstico e projeto realizadas por profissionais capacitados e atentos aos sinais de fadiga dos elementos e dispositivos rodoviários. A interpretação dessas informações do diagnóstico preventivo deve ser integrada ao planejamento e especificações dos serviços de reabilitação funcional das rodovias.

c. Durabilidade: A Lei de Evolução dos Custos, ou Lei de Sitter sintetiza bem a necessidade de se planejar e se executar a manutenção, ou seja, serviços de manutenção e reabilitação podem resultar em maior durabilidade. Segundo a Lei de Sitter os custos de correção crescem segundo uma progressão geométrica de razão cinco.

d. Segurança: A relação entre o estado de conservação e a segurança de tráfego é diretamente proporcional. O planejamento deve ter como premissa inicial para o diagnóstico das necessidades os serviços de maior correlação com os aspectos de segurança.

e. Qualidade: A qualidade é a apuração final do resultado das obras rodoviárias. Deve ser perseguida continuadamente, dentro de um ciclo continuado de melhoramento dos processos e dos serviços. A utilização de técnicas modernas de aferição da qualidade é uma necessidade para garanti-la continuadamente.

f. Economicidade: Este princípio da administração pública é um dos resultados da qualidade, sendo responsabilidade de todos os agentes envolvidos em obras rodoviárias, sejam os agentes atuantes na esfera pública ou as prestadoras de serviços terceirizados.

g. Eficácia: Um dos principais indicadores da qualidade, a eficácia deve ser continuadamente avaliada, tanto no ambiente interno, quanto no ambiente externo. A manutenção eficaz possui ferramentas de diagnóstico, planejamento e operação adequadas para garantir a aplicação de esforços em tempo oportuno, garantindo as condições de uso da via permanentemente.

A execução de obras de melhoramento funcional da malha rodoviária é uma questão de extrema importância para qualquer região, e no caso específico do Estado de Goiás, sua relevância é ainda mais evidente. Estradas bem conservadas não apenas garantem a segurança dos usuários, mas também são fundamentais para o desenvolvimento econômico, social e regional do estado. Neste contexto, a execução dos serviços de manutenção e reabilitação rodoviária requer uma série de cuidados e considerações para assegurar a eficiência e a qualidade do trabalho realizado.

Primeiramente, é imprescindível adotar padrões de segurança rigorosos durante a execução desses serviços. Os trabalhadores envolvidos devem receber treinamento adequado e utilizar equipamentos de proteção individual para evitar acidentes e lesões. Além disso, medidas de segurança devem ser implementadas para proteger os usuários das estradas durante os trabalhos de manutenção.

Outro aspecto crucial é a utilização de materiais e equipamentos adequados para cada tipo de serviço. A escolha dos materiais deve levar em consideração a durabilidade, resistência e adequação às condições locais, garantindo assim a eficácia das intervenções realizadas. Da mesma forma, os equipamentos utilizados devem estar em boas condições de funcionamento e ser operados por profissionais qualificados.

Cumprir os prazos estabelecidos é essencial para evitar atrasos e minimizar o impacto no tráfego. A realização de inspeções regulares é fundamental para identificar problemas e corrigi-los antes que se tornem mais graves, contribuindo assim para a manutenção preventiva da malha rodoviária.

A coordenação eficiente entre as equipes de trabalho também é um aspecto crucial. É importante garantir uma cobertura completa e uniforme das áreas de reabilitação, evitando assim a duplicação de esforços e o desperdício de recursos.

As equipes da empresa contratada para execução serão ser treinadas pela equipe da empresa supervisora no início ou durante a execução das frentes de serviço, para garantir a qualidade e durabilidade dos pavimentos. Esses treinamentos serão oferecidos por profissionais especializados.

Na rotina diária de trabalho, será orientado à executora quanto às seguintes precauções:

a. Instalar os depósitos de ligantes betuminosos em locais afastados de cursos d'água;

b. Vedar o refugo de materiais usados nos serviços à margem da estrada ou em outros locais onde possam causar prejuízos ambientais;

c. Recuperar a área afetada pela execução dos serviços, mediante a remoção dos depósitos permanentes e provisórios e a limpeza de canteiro de obras;

d. Realizar o manejo das águas pluviais de forma a minimizar a necessidade de reposição de materiais de revestimento e a evitar a ocorrência ou o agravamento de processos erosivos nas faixas de domínio das rodovias que integram o Contrato;

e. Em nenhuma hipótese, utilizar materiais não permitidos para aplicação no Local do Serviço ou mantê-los em estoque nas dependências utilizadas para realização do Contrato;

f. Realizar a manutenção adequada dos equipamentos utilizados no Contrato, de modo a evitar o lançamento de gases poluentes de forma excessiva e a ocorrência de vazamentos de materiais agressivos ao meio ambiente, especialmente nas operações próximas aos cursos d’água;

g. Zelar para que as operações com equipamentos se desenvolvam respeitando as normas de segurança e as especificações de uso, evitando a ocorrência de acidentes e danos ambientais.

As informações apresentadas até este momento nesta Proposta Técnica possibilitam um melhor conhecimento dos serviços e dos objetivos dos contratos de execução das melhorias funcionais, organizados em três níveis de atuação, a saber Execução, Supervisão e Fiscalização.

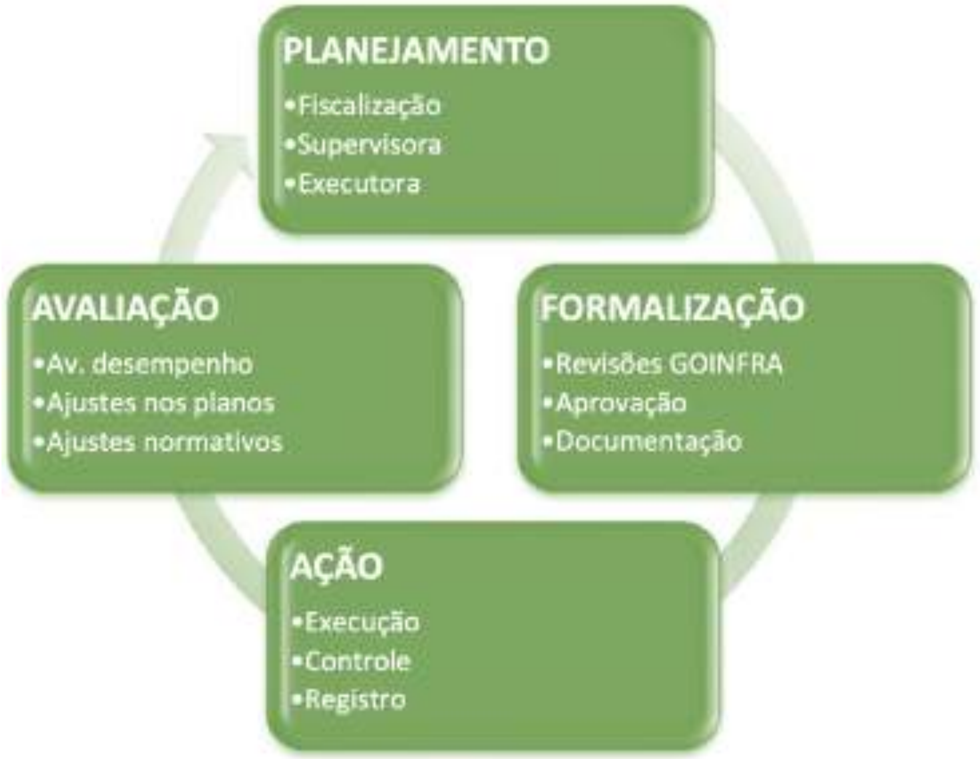
O planejamento prévio à execução dos serviços é atribuição do contrato de execução. Caberá ao Consórcio, com sua equipe técnica alocada no trecho de execução, a realizarão um rigoroso monitoramento de todas as atividades da empresa executora, incluindo-se uma proativa participação no planejamento dos serviços.

Referente ao planejamento, caberá a fiscalização um monitoramento de todas as ações de planejamento em nível macro, com maior visão de horizonte dos resultados das ações planejadas, indicando ajustes nos planos para maximizar resultados dos serviços, bem como mitigar preventivamente futuros problemas que poderiam ocorrer pela ineficiência do planejamento.

Durante a execução do contrato, o planejamento se dará mediante seguintes rotinas de inspeções, envolvendo permanentemente os técnicos da empresa executora, supervisora e os Gerente de Contrato da GOINFRA. As rotinas de planejamento serão compostas por ações em vários níveis e frequências, sendo uma previsão aproximada da implementação dessas rotinas de planejamento o compilamento de informações coletadas nas vistorias, ensaios e controles diários que serão realizados.

As ações de planejamento visando o acompanhamento, monitoramento e a implementação dos serviços pelas empresas executoras ocorrerão em um rito formal que será definido pelas macros etapas apresentadas no Fluxograma da Figura 3.

Figura 3 – Macro etapas do planejamento de trabalho



Fonte: Autores

O Fluxograma anterior é compatível com técnica gerencial do Ciclo PDCA, de melhoria contínua. Com a aplicação do Ciclo PDCA é possível o estabelecimento de metas para o acompanhamento, o monitoramento e o melhoramento continuado dos resultados expectáveis com as ações de conservação.

Para assegurar a qualidade em cada atividade desenvolvida, a “qualidade” na conservação rodoviária deverá ser tratada como um processo contínuo de melhoramento, envolvendo todas as instâncias envolvidas na execução de obras rodoviárias, que objetivará a *“*Garantia da Qualidade*”* no cumprimento dos contratos vinculados.

Referente à “qualidade”, as responsabilizações das empresas terceirizadas atuantes nas atividades de melhoria funcional são tratadas abaixo:

a. Empresas Executoras: Garantir que a execução de cada atividade sob sua responsabilidade ocorra tempestivamente, e em conformidade com as orientações de serviço e normativas, objetivamente descritas no Termo de Referência e Edital, que rege o contrato de execução.

b. Empresas de Supervisão: Monitorar permanentemente e estabelecer rotinas periódicas de verificação de qualidade dos serviços executados pelas empresas Executoras da Conservação, bem como auxiliar à programação de ações das Executoras de forma que o planejamento garanta a tempestividade das ações, no mínimo dentro das possibilidades do contrato.

c. Fiscalização GOINFRA: Monitorar permanentemente e estabelecer rotinas periódicas de verificação da atuação das supervisoras, realizando apoio técnico no estabelecimento de indicadores de qualidade, realizando constante análise desses indicadores, buscando continuadamente a melhora dos resultados, de forma a possibilitar à GOINFRA o pleno cumprimento de sua obrigação legal de “manutenção do bem público rodovias estaduais”.

3.2.2 Estrutura organizacional da supervisão, com as suas funções por setor

Neste tópico são descritas as funções por setor e evidencia a ligação dessa estrutura com a GOINFRA para a condução do contrato de supervisão pretendido.

Todas as atividades de Supervisão previstas no Edital e Termo de Referência serão realizadas por pessoal técnico de nível superior especializado, objetivando assistir e subsidiar a GOINFRA em todas as etapas de execução e nas atividades decorrentes e complementares à operação rodoviária.

Da experiência das empresas que fazem parte do Consórcio GEOSISTEMAS-ALTA, e por base das exigências editalícias da GOINFRA, afirma-se nesta Proposta Técnica que a lotação de profissionais com alta capacitação e com habilidades multidisciplinares resultará em melhores resultados às atividades de Supervisão.

Conforme pode ser verificado nos currículos profissionais que compõem o quadro técnica, e que são apresentados nos capítulos anteriores desta Proposta Técnica, os profissionais das empresas participantes do consórcio possuem alta capacitação e experiência, tendo condições para a execução das atividades contratuais de Supervisão.

Do exposto os aspectos metodológicos propostos por esta Consultora garantirão que as obras a supervisionar sejam executadas com irrestrito atendimento às exigências definidas nos Projetos de Engenharia, nas especificações técnicas definidas pela GOINFRA (ou indicadas por ela), com ótimos padrões de qualidade e dentro dos prazos previamente estabelecidos. Lado outro, os controles tecnológicos e ensaios a serem desenvolvidos, atenderão todas as normas, notadamente aquelas ligadas às tolerâncias máximas admitidas para os levantamentos de campo, notas de serviço, o enquadramento dos materiais a serem utilizados nas obras que incluem, a correta indicação das jazidas, areais e pedreiras, os volumes de materiais disponíveis, as características geológico-geotécnicas dos solos constituintes, as distâncias médias de transporte, etc.

Os setores, funções e atribuições apresentados são uma proposta inicial do Consórcio GEOSISTEMAS-ALTA, os quais, quando no início da execução do contrato de Supervisão, serão submetidos à apreciação, sugestões e validação pela GOINFRA.

Por uma questão de concisão, a proponente se limitará a apresentar sucintamente as informações relativas à sua estrutura e insumos a serem alocados, sendo que, para a composição do preço contido na Proposta Comercial apresentada pelo Consórcio GEOSISTEMAS-ALTA foram considerados, pormenorizadamente, os custos de cada insumo necessário à execução dos serviços de Supervisão, observando-se as composições da GOINFRA para a execução dos serviços e também as demais necessidades para o atendimento do contrato.

O CONSÓRCIO estará organizado e terá condições para exercer todas as tarefas administrativas, técnicas e supervisão das obras que lhe foram delegadas pela GOINFRA através do contrato, para assegurar a execução das obras e serviços, além de ter condições plenas de alocar facilidades, bem como pessoal qualificado próprio em todos os níveis solicitados.

Será instalado e mantido o fluxo de informações contínuo junto a GOINFRA quanto ao desenvolvimento das obras e serviços objeto da supervisão.

O Consórcio informará periodicamente e sempre que solicitada pela GOINFRA por meio da Coordenação do Contrato, o andamento das obras descritas, eventuais desvios e medidas propostas para recuperação.

O Consórcio se relacionará com o Gestor do Contrato, devendo ainda indicar outros profissionais para entendimentos e relacionamentos nos demais níveis técnicos e administrativos.

A interlocução para efeito gerencial e institucional, assim como reporte, acompanhamento e resolução de problemas, se fará exclusivamente através do Coordenador.

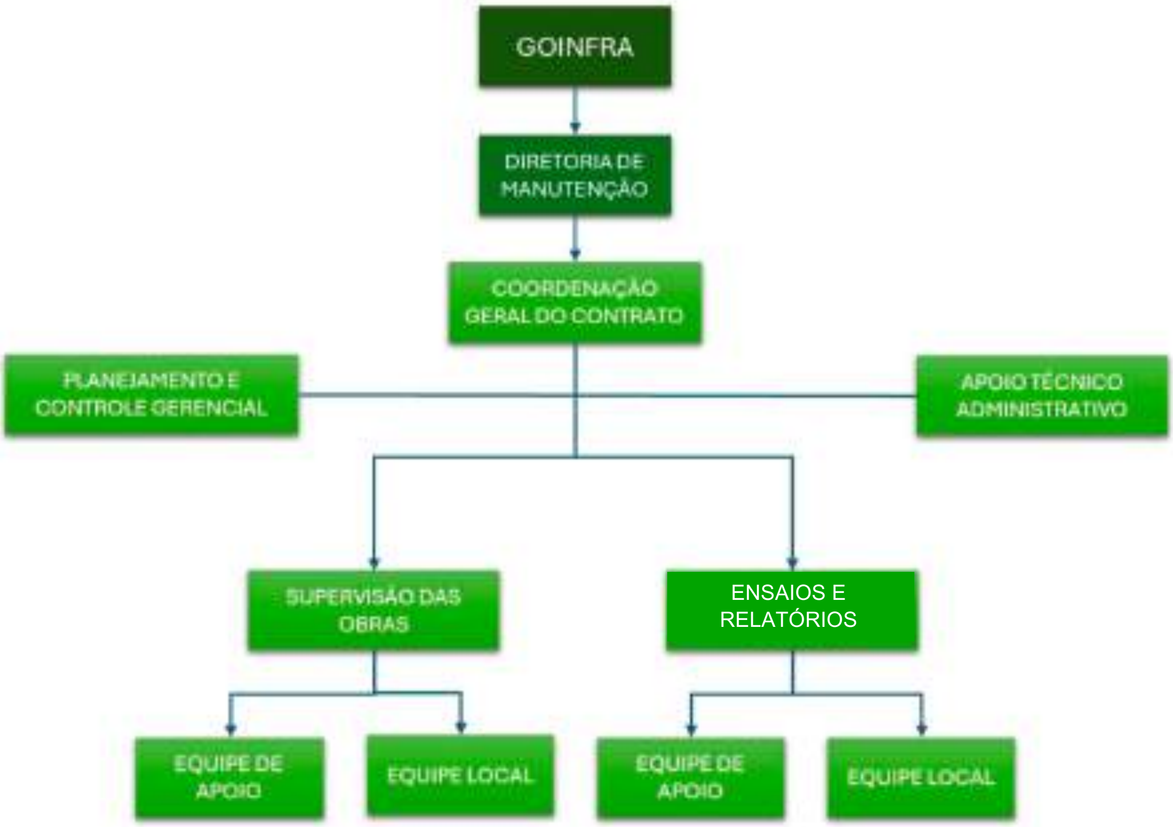
Serão alocados profissionais com a devida qualificação compatível com os requisitos das atividades a serem exercidas. Caso algum dos profissionais alocados demonstre incapacidade de acordo com sua categoria em relação a sua função no processo, a GOINFRA poderá solicitar a substituição dele, a qual deverá ser prontamente atendida pelo CONSÓRCIO.

Serão cumpridas todas as disposições decorrentes de leis e de normas regulamentares aplicáveis, do Código de Ética e de Conduta e todas as Normas Técnicas e Administrativas e Procedimentos internos da GOINFRA;

A relação da equipe será atualizada rotineiramente a cada alteração provocada por inclusão ou exclusão de profissionais, independentemente se for de caráter provisório ou definitivo, sem que haja descontinuidade dos serviços e diminuição da capacidade técnica dos profissionais a serem substituídos, sendo passível de aplicação das sanções previstas em contrato.

O dimensionamento da equipe técnica é indicado pela GOINFRA e será observada a alocação de dois grupos: GRUPO I: Equipe de Coordenação, comum a todas as atividades desenvolvidas no contrato, alocada junto à GOINFRA; e GRUPO II: Equipes de Supervisão, em quantidade a depender das frentes de serviços a serem atacadas e previamente aprovada pela GOINFRA, podendo ser necessário um replanilhamento das alocações, o organograma da equipe seguirá conforme estabelecido na Figura 4.

Figura 4 - Organograma geral da estrutura organizacional



Fonte: autores.

As atividades operacionais serão chefiadas por um Engenheiro Supervisor Pleno com grande experiência em coordenação de campo e controle de qualidade de serviços de execução ou manutenção em rodovias pavimentadas, sendo que tal profissional será responsável pela qualidade dos serviços, atualização das informações junto à coordenação e GOINFRA para produção de relatórios, medições das Construtoras, organização geral dos arquivos de campo, verificação do atendimento às normas e especificações técnicas de serviço, etc. O Engenheiro Júnior dará apoio constante nas ações de campo e atuará em escritório para que todos os dados estejam corretamente armazenados e preparados para utilização, inserção em relatórios e consulta. Os Técnicos de Estradas, todos com notada experiência de atuação, serão responsáveis pelo controle de qualidade dos serviços de pavimentação, sinalização e obras de concreto, avaliação do desempenho das Construtoras, medições dos serviços e anotações nos Diários de Obra. O Laboratorista, Topógrafos e Auxiliares efetuarão na inspeção das fontes de materiais, coleta dos materiais e controle de qualidade tecnológica dos serviços, verificação da produtividade das construtoras e das condições de conservação dos equipamentos, controle geométrico e topográfico das obras, medições, verificação da qualidade dos acabamentos dos serviços, verificação das notas de serviço.

A composição e a atribuição dos membros da equipe técnica proposta e que desenvolverá os serviços, foram estabelecidas em consonância com as exigências editalícias e a expertise da equipe proponente. Apesar das exigências editalícias acerca da capacidade técnica dos diversos membros da equipe, no âmbito do plane jamento proposto previu-se sua ação multidisciplinar, otimizando a sua alocação durante a prestação do serviço.

As atribuições dos membros da equipe estão consolidadas de modo a formalizar os papéis e responsabilidades de cada integrante da equipe durante a realização da atividade.

Ainda referente a Estrutura Organizacional, o Consórcio contempla a sua estrutura física administrativa, estando atualmente com sua Equipe Técnica consolidada, com as condições técnicas, administrativas, de comunicação e mobiliário, necessárias à administração do contrato de Supervisão.

Dentre as Instalações a serem destinadas à execução dos Serviços de Supervisão cabe destacar um Escritório de Obras que ficará mobilizado durante todo o período de 06 meses inicialmente previsto para o trabalho, o que facilitará o contato com a GOINFRA. Tal estrutura será composta de imóvel compatível com todas as necessidades devendo incluir, sem a eles se limitar, salas exclusivas para o Engenheiros, Coordenador Geral, além de sala técnica com mobiliário específico e acomodações para a Secretária, e todo o pessoal técnico (Engenheiros, Técnicos de Estrada, Topógrafos, etc) e administrativo envolvido com os serviços. O imóvel contará com almoxarifado para material gráfico, mobiliário de escritório, equipamentos de informática ligados em rede (impressoras e microcomputadores), sinal de internet 4G ou superior, telefones fixos com ramais independentes, dentre outros materiais e equipamentos de suporte. Será alugado, em município logisticamente posicionado e a ser definido pela fiscalização.

Serão providenciados na cidade do Escritório Regional, imóveis para o Engenheiro Preposto, alojamentos e depósitos diversos, havendo, sempre que necessário, locação de imóveis. Em cumprimento à política ambiental da empresa, todas as instalações disporão das melhores condições de higiene e proteção ao meio-ambiente, incluindo-se aí os necessários cuidados com a eliminação de restos de águas, óleos e combustíveis, bem como da extração dos materiais naturais a serem utilizados, estendendo tais cuidados aos serviços de campo.

Os Laboratórios para Controles Tecnológicos serão designados para propiciar a melhor logística e o deslocamento racionalizado em relação às frentes de obra. A instalação será suficiente para a realização dos controles tecnológicos de solos, agregados e asfaltos incluindo materiais betuminosos.

Com a intensão de proporcionar maior conforto aos profissionais de campo, esta licitante manterá imóveis para funcionarem como Alojamentos, totalmente equipados com mobiliário específico, sinal de internet, softwares em rede e demais equipamentos, tais como impressoras de menor porte e materiais de escritório para apoio em tarefas de menor vulto. O número de imóveis, bem como a estrutura a disponibilizar será função da quantidade de profissionais alocados simultaneamente e do período efetivo de disponibilidade da equipe envolvida.

Para que a Comunicação entre os membros da equipe se mantenha fluida e constante a licitante fornecerá a todos os membros de sua equipe chave (Engenheiros, Técnicos de Estrada, Laboratoristas, Topógrafos e Secretárias) aparelhos telefônicos móveis com sinal de internet ilimitado. Aos profissionais de nível superior serão fornecidos lap-tops dotados de softwares básicos (Pacote Office) e específicos (AutoCAD e Civil 3D) para consultas urgentes aos estudos e projetos.

Para acompanhamento das frentes de serviço serão fornecidos Veículos novos de tipos diversos (sedans 115cv; caminhonetes 4 x 4, caminhonete 115cv) para atuação nas diversas atuações em supervisão, sendo que o fornecimento contempla manutenção, combustível, seguros, impostos, taxas e licenciamentos.

3.2.3 Macroprocessos para a realização dos serviços de supervisão

Os Macroprocessos para Realização dos Serviços de Supervisão descritos no presente documento foram definidos em perfeita harmonia com os Termos de Referência do Edital de Concorrência Eletrônica N° 30/2024 para atuar nas obras sob gerenciamento da GOINFRA. Assim sendo, do ponto de vista metodológico tais atividades podem ser objetivando o controle técnico, ambiental, físico e financeiro dos empreendimentos.

A implantação de tais procedimentos favorecerá o exercício do controle gerencial das obras objetivando a melhoria de qualidade dos empreendimentos, de modo a garantir, minimamente e sem a eles se limitar, os seguintes aspectos: (1) fidelidade ao que preconiza os projetos de engenharia e/ou as alterações porventura aprovadas em fase de obras; (2) atendimento às especificações, normas e procedimentos da GOINFRA ou outras por ela determinados; (3) boa qualidade das obras tendo como base as especificações de materiais e serviços; (4) atendimento às condições contratuais e à legislação vigente; (5) que a Construtora obedeça rigorosamente as exigências ambientais; (6) cumprimento dos prazos e custos em relação aos cronogramas físico-financeiros; (7) cumprimento dos requisitos de segurança, operação do tráfego e higiene no trabalho; (8) pleno atendimento aos requisitos e normas da GOINFRA pelas Construtoras.

Os Macroprocessos para Realização dos Serviços de Supervisão, terão como base o *GUIA PMBOK* e estarão interligados com sua estruturação de gerenciamento que contempla 3 grupos principais já convenientemente descritos no de Metodologia de Planejamento, parte integrante desta Proposta Técnica, que servirão de base para a estruturação das atividades do contrato no qual as ações em determinadas áreas influenciam os resultados dos demais segmentos, exigindo perfeita coordenação entre etapas subsequentes. Nesse sentido, os principais macroprocessos a implantar encontram-se na sequência.

3.2.3.1 Gerenciamento da Integração

As atividades ligadas ao Gerenciamento da Integração objetivam identificar, definir, combinar, unificar e coordenar os demais processos e atividades de supervisão, que também se encontram descritos no presente capítulo devendo, inclusive, considerar a inclusão de outras áreas de conhecimento julgadas pertinentes além daquelas de responsabilidade da Coordenação Geral já previstas no Termo de Referência do Edital, de acordo como que preconiza o PMBOK. Os processos desta área serão submetidos à GOINFRA para análise e aprovação.

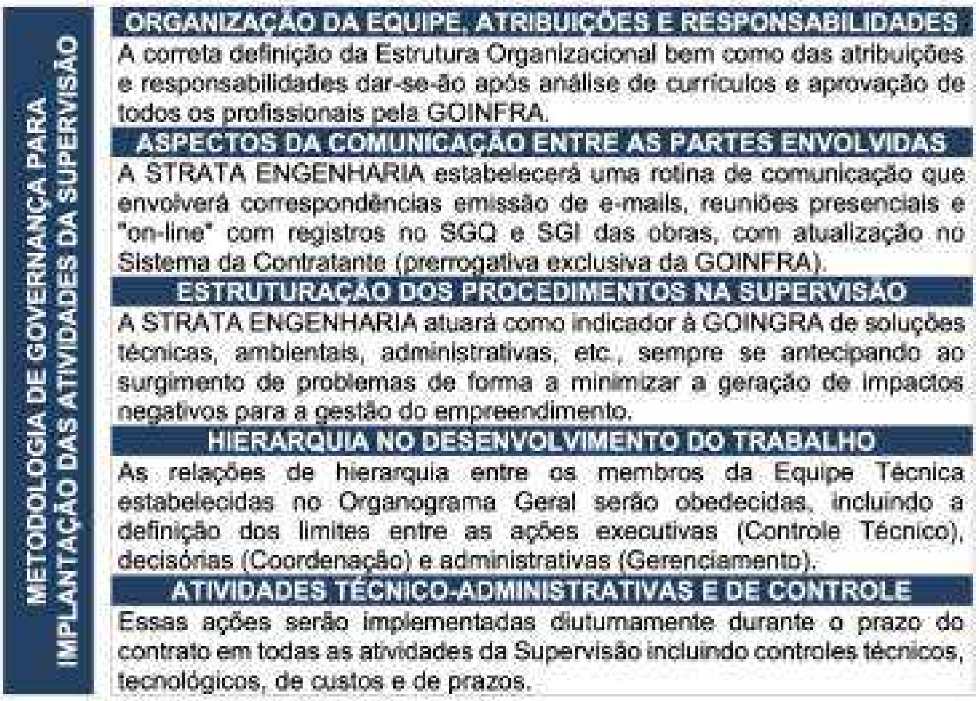
3.2.3.2 Gerenciamento do Tempo

Visa superar as dificuldades e ocorrências porventura identificadas no desenvolvimento das obras que possam ocasionar atrasos nos prazos de conclusão do empreendimento. Nesta área reveste-se de grande importância um amplo conhecimento do projeto de engenharia e, por consequência, de cada etapa da construção, função intrínseca à atuação do Engenheiro Coordenador, que executará um acompanhamento minucioso das intervenções através de procedimentos de gestão com utilização do software MS-Project propiciando à Supervisora atuar preventivamente, de forma a se antecipar a potenciais problemas, encontrando alternativas e efetuando o replanejamento de tarefas para atender os prazos definidos nos contratos. Nesta atividade serão consideradas as premissas que nortearam a proposta de cronograma, tais como a produtividade, regime climático, interferências externas, disponibilidade de recursos, equipes e equipamentos. Sua aplicação estará amparada na proposição de marcos, índices e métricas de acompanhamento do tempo, sendo que tais parâmetros serão sempre atualizados. O estabelecimento de uma linha-base permitirá que o acompanhamento seja realizado de forma a permitir que a GOINFRA tenha o perfeito entendimento do andamento das obras.

3.2.3.3 Gerenciamento do Inter-relacionamento dos Envolvidos com as Obras

Os procedimentos a adotar no Gerenciamento dos envolvidos com as obras estarão alinhados com as metas e expectativas da GOINFRA, o que levará a supervisora a estabelecer, como premissa, uma rotina para controlar e monitorar os serviços, tudo isso tendo como base um Plano de Governança Geral, cujas diretrizes constam na Figura 5, apresentada na sequência, que serão colocadas em prática logo no início do Contrato, juntamente com um Plano de Trabalho para conhecimento, avaliação e, se for o caso, aprovação do Contratante.

Figura 5 - Metodologia de governança para as atividades da supervisão.



METODOLOGIA DE GOVERNANÇA PARA IMPLANTAÇÃO DAS ATIVIDADES DA SUPERVISÃO

ORGANIZAÇÃO DA EQUIPE, ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES

A correta definição da Estrutura Organizacional bem como das atribuições e responsabilidades dar-se-ão após análise de currículos e aprovação de todos os profissionais pela GOINFRA.

ASPECTOS DA COMUNICAÇÃO ENTRE AS PARTES ENVOLVIDAS

A STRATA ENGENHARIA estabelecerá uma rotina de comunicação que envolverá correspondências emissão de e-mails, reuniões presenciais e "on-line" com registros no SGQ e SGI das obras, com atualização no Sistema da Contratante (prerrogativa exclusiva da GOINFRA).

ESTRUTURAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS NA SUPERVISÃO

A STRATA ENGENHARIA atuará como indicador à GOINGRA de soluções técnicas, ambientais, administrativas, etc., sempre se antecipando ao surgimento de problemas de forma a minimizar a geração de impactos negativos para a gestão do empreendimento.

HIERARQUIA NO DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO

As relações de hierarquia entre os membros da Equipe Técnica estabelecidas no Organograma Geral serão obedecidas, incluindo a definição dos limites entre as ações executivas (Controle Técnico), decisórias (Coordenação) e administrativas (Gerenciamento).

ATIVIDADES TÉCNICO-ADMINISTRATIVAS E DE CONTROLE

Essas ações serão implementadas diuturnamente durante o prazo do contrato em todas as atividades da Supervisão incluindo controles técnicos, tecnológicos, de custos e de prazos.

Fonte: autores.

Com esse intuito será proposto um plano de gerenciamento para identificação, análise e categorização qualitativa e quantitativa das partes interessadas, incluindo os impactos provocados e a influência dos mesmos no andamento dos serviços. As ações e os resultados obtidos durante o andamento do contrato serão objeto de constante monitoramento pela Supervisora, que estabelecerá, com a aprovação da GOINFRA, os parâmetros de acompanhamento e controle.

3.2.3.4 Gerenciamento da Qualidade

Esse instrumento é o mais complexo dentre aqueles a serem implantados na execução de com contrato com tais especificidades que englobam controle técnico e ambiental de obras, o que levará o Consórcio GEOSISTEMAS-ALTA a atuar de forma organizada onde a gestão estará focada no atingimento de índices ligados às tolerâncias máximas estabelecidas nos projetos de engenharia, nas normas e nas especificações técnicas de materiais e serviços. Por sua especificidade o Gerenciamento da Qualidade estará focado nos seguintes elementos:

a. Estruturação dos Serviços – terá como foco a Estrutura Organizacional da Supervisora em relação ao Organograma da GOINFRA, permitindo a identificação e a integração dos processos e serviços, a interação entre os profissionais e a definição dos princípios e critério para assegurar a qualidade de cada atividade e relação a cada contrato (supervisão e construção);

b. Controle da Documentação – verificação e análise de todos os documentos antecedendo sua emissão, controle, acompanhamento e arquivamento, quando serão estabelecidos registros de forma a caracterizar os processos;

c. Controle e Proteção ao Meio Ambiente – ações ligadas ao Programa Ambiental que objetivam a adequação das obras e serviços para minimizar a degradação resultante das atividades de engenharia.

Para que os processos se articulem de modo produtivo e reacional a Supervisora implantará um Banco de Dados que conterá todas as informações de cada empreendimento para fins de registro histórico, planejamento e fornecimento de informações e estudos técnicos para utilização futura, valendo as seguintes premissas: (1) a formação da base de dados levará em consideração a origem, a identificação, o tipo e a especificidade de cada documento: (2) permissão, via web, do acompanhamento e consulta de todos os documentos com utilização de tablets, celulares ou lap-tops; (3) o sistema possuirá ferramenta para controle de documentos incluindo o registro da data da última consulta; (4) o sistema permitirá a adoção de aplicativos para todas as áreas gerenciais incluindo planejamento, controle físico-financeiro, controle de contratos, aporte de serviços, etc.

Assim, os procedimentos de supervisão técnica abrangerão o monitoramento e o controle sistemático das obras, quando serão observados os aspectos qualitativos e quantitativos, bem como o perfeito enquadramento dos serviços às definições contidas nos Projetos de Engenharia e nas Especificações Técnicas, sendo que todos os elementos estarão consubstanciados por um acompanhamento sistemático que prevê a documentação e o registro de todos os fatos em relatórios de periodicidade e finalidades diversas, inclusive a execução de ensaios de controles tecnológicos, geométrico e topográfico conforme preconiza as normas da GOINFRA.

3.2.3.5 Gerenciamento do Custo

Esta ação, que estará atrelada à utilização dos softwares Regente e Compor-90 e do Sistema Foco, e garantirá que os serviços sejam executados dentro do orçamento contratado, sendo que tais instrumentos já estabelecem cláusulas rígidas e ferramentas de controles orçamentários que contemplam grande precisão paras os custos envolvidos neste tipo de serviço, cabendo o acompanhamento dos quantitativos efetivamente executados. A GOINFRA será apoiada pela Supervisora no sentido de definir marcos, índices e métricas de acompanhamento dos custos de cada empreendimento, o que permitirá a comparação PREVISTO X REALIZADO, de maneira a se ter o perfeito entendimento da evolução do custo das obras e das necessidades financeiras futuras. Além do controle a ser exercido sobre todas as fases das obras, garantindo obediência ao cronograma físico-financeiro do empreendimento, as ferramentas gerenciais propiciarão a identificação de quaisquer desvios facilitando a implementação de ações de correções de rotas.

3.2.3.6 Gerenciamento do Escopo do Empreendimento

O desenvolvimento dos processos referentes ao Gerenciamento do Escopo do Empreendimento será cumprido de modo a fornecer à GOINFRA uma ampla visão do andamento dos serviços e do cumprimento das responsabilidades executivas das obras supervisionadas, devendo ser mantidos os registros da execução de cada etapa. A Coordenação auxiliará O Contratante na proposição de marcos, índices e métricas de acompanhamento e verificação do atendimento ao escopo contratado, sendo que todos os parâmetros e metas alcançadas deverão ser constantemente atualizados durante o prazo de andamento do contrato.

3.2.3.7 Gerenciamento da Comunicação

O Gerenciamento da Comunicação estará diretamente ligado à manutenção e registro de toda a documentação gerada no empreendimento, tema também abordado na presente Proposta Técnica, que potencializará a eficiente manutenção do fluxo de informações à GOINFRA com a urgência requerida. No exercício desta atividade caberá à Supervisora, além dos trabalhos de acompanhamento técnico e controle das obras, a participação em reuniões e eventos relativos ao objeto supervisionado objetivando o preparo de informações porventura solicitadas pela Contratante com o efetivo registro em atas de reuniões (se for caso) e a inserção de todos os elementos no SIG, mantendo-os constantemente atualizados. De modo análogo às outras atividades, a Supervisora deverá propor marcos, índices e métricas para o devido acompanhamento da eficiência do processo de Gerenciamento da Comunicação, otimizando o processo de integração.

3.2.3.8 Gerenciamento de Riscos

A Supervisora dará suporte à GOINFRA na execução do Gerenciamento de Riscos do Empreendimento através de ações de planejamento, identificando, analisando, categorizando qualitativamente e quantitativamente os riscos identificados, além de estudar e propor respostas para a efetiva monitoração e controle e, ainda, estabelecendo marcos, índices e métricas para o exercício do controle, que deverão ser aprovados previamente pela Contratante, permitindo ao Gestor do Contrato avaliar a eficácia da execução desta área de conhecimento e da evolução e respostas aos riscos, devendo a Supervisora fazer, constantemente, a atualização dos dados, informações e procedimentos.

3.2.3.9 Gerenciamento das Reivindicações da empresa executora

As atividades de Gerenciamento das Reivindicações da Construtora estarão focadas em estratégias para prevenção e/ou minimização de tais "*claims*" dentro das rotinas de planejamento, nos quais os mesmos serão observados sob a ótica do monitoramento e controle, objetivando acompanhar a evolução, incluindo a elaboração de propostas para tratamento. Objetivamente, e por experiências pretéritas, esta licitante percebeu que todas as reivindicações em relação às condições estabelecidas em projeto geram custos e prejuízos aos cronogramas físico-financeiros dos empreendimentos, devendo ser evitadas. Em caso de necessidade, as ações de Gerenciamento das Reivindicações das Construtoras estarão calcadas em análises técnicas com a apresentação de pareceres à GOINFRA, que definirá, com o apoio da Supervisora, as rotinas de acompanhamento, bem como os marcos, os índices e as métricas para o exercício da atividade.

3.2.3.10 Gerenciamento da Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A Supervisora apoiará a GOINFRA nas atividades de Gerenciamento da Saúde, Segurança e Meio Ambiente acompanhando as ações desenvolvidas pelas Construtoras através da apresentação de relatórios contendo a verificação do cumprimento dos programas de saúde e segurança no trabalho e dos programas de meio ambiente, fazendo o registro das não-conformidades observadas e o descumprimento das normas, programas e legislação aplicável, quando caberá a notificação das infratoras. Em atendimento a solicitações da GOINFRA deverá a Supervisora realizar relatórios de situações específicas relacionadas à saúde, segurança e meio ambiente apoiando a Contratante no gerenciamento destas matérias. À Coordenação Geral caberá, inclusive, a proposição de marcos, índices e métricas de acompanhamento da efetividade e eficácia do cumprimento desta área de conhecimento, devendo os indicadores de controle propostos serem submetidos à aprovação prévia da GOINFRA.

3.2.3.11 Macroprocessos de coordenação na supervisão de obras

Nas atividades de apoio à GOINFRA, a Coordenação atuará de forma a assegurar que os serviços do contrato sejam realizados de acordo com as especificações, agindo de forma proativa para superar os eventuais percalços ligados a: (1) questões técnicas, de modo que os produtos finais primem pela funcionalidade e excelente qualidade; (2) questões jurídicas, através de ações que garantam que os contratos sigam os regramentos já consolidados e não comprometam o andamento dos empreendimentos; (3) questões administrativas e contábeis, para que procedimentos sejam elaborados conforme prazo e padrões estabelecidos principalmente em relação às prestações de contas decorrentes dos contratos e a produção de relatórios; (4) questões ambientais para garantia do cumprimento das normativas, licenciamentos e salvaguardas aplicáveis.

Verificação dos custos dos empreendimentos e controle orçamentário e financeiro dos contratos abrangidos por sua área de competência, tanto para obras quanto para serviços, quando serão utilizados softwares específicos de gerenciamento e orçamentação, propiciando tomadas de decisões pela GOINFRA no sentido de racionalizar os custos para que não faltem recursos para o correto andamento das obras. Com o apoio das áreas específicas serão promovidas diligências com o objetivo de se identificar e corrigir possíveis irregularidades que possam prejudicar o cumprimento dos requisitos exigidos pelas Seguradoras para manutenção das condições estabelecidas nas Apólices de Seguros, etc.

A Emissão de Relatórios obedecerá as premissas estabelecidas em edital, sendo que os elementos constituintes da efetiva supervisão das obras terão periodicidade mensal e será atribuição exclusiva da Coordenação com o apoio da equipe técnica, e se fará para que seja mantido o fluxo de informações durante todo o prazo estabelecido para o contrato, pois tais elementos serão entendidos como instrumentos de gestão no auxílio à tomada de decisões e planejamento, sendo que a constituição de cada documento, incluindo a necessária estruturação, obedecerá ao que se encontra definido em edital. O Relatório Final e o As Built conterá toda a memória justificativa das obras incluindo as alterações efetuadas no projeto original, os resultados obtidos e os impactos financeiros, sendo que tais elementos constituirão a memória técnica das obras e servirão como norteadores das futuras intervenções para manutenção e conservação das rodovias que fazem parte do escopo desta contratação.

3.2.4 Modelo administrativo a ser utilizado, com a atuação da sua equipe técnico-administrativa a ser alocada, atribuições dos setores envolvidos e o interrelacionamento com a GOINFRA.

De forma ampla, as atividades previstas no instrumento convocatório consideram que a Supervisora a ser contratada deverá executar serviços de consultoria rodoviária envolvendo a supervisão técnica e ambiental de serviços de melhorias funcionais que serão executados, contemplando acompanhamento técnico e controle de obras através de inspeções sistemáticas, levantamentos e consolidação de informações e condições técnicas e operacionais da construtora envolvida, verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica e ambiental das obras, apoio à GOINFRA nas atividades administrativas, de controle geométrico, topográfico e tecnológico dos serviços e na produção de relatórios;

Assim sendo, a definição do Modelo Administrativo a ser utilizado no exercício da Supervisão, cuja descrição é apresentada na sequência, encontra-se baseada, com maior ênfase, nas orientações do GUIA *PMBOK* e nas premissas descritas no presente documento, sendo que todas as ações estarão apoiadas nos recursos materiais, equipamentos, softwares e na atuação da Equipe Técnica proposta.

Além da subordinação ao GOINFRA, o Consórcio deverá sempre contribuir para facilitar a interface entre o GOINFRA, os órgãos da administração federal, estadual, municipalidades envolvidas nas obras.

Nas atividades contratadas, serão utilizados procedimentos e técnicas específicas, além de equipes competentes de controle, supervisão e inspeção. A essas equipes cabe coordenar, acompanhar, fiscalizar e garantir a qualidade dos trabalhos da executora, assegurando a necessária eficácia dos serviços e fornecendo subsídios ao atendimento de formalidades contratuais ou legais. A elaboração de relatório de informações gerenciais precisos e objetivos mantém o Contratante sempre informado e apto à tomada de decisões.

Através do planejamento, que avalia e interliga atividades e recursos durante a implementação das obras, o Consórcio alocará de forma racional os recursos humanos e materiais visando atingir os objetivos determinados.

Quando da organização dos trabalhos serão fixadas as relações de hierarquia operacional, incluindo a atribuição de encargos e a criação de obrigações ou responsabilidades, com base nos princípios que autoridade e responsabilidades devem ser equivalentes e que não se podem ser delegados.

O processo de controle procura assegurar que o desempenho corresponda ao planejamento prévio e envolve quatro etapas:

a. Estabelecimento de metas para aspectos estratégicos;

b. Acompanhamento da execução dos serviços e dos indicadores de desempenho;

c. Recomendação de medidas corretivas, preventivas ou de melhoria; e

d. Realimentação de informações necessárias ao ajuste do planejamento inicial.

As empresas constituintes do Consórcio, por atuarem no ramo de consultoria, têm como principal patrimônio o seu quadro de profissionais, sendo a política de de senvolvimento de recursos humanos baseada nos seguintes fatores preponderantes:

a. Foco, considerando primordialmente as necessidades e objetivos da GOINFRA, otimizando a utilização de recursos e maximizando resultados, de forma a agregar o maior valor possível aos produtos;

b. Comprometimento dos profissionais com as metas estabelecidas, com o trabalho em equipe e com o posicionamento e estratégias preconizadas pelo Consórcio;

c. Qualidade, selecionando, capacitando e reciclando profissionais especializados e com experiência comprovada em supervisão de obras rodoviárias, pertencentes aos quadros técnicos permanentes das empresas do Consórcio ou recrutados no mercado; e

d. Segurança, instruindo e fiscalizando continuamente todas as condições de trabalho nas frentes de serviço, propiciando o bem-estar e a integridade física de todos os envolvidos.

Para o efeito do monitoramento de todas as atividades a serem desenvolvidas, esta Consultora utilizará um Modelo Administrativo cujas atividades de planejamento e controle estarão amparadas em diversas ferramentas tecnológicas que compõem o seu Sistema de Gestão Integrada que envolve, dentre outros, softwares e processos de gerenciamento e de Gestão da Qualidade. Os recursos a utilizar, cujas descrições se fazem a seguir, permitirão o efetivo controle dos cronogramas físico-financeiros de cada serviço de forma individualizada, o planejamento das diversas etapas, o controle dos custos e o controle e a distribuição de todos os documentos produzidos durante os 06 meses previstos do prazo contratual.

3.2.4.1 Planejamento e Controle

No desenvolvimento das atividades de Planejamento e Controle, o Consórcio utilizará o software *MS-Project* que é uma ferramenta gerencial que permite o acompanhamento sistemático de empreendimentos de diversas características (projetos, obras, supervisões técnicas, etc.), auxiliando na priorização de tarefas, no cumprimento de cronogramas e na correção de rotas. Com base no conhecimento geral das obras e serviços e das expectativas de conclusão das obras por parte da GOINFRA, serão definidos diversos marcos (datas, duração das atividades, calendário do trabalho, dentre outros) objetivando a correta determinação dos caminhos críticos para a consecução do objetivo.

No geral, a operação do software baseia-se no modelo denominado “Diagrama de Rede”, que utiliza tabelas no processo de entrada de dados, permite uso de subprojetos, possui recursos para agrupar, filtrar e classificar tarefas, além de um conjunto padrão de relatórios de fáceis entendimentos. O benefício adicional de rastrear o progresso de qualquer empreendimento (projeto, supervisão, obras em geral) através do software MS Project é a facilidade de gerar relatórios para avaliar o andamento dos processos e dar suporte às Tomadas de Decisões.

3.2.4.2 Controle de Custos

Nesta atividade o software Regente será utilizado para o lançamento dos custos e receitas reais e previstas, permitindo uma categorização altamente detalhada dos valores de cada serviço. Com o seu emprego será possível comparar o custo real com a previsão inicial, o que facilitará o descobrimento de rotas de fuga dos gastos. A sua divisão em classes e subclasses permitirá o estudo aprofundado dos gastos levando a conhecimentos específicos relacionados aos itens de serviço que, porventura, estejam fora de controle. Em complemento este software facilitará o estabelecimento de despesas futuras em relação ao cronograma físico-financeiro do das obras, fornecendo informações para tomadas de decisões pela GOINFRA.

3.2.4.3 Controle de Documentos

Nas atividades de Controle de Documentos será utilizado o ISOSystem, que é um software de controle estratégico de contratos que, voltado para a aplicação do conceito “Balance Scorecard”, permite a criação de diversas estratégias como missão, visão objetivos e indicadores, muito bem definidos. Assim é possível criar situações com todas as perspectivas, tais sejam, financeira, documentos de obras, clientes, tecnologias, processos, ambiente organizacional, etc.. Por ser um recurso totalmente web, pode ser operado à distância. Este recurso será utilizado em associação com os softwares IsoDocument e IsoAction na gestão geral e controle de documentos, incluindo ações geradas em análises de indicadores

A transferência de dados, informações e relatórios que integram o rol de Produtos do Contrato será feita eletronicamente com posterior entrega física por correspondência, à qual será dado o respectivo recibo como comprovação do procedimento. O número de vias, os modelos e padrões de apresentação serão definidos por critérios exclusivos da GOINFRA. Todos os arquivos serão disponibilizados nas formas editáveis e em pdf, facilitando o manuseio e a reprodução de cópias pelo Contratante. Apesar do exposto, deve ser ressaltado que toda a documentação produzida estará disponível no Sistema Informatizado de Gerenciamento (SIG), sendo que ao Gestor do Contrato e/ou a quem ele indicar, serão disponibilizadas senhas de acesso às quais estarão atrelados graus de manuseio dos documentos (somente leitura, cópia e leitura, reprodução, etc.).

As informações a serem inseridas no Sistema de Gerenciamento Informatizado (SGI) do contrato estarão permanentemente protegidas por camada adicional de segurança (HTTPS), que permite que os dados sejam transmitidos por conexão criptografada, na qual as autenticidades dos servidores da Supervisora e do Cliente (GOINFRA) serão verificadas por meio de certificados digitais. Vale esclarecer que todas as ações efetuadas ficam gravadas no sistema e que quaisquer acessos, bem como os seus responsáveis, são rastreáveis, o que otimiza as condições de segurança dos dados e informações.

3.2.4.4 Atividades de Gestão e Back-office

Nas atividades de Gestão e Back-office será utilizada a Linha RM-Totvs que trabalha com bando de dados únicos, padrão SQL (Linguagem de Consulta Estruturada) que permite acesso e atualizações “*online*” e possui interface padronizada e diversas ferramentas gerenciais, o que agiliza o controle das informações administrativas seguindo a legislação fiscal e contábil dos processos. A administração geral das atividades da supervisão será dividida em módulos que trabalham de forma similar e integrada, compartilhando a mesma base de dados e diversas operações altamente importantes para a gestão do programa.

3.2.4.5 Programa 5S

O Programa 5S é uma ferramenta de gestão voltada para a melhoria contínua dos processos relacionados ao ambiente de trabalho e sua denominação se baseia em cinco atividades sequenciais e cíclicas iniciadas pela letra "S" no idioma japonês (*Seiri; Seilton; Seisou, Seiketsu e Shitsuke*), que têm por objetivo educar os colaboradores para o não desperdício, conscientizar os colaboradores para manter o ambiente organizado e limpo; desenvolver maior controle e monitoramento das condições físicas do ambiente de trabalho e dos riscos de acidente; trabalhar aspectos que sensibilizem os colaboradores para trabalhar em equipe com autoestima positiva.

3.2.5 Equipamentos, recursos técnicos e de informática a serem utilizados na execução dos serviços de supervisão

Os computadores disponibilizados à equipe técnica deverão, de acordo com a necessidade operacional, estarem munidos de softwares devidamente licenciados e em quantidade suficiente para as diversas frentes e especialidades requeridas pelas atividades de Supervisão de Obras e em compatibilidade com os utilizados pela GOINFRA. Esses softwares deverão ser apresentados à GOINFRA para aprovação.

Para a execução dos serviços de engenharia consultiva e para apoio técnico e operacional ao processo de Supervisão, o CONSÓRCIO utilizará novas ferramentas, técnicas e tecnologias que promovam uma maior sistematização e velocidade das informações gerenciais necessárias à evolução do programa e à garantia de qualidade dos serviços de engenharia prestados.

Todas as instalações receberão equipamentos de informática compatíveis com as exigências, além de impressoras e softwares licenciados. O trabalho realizar estará ligado a tarefas de grande vulto associadas à produção de cálculos, tabelas e representações gráficas que serão gerados com velocidade e precisão compatíveis com o prazo de execução. Os hardwares terão todos os recursos para atendimento ao escopo, cumprindo-nos ressaltar nas tarefas serão utilizados softwares originais acompanhados das licenças de operação, o que garantirá o pleno funcionamento de todos os sistemas e a devida assistência técnica em qualquer tempo. Os relatórios serão apresentados em meio digital e impressos, a partir de ações relacionadas exclusivamente à metodologia proposta. Os principais softwares a utilizar nas diversas etapas do empreendimento são descritos a seguir:

a. Pacotes Office, Adobe Reader e Corel Draw - produção de textos planilhas, mapas, esquemas e desenhos para utilização em relatórios etc.;

b. AutoCad, AutoCad Civil, Plataforma BIM e Topograph – recursos a utilizar em estudos e projetos e em alterações e revisão de projetos em fase de obra;

c. MS-Project – recurso a ser utilizado no planejamento geral das obras, definição de prioridades, controle de cronogramas, definição de caminhos críticos, etc..

d. IsoSystem, IsoDocument, IsoAction e Regente – gestão geral e controle de documentos, incluindo ações geradas em análises de indicadores; lançamento de custos e receitas (reais e previstas), comparação PREVISTO X REALIZADO facilitando a descoberta de gastos excessivos;

e. Compor-90 - integrado com outros bancos de dados na elaboração de orçamentos;

f. Sistema Foco - padronização dos processos de Gestão da Qualidade.

O Consórcio disporá dos veículos necessários ao perfeito acompanhamento dos trabalhos, de forma a atender às esquipes de coordenação, supervisão e controle no cumprimento das atividades de Supervisão das Obras. Serão disponibilizados veículos tipo passeio com motor 1.4 ou 1.6 flex, incluindo toda a manutenção necessária e fornecimento de combustível. Além de Caminhonetes 4x4, outros veículos condizentes com orçamento, conforme demandado.

O Consórcio mobilizará as equipes de topografia previstas no Edital durante a execução das obras, cada uma composta equipados com:

a. Estação Total marca Topcon Série ES-60 de alta precisão, duplo com- pensador, ponteiro laser, com potência de resolução de 2,5", aumento de 30x5" de ângulo de medição alcance EMD com prisma 4.000m (precisão 2mm + 2ppm) alcance sem prisma 350 m (precisão 3 mm + 2 ppm);

b. Nível eletrônico Leica com precisão de 0,01 mm;

c. Rádios comunicadores mar Motorola Talk-About, com alcance de 3 km;

d. Receptores GNSS RTK multi-constelação com antena integrada POST (*Precision Orbital Satellite Technology*), 226 canais para rastreamento de satélites, com precisões: Estática (L1 + L2) de H: 3mm+0,5ppm V: 5mm+0,5ppm, RTK (L1+ L2)

e. Bastões, miras, balizas trenas de aço, prismas, ferramentas e material de consumo;

f. Câmera Fotográfica digital.

Para o exercício das atividades de Controle Tecnológico, será mobilizado pelo Consórcio um Laboratório Central contendo todo material, equipamentos e infraestrutura necessária para realização dos ensaios de solo, asfalto, misturas betuminosas, solo brita cimento, solo cimento, agregados, cimento etc.

De preferência o laboratório será instalado no Centro Geográfico das obras. Serão também mobilizadas até equipes de campo, especificamente vinculados às obras, dispondo de todos os recursos para os ensaios realizados *in loco*. Pela experiência adquirida pelas empresas na atuação em atividades de controle tecnológico em empreendimentos rodoviários, o Consórcio apresentará, a partir do conhecimento das intervenções a serem realizadas, uma sugestão de mobilização de equipamentos, devendo os tipos e quantidades serem discutidos e aprovados pela GOINFRA na ocasião das reuniões de início dos serviços.

Serão ainda disponibilizados todos os sistemas, ferramentas e equipamentos necessários para os levantamentos de campo, incluindo integrador *MAYSMETER* para levantamentos de medidas de irregularidade (IRI/QI), equipamento *BENKELMAN* para análise de Deflectometria.

O apoio nas áreas de recursos humanos, de contabilidade e financeira, bem como no campo da informática - manutenção de "software e hardware"- será fornecido pelas empresas do Consórcio, devido à experiência adquirida na execução de muitos serviços similares ao da presente proposta, dispondo desta forma de procedimentos e equipes de profissionais altamente qualificados.

Na área de Recursos Humanos, esse apoio será efetivado pelo desenvolvi- mento das atividades relativas à mobilização e desmobilização dos profissionais, ao cumprimento da legislação trabalhista e previdenciária, pela aplicação da política de benefícios das empresas e pelo apoio no treinamento das equipes, visando permanente atualização de cada profissional na disciplina de sua especialidade.

Às áreas administrativas caberá fornecer o apoio na locação de imóvel, móveis e equipamentos necessários à instalação dos escritórios da Contratada, além de suprir suas necessidades de comunicação entre os escritórios - Central e Apoio. Essa área também será responsável pelo apoio nas atividades de suprimentos, fornecendo os materiais de consumo, higiene e limpeza.

A área financeira e contábil será responsável pelo aporte dos recursos financeiros à equipe alocada, em especial no que se refere ao pagamento dos salários, fornecimento dos adiantamentos e reembolso de numerário das despesas incorridas pela equipe alocada, nas atividades de Supervisão das obras.

Desta forma, a equipe alocada no escritório da Supervisora poderá se concentrar no desenvolvimento de atividades técnico-administrativas para efetivação dos serviços.

3.2.6 Objetivos da qualidade, específicos para os serviços de supervisão e indicadores da qualidade

Os Objetivos Específicos para os Serviços de Supervisão estarão voltados para que as obras sejam sendo executadas com qualidade técnica e operacional, dentro dos prazos e custos previamente estabelecidos pela GOIFRA. Além do exposto, no contexto do Edital de Concorrência Eletrônica no 30/2024 a Supervisora também cuidará para que os ensaios, levantamentos, controle tecnológico, e seus complementos, sejam elaborados em estrito atendimento às normas e especificações técnicas definidas pela Contratante. No âmbito de suas atribuições e no limite se sua responsabilidade, a Supervisora apoiará a GOINFRA no relacionamento com entes externos ao contrato, tais como, prefeituras, concessionárias de serviços, órgãos ligados à legislação ambiental, financiadores (se for o caso), dentre outros.

Nas atividades de controle e otimização de ações para implantação das obras a equipe percorrerá os pontos determinados pela GOINFRA e, de posse dos dados levantados em campo, executará o planejamento dos serviços de reabilitação e manutenção das rodovias pavimentadas, além de definir metas de execução dos serviços. Esta equipe estará atenta para impor Ações Corretivas contra possíveis falhas, evitando e/ou minimizando acréscimos financeiros e/ou de prazos aos empreendimentos.

As Auditorias Internas a realizar objetivam a manutenção integral de aderência dos Termos de Referência aos contratos e normas da GOINFRA. Tal atividade se dará a partir da observância do atendimento das obras às exigências contidas nos Projetos de Engenharia, no enquadramento dos serviços aos parâmetros de desempenho estabelecidos pela Contratante e na consolidação das quantidades de serviços para inserção dos dados consolidados no sistema, o que facilitará as atividades gerais de gestão e controle por parte do Contratante.

As inspeções de campo, com vistas ao exercício da Supervisão técnica e ambiental, serão efetuadas em todas as frentes de obras e compreenderão, sem a elas se limitar, as áreas de apoio (areais, caixas de empréstimo, pedreiras, jazidas, bota-foras, usinas de asfalto e canteiro de obras), quando será verificada a existência das licenças ambientais, o atendimento às exigências impostas para funcionamento, as condições de exploração e as ações para evitar o surgimento de processos erosivos; e aos trechos e aeródromos a serem atacados, quando serão verificadas as medidas de segurança, a supressão vegetal, a implantação de dispositivos de drenagem, etc..

Do exposto, tem-se como premissa que a Equipe Técnica da Supervisora deverá ter pleno conhecimento das atividades a executar, uma vez que a mesma atuará como responsável pela qualidade final dos serviços, incluindo-se como atribuições principais, os aspectos relacionados e descritos a seguir

a. Iniciar os serviços a partir da aprovação dos membros da Equipe Técnica e das instalações (escritórios, laboratórios, veículos, equipamentos,) pela GOINFRA;

b. Verificar o levantamento e compatibilizar em campo as soluções do projeto informando à GOINFRA não-conformidades e soluções para correção de rotas;

c. Analisar as notas de serviço e conferir a marcação das obras em campo (inclusive off-sets, se for o caso), verificando a exequibilidade das soluções e as interferências que possam prejudicar as obras;

d. Acompanhar a execução dos serviços e verificar o atendimento às precisões máximas exigidas em norma para o controle topográfico e geométrico;

e. Efetuar o controle tecnológico a partir das coletas de materiais nas ocorrências e na pista durante o acompanhamento dos serviços;

f. Fazer o acompanhamento do cronograma físico-financeiro do empreendimento supervisionado informando tempestivamente à GOINFRA fatos e circunstâncias que poderão afetar o cumprimento dos prazos e a consecução das metas previamente estabelecidas;

g. Subsidiar a GOINFRA na formulação de soluções para problemas não previstos quando da elaboração dos projetos de engenharia e atuar para que as revisões não resultem em impactos financeiros e/ou de prazo nas obras;

h. Efetuar o acompanhamento contábil das obras com o objetivo de fazer cumprir as metas financeiras do empreendimento supervisionado, alertando à GOINFRA não-conformidades que possam resultar em reflexos financeiros;

i. Definir, em conjunto com as Construtoras e com a GOINFRA o modo de execução de todas as tarefas no sentido de dirimir dúvidas em relação à interpretação dos projetos e à execução das obras em campo;

j. Acompanhar a execução de todas as etapas das obras, como definido em edital, zelando pelo cumprimento das determinações dos projetos e especificações técnicas pertinentes, além de padronizar os procedimentos visando otimizar o prazo de conclusão das atividades;

k. Verificar e, se for o caso, relatar à GOINFRA eventuais desconformidades na execução dos serviços ou suas etapas, solicitando às Construtoras a reconstrução do que não estiver em condição de aceitabilidade, cumprindo-nos destacar que tais serviços não serão objeto de apropriação e/ou medição;

l. Observar se os métodos, procedimentos e número mínimo de ensaios estão sendo efetuados pelas Construtoras para efeito comparativo com aqueles executados no laboratório da Supervisora, sendo que os resultados obtidos deverão ser compilados para apresentação em relatório incluindo a descrição dos critérios de aceitação e rejeição dos mesmos;

m. Providenciar a realização de ensaios e estudos complementares para verificação dos resultados do controle tecnológico e elaborar efeito comparativo com os resultados obtidos no laboratório das Construtoras;

n. Mobilizar equipamentos (viga ou fwd, perfilógrafo, etc, no caso da verificação das rodovias pavimentadas) e instrumentais diversos (estações totais, níveis de precisão, GPS, drones, etc.) para aferição da qualidade dos serviços cuidando para que os mesmos sejam utilizados após a devida calibração;

o. Efetuar o controle da execução das camadas do pavimento (subleito, sub-base, base e capa asfáltica) com utilização de Viga Benkelmann ou FWD se e quando exigido pela GOINFRA, sendo que os resultados obtidos deverão estar inseridos nos limites máximos admitidos pela norma;

p. Manter em suas instalações os boletins de ensaios tecnológicos realizado e os levantamentos topográficos que subsidiarão as medições dos serviços; tais documentos serão organizados em arquivos próprios, carimbados e rubricados por Laboratoristas e engenheiros responsáveis pelos serviços;

q. Elaborar e justificar, com a devida antecedência, eventuais adequações aos projetos subsidiando, desde que tecnicamente justificável, os procedimentos para elaboração de termos de aditamento ao contrato das Construtoras;

r. Comunicar por escrito às Construtoras e à GOINFRA, com as devidas anotações no Diário de Obras, os serviços executados em desacordo com o projeto e especificações técnicas, e os eventos relevantes ocorridos;

s. Através das ações de Supervisão Ambiental, exigir das Construtoras o cumprimento da legislação, incluindo medidas de proteção para tratamento e conservação das áreas afetadas pelas obras;

t. Exigir que a execução dos serviços respeitem as normas de segurança, com sinalização adequada e suficiente para proteção de pedestres e trabalhadores e manutenção das condições do tráfego usuário durante a execução das obras;

u. Elaborar e atestar medições mensais dos serviços executados respondendo por sua exatidão e qualidade, garantindo à GOINFRA o aceite dos mesmos;

v. Assessorar a GOINFRA na análise de reivindicações da empresa executora sob os aspectos relacionados aos prazos, custos, métodos executivos, soluções técnicas, etc., emitindo pareceres conclusivos sobre esses assuntos e outros quando demandado pelo Contratante;

w. Analisar quaisquer assuntos que envolvam modificações das características originais dos contratos, emitir Relatórios Especiais sobre as repercussões destas questões nos custos e prazos contratados e apresenta-los à GOINFRA;

x. Tomar providências para cumprimento do cronograma físico-financeiro apresentação de relatórios, medições, faturas e programações, comunicando formalmente qualquer desvio à GOINFRA para diligências e sanções;

y. Processar, validar e arquivar todos os elementos de campo referentes aos serviços executados necessários à elaboração das medições para fins de remuneração das Construtoras, assumindo responsabilidade pela consistência dos dados, sendo que todos os documentos deverão conter a assinatura dos responsáveis-técnicos pela supervisão de cada empreendimento;

z. Manter o rígido controle sobre as atividades da obra e prestar informações atualizadas à GOINFRA e a terceiros, desde que demandado pelo Contratante;

aa. Elaborar os Relatórios Iniciais, Mensais de Acompanhamento, de Medição;

bb. Elabora o Relatório Final de Obras e As Built que deverá conter todos os textos justificativos, desenhos, croquis, soluções adotadas e justificativas; a entrega de tal elemento condicionará a emissão do Termo de Recebimento da Obra;

cc. Promover ações de avaliação das obras em relação à qualidade executiva e operacional, equipamentos, produtividade, atendimento aos padrões de desempenho da empresa executora, dentre outros elementos;

dd. Controlar e otimizar as ações porventura previstas no plano de manutenção rodoviária e aeródromos e à reabilitação das obras de arte especiais.

A verificação do Controle de Qualidade exigirá uma relação estreita do Consórcio GEOSISTEMAS-ALTA com a GOINFRA (projeto e supervisão) e com a construtora (execução das obras), sendo que tal exercício se dará após o recebimento dos dados das frentes de serviço, o que permitirá à Coordenação uma consistente avaliação dos cenários, a identificação dos entraves e gargalos e a percepção de eventos futuros que possam interferir no bom andamento dos empreendimentos.

Nesse contexto serão analisadas as expectativas para os avanços físico-financeiros e os cronogramas de execuções para, se for o caso, estabelecer ajustes e aferição nos parâmetros de controles. Para promover uma abordagem integrada, serão realizadas reuniões estratégicas com a participação das partes interessadas, visando o nivelamento de informações e a cobrança de resultados. Estas interações abrangerão o acompanhamento do progresso das atividades, atualização das previsões de execução, abordagens a etapas não cumpridas, atendimento à legislação ambiental, análise de caminhos críticos, não-conformidades, aferição de prazos e custos, entre outros aspectos elementos.

Serão executadas atividades de Análise de Prioridades para Execução dos Serviços de modo a atender a execução do programa de obras compreendendo avaliação sistemática do andamento dos empreendimentos; análises críticas objetivando a proposição de medidas para correções de rotas e enquadramento dos cronogramas; proposições de priorizações para que os empreendimentos não sofram descontinuidades; propostas de alterações executivas para adequação de prazos compreendendo solicitação de acréscimo de pessoal, equipamentos, veículos, etc., sendo importante o papel de intermediação entre a GOINFRA e executora.

Em relação às Recomendações Técnicas a Supervisora, dentro de suas atribuições e com o apoio da Contratante, proporá soluções que objetivem a melhoria da qualidade dos produtos finais vinculados aos empreendimentos inseridos no programa de obras, mantendo a identidade nos Termos de Referências.

As atividades de Controles de Avanços a serem implementadas pela Supervisora permitirão à GOINFRA identificar desvios e não-conformidades que possam retardar ou impedir o cumprimento dos cronogramas estabelecidos, facilitando a implementação de ações para correções de rotas. Sem a eles se limitar, serão observados os seguintes aspectos que comprometem os prazos: desempenho das construtoras; entraves nas negociações de desapropriação (se necessário); interferências com redes de serviços públicos; não observância das condicionantes ambientais; atrasos decorrentes de pendências jurídicas ou protelação de providências de ordens legais; descumprimento de obrigações contratuais, etc..

Atividade de grande importância no contexto da Coordenação é o Acompanhamento das Medições e Pagamentos, uma vez que a manutenção do fluxo financeiro pode influenciar no ritmo das obras e até provocar paralisações. Assim será verificado se os serviços executados no período encontram-se aprovados, medidos e pagos, devendo as Construtoras atenderem aos critérios técnicos, físicos e de qualidade, com o estrito cumprimento de obrigações previdenciárias e trabalhistas.

Para se determinar e assegurar a contínua pertinência e a adequação do SGQ no alcance dos objetivos, os resultados das análises críticas do sistema definirão as ações corretivas e preventivas de melhoria. Assim sendo, o “Plano de Qualidade” a ser implantado no desenvolvimento dos serviços de Supervisão Técnica e Ambiental previstos em edital contemplará o planejamento técnico-gerencial para a efetivação do SGQ, sendo que os recursos humanos, materiais e estruturais serão avaliados de forma a assegurar tal disponibilidade. Com efeito, às atividades a serem implantadas serão acrescidos processos de atendimento aos requisitos estabelecidos na NORMA ISO 9001:2015, como aqueles descritos resumidamente a seguir:

a. Controle de Documentos e Dados – identificação, recebimento, elaboração, aprovação, distribuição e arquivamento de documentos originados na Supervisora, na Construtora, na GOINFRA e terceiros (órgãos de controle, prefeituras municipais, órgãos ambientais intervenientes, etc.);

b. Medição e Monitoramento do Cliente – avaliação do nível de satisfação com base em auditorias internas para checagem dos produtos através de indicadores de desempenho como definido em normas, incluindo análises críticas de verificação e validação dos processos;

c. Análise pelo Staff da Empresa – avaliação do SGQ com o objetivo de assegurar a sua efetividade, incluindo proposição de ações para correção de rotas;

d. Recursos Humanos e Treinamento – definição dos requisitos de competência incluindo avaliações, planejamento, execução, avaliação e gestão das ações;

e. Controles de Não-conformidades – ações corretivas e preventivas para identificação, tratamento e correção de não-conformidades (reais e/ou potenciais porventura identificadas em Matrizes de Riscos);

f. Controle de Registros – atendimento às definições de identificação, armazenamento proteção de acesso, recuperação e descarte de registros;
g. Aquisição – seleção e avaliação de fornecedores (se necessário);
h. Análise dos Dados – avaliação do desempenho do SGQ nas diversas etapas do contrato em relação aos planos, objetivos e metas inicialmente propostas;
i. Controle dos Dispositivos de Medição e Monitoramento – calibração e verificação dos equipamentos (Viga, FWD, Perfilógrafo) e instrumental (estação total, GPS, equipamentos de laboratório de solos, asfalto e concreto);
j. Aperfeiçoamento – identificação de oportunidades para melhorar os processos.

Destaca-se, dentro do Plano de Qualidade proposto a necessidade de se efetuar treinamentos específicos para garantir a capacitação da Equipe Técnica a ser alocada, podendo ser inseridos no processo quaisquer profissionais do quadro técnico da GOINFRA ou indicados por ela, mormente para que os mesmos se habituem ao correto manuseio dos softwares, uma vez que todo o processo terá gerenciamento “online”, sendo que os produtos e serviços estarão armazenados em “nuvens” e serão rastreados a partir de acessos por senhas específicas, identificadas e registradas no sistema no momento de sua inserção.

A efetividade do Plano de Qualidade não estará baseada somente no atendimento aos padrões técnicos dos produtos, mas, sobretudo, na capacidade da Equipe Técnica de identificar itens que não estejam conformes identificando situações indesejadas para trata-las adequadamente. O Planejamento Geral dos Serviços deverá assegurar que o Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) seja implementado em todas as fases do empreendimento, minimamente e sem a elas se limitar, através das seguintes: (1) treinar os profissionais mobilizados e outros indicados pela GOINFRA; (2) elaborar e implantar um plano de treinamento; (3) elaborar e executar procedimentos de gestão da qualidade e instruções para as atividades específicas do trabalho; (4) realizar auditorias internas de qualidade com análises críticas pelo Staff da empresa; (5) identificar e implementar ações preventivas e de melhoria dos processos.

3.2.7 Registros e controles que serão realizados

Este item da Proposta Técnica o Consórcio visa estabelecer um conjunto de atividades voltadas não só para o Registro e Arquivamento dos Eventos do Programa de Obras, mas à emissão, controle, guarda e disponibilização de todas as informações e documentos gerados ao longo dos empreendimentos pelas partes envolvidas no processo. Objetivando reduzir os riscos de perda ou distorções de informações, é vital que haja o controle sistemático de tudo o que for produzido, assegurando sua integridade e, ainda, a preservação da informação através da correta identificação e recuperação de todos os documentos gerados, recebidos ou transmitidos durante o prazo do contrato; a disponibilização dos documentos e das informações de forma organizada, a todos os que deles necessitem e que estejam autorizados a manuseá-las; a manutenção e o rígido controle das informações e documentos de maneira a garantir a não utilização de versões desatualizadas.

O Arquivamento e Guarda dos Documentos produzidos no transcurso dos empreendimentos, sejam eles técnicos, jurídicos, administrativos ou outros, será fundamental para o bom andamento do Programa de Obras. Assim sendo, tais elementos serão armazenados segundo uma hierarquização prévia (Projetos, Administrativos, Controles, Financeiros, etc.) sendo que a segurança dos dados, os meios de acesso, o resgate das informações, o credenciamento do acesso e o tratamento das informações serão fundamentais para o correto manuseio e disponibilização. As senhas as condições de acesso para as diversas finalidades (leitura, impressão, produção de cópias, etc.) serão definidas pelo Coordenador Geral e pelo Gestor do Contrato (GOINFRA).

Vale também destacar que todo o Monitoramento do Fluxo de Documentos será feito pela Coordenação, para evitar que ocorram desvios em relação à padronização estabelecida pela GOINFRA, sendo que tal atividade potencializará a correção de eventuais falhas dentro do caminho estabelecido. Após a devida formalização, os documentos serão avaliados sob o prisma técnico, administrativo, ambiental, econômico e jurídico antes do envio à Contratante para inserção em seu sistema, devendo as informações primar pela clareza, objetivos e correção.

Ao término dos trabalhos todo o material resultante das atividades de supervisão, a exemplo de memórias de cálculos, ensaios, desenhos, projetos e suas revisões, cadernetas de campo, croquis e demais documentos afins (impressos e em meios digitais) passará compor o Acervo Técnico da GOINFRA podendo, inclusive, ser utilizado como base para as atividades de manutenção, recuperação e conserva das rodovias porventura trabalhadas.

As atividades decorrentes do Controle de Qualidade os Serviços estarão baseadas nos preceitos definidos na NORMA ISO 9001:2015 e nas diretrizes do GUIA PMBOK, sendo que as atividades de controle a serem implantadas objetivarão, em todo o tempo do contrato, melhorar continuamente os produtos e serviços, sendo que a monitoração dos processos se fará através de resultados de indicadores de desempenho previamente estabelecidos.

O Consórcio GEOSISTEMAS-ALTA, como supervisora, efetuará o registro formal e sistemático de todas as atividades de cada etapa do empreendimento utilizando, quando adequado, formulários padronizados, modelos de documentação e instruções específicas, visando a formação de um banco de dados da documentação das obras, de fácil anotação, entendimento e arquivamento para consultas e recuperação quando necessário. Este arquivo terá acesso franqueado à fiscalização, cumprindo-nos destacar que o Registro das Atividades será disponibilizado em plataformas compatíveis com aquelas porventura utilizadas pelo Contratante, e esse será o principal meio a ser utilizado para compatibilização das estruturas de dados registrados em campo com os requisitos e padrões da GOINFRA.

A Supervisora também ficará responsável pelo cadastramento dos empreendimentos no ambiente corporativo e pelas atualizações, de acordo com a evolução das obras. Assim sendo, a partir dos dados de avanço obtidos em campo, a Supervisora atualizará o cronograma das obras efetuando as reprogramações necessárias. Em complemento serão desenvolvidos e acompanhados os indicadores de desempenho comparando PREVISTO X REALIZADO, bem como as informações consolidadas de avanço físico-financeiro.

Esta Consultora, como Supervisora, providenciará hardwares e softwares necessários à inserção de dados à distância para atualização diária das informações via web, cabendo destacar o cadastro dos projetos, estudos, obras, serviços, medições, especificações e contratos; a programação de todas as atividades incluindo datas de início e final de cada etapa; o avanço físico e controle de interferências; controle de documentos associados a atividades específicas, etc. Tais elementos serão cadastrados e arquivados em módulos, como descrito nesta Proposta Técnica.

Para tanto, serão implementados Programas de Procedimento de Inspeção e Verificação cujas premissas básicas são descritas a seguir: (1) os documentos recebidos com a finalidade de subsidiar o desenvolvimento dos trabalhos que sejam oriundos da Construtora ou da GOINFRA serão convenientemente registrados no Sistema de Informações Gerenciais (SIG); (2) todo documento gerado será verificado ou inspecionado durante os seus processos de produção e submetidos à verificação e inspeção finais antes da emissão; (3) as não-conformidades serão sanadas dentro do processo de execução e registradas nos próprios documentos, com a devida atualização dos registros e controles do SIG, minimizando a disponibilização de documentos desatualizados; (4) após analisados e aprovados, os documentos serão disponibilizados para inserção no sistema da GOINFRA, caso haja.

O trabalho gerará cópias eletrônicas que serão mantidas no SIG, com controle da Supervisora sob responsabilidade do Coordenador Geral, sendo que a Secretária criará árvores de pastas devidamente nomeadas (projetos, administrativas, controles, etc.), com identificação das pessoas que, através de senhas autorizadas pela GOINFRA, terão acesso aos documentos em grau de liberdade para manuseio (somente leitura, somente cópia, leitura e cópia etc.).

Assim sendo, tendo como base a amplitude do escopo de serviços, que prevê não somente a execução de serviços de supervisão, mas, também, a execução de inspeções, levantamentos especiais e a elaboração de projetos novos (mesmo que sob demanda) e revisões de estudos já executados (objeto da supervisão), torna-se fundamental que as informações estejam ancoradas num planejamento capaz de orientar as diversas áreas através um canal ágil que proporcione o efetivo controle das ações.

A partir dos dados de avanço obtidos em campo ou em fase de elaboração de estudos e projetos, a Supervisora consolidará o cronograma físico-financeiro do contrato e fornecerá indicadores de desempenho comparando PREVISTO X REALIZADO, sendo que os dados, em níveis gerenciais estarão disponíveis para utilização pelo Gestor do Contrato (GOINFRA). Para que todas as atividades se articulem de maneira satisfatória a supervisora implantará Processos de Gestão.

Cabe-nos destacar que apesar de o Decreto Federal no 73.140/73 exigir que o preenchimento do Diário de Obras seja feito de forma manuscrita, a presente empresa supervisora, no exercício dos trabalhos de supervisão das obras, efetuará o escaneamento de todas as páginas do referido documento preservando os seus originais, e fará a inserção da parte eletrônica no SGI do Contrato, o que facilitará o manuseio e o encaminhamento das informações “online” à GOINFRA e a quem, ela indicar, para conhecimento, análise e providências.

3.3 QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS – QT

Neste item é apresentado o profissional especialista com indicação das funções e o seu nível de experiência profisisonal, conforme modelo anexo apresentado no Edital (Quadro 4). Na sequência, são apresentadas as Certidões de Acervo Técnico (CAT) e os Atestados de Responsabilidade Técnica, devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), atendendo aos quesitos constantes no Edital.

Quadro 4 - Ficha curricular - Coordenador

Consultora: CONSÓRCIO GEOSISTEMAS-ALTA	
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DE MELHORIAS FUNCIONAIS NO ESTADO DE GOIÁS NOS TRECHO DA RODOVIA GO-225 (CORUMBÁ DE GOIÁS) E GO-431 (PIRENÓPOLIS), COM EXTENSÃO DE 46,75 QUILÔMETROS.	**Edital:** 030/2024

Nome do Profissional: Humberto Pinto Silva			
Função: Coordenador	**Atuação:** **(X) Perm. ( ) Eventual**	**Data de Nascimento:** 15/06/1969	**Nacionalidade:** Brasileira

Ordem	Instrução/pós-graduação/especialização	Estabelecimento	Local	Duração	Ano/Conclusão
01	Engenharia Civil	Universidade de Pernambuco	PE	05 anos	1993
02	MBA Executivo em Gerência de Projetos	Fundação Getúlio Vargas	RJ	01 ano	2007

Período	Experiência Curricular
30/01/2019 a 28/05/2022	Execução dos Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária sob jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Pará, Lote: 04 - Unidade Local: São Miguel do Guamá/PA e Malha Referencial: 797,20 km. CAT 327102/2024
01/06/2014 a 31/01/2018	SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, CREMA 1a ETAPA E CREMA 2a ETAPA NAS RODOVIAS BR-010/235/242/TO. 1.183,0 km. CAT 501590/2024
01/07/2009 a 01/12/2011	Supervisão e fiscalização das obras e serviços de implantação da Vila de Penetração Sul e Via de Contorno de Tamandaré, controle de qualidade do projeto estrutural, supervisão e fiscalização da construção da ponte sobre o Rio Ariquindá, com 13,85 km de extensão. CAT 2220432608/2016

Assinatura do profissional concordando em participar dos trabalhos:	**Nº do registro profissional:** RNP 1801133069

Nome do informante: Humberto Pinto Silva	**Qualificação:** Eng. civil / Resp. Técnico / Responsável Legal pelo Consórcio
Assinatura: HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404 Assinado de forma digital por HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=AC VALID RFB V5, ou=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, ou=Videoconferencia, ou=38016084000124, cn=HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404 Dados: 2024.10.30 07:42:36 -03'00'	**Data:** 29/10/2024

Fonte: Adaptado do Anexo – Modelo de Ficha Curricular do Edital 030/2024 - (GOINFRA, 2024)

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

O REITOR DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO, no uso de suas atribuições, tendo em vista a conclusão do Curso de
Engenharia Civil
no 1º semestre do ano de 1993 e colação de grau a 01 / Setembro / 1993
confere o título de Engenheiro Civil
a Humberto Pinto Silva
cédula de identidade nº 3 220 923 órgão expedidor SSP/ PE
filho (a) de Marcos Vinicius Bastos Silva
Iris Pinto Silva
natural de Alagoas nascido (a) a 15 / Junho / 1969
nacionalidade Brasileira e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Recife (PE) 16 de Março de 1994

Diretor
Prof. Armando Carneiro Pereira do Rego Filho
[illegible]

Humberto Pinto Silva
Diplomado

Reitor
Prof. Júlio Fernando Pessoa Correia
Reitor

VISTO
EM 25 / 04 / 1994
Maria do Socorro [illegible]
CHEFE DO [illegible]

® [illegible]

Curso de Eng. Civil
Reconhecido através do Decreto 38.187
Nº 03 / 11 / 55 publicado no D.O.U. 17 / 11 / 55

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Pernambuco
Serviço de Registro de Diplomas

Diploma registrado sob nº 770 no livro E-10 folha 193
de acordo com o processo nº 0096/94-SRD.
Em 25 de abril de 1994.

Noêmia Correia Guerra
ENCARREGADO DOS REGISTROS
Noêmia Correia Guerra

Em 25 de abril de 1994.

Maria do Socorro dos Santos
CHEFE DO SERVIÇO DE REGISTRO DE DIPLOMAS
Maria do Socorro dos Santos

Registro feito por delegação de competência do Departamento de Assuntos Universitários, através da Portaria nº 71 de 21/10/77, nos termos da Portaria Ministerial nº 726 de mesma data e Portaria SESu/MEC nº 30/79, e subdelegação de competência do Magnífico Reitor da UFPE, Portaria nº 1650
de 17 de setembro de 1993.

Registrado no Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia - PE Sob n.º 22.205-D/PE
Recife, 03 **de** Janeiro **de 19**95
Divisão de Registro e Cadastro

002910

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

UPE
UNIVERSIDADE
DE PERNAMBUCO

HISTÓRICO ESCOLAR

O aluno, **HUMBERTO PINTO SILVA**, concluiu com êxito as disciplinas abaixo relacionadas do **CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA RODOVIÁRIA/2003**, ministrado na Escola Politécnica de Pernambuco - UPE, com carga horária de 480 h/a, no período de **05/08/2003** a **14/07/2004.**

OBS: Faltou para obtenção do titulo, entrega e defesa da monografia.

DISCIPLINAS	C.H.	NOTAS	PROFESSOR/TITULAÇÃO
Estatística Básica	30	**10,0**	José Roberto de Souza Cavalcanti, MSc. Eduardo César de Miranda Loureira, Dr.
Estudo do Impacto Ambiental	45	**9,2**	Maria do Carmo Martins Sobral, Dr. Ronaldo Câmara Cavalcanti, (*)
Cartografia Aplicada a Transportes	30	**9,0**	Fernando José de Lima Botelho, (*) Paulo Roberto Carneiro Carvalho, MSc.
Estudos Hidrológicos e Drenagem	30	**8,0**	Renato Antônio Fernandes de Souza (*)
Estudos de Tráfego	45	**10,0**	Antônio Flávio Vieira Andrade, MSc.
Estudos Geológicos e Geotécnicos	30	**9,5**	Maurício Renato Pina Moreira, MSc. Alexandre Duarte Gusmão, Dr. Roberto Álvares de Andrade, MSc.
Estudos de Traçado e Projetos Geométricos	30	**8,0**	Emir Glasner de Barros, (*)
Projeto de Terraplenagem	30	**8,5**	Maurício Renato Pina Moreira, MSc.
Projeto de Pavimentação	30	**9,0**	Maurício Renato Pina Moreira, MSc.
Projeto de Sinalização	30	**8,5**	Bernardo Silva Monteiro, MSc.
Supervisão de Obras Viárias	30	**8,5**	Emir Glasner de Barros, (*)
Conservação e Manutenção de Rodovias	30	**7,0**	Aston Medeiros dos Santos, (*)
Processos Construtivos	15	**8,5**	Zeferino Jorge Ramos Colaço, MSc.
Logística	15	**9,5**	Jorge do Carmo Ramos, (*)
Didática	30	**9,0**	Maria de Fátima Duarte Angeiras, MSc.
Metodologia da Pesquisa	30	**9,2**	Sérgio Peres Ramos da Silva, Dr.
Monografia	---	**FN**	---

(*) – Especialista MSc – Mestre Dr – Doutor(a) FN – Falta Nota

Recife 20 de Outubro de 2015.

UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
POLI Escola Politécnica de Pernambuco

Prof. Dr. Luis Arturo Gómez Malagón
Coord. Setorial de Pós-Graduação e Pesquisa

FUNDAÇÃO
GETULIO VARGAS

O Diretor da Escola de Pós-Graduação em Economia e o Diretor da Escola Brasileira de Administração Pública e de Empresas da Fundação Getulio Vargas conferem a

HUMBERTO PINTO SILVA

Certificado, do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu

MBA EXECUTIVO EM GERÊNCIA DE PROJETOS

Nível Especialização, com 440 horas-aula, realizado em Recife - PE, no período de 14 de junho de 2005 a 20 de setembro de 2006.

Rio de Janeiro, 11 de junho de 2007.

Renato Fragelli Cardoso
Diretor da EPGE/FGV

Bianor Scelza Cavalcanti
Diretor da EBAPE/FGV

FUNDAÇÃO
GETULIO VARGAS

HISTÓRICO ESCOLAR

FGV management

SUP3-0/XGPJ05-00/5493/2007

Nome do aluno: Humberto Pinto Silva
Naturalidade: Maceió - AL
Data de nascimento: 15/06/1989
Período: 14/06/2005 a 29/09/2006
Curso: Pós-Graduação Lato Sensu MBA Executivo em Gerência de Projetos
Total de Horas-Aula:440
Coeficiente de Rendimento:8,77

Disciplina	Docente Responsável	Titulação / Instituição	H / A	Freqüência	Média Final
Liderança, Trabalho em Equipe e Comunicação	Denize Ferreira Rodrigues	Mestre em Administração / Universidade Federal do Rio de Janeiro	29h	100%	8,50
Macroeconomia	Virene Roxo Matesco	Doutor em Economia / Universidade Federal do Rio de Janeiro	15h	100%	9,50
Princípios de Gerência de Projetos	Lincoln de Souza Firmino da Silva	Especialista em Gerência de Projetos / Fundação Getulio Vargas	29h	83,33%	9,75
Gerência de Escopo de Projetos	Carlos Magno da Silva Xavier	Mestre em Sistemas e Computação / Instituto Militar de Engenharia	29h	100%	7,72
Gerência de Recursos Humanos em Projetos	Cláudio de Souza Pereira	Mestre em Gestão Empresarial / Fundação Getulio Vargas	15h	100%	8,00
Gerência de Tempo em Projetos	Luiz Fernando da Silva Xavier	Mestre em Administração / Universidade Federal Fluminense	29h	83,33%	9,00
Planejamento Estratégico	Pedro Henrique Alves do Couto Ribeiro	Especialista em Administração de Empresas / Fundação Getulio Vargas	29h	83,33%	8,00
Gestão Econômico-Financeira	Ronaldo Miranda Pontes	Mestre em Engenharia de Produção / Universidade Federal de Santa Catarina	15h	66,67%	10,00
Negociação e Solução de Conflitos	Sonia Lopes	Mestre em Arquitetura / Universidade Federal do Rio de Janeiro	29h	100%	8,90
Gerência Financeira de Projetos e Matemática Financeira	Ricardo Araujo Barbosa	Mestre em Matemática / Instituto de Matemática Pura e Aplicada	29h	83,33%	10,00
Mudança Organizacional	Lúcio Edi Chaves	Mestre em Sistemas de Gestão / Universidade Federal Fluminense	15h	100%	9,50
Marketing de Projetos	Fernando Roberto de Andrade Marchesini	Mestre em Gestão Empresarial / Fundação Getulio Vargas	15h	100%	8,70
Gerência de Riscos de Projetos	Carlos Alberto Correa Salles Junior	Mestre em Sistemas de Gestão / Universidade Federal Fluminense	29h	50%	9,10
Gerência de Qualidade de Projetos	Rodrigo Barbosa Neves	Mestre em Sistemas de Gestão / Universidade Federal Fluminense	15h	66,67%	9,50
Metodologia Científica	Ana Paula Cortat Zambrotti Gomes	Mestre em Administração Pública / Fundação Getulio Vargas	15h	100%	10,00
Project Office e Nível de Maturidade	Rodrigo Barbosa Neves	Mestre em Sistemas de Gestão / Universidade Federal Fluminense	15h	100%	9,00
Gerência de Contratação em Projetos	Deana Weikersheimer	Especialista em Administração de Empresas / Fundação Getulio Vargas	29h	50%	7,00
Gerência de Comunicação em Projetos	Maria Christina Barbosa da Costa	Especialista em Análise de Sistemas / Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro	15h	100%	7,60
Gerência de Integração	Farhad Abdollahyan	Mestre em Administração de Empresas / Institute Supérieur Des Affaires	15h	100%	8,00
Jogo de Negócios	Daniel Angelo Silvestre	Mestre em Sistemas de Gestão / Universidade Federal Fluminense	29h	100%	9,50
Trabalho de Conclusão do Curso: UMA VISÃO DO SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASSAGEIROS DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (EVOLUÇÃO, IMPACTOS, RISCOS E PERSPECTIVAS)					7,00

ESCOLA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ECONOMIA FGV
SECRETARIA ACADÊMICA

ESCOLA BRASILEIRA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E DE EMPRESAS -FGV-
SETOR ACADÊMICO

E- 019813

Este curso cumpre as disposições da Resolução CNE/CES 01/2001 e tem validade nacional. Credenciamento MEC: Portaria Nº 2.878, de 24.08.05, publicada no DOU de 26/08/2005 - Seção I - p.21

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
327102/2024
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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

Profissional: **HUMBERTO PINTO SILVA**
Registro: **916598PA** RNP: **1801133069**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20190402449** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/06/2019 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 28/01/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.

Número da ART: **PA20220826906** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.325.362,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: 1.456343, 48.501299
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 28/09/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. 1º TERMO ADITIVO DE VALOR (DECRÉSCIMO DE R$ 23.638,00); TÉRMINO: 28/01/2022

Número da ART: **PA20220826928** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/09/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 27/07/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 2ºT.A.(Vigência Térm.27/07/22)

Número da ART: **PA20220826933** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/10/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.711.139,15 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Coordenadas Geográficas: 1.456343, 48.501299
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 28/09/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. 3º TERMO ADITIVO DE VALOR (AUMENTO R$ 385.777,15) E PRAZO (TÉRM. EXECUÇÃO: 28/05/2022)

Número da ART: **PA20220826946** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/09/2022 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 24/11/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 4º (TÉRM.VIGÊNCIA 24/11/2022)

Número da ART: **PA20230881034** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/01/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 24/03/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 5º TERMO ADITIVO

Número da ART: **PA20230974815** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/07/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 20/09/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 6ºTermo Aditivo(térm:20/09/23)

Número da ART: **PA20231041272** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/12/2023 Baixada em: 28/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0011-82**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-316 Nº: S/N
Complemento: KM ZERO Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Contrato: 02 01060/2018 Celebrado em: 31/12/2018
Valor do contrato: R$ 13.349.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645000
Data de início: 30/01/2019 Conclusão efetiva: 19/12/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0011-82

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 797.20 quilômetro;

Observações

COORDENADOR TÉCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PARÁ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC.
Aditivo: 7ºTA (TÉRM. VIGÊNCIA:19/12/23)

Informações Complementares

- CERTIFICAM-SE todas as atividades listadas no Atestado de Capacidade Técnica ligadas às atribuições de ENGENHEIRO CIVIL, ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA, RESPEITANDO OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO ACADÊMICA e registradas na(s) ART(s) vinculada(s) a presente Certidão de Acervo Técnico.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 327102/2024
08/03/2024, 10:31
ZZ7C3

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

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZZ7C3

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO - CONTRATO CONCLUÍDO

Declaramos, para os devidos fins, a requerimento da empresa **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**, com sede na Recife/PE, na Rua Ricardo Salazar, nº 83, Bairro do Prado, CEP: 50.720-120, inscrita no CNPJ nº 70.073.275/0001-30 conforme informações constantes no presente processo base nº 50602.003515/2018-98, executou durante o período de **30 de janeiro 2019 a 28 de maio 2022 (1ª a 41ª Medição Final)**, os serviços e quantidades a seguir discriminados, objeto do **Contrato nº 02 01060/2018** com período de vigência compreendido entre **30 de janeiro de 2019 a 19 de dezembro 2023**, firmado com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT, CNPJ nº 04.892.707/0011-82, através da Superintendência Regional no Estado do Pará, o qual apresentou as seguintes características:

1 — CONTRATANTE: Superintendência Regional no Estado do Pará do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes — CNPJ nº 04.892.707/0011-82.

2 — CONTRATADA: Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda — CNPJ nº 70.073.275/0001-30.

3 — CONTRATO: 02 01060/2018.

4 — OBJETO DE LICITAÇÃO: Execução dos Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária sob jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Pará, Lote: 04 - Unidade Local: São Miguel do Guamá/PA e Malha Referencial: 797,20 km.

5 — LOCAL E SERVIÇOS EXECUTADOS:

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04

BR	Código	Subtrecho		Segmento - km		Ext.	Superfície	Federal Coincidente
		Início	Fim	Início	Fim			
010	010BPA0490	DIV MA/PA (RIO ITINGA)	ENTR BR-222(B)/PA-332 (DOM ELISEU)	0,00	18,00	18,00	PAV	-
010	010BPA0510	ENTR BR-222(B)/PA-332 (DOM ELISEU)	ENTR PA-125/263 (GURUPIZINHO)	18,00	83,50	65,50	PAV	-
010	010BPA0530	ENTR PA-125/263 (GURUPIZINHO)	ENTR PA-256 (P/PARAGOMINAS)	83,50	165,80	82,30	PAV	-
010	010BPA0550	ENTR PA-256 (P/PARAGOMINAS)	ENTR PA-125	165,80	176,10	10,30	PAV	-
010	010BPA0570	ENTR PA-125	ENTR PA-252 (MÃE DO RIO)	176,10	272,00	95,90	PAV	-
010	010BPA0590	ENTR PA-252 (MÃE DO RIO)	ENTR PA-253(A) (P/SÃO DOMINGOS DO CAPIM)	272,00	299,60	27,60	PAV	-
010	010BPA0610	ENTR PA-253(A) (P/SÃO DOMINGOS DO CAPIM)	ENTR PA-253(B) (P/IRITUIA)	299,60	307,40	7,80	PAV	-
010	010BPA0630	ENTR PA-253(B) (P/IRITUIA)	ENTR PA-432 (P/VILA CONCEIÇÃO)	307,40	313,10	5,70	PAV	-
010	010BPA0650	ENTR PA-432 (P/VILA CONCEIÇÃO)	ENTR PA-251/322 (SÃO MIGUEL DO GUAMA)	313,10	321,70	8,60	PAV	-
010	010BPA0670	ENTR PA-251/322 (SÃO MIGUEL DO GUAMA)	SANTA MARIA DO PARÁ	321,70	353,70	32,00	PAV	-
010	010BPA0690	SANTA MARIA DO PARÁ	ENTR BR-316(A)/308(A)	353,70	355,00	1,30	PAV	-
010	010BPA0710	ENTR BR-316(A)/308(A)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	355,00	362,20	7,20	PAV	-
010	010BPA0730	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR PA-127(A) (P/IGARAPÉ AÇU)	362,20	371,70	9,50	PAV	-
010	010BPA0750	ENTR PA-127(A) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-127(B) (BARRO BRANCO)	371,70	377,50	5,80	PAV	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327102/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327102/2024
08/03/2024, 10:55
Chave de Impressão: ZZ7C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
010	010BPA0770	ENTR PA-127(B) (BARRO BRANCO)	INÍCIO PISTA DUPLA	377,50	389,90	12,40	PAV	-
010	010BPA0780	INÍCIO PISTA DUPLA	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	389,90	393,40	3,50	DUP	-
010	010BPA0790	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	ACESSO AMERICANO I	393,40	407,00	13,60	DUP	-
010	010BPA0810	ACESSO AMERICANO I	ACESSO AMERICANO II	407,00	409,70	2,70	DUP	-
010	010BPA0830	ACESSO AMERICANO II	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	409,70	421,40	11,70	DUP	-
010	010BPA0850	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	421,40	431,60	10,20	DUP	-
010	010BPA0870	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	431,60	433,60	2,00	DUP	-
010	010BPA0890	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	433,60	437,10	3,50	DUP	-
010	010BPA0910	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	437,10	439,50	2,40	DUP	-
010	010BPA0930	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	439,50	447,90	8,40	DUP	-
010	010BPA0940	ACESSO ALÇA VIÁRIA	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	447,90	455,80	7,90	DUP	-
010	010BPA0970	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ENTR BR-308(B)/316(B) (2º UNIT BELÉM)	455,80	457,50	1,70	DUP	-
222	222BPA0710	DIV MA/PA (RIO ITINGA)	ENTR BR-010(B)/PA-332(A) (DOM ELISEU)	0,00	18,00	18,00	PAV	Coinc
308	308BPA0010	ENTR BR-010(A)/316(A) (2º UNIT BELÉM)	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	0,00	1,70	1,70	DUP	Coinc
308	308BPA0020	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	1,70	9,60	7,90	DUP	Coinc
308	308BPA0030	ACESSO ALÇA VIÁRIA	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	9,60	18,00	8,40	DUP	Coinc
308	308BPA0040	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	18,00	20,40	2,40	DUP	Coinc
308	308BPA0050	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	20,40	23,90	3,50	DUP	Coinc
308	308BPA0060	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	23,90	25,90	2,00	DUP	Coinc
308	308BPA0070	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	25,90	36,10	10,20	DUP	Coinc
308	308BPA0080	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ACESSO AMERICANO II	36,10	47,80	11,70	DUP	Coinc
308	308BPA0090	ACESSO AMERICANO II	ACESSO AMERICANO I	47,80	50,50	2,70	DUP	Coinc
308	308BPA0100	ACESSO AMERICANO I	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	50,50	64,10	13,60	DUP	Coinc
308	308BPA0105	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	FIM PISTA DUPLA	64,10	67,60	3,50	DUP	Coinc
308	308BPA0110	FIM PISTA DUPLA	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	67,60	80,00	12,40	PAV	Coinc
308	308BPA0120	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	80,00	85,80	5,80	PAV	Coinc
308	308BPA0130	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	85,80	95,30	9,50	PAV	Coinc
308	308BPA0140	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	95,30	102,50	7,20	PAV	Coinc
308	308BPA0150	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	102,50	110,90	8,40	PAV	-
308	308BPA0160	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	ENTR PA-380 (P/BONITO)	110,90	128,00	17,10	PAV	-
308	308BPA0170	ENTR PA-380 (P/BONITO)	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	128,00	139,80	11,80	PAV	-
308	308BPA0180	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	ENTR BR-316(B)/PA-124/242 (CAPANEMA)	139,80	150,70	10,90	PAV	-
308	308BPA0200	ENTR BR-316(B)/PA-124/242 (CAPANEMA)	BRAGANÇA	150,70	203,50	52,80	PAV	-
308	308BPA0220	BRAGANÇA	RIO CAETÉ	203,50	204,50	1,00	IMP	-
308	308BPA0225	RIO CAETÉ	ENTR PA-454 (P/AUGUSTO CORRÊA)	204,50	210,70	6,20	IMP	-
308	308BPA0230	ENTR PA-454 (P/AUGUSTO CORRÊA)	ENTR PA-462 (VILA PATAL)	210,70	220,50	9,80	IMP	-
308	308BPA0240	ENTR PA-462 (VILA PATAL)	RIO PIRIÁ	220,50	266,00	45,50	IMP	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327102/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327102/2024
08/03/2024, 10:55
Chave de Impressão: ZZ7C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

Segmentos Rodoviários Contrato nº 02 01060/2018 - Lote 04								
308	308BPA0250	RIO PIRIÁ	ENTR PA-102 (P/SÃO JOSÉ DO GURUPI)	266,00	280,20	14,20	IMP	-
308	308BPA0260	ENTR PA-102 (P/SÃO JOSÉ DO GURUPI)	VISEU	280,20	318,90	38,70	IMP	-
316	316BPA0010	ENTR BR-010(A)/308(A) (2º UNIT BELEM)	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	0,00	1,70	1,70	DUP	Coinc
316	316BPA0020	DIV MUN BELÉM/ANANINDEUA (ALAM M BONITA)	ACESSO ALÇA VIÁRIA	1,70	9,60	7,90	DUP	Coinc
316	316BPA0030	ACESSO ALÇA VIÁRIA	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	9,60	18,00	8,40	DUP	Coinc
316	316BPA0040	ENTR PA-404 (P/BENFICA)	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	18,00	20,40	2,40	DUP	Coinc
316	316BPA0050	ENTR PA-406 (CANUTAMA)	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	20,40	23,90	3,50	DUP	Coinc
316	316BPA0060	ENTR PA-391 (P/BENEVIDES)	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	23,90	25,90	2,00	DUP	Coinc
316	316BPA0070	ENTR PA-406 (CAJUEIRO)	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	25,90	36,10	10,20	DUP	Coinc
316	316BPA0080	ENTR PA-140 (SANTA IZABEL DO PARÁ)	ACESSO AMERICANO II	36,10	47,80	11,70	DUP	Coinc
316	316BPA0090	ACESSO AMERICANO II	ACESSO AMERICANO I	47,80	50,50	2,70	DUP	Coinc
316	316BPA0100	ACESSO AMERICANO I	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	50,50	64,10	13,60	DUP	Coinc
316	316BPA0105	ENTR PA-136/320 (CASTANHAL)	FIM PISTA DUPLA	64,10	67,60	3,50	DUP	Coinc
316	316BPA0110	FIM PISTA DUPLA	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	67,60	80,00	12,40	PAV	Coinc
316	316BPA0120	ENTR PA-127(A) (BARRO BRANCO)	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	80,00	85,80	5,80	PAV	Coinc
316	316BPA0130	ENTR PA-127(B) (P/IGARAPÉ AÇU)	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	85,80	95,30	9,50	PAV	Coinc
316	316BPA0140	ENTR PA-424 (P/COLÔNIA DO PRATA)	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	95,30	102,50	7,20	PAV	Coinc
316	316BPA0150	ENTR BR-010(B) (P/SANTA MARIA DO PARÁ)	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	102,50	110,90	8,40	PAV	Coinc
316	316BPA0160	ENTR PA-324 (P/SALINÓPOLIS)	ENTR PA-380 (P/BONITO)	110,90	128,00	17,10	PAV	Coinc
316	316BPA0170	ENTR PA-380 (P/BONITO)	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	128,00	139,80	11,80	PAV	Coinc
316	316BPA0180	ENTR PA-436 (P/BOA ESPERANÇA)	ENTR BR-308(A)/PA-124/242 (CAPANEMA)	139,80	150,70	10,90	PAV	Coinc
316	316BPA0190	ENTR BR-308(A)/PA-124/242 (CAPANEMA)	ENTR PA-251/378 (P/OURÉM)	150,70	179,50	28,80	PAV	-
316	316BPA0200	ENTR PA-251/378 (P/OURÉM)	ENTR PA-112 (P/BRAGANÇA)	179,50	202,70	23,20	PAV	-
316	316BPA0210	ENTR PA-112 (P/BRAGANÇA)	ENTR PA-108/253 (P/CAPITÃO POÇO)	202,70	225,20	22,50	PAV	-
316	316BPA0220	ENTR PA-108/253 (P/CAPITÃO POÇO)	ENTR PA-102 (P/VISEU)	225,20	257,90	32,70	PAV	-
316	316BPA0230	ENTR PA-102 (P/VISEU)	DIV PA/MA (ALTO BONITO)	257,90	274,00	16,10	PAV	-

Total	1.068,40 km
Total Coincidente	271,20 km
Extensão Total	**797,20 km**

6 — DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: Os serviços executados, no valor de **R$ 8.853.266,26 (oito milhões, oitocentos e cinquenta e três mil duzentos e sessenta e seis reais e vinte e seis centavos)** a Preços Iniciais, e que correspondem a **64,57%** (sessenta e quatro inteiros e cinquenta e sete centésimos por cento) do valor total contratado a preços iniciais vigente e, de acordo com o Engenheiro Responsável pela Fiscalização da Execução dos mesmos, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021, obedeceram as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações Vigentes no DNIT à época, conforme avaliação do desempenho da contratada realizada em conjunto com a medição mensal dos serviços executados.

A seguir são apresentados os serviços e seus respectivos quantitativos acumulados até a 41ª Medição Final do **Contrato nº 02 01060/2018**, correspondendo a 64,57% (sessenta e quatro inteiros e cinquenta e sete centésimos por cento) dos serviços executados a preços iniciais (PI), de acordo com o Sistema Integrado de Acompanhamento de Contratos - SIAC:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327102/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327102/2024
08/03/2024, 10:55
Chave de Impressão: ZZ7C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
1 - PRODUTO 01			
49918	PRODUTO 01 - COORDENAÇÃO-GERAL	RELAT	38,110
2 - PRODUTO 02			
49919	PRODUTO 02 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DE OBRAS	RELAT	39,934
3 - PRODUTO 03			
49824	PRODUTO 03A - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA COM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M2	193.533,113
49825	PRODUTO 03B - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA SEM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO	M2	945.016,800
4 - PRODUTO 04			
49826	PRODUTO 04 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA	M2	0,000
5 - PRODUTO 05			
49827	PRODUTO 05- SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA	KM	35.938,376
6 - PRODUTO 06			
49828	PRODUTO 06 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO - ICM	MES	36,934
7 - PRODUTO 07			
49829	PRODUTO 07 - LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROARTE.	M2	2.896,600
8 - PRODUTO 08			
49830	PRODUTO 08 - LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES PARA PROJETOS DO PROGRAMA CREMA	KM	0,000
9 - PRODUTO 09			
49831	PRODUTO 09 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO PROJETOS DO PROGRAMA CREMA	KM	0,000
10 - PRODUTO 10			
49832	PRODUTO 10 - APOIO E ASSESSORAMENTO ESPECIALIZADO NA SUPERVISÃO DOS EMPREENDIMENTOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA -CONSULTOR ESPECIAL	MES	10,800
11 - PRODUTO 11			
49833	PRODUTO 11 - REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS E ENSAIOS ESPECIAIS.	UN	0,999
12 - PRODUTO 12 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS E INSPEÇÃO EXTRAORDINARIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
49834	PRODUTO 12A - INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	M2	297,220
49835	PRODUTO 12B - DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROGRAMA PROARTE	MES	16,000
49836	PRODUTO 12C - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS.	MES	5,400
49837	PRODUTO 12D- DE EMERGÊNCIA - PASSARELAS.	MES	0,000
49921	PRODUTO 12F- DE EMERGÊNCIA - OBRAS GEOTÉCNICAS.	MES	8,000
51451	PRODUTO 12E - DE EMERGENCIAIS - OBRAS DE CONTENÇÕES	MES	6,000
51452	PRODUTO 12G - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE RESTAURAÇÃO	MES	1,000
51453	PRODUTO 12H - DE EMERGÊNCIA - PONTO LOCALIZADO E/OU CRÍTICO	MES	8,612
13 - PRODUTO 13 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETO DE OBRAS			
49842	PRODUTO 13A - DE RESTAURAÇÃO	MES	18,000
49843	PRODUTO 13B - DE PONTOS CRÍTICOS	MES	18,000
49844	PRODUTO 13C - DE PONTOS LOCALIZADOS	MES	18,000
49845	PRODUTO 13D - DE EMERGÊNCIA DE TERRAPLENAGEM/PAVIMENTAÇÃO	MES	18,000
49846	PRODUTO 13E - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS GEOTÉCNICAS	MES	18,000
49847	PRODUTO 13F - DE EMERGÊNCIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	MES	1,000
49848	PRODUTO 13G - DE PASSARELAS	MES	0,000
49849	PRODUTO 13H - DE FUNDAÇÃO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	MES	0,000
14 - PRODUTO 14			
49850	PRODUTO 14- APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ANÁLISE E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS.	MES	10,500
15 - PRODUTO 15 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS PARA PROJETOS DE OBRAS			
49851	PRODUTO 15A - HIDROLÓGICOS	MES	14,000
49852	PRODUTO 15B - TOPOGRÁFICOS	MES	14,000
49853	PRODUTO 15C- GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS	MES	3,000
16 - PRODUTO 16 - REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE SONDAGEM			
49854	PRODUTO 16A - COLETA DE AMOSTRAS DE JAZIDAS	M	0,000
49855	PRODUTO 16B -SONDAGEM MISTA EM SOLO S/A.N.	M	180,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327102/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327102/2024
08/03/2024, 10:55
Chave de Impressão: ZZ7C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
49856	PRODUTO 16C - SONDAGEM MISTA EM SOLO COM PEDREGULHO D B (BWG) S/A.N.	M	54,000
49857	PRODUTO 16D - SONDAGEM MISTA EM ROCHA POUCO ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
49858	PRODUTO 16E - SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA MEDIANAMENTE ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
49859	PRODUTO 16F - ROTATIVA EM ROCHA MUITO ABRASIVA D B (BWG) S/A.N.	M	0,000
50162	PRODUTO 16G -SONDAGEM MISTA EM SOLO C/A.N.	M	0,000
50163	PRODUTO 16H - SONDAGEM MISTA EM SOLO COM PEDREGULHO D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50164	PRODUTO 16I - SONDAGEM MISTA EM ROCHA POUCO ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50165	PRODUTO 16J - SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA MEDIANAMENTE ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000
50166	PRODUTO 16K - ROTATIVA EM ROCHA MUITO ABRASIVA D B (BWG) C/A.N.	M	0,000

7 — RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

NOME	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Nº CREA/CONFEA	RNP	NÍVEL DE ATUAÇÃO	Nº ART	PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO	
						INÍCIO	FIM
HENRIQUE PINTO SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	916599PA	180416443-7	COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO	PA20190402455	30/01/2019	19/12/2023
HUMBERTO PINTO SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	916598PA	180113306-9	COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO	PA20190402449	30/01/2019	19/12/2023
ANDREA LAPENDA DE MORAES BARBOSA	ENGENHEIRA CIVIL	917512PA	180104359-0	COORDENADORA E RESPONSÁVEL TÉCNICA	PA20190402476	30/01/2019	19/12/2023
ANDREIA TORRES CAMARGOS	ENGENHEIRA CIVIL	916701PA	241713378-4	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190402519	30/01/2019	19/12/2023
DIOMEDIO AIRES DA SILVA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	SN PA	240089078-1	COORDENADOR GERAL	PA20190402453	30/01/2019	19/12/2023
DURVAL CURVELO DE ALMEIDA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	924041PA	050078935-5	MEMBRO DE EQUIPE	PA20200477575	30/01/2019	19/12/2023
JOSÉ MENDES DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	917611PA	241503181-0	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190402529	01/02/2019	19/12/2023
JULIANO PAULINO FRANCO	ENGENHEIRO CIVIL	939292PA	241953290-2	MEMBRO DE EQUIPE	PA20220766680	17/09/2020	19/12/2023
GUSTAVO CARVALHO DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	947032PA	241983028-8	MEMBRO DE EQUIPE	PA20220808240	02/03/2021	19/12/2023
ROBERTO LEMOS MUNIZ	ENGENHEIRO CIVIL	916597PA	180046339-1	COORDENADOR GERAL	PA20190401775	30/01/2019	19/12/2023
WEYDER DA SILVA AGUIAR	ENGENHEIRO CIVIL	SN PA	241562611-2	MEMBRO DE EQUIPE	PA20190434957	30/01/2019	19/12/2023
YSLEY WILMINGTON LEMOS DE MENDONÇA	ENGENHEIRA CIVIL	917555PA	180113576-2	MEMBRO DE EQUIPE E RESPONSÁVEL TÉCNICA	PA20190402497	01/02/2019	19/12/2023

8 — QUADRO TÉCNICO E FISCALIZAÇÃO:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327102/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327102/2024
08/03/2024, 10:55
Chave de Impressão: ZZ7C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

FISCAIS TÉCNICOS	**Titular**, o servidor **GERSON DOS SANTOS FREITAS**, Engenheiro, matrícula DNIT nº 2454-6, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
	Substituto, o servidor **UBIRAJARA MARQUES LIMA JÚNIOR**, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula DNIT nº 4227-7, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
FISCAIS ADMINISTRATIVOS	**Titular**, o servidor **UBIRAJARA MARQUES LIMA JÚNIOR**, Analista em Infraestrutura de Transportes, matrícula DNIT nº 4227-7, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
	Substituto, o servidor **GERSON DOS SANTOS FREITAS**, Engenheiro, matrícula DNIT nº 2454-6, nomeado pela Portaria nº 1956 de 07/04/2021, publicada no Boletim Administrativo nº 65 de 08/04/2021.
O servidor **CLEO MARCELO MONTEIRO DE PAIVA**, Coordenador de Engenharia Terrestre, matrícula DNIT nº 5285-0, nomeado pela Portaria nº 3615, de 04/07/2023, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 126 de 05/07/2023.	
O senhor **DIEGO BENITAH BATISTA**, Superintendente Regional DNIT/PA, matrícula DNIT nº 6250-2, nomeado pela Portaria nº 375, de 28/04/2023, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 82 de 02/05/2023.	

9 — QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços foram executados de forma correta com a obediências às Normas Técnicas, Instruções Administrativas, Especificações Vigentes do DNIT e de acordo com as orientações e determinações da fiscalização. Tal afirmação é corroborada pelas notas atribuídas pela fiscalização à empresa contratada no Boletim de Desempenho Parcial (BDP), documento constituintes das medições mensais do contrato.

(assinado eletronicamente)
Eng.º CLEO MARCELO MONTEIRO DE PAIVA
Coordenador de Engenharia Terrestre
CREA nº 13.434-D/PA

(assinado eletronicamente)
Eng.º DIEGO BENITAH BATISTA
Superintendente Regional no Estado do Pará
CREA nº 17.805-D/PA

Documento assinado eletronicamente por **Cleo Marcelo Monteiro de Paiva**, **Coordenador de Engenharia Terrestre**, em 24/02/2024, às 21:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Diego Benitah Batista**, **Superintendente Regional no Estado do Pará**, em 28/02/2024, às 14:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **17042435** e o código CRC **6CFBD973**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 327102/2024, emitida em 08/03/2024

Certidão nº 327102/2024
08/03/2024, 10:55
Chave de Impressão: ZZ7C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 6 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
501590/2024
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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

Profissional: **HUMBERTO PINTO SILVA**
Registro: **210823/V TO** RNP: **1801133069**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20240521487** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/09/2024 Baixada em: 12/09/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **Departamento Nacional de Infra estrutura e Transporte** CPF/CNPJ: **04.892.707/0009-68**
Endereço do contratante: QUADRA 1102 SUL AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: s/n
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77024002
Contrato: 23.00152/2014 Celebrado em: 19/02/2014
Valor do contrato: R$ 14.129.136,53 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 010/235/242 - TO Nº: 14
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000
Coordenadas Geográficas: -10.286095, -48.297756
Data de início: 01/06/2014 Conclusão efetiva: 31/01/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Departamento Nacional de Infra estrutura e Transporte CPF/CNPJ: 04.892.707/0009-68

Atividade Técnica: **18 - Fiscalização** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 60 - Fiscalização de obra 1183.00 quilômetro;

Observações

RESP TÉC SVÇ SUP DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUT, REST ROD, CREMA 1ªE2ª ETAPA NA BR-010/235/242/TO.(CT+1ºÀ4ºTA)

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplado neste registro os itens 890000-Roçada manual, 890100- Roçada mecanizada, 891000-Capina manual, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional, nos termos do ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 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 501590/2024
13/09/2024, 12:31
Aa6B9

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-to.sitac.com.br/publico/, com a chave: Aa6B9

Processo: 50623.000132/2019-09

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO, (CONTRATO ENCERRADO)

1. ÓRGÃO EXPEDIDOR

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT, inscrito no CNPJ sob o nº 04.892.707/0001-00, sediado no Setor de Autarquias Norte, Núcleo dos Transportes, Quadra-3, Bloco-A, Brasília, Distrito Federal, Brasil, CEP 70040-902, neste ato representado pela Superintendência Regional no Tocantins, situada à Quadra 103 Sul, ACSO 01, Conjunto 01, Av. JK, Lote 41-A, Edifício JK Business Center, 18º andar, Plano Diretor Sul, CEP 77015-012, Palmas/TO, CNPJ: 04.892.707/0009-68, na pessoa de Renan Bezerra de Melo Pereira, Engenheiro Civil, RNP/CREA nº 240297607-1, CPF nº. 050.041.076-37.

2. REQUERENTE

CONTRATADA: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA, com sede na Rua Ricardo Salazar, 83 Prado - CEP 50.720-120 - Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº 70.073.275/0001-30, E-mail: geosistemas@geosistemas.com.br, Fone: (81) 3878-5555.

3. CONTRATO: 23.00152/2014

PROCESSO DE CONTRATAÇÃO: RDC Eletrônico nº 000617/2013-23

PROCESSO ELETRÔNICO: 50623.001218/2013-55

INÍCIO DOS SERVIÇOS: 20/02/2014

TÉRMINO DOS SERVIÇOS: 19/02/2019

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, CREMA 1ª ETAPA E CREMA 2ª ETAPA NAS RODOVIAS BR-010/235/242/TO.

VALOR CONTRATUAL: R$ 18.411.963,36 (dezoito milhões quatrocentos e onze mil novecentos e sessenta e três reais trinta e seis centavos), valor PI Vigente do contrato.

VALOR TOTAL MEDIDO A PI: R$ 14.129.136,53 (quatorze milhões cento e vinte e nove mil, cento e trinta e seis reais e cinquenta e três centavos), o que corresponde a 76,74% do valor a PI do contrato - Data base: Agosto/2013.

4. LOCAL DOS SERVIÇOS

RODOVIA	LOCALIZAÇÃO
BR-010/TO	Div GO/TO (Rio Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); Subtrecho: BR-010: Entr. BR-242(A) /TO-296/387(A) (Paraná) - Div. TO/MA (Goiatins); Segmento: BR-010: km 92, 1 - km 216,6; km 219,6 - km 439,7; km 505,9 - km 616,1; km 674,6 - km 832,6.
BR-235/TO	Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); Subtrecho: BR-235: Div. MA/TO - Entr. TO-348 (Div. TO/PA) (Araguacema); Segmento: BR-235: km 0,0 - km 204,2; km 256,2 - km 322,8.
BR-242/TO	Div. BA/TO - Div. TO/MT (São Félix do Araguaia); Subtrecho: BR-242: Div. BA/TO - Porto Piauí (Rio Javaés); Segmento: BR-242: km 0,0 - km 11,4; km 105,5 - km 184,6; km 219,4 - km 383,1; km 453,6 - km 498,8; Extensão Total: 1.183,0 km.
Extensão Total: 1.183,0 Km	

5. PERÍODO DE EXECUÇÃO:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas

Os serviços foram executados no período de **01/06/2014 a 31/01/2018**, da 05ª a 48ª Medição.

6. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA:

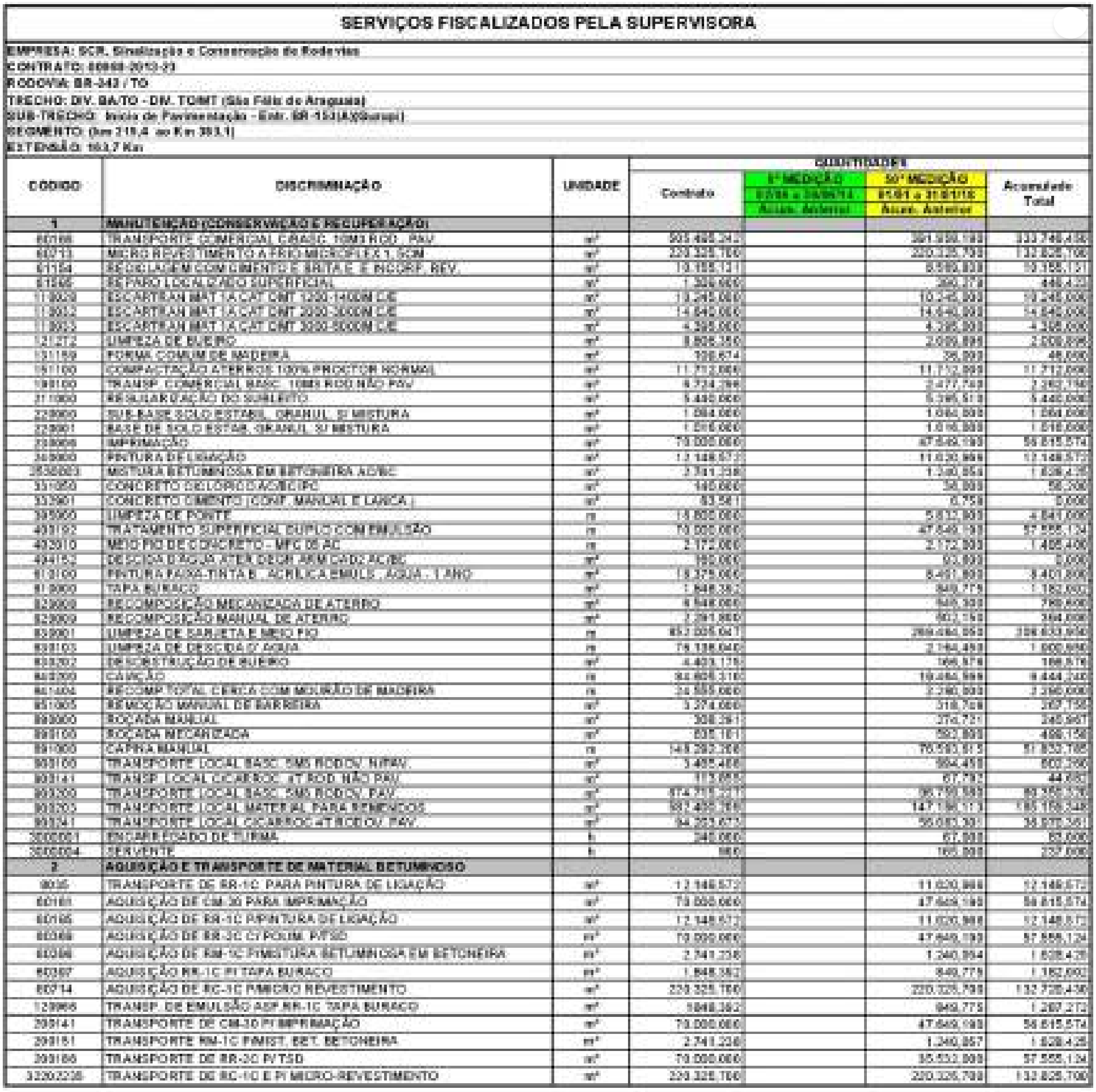
NOME DO PROFISSIONAL	Nº CREA/ N° ART	NÍVEL DE ATUAÇÃO	PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO	FORMAÇÃO
Henrique Pinto Silva	210824/V-TO /TO20150042366	Responsável Técnico	01/06/2014 a 31/01/2018	Engenheiro Civil
Humberto Pinto Silva	210823/V-TO /TO20150042346	Responsável Técnico	01/06/2014 a 31/01/2018	Engenheiro Civil
Roberto Lemos Muniz	210821/V-TO/TO 20150042350	Responsável Técnico	01/06/2014 a 31/01/2018	Engenheiro Civil
Francisco Noronha Cardozo Filho	210822/TO 20200246386	Responsável Técnico	01/06/2014 a 31/01/2018	Engenheiro Civil

7. DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Consta a seguir nas páginas em anexo relação dos serviços executados no âmbito do referido contrato pela empresa **Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

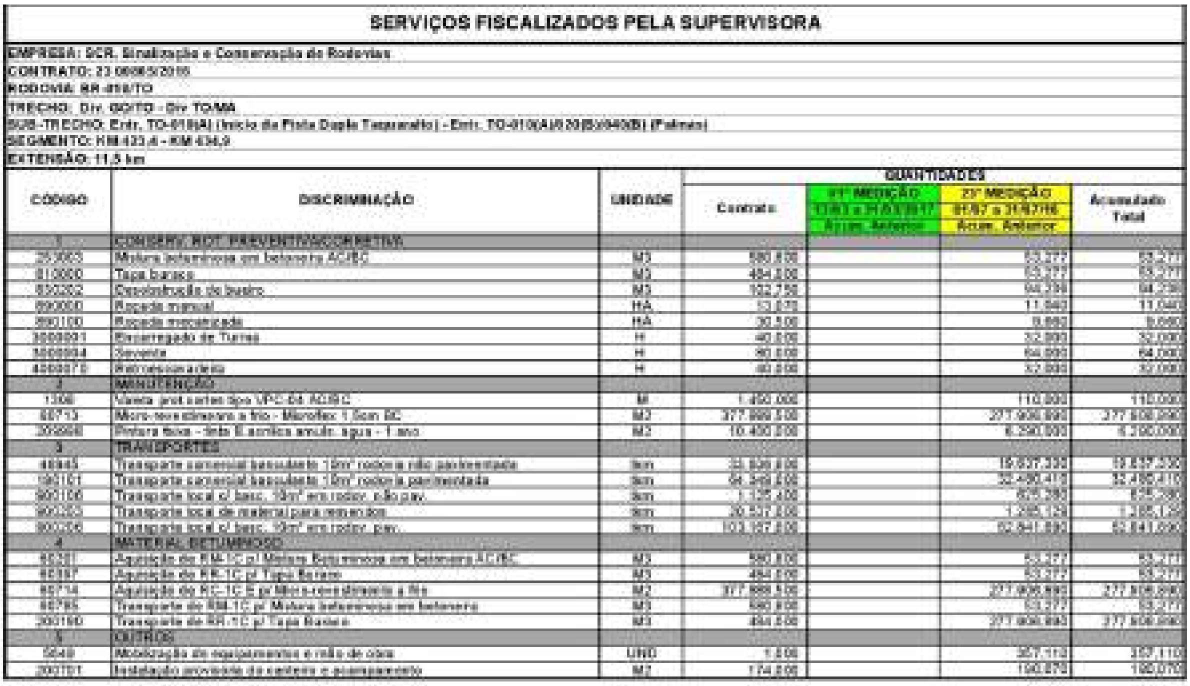
EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 00968-2013-23
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: DIV. BA/TO - DIV. TO/MT (São Félix do Araguaia)
SUB-TRECHO: Início de Pavimentação - Entr. BR-153(A)(Gurupi)
SEGMENTO: (km 219,4 ao Km 383,1)
EXTENSÃO: 163,7 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	9ª MEDIÇÃO 07/08 a 20/08/14 Acum. Anterior	50ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	**MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)**					
60166	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.	m³	503.495,243		391.959,193	333.749,436
60713	MICRO REVESTIMENTO A FRIO MICROFLEX 1, 5CM	m²	220.325,700		220.325,793	132.825,700
61154	RECICLAGEM COM CIMENTO E BRITA E E INCORP. REV.	m³	10.155,121		8.589,839	10.155,121
61566	REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL	m³	1.320,000		380,379	848,433
113029	ESCARTRAN MAT.1A CAT.DMT 1200-1400M C/E	m³	10.245,000		10.245,000	10.245,000
113032	ESCARTRAN MAT.1A CAT.DMT 2000-3000M C/E	m³	14.640,000		14.640,000	14.640,000
113033	ESCARTRAN MAT.1A CAT.DMT 3000-5000M C/E	m³	4.395,000		4.395,000	4.395,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO	m³	8.805,350		2.009,895	2.009,895
131159	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	328,674		36,000	48,000
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	m³	11.712,000		11.712,000	11.712,000
199100	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M3 ROD NÃO PAV	m³	6.724,296		2.477,740	2.262,756
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	5.440,000		5.395,518	5.440,000
228000	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/ MISTURA	m³	1.084,000		1.080,000	1.084,000
228001	BASE DE SOLO ESTAB. GRANUL. S/ MISTURA	m³	1.016,000		1.016,000	1.016,000
238000	IMPRIMAÇÃO	m²	70.000,000		47.649,193	56.815,574
248000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	12.148,573		11.620,966	12.148,573
2530003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	m³	2.741,238		1.240,854	1.628,425
331050	CONCRETO CICLÓPICO AC/BC/PC	m³	140,000		36,000	56,000
332901	CONCRETO CIMENTO (CONF. MANUAL E LANÇA.)	m³	83,561		6,758	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	m	14.800,000		5.632,000	4.641,000
403192	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO	m	70.000,000		47.649,193	57.555,124
402010	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC	m	2.172,000		2.172,000	1.405,400
404152	DESCIDA D'ÁGUA ATER DEGR ARM CADZ AC/BC	m³	160,000		60,000	0,000
813100	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO	m²	18.375,000		8.401,800	8.401,800
819000	TAPA BURACO	m³	1.848,362		849,775	1.182,002
823000	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	6.548,000		549,300	780,600
823009	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	m³	2.281,880		903,150	394,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	m	857.025,047		269.480,050	238.633,950
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	m	76.138,040		2.164,450	1.600,650
833202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	m³	4.403,175		166,576	166,576
840200	CAIAÇÃO	m	84.606,316		19.484,599	9.444,240
841404	RECOMP TOTAL CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	m	24.595,000		2.390,000	2.390,000
851005	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA	m³	3.274,000		318,709	397,750
893000	ROÇADA MANUAL	m²	308,391		274,721	240,967
893100	ROÇADA MECANIZADA	m²	635,161		592,800	498,156
891000	CAPINA MANUAL	m	148.292,266		78.593,815	51.832,785
903100	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. N/PAV.	m³	3.495,466		994,450	802,256
903141	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T ROD. NÃO PAV.	m³	113,665		67,782	44,650
903200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. PAV.	m³	874.715,221		36.750,580	83.256,576
903203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	m³	581.400,785		147.196,113	185.159,348
903241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC.4T RODOV. PAV.	m³	94.253,673		56.083,301	38.970,561
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	h	240,000		67,000	85,000
3000004	SERVENTE	h	960		165,000	237,000
2	**AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					
9036	TRANSPORTE DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	m³	12.148,573		11.620,966	12.148,573
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	m³	70.000,000		47.649,193	56.815,574
60165	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	m³	12.148,573		11.620,966	12.148,573
60368	AQUISIÇÃO DE RR-2C C/ POLIM. P/TSD	m³	70.000,000		47.649,193	57.555,124
60366	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	m³	2.741,238		1.240,854	1.628,425
60367	AQUISIÇÃO RR-1C P/ TAPA BURACO	m³	1.848,362		849,775	1.182,002
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO	m³	220.325,700		220.325,793	132.720,436
129966	TRANSP. DE EMULSÃO ASF.RR-1C TAPA BURACO	m³	1848,362		849,775	1.267,272
299141	TRANSPORTE DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	m³	70.000,000		47.649,193	56.815,574
299151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	m³	2.741,226		1.240,857	1.628,426
299166	TRANSPORTE DE RR-2C P/TSD	m³	70.000,000		35.532,000	57.555,124
32202236	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO	m³	220.325,700		220.325,793	132.825,700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas

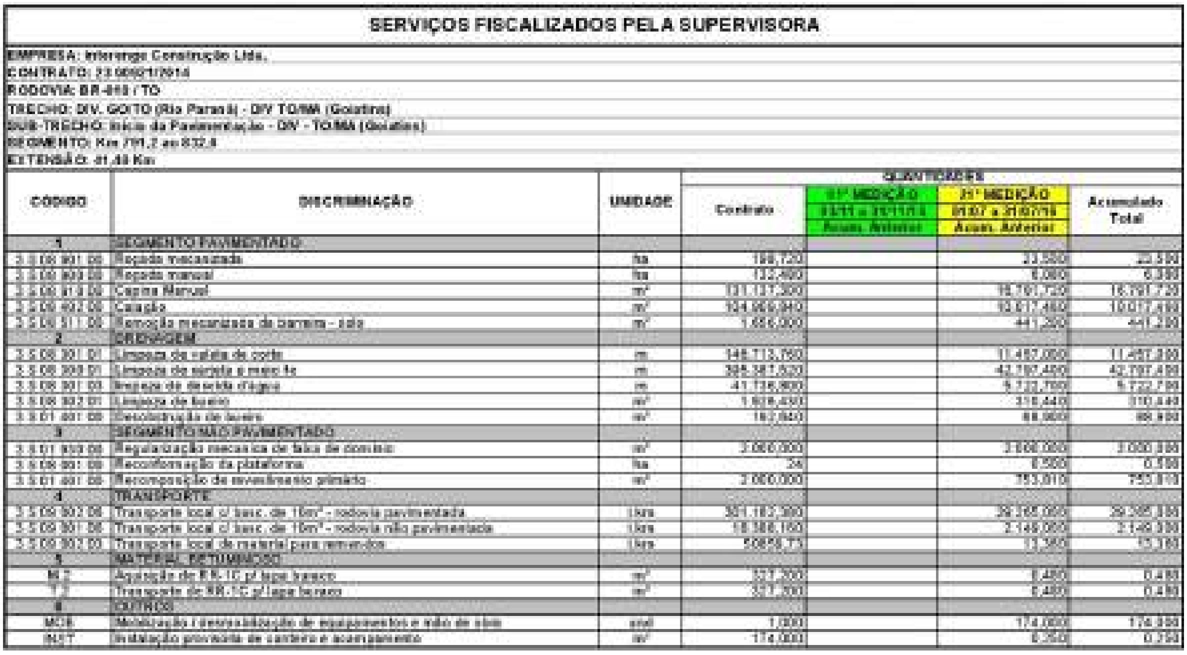
Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9



SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 23.00085/2016
RODOVIA: BR-010/TO
TRECHO: Div. GO/TO - Div TO/MA
SUB-TRECHO: Entr. TO-010(A) (Início da Pista Dupla Taquaralto) - Entr. TO-010(A)/020(B)/040(B) (Palmas)
SEGMENTO: KM 423,4 - KM 434,9
EXTENSÃO: 11,5 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 13/03 a 31/03/2017 Acum. Anterior	27ª MEDIÇÃO 01/07 a 31/07/16 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	CONSERV. ROT. PREVENTIVA/CORRETIVA					
293003	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	M3	580,800		53,277	53,277
810000	Tapa buraco	M3	484,000		53,277	53,277
830202	Desobstrução de bueiro	M3	102,750		94,739	94,739
890000	Roçada manual	HA	13,070		11,040	11,040
890100	Roçada mecanizada	HA	30,500		9,660	9,660
3000001	Encarregado de Turma	H	40,000		32,000	32,000
3000004	Servente	H	80,000		64,000	64,000
4000070	Retroescavadeira	H	40,000		32,000	32,000
2	MANUTENÇÃO					
1308	Vareta prot.cortes tipo VPC-04 AC/BC	M	1.450,000		110,000	110,000
60713	Micro-revestimento a frio - Microflex 1,5cm BC	M2	377.888,500		277.908,890	277.908,890
209998	Pintura faixa - tinta E.acrílica emuls. água - 1 ano	M2	10.400,000		6.290,000	6.290,000
3	TRANSPORTES					
40845	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	km	33.830,000		19.537,330	19.537,330
190101	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	km	64.349,000		32.490,410	32.490,410
900106	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. não pav.	km	1.135,400		825,280	825,280
900205	Transporte local de material para remendos	km	30.537,000		1.288,128	1.288,128
900206	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. pav.	km	103.107,000		62.841,890	62.841,890
4	MATERIAL BETUMINOSO					
60201	Aquisição de RM-1C p/ Mistura Betuminosa em betoneira AC/BC	M3	580,800		53,277	53,277
60197	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	484,000		53,277	53,277
60714	Aquisição de RC-1C E p/ Micro-revestimento a frio	M2	377.888,500		277.908,890	277.908,890
60795	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira	M3	580,800		53,277	53,277
200190	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	484,000		277.908,890	277.908,890
5	OUTROS					
5048	Mobilização de equipamentos e mão de obra	UND	1,000		357,110	357,110
200701	Instalação provisória do canteiro e acampamento	M2	174,000		190,070	190,070



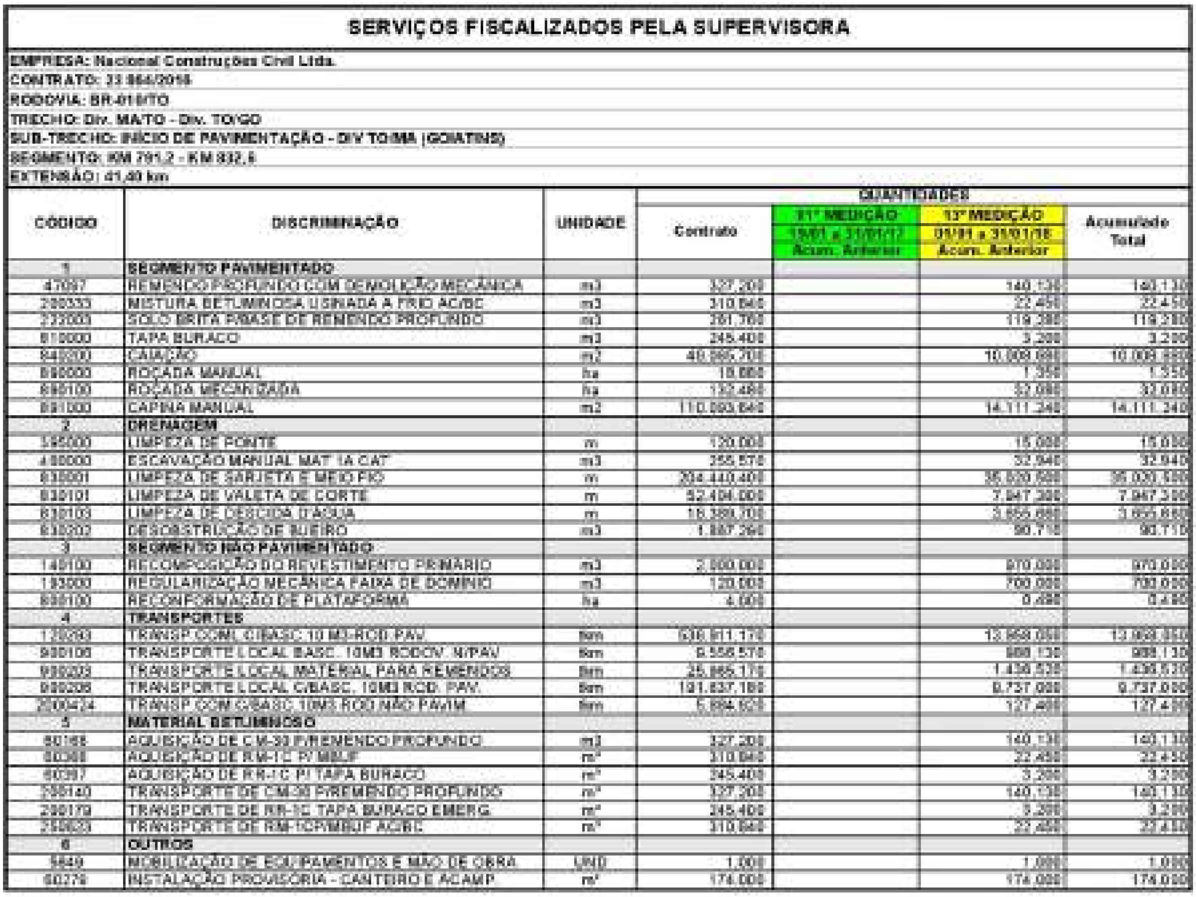
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Interenge Construção Ltda.
CONTRATO: 23.00021/2014
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Início da Pavimentação - DIV - TO/MA (Goiatins)
SEGMENTO: Km 791,2 ao 832,6
EXTENSÃO: 41,40 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 23/11 a 31/11/15 Acum. Anterior	21ª MEDIÇÃO 01/07 a 31/07/16 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO					
3.3.08.901.00	Roçada mecanizada	ha	198,720		23,500	23,500
3.3.08.903.00	Roçada manual	ha	132,480		6,080	6,080
3.3.08.913.00	Capina Manual	m²	131.137,200		16.761,720	16.761,720
3.3.09.402.00	Caiação	m²	104.069,040		10.017,480	10.017,480
3.3.08.311.00	Remoção mecanizada de barreira - solo	m³	1.656,000		441,200	441,200
2	DRENAGEM					
3.3.08.301.01	Limpeza de valeta de corte	m	146.713,750		11.457,000	11.457,000
3.3.08.303.01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	395.387,520		42.797,400	42.797,400
3.3.08.301.03	limpeza de descida d'água	m	41.738,800		5.722,700	5.722,700
3.3.08.302.01	Limpeza de bueiro	m³	1.608,450		310,440	310,440
3.3.01.401.00	Desobstrução de bueiro	m³	162,840		88,800	88,800
3	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3.3.01.903.00	Regularização mecanica de faixa de domínio	m²	3.060,000		3.000,000	3.000,000
3.3.09.301.00	Reconformação da plataforma	ha	24		0,500	0,500
3.3.01.401.00	Recomposição de revestimento primário	m³	2.000,000		753,810	753,810
4	TRANSPORTE					
3.3.09.302.00	Transporte local c/ basc. de 10m³ - rodovia pavimentada	t.km	301.182,300		29.265,000	29.265,000
3.3.09.301.00	Transporte local c/ basc. de 10m³ - rodovia não pavimentada	t.km	18.388,150		2.149,000	2.149,000
3.3.09.302.03	Transporte local de material para remendos	t.km	50858,73		13,360	13,360
5	MATERIAL BETUMINOSO					
M.2	Aquisição de RR-1C p/ tapa buraco	m³	327,200		0,480	0,480
T.2	Transporte de RR-1C p/ tapa buraco	m³	327,200		0,480	0,480
6	OUTROS					
MOB	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		174,000	174,000
INST	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		0,250	0,250

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

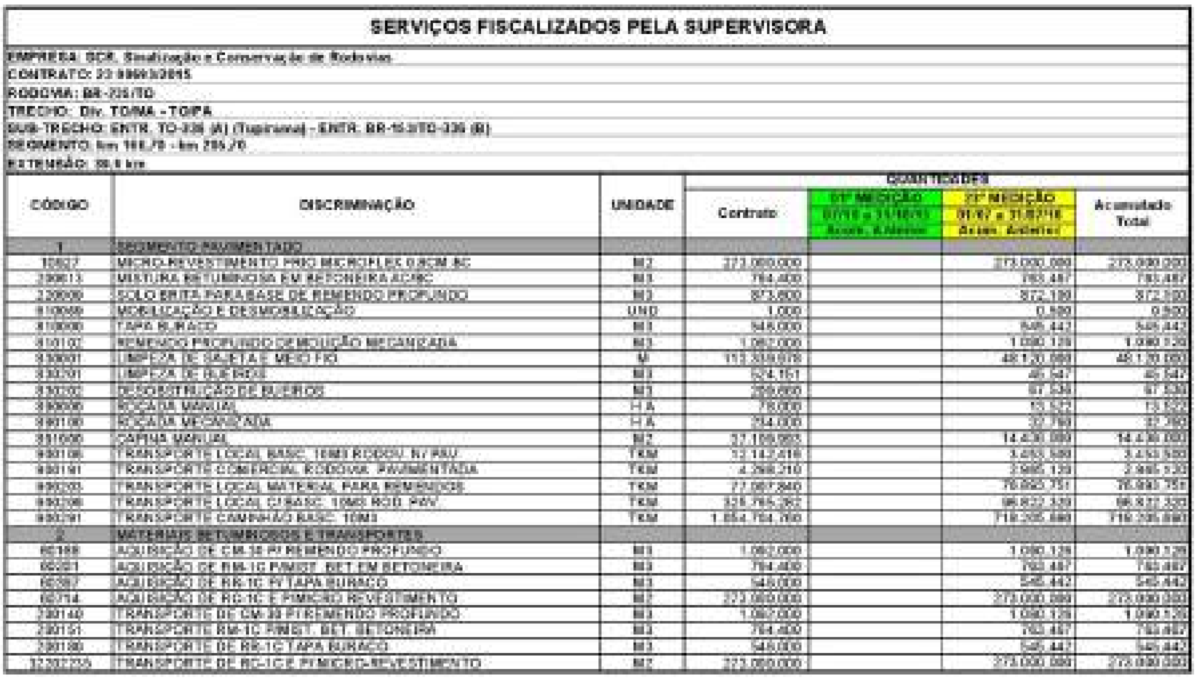
Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Nacional Construções Civil Ltda.
CONTRATO: 23.864/2016
RODOVIA: BR-010/TO
TRECHO: Div. MA/TO - Div. TO/GO
SUB-TRECHO: INÍCIO DE PAVIMENTAÇÃO - DIV TO/MA (GOIATINS)
SEGMENTO: KM 791,2 - KM 832,6
EXTENSÃO: 41,40 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	31ª MEDIÇÃO 19/01 a 31/01/17 Acum. Anterior	13ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	**SEGMENTO PAVIMENTADO**					
47097	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA	m3	327,200		140,130	140,130
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	m3	310,840		22,450	22,450
222003	SOLO BRITA P/BASE DE REMENDO PROFUNDO	m3	261,760		119,280	119,280
810000	TAPA BURACO	m3	245,400		3,200	3,200
840200	CAIAÇÃO	m2	40.985,200		10.008,880	10.008,880
880000	ROÇADA MANUAL	ha	18,880		1,350	1,350
880100	ROÇADA MECANIZADA	ha	132,480		32,080	32,080
881000	CAPINA MANUAL	m2	110.093,640		14.111,240	14.111,240
2	**DRENAGEM**					
395000	LIMPEZA DE PONTE	m	120,000		15,000	15,000
480000	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT 1A CAT	m3	255,570		32,940	32,940
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	m	204.440,400		35.020,580	35.020,580
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	m	52.404,000		7.947,300	7.947,300
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	m	16.389,700		3.655,680	3.655,680
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	m3	1.887,260		90,710	90,710
3	**SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO**					
140100	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m3	2.000,000		970,000	970,000
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	m3	120,000		700,000	700,000
880100	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	ha	4,000		0,480	0,480
4	**TRANSPORTES**					
120293	TRANSP.COML.C/BASC.10 M3-ROD.PAV.	tkm	536.911,170		13.968,050	13.968,050
930106	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/PAV	tkm	9.556,570		988,130	988,130
930203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	25.865,170		1.436,520	1.436,520
930206	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.	tkm	191.637,180		9.737,000	9.737,000
2000424	TRANSP.COM.C/BASC.10M3 ROD.NÃO PAVIM.	tkm	5.894,620		127,400	127,400
5	**MATERIAL BETUMINOSO**					
60166	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	m3	327,200		140,130	140,130
60368	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/ MBUF	m³	310,840		22,450	22,450
60367	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ TAPA BURACO	m³	245,400		3,200	3,200
290140	TRANSPORTE DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	m³	327,200		140,130	140,130
290179	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO EMERG.	m³	245,400		3,200	3,200
290823	TRANSPORTE DE RM-1C P/MBUF AC/BC	m³	310,840		22,450	22,450
6	**OUTROS**					
5849	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UND	1,000		1,000	1,000
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	m²	174,000		174,000	174,000



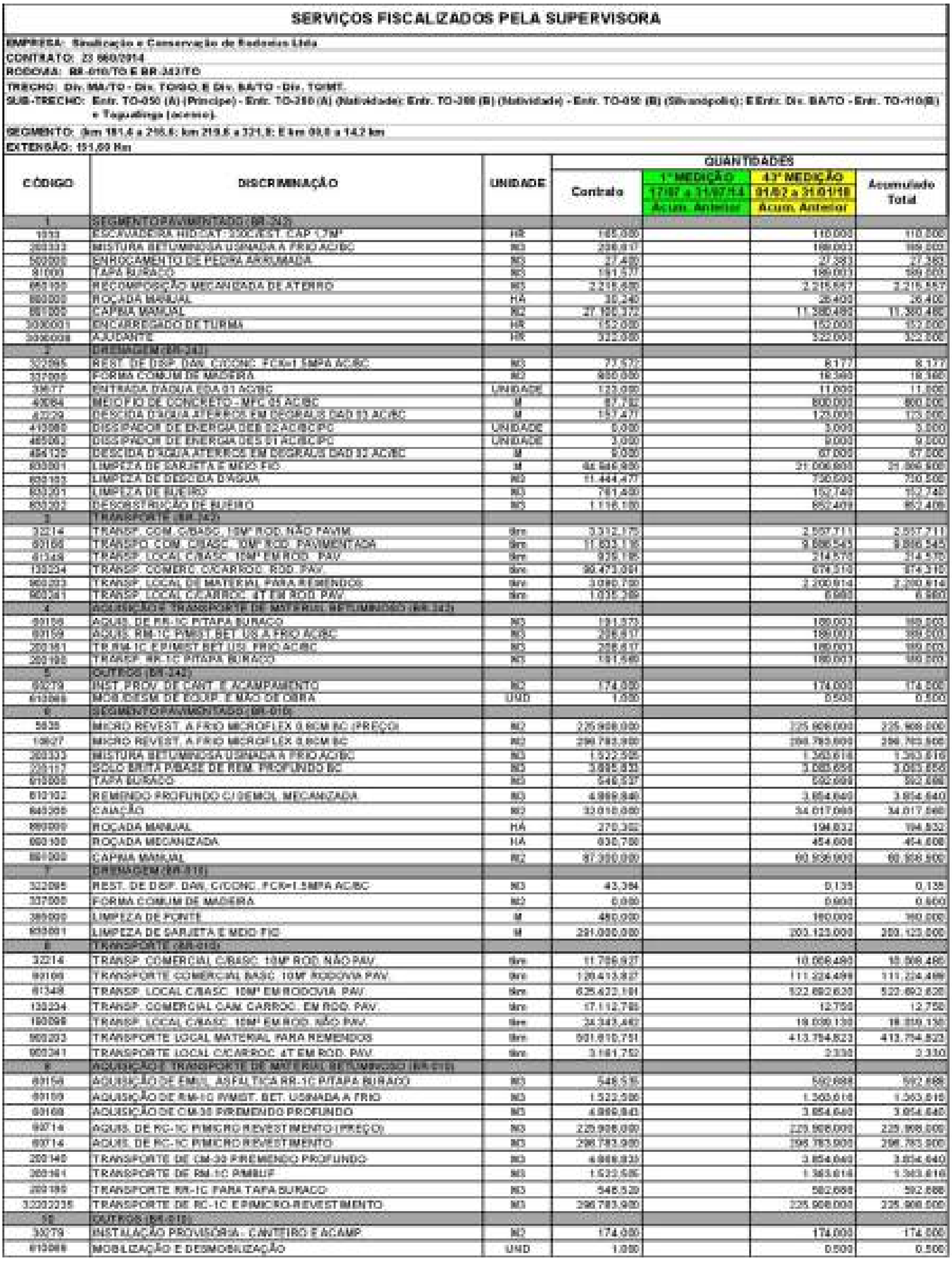
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 23.00693/2015
RODOVIA: BR-235/TO
TRECHO: Div. TO/MA - TO/PA
SUB-TRECHO: ENTR. TO-336 (A) (Tupirama) - ENTR. BR-153/TO-336 (B)
SEGMENTO: km 166,70 - km 255,70
EXTENSÃO: 88,6 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	22ª MEDIÇÃO 07/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	23ª MEDIÇÃO 01/07 a 31/07/16 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO					
10827	MICRO-REVESTIMENTO FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	273.000,000		273.000,000	273.000,000
290613	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	784,400		783,487	783,487
220009	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	873,800		872,100	872,100
810099	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,500	0,500
810000	TAPA BURACO	M3	546,000		545,442	545,442
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	1.082,000		1.080,120	1.080,120
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	113.339,878		48.120,000	48.120,000
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	524,151		46,547	46,547
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	M3	259,650		67,530	67,530
880000	ROÇADA MANUAL	HA	78,000		13,522	13,522
880100	ROÇADA MECANIZADA	HA	234,000		32,780	32,780
881000	CAPINA MANUAL	M2	37.100,985		14.430,000	14.430,000
930106	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/ PAV.	TKM	12.142,416		3.453,500	3.453,500
930191	TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.268,210		2.985,120	2.985,120
930203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	77.087,840		76.890,751	76.890,751
930206	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	325.765,262		98.832,320	98.832,320
930291	TRANSPORTE CAMINHÃO BASC. 10M3	TKM	1.854.754,760		719.205,880	719.205,880
2	MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTES					
60166	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	1.082,000		1.080,120	1.080,120
60201	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET.EM BETONEIRA	M3	784,400		783,487	783,487
60367	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ TAPA BURACO	M3	546,000		545,442	545,442
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C E P/MICRO REVESTIMENTO	M2	273.000,000		273.000,000	273.000,000
290140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	1.082,000		1.080,120	1.080,120
290151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	784,400		783,487	783,487
290180	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO	M3	546,000		545,442	545,442
32202255	TRANSPORTE DE RC-1C E P/MICRO-REVESTIMENTO	M2	273.000,000		273.000,000	273.000,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda

CONTRATO: 23 060/2014

RODOVIA: BR-010/TO E BR-242/TO

TRECHO: Div. MA/TO - Div. TO/GO, E Div. BA/TO - Div. TO/MT.

SUB-TRECHO: Entr. TO-050 (A) (Príncipe) - Entr. TO-280 (A) (Natividade); Entr. TO-280 (B) (Natividade) - Entr. TO-050 (B) (Silvanópolis); E Entr. Div. BA/TO - Entr. TO-110(B) e Taguatinga (acesso).

SEGMENTO: (km 181,4 a 215,6; km 219,6 a 321,8; E km 00,0 a 14,2 km

EXTENSÃO: 151,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	1ª MEDIÇÃO 17/07 a 11/07/14 Acum. Anterior	43ª MEDIÇÃO 01/02 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-242)					
1033	ESCAVADEIRA HID/CAT. 330C/EST. CAP 1,7M³	HR	165,000		110,000	110,000
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	206,617		189,003	189,003
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	27,400		27,383	27,383
810000	TAPA BURACO	M3	181,577		189,003	189,003
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	2.215,680		2.215,557	2.215,557
860000	ROÇADA MANUAL	HA	30,240		26,400	26,400
861000	CAPINA MANUAL	M2	27.100,372		11.380,480	11.380,480
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	HR	152,000		152,000	152,000
3000008	AJUDANTE	HR	322,000		322,000	322,000
2	DRENAGEM (BR-242)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1,5MPA AC/BC	M3	77,572		8,177	8,177
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	800,000		18,360	18,360
38677	ENTRADA DÁGUA EDA 01 AC/BC	UNIDADE	123,000		11,000	11,000
40084	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	87,702		800,000	800,000
42229	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 03 AC/BC	M	157,471		120,000	120,000
413080	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 02 AC/BC/PC	UNIDADE	0,000		3,000	3,000
465062	DISSIPADOR DE ENERGIA DES 01 AC/BC/PC	UNIDADE	3,000		9,000	9,000
484120	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 03 AC/BC	M	0,000		67,000	67,000
800001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	44.846,800		21.006,800	21.006,800
800100	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M3	11.444,477		730,500	730,500
800201	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	761,400		152,740	152,740
800202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	1.116,180		852,409	852,409
3	TRANSPORTE (BR-242)					
32214	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAVIM.	tkm	3.312,175		2.507,711	2.507,711
80166	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. PAVIMENTADA	tkm	11.833,118		9.886,545	9.886,545
81348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. PAV.	tkm	325,195		214,570	214,570
130234	TRANSP. COMERC. C/CARROC. ROD. PAV.	tkm	30.473,091		674,310	674,310
900203	TRANSP. LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	3.080,700		2.200,814	2.200,814
900341	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	1.035,289		6,980	6,980
4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-242)					
80156	AQUIS. DE RR-1C P/TAPA BURACO	M3	181,573		189,003	189,003
80159	AQUIS. RM-1C P/MIST. BET. US. A FRIO AC/BC	M3	206,617		189,003	189,003
200161	TR.RM-1C E P/MIST BET USI. FRIO AC/BC	M3	206,617		189,003	189,003
200190	TRANSP. RR-1C P/TAPA BURACO	M3	181,580		189,003	189,003
5	OUTROS (BR-242)					
30279	INST. PROV. DE CANT. E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
610066	MOB./DESM. DE EQUIP. E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,500	0,500
6	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-010)					
5835	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,80CM BC (PREÇO)	M2	225.908,000		225.908,000	225.908,000
10027	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,80CM BC	M2	298.783,900		298.783,900	298.783,900
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	1.522,595		1.363,616	1.363,616
226117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	3.895,833		3.083,656	3.083,656
610000	TAPA BURACO	M3	546,537		592,699	592,699
810102	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOL. MECANIZADA	M3	4.869,840		3.854,640	3.854,640
840350	CAIAÇÃO	M2	33.010,000		34.017,060	34.017,060
860000	ROÇADA MANUAL	HA	270,302		194,832	194,832
860100	ROÇADA MECANIZADA	HA	630,750		454,608	454,608
861000	CAPINA MANUAL	M2	97.350,000		60.936,900	60.936,900
7	DRENAGEM (BR-010)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1,5MPA AC/BC	M3	43,394		0,135	0,135
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000		0,600	0,600
380000	LIMPEZA DE PONTE	M	480,000		160,000	160,000
800001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	291.000,000		203.123,000	203.123,000
8	TRANSPORTE (BR-010)					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAV.	tkm	11.786,927		10.008,480	10.008,480
80166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC. 10M³ RODOVIA PAV.	tkm	120.413,827		111.224,499	111.224,499
81348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM RODOVIA PAV.	tkm	625.422,181		522.892,620	522.892,620
130234	TRANSP. COMERCIAL CAM. CARROC. EM ROD. PAV.	tkm	17.112,785		12,750	12,750
190098	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. NÃO PAV.	tkm	24.343,467		19.030,130	19.030,130
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	501.810,751		413.754,823	413.754,823
900341	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	3.161,752		2,330	2,330
9	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-010)					
80156	AQUISIÇÃO DE EMUL. ASFALTICA RR-1C P/TAPA BURACO	M3	546,535		592,698	592,698
80159	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET. USINADA A FRIO	M3	1.522,590		1.363,616	1.363,616
80160	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	4.869,840		3.854,640	3.854,640
80714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO (PREÇO)	M3	225.908,000		225.908,000	225.908,000
80714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO	M3	298.783,900		298.783,900	298.783,900
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	4.869,833		3.854,640	3.854,640
200161	TRANSPORTE DE RM-1C P/MBUF	M3	1.522,585		1.363,616	1.363,616
200190	TRANSPORTE RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	546,520		592,698	592,698
32202235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/MICRO-REVESTIMENTO	M3	298.783,900		225.908,000	225.908,000
10	OUTROS (BR-010)					
30279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	M2	174,000		174,000	174,000
610066	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,500	0,500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas

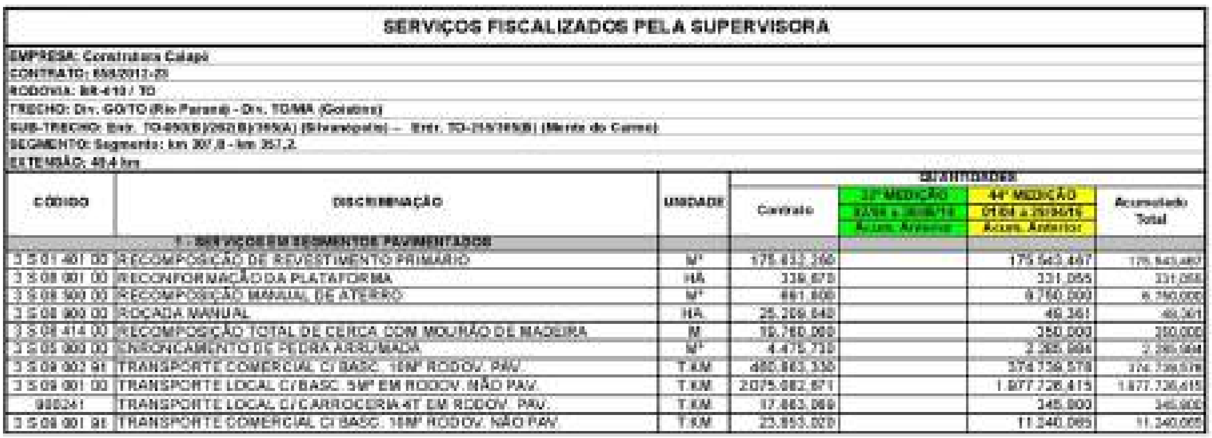
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda
CONTRATO: 23 660/2014
RODOVIA: BR-010/TO E BR-242/TO
TRECHO: Div. MA/TO - Div. TO/GO; E Div. BA/TO - Div. TO/MT.
SUB-TRECHO: Entr. TO-050 (A) (Príncipe) - Entr. TO-280 (A) (Natividade); Entr. TO-280 (B) (Natividade) - Entr. TO-050 (B) (Silvanópolis); E Entr. Div. BA/TO - Entr. TO-110(B) e Taguatinga (acesso).
SEGMENTO: (km 181,4 a 215,6; km 215,6 a 321,8; E km 98,0 a 14,2 km
EXTENSÃO: 151,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES Contrato	1ª MEDIÇÃO 17/07 a 31/07/14 Acum. Anterior	43ª MEDIÇÃO 01/02 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-242)					
1033	ESCAVADEIRA HID.CAT. 320C/EST. CAP 1,7M³	HR	165,000		110,000	110,000
208333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	208,617		189,003	189,003
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	27,400		27,380	27,380
81000	TAPA BURACO	M3	191,577		189,003	189,003
866100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	2.215,600		2.215,557	2.215,557
890000	ROÇADA MANUAL	HÁ	30,240		28,400	28,400
891000	CAPINA MANUAL	M2	27.100,372		11.380,480	11.380,480
3020001	ENCARREGADO DE TURMA	HR	152,000		152,000	152,000
3020008	AJUDANTE	HR	323,000		322,000	322,000
2	DRENAGEM (BR-242)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1,5MPA AC/BC	M3	17,572		8,177	8,177
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	800,000		18,360	18,360
38677	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	UNIDADE	123,000		11,000	11,000
40984	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	87,792		800,000	800,000
42229	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 03 AC/BC	M	157,477		123,000	123,000
416060	DISSIPADOR DE ENERGIA DES 02 AC/BC/PC	UNIDADE	0,000		3,000	3,000
465062	DISSIPADOR DE ENERGIA DES 01 AC/BC/PC	UNIDADE	3,000		9,000	9,000
484120	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS DAD 02 AC/BC	M	9,000		67,000	67,000
800001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	94.960,000		21.056,800	21.056,800
806103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M3	11.444,477		730,500	730,500
806201	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	751,400		152,740	152,740
806202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	1.119,100		652,409	652,409
3	TRANSPORTE (BR-242)					
32214	TRANSP. COM C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAVIM.	tkm	3.312,175		2.507,711	2.507,711
60166	TRANSPO. COM. C/BASC. 10M³ ROD. PAVIMENTADA	tkm	11.653,118		9.886,545	9.886,540
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. PAV.	tkm	929,196		214,579	214,579
136234	TRANSP. COMERC. C/CARROC. ROD. PAV.	tkm	66.473,591		674,310	674,310
906203	TRANSP. LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	3.090,700		2.200,914	2.200,914
906241	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	1.035,269		6,000	6,000
4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-242)					
60158	AQUIS. DE RR-1C P/TAPA BURACO	M3	191,573		189,003	189,003
60159	AQUIS. RM-1C P/MIST. BET. US.A FRIO AC/BC	M3	208,617		189,003	189,003
206161	TR.RM-1C E P/MIST.BET.USI. FRIO AC/BC	M3	208,617		189,003	189,003
206160	TRANSP. RR-1C P/TAPA BURACO	M3	191,569		189,003	189,003
5	OUTROS (BR-242)					
50279	INST. PROV. DE CANT. E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
616069	MOB./DESM. DE EQUIP. E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,500	0,500
6	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-010)					
5635	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,8CM BC (PREÇO)	M3	225.909,000		225.909,000	225.909,000
10827	MICRO REVEST. A FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M3	296.783,900		296.783,900	296.783,900
208333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	1.522,506		1.363,616	1.363,616
226117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	3.895,633		3.060,656	3.060,656
810000	TAPA BURACO	M3	549,537		592,688	592,688
815102	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOL. MECANIZADA	M3	4.909,846		3.654,640	3.654,640
846200	CAIAÇÃO	M2	32.010,000		34.017,060	34.017,060
890000	ROÇADA MANUAL	HÁ	270,302		164,832	164,832
890100	ROÇADA MECANIZADA	HÁ	650,706		454,608	454,608
891000	CAPINA MANUAL	M2	97.300,000		60.636,900	60.636,900
7	DRENAGEM (BR-010)					
322095	REST. DE DISP. DAN. C/CONC. FCK=1,5MPA AC/BC	M3	43,384		0,135	0,135
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000		0,900	0,900
366000	LIMPEZA DE PONTE	M	480,000		160,000	160,000
806001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	291.000,000		203.123,000	203.123,000
8	TRANSPORTE (BR-010)					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAV.	tkm	11.709,927		10.069,495	10.069,495
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC. 10M³ RODOVIA PAV.	tkm	128.413,827		111.224,499	111.224,499
61348	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM RODOVIA PAV.	tkm	625.422,191		522.692,626	522.692,626
136234	TRANSP. COMERCIAL CAM. CARROC. EM ROD. PAV.	tkm	17.112,790		12,750	12,750
186000	TRANSP. LOCAL C/BASC. 10M³ EM ROD. NÃO PAV.	tkm	34.343,402		18.008,138	18.008,138
906203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	501.810,751		413.754,823	413.754,823
906241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC. 4T EM ROD. PAV.	tkm	3.101,752		2,330	2,330
9	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-010)					
60158	AQUISIÇÃO DE EMUL. ASFÁLTICA RR-1C P/TAPA BURACO	M3	549,535		592,688	592,688
60159	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET. USINADA A FRIO	M3	1.522,506		1.363,616	1.363,616
60169	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	4.909,843		3.654,640	3.654,640
90714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO (PREÇO)	M3	225.909,000		225.909,000	225.909,000
60714	AQUIS. DE RC-1C P/MICRO REVESTIMENTO	M3	296.783,000		296.783,000	296.783,000
206140	TRANSPORTE DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	4.809,833		3.654,640	3.654,640
206161	TRANSPORTE DE RM-1C P/MBUF	M3	1.522,505		1.363,616	1.363,616
206160	TRANSPORTE RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	549,529		592,688	592,688
32262235	TRANSPORTE DE RC-1C E P/MICRO-REVESTIMENTO	M3	296.783,000		225.909,000	225.909,000
10	OUTROS (BR-010)					
50279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CANTEIRO E ACAMP.	M2	174,000		174,000	174,000
616069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,500	0,500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



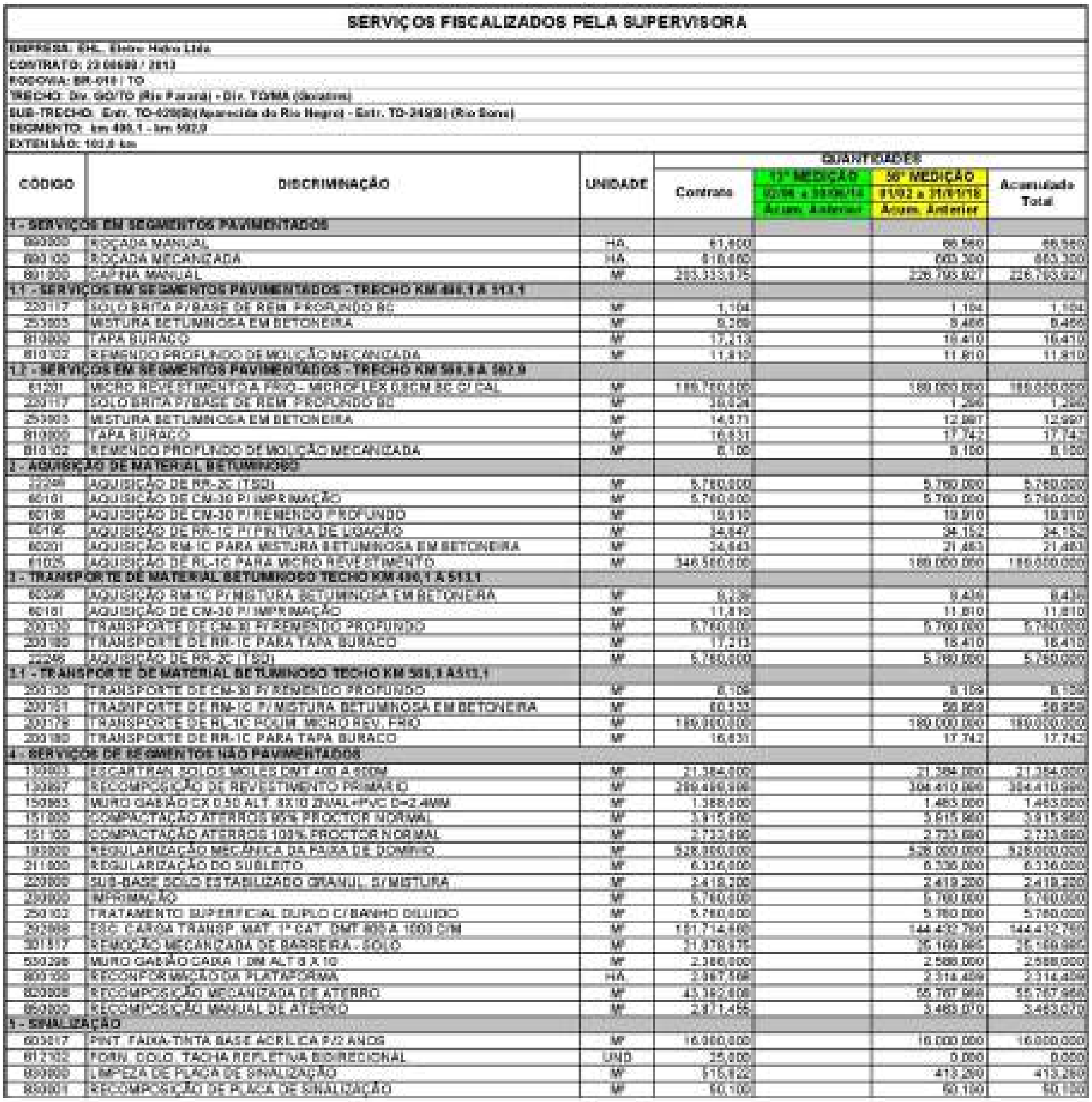
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Construtora Caiapó
CONTRATO: 658/2012-20
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paranã) - Div. TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Entr. TO-050(B)/262(B)/365(A) (Silvanópolis) – Entr. TO-255/365(B) (Monte do Carmo)
SEGMENTO: Segmento: km 307,8 - km 357,2
EXTENSÃO: 49,4 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	33ª MEDIÇÃO [illegible] Acum. Anterior	44ª MEDIÇÃO [illegible] Acum. Anterior	Acumulado Total
	1 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS					
3 S 01 401 00	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³	175.832,260		175.543,487	175.543,487
3 S 08 001 00	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	339,670		331,055	331,055
3 S 08 500 00	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M³	661,600		8.760,000	8.760,000
3 S 08 900 00	ROÇADA MANUAL	HA	25.209,840		49,361	49,361
3 S 08 414 00	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	10.760,000		350,000	350,000
3 S 05 300 00	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M³	4.475,730		2.285,884	2.285,884
3 S 09 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. PAV.	T.KM	480.863,330		374.739,578	374.739,578
3 S 09 001 00	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 5M³ EM RODOV. NÃO PAV.	T.KM	2075.082,871		1.977.726,415	1.977.726,415
900241	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAV.	T.KM	17.883,069		345,000	345,000
3 S 09 001 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. NÃO PAV.	T.KM	23.853,020		11.240,065	11.240,065

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: EHL. Eletro Hidro Ltda
CONTRATO: 23 00609 / 2013
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paranã) - Div. TO/MA (Estreito)
SUB-TRECHO: Entr. TO-020(B)(Aparecida do Rio Negro) - Entr. TO-245(B) (Rio Sono)
SEGMENTO: km 490,1 - km 592,9
EXTENSÃO: 102,8 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	13ª MEDIÇÃO 02/06 a 30/06/14 Acum. Anterior	56ª MEDIÇÃO 01/02 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS						
693000	ROÇADA MANUAL	HA	61,650		66,560	66,560
690100	ROÇADA MECANIZADA	HA	616,660		663,300	663,300
691000	CAPINA MANUAL	M²	203.333,875		226.795,927	226.795,927
1.1 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS - TRECHO KM 490,1 A 513,1						
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M²	1,104		1,104	1,104
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M²	8,269		9,466	9,466
810000	TAPA BURACO	M²	17,213		16,410	16,410
810102	REMENDO PROFUNDO DE MOLIÇÃO MECANIZADA	M²	11,810		11,810	11,810
1.2 - SERVIÇOS EM SEGMENTOS PAVIMENTADOS - TRECHO KM 569,9 A 592,9						
61201	MICRO REVESTIMENTO A FRIO - MICROFLEX 0,8CM BC C/ CAL	M²	185.760,000		180.000,000	180.000,000
220117	SOLO BRITA P/BASE DE REM. PROFUNDO BC	M²	30,624		1,296	1,296
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M²	14,571		12,997	12,997
810000	TAPA BURACO	M²	16,831		17,742	17,742
810102	REMENDO PROFUNDO DE MOLIÇÃO MECANIZADA	M²	8,100		8,100	8,100
2 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						
22246	AQUISIÇÃO DE RR-2C (TSD)	M²	5.760,000		5.760,000	5.760,000
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	M²	5.760,000		5.760,000	5.760,000
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M²	19,910		19,910	19,910
60195	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	34,847		34,152	34,152
60201	AQUISIÇÃO RM-1C PARA MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M²	24,643		21,463	21,463
61025	AQUISIÇÃO DE RL-1C PARA MICRO REVESTIMENTO	M²	346.560,000		180.000,000	180.000,000
3 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO TECHO KM 490,1 A 513,1						
60396	AQUISIÇÃO RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M²	8,236		8,436	8,436
60161	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	M²	11,810		11,810	11,810
200130	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M²	5.760,000		5.760,000	5.760,000
200180	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M²	17,213		16,410	16,410
22246	AQUISIÇÃO DE RR-2C (TSD)	M²	5.760,000		5.760,000	5.760,000
3.1 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO TECHO KM 569,9 A 513,1						
200130	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M²	8,109		8,109	8,109
200161	TRANSPORTE DE RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M²	60,533		58,959	58,959
200178	TRANSPORTE DE RL-1C POLIM. MICRO REV. FRIO	M²	185.760,000		180.000,000	180.000,000
200180	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M²	16,831		17,742	17,742
4 - SERVIÇOS DE SEGMENTOS NÃO PAVIMENTADOS						
130003	ESCAR.TRAN. SOLOS MOLES DMT 400 A 600M	M²	21.384,000		21.384,000	21.384,000
130997	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M²	289.499,596		304.410,996	304.410,996
150963	MURO GABIÃO CX 0,50 ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2,4MM	M²	1.388,000		1.463,000	1.463,000
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M²	3.915,980		3.915,980	3.915,980
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M²	2.733,690		2.733,690	2.733,690
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M²	528.000,000		528.000,000	528.000,000
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	6.336,000		6.336,000	6.336,000
220000	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA	M²	2.419,200		2.419,200	2.419,200
230000	IMPRIMAÇÃO	M²	5.760,000		5.760,000	5.760,000
250102	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/ BANHO DILUIDO	M²	5.760,000		5.760,000	5.760,000
292999	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 800 A 1000 C/M	M²	151.714,680		144.432,780	144.432,780
301517	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO	M²	21.878,875		25.169,985	25.169,985
530298	MURO GABIÃO CAIXA 1,0M ALT 8 X 10	M²	2.386,000		2.588,000	2.588,000
800100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	2.367,598		2.314,409	2.314,409
820008	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M²	43.362,608		55.767,968	55.767,968
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M²	2.871,455		3.463,070	3.463,070
5 - SINALIZAÇÃO						
603017	PINT. FAIXA-TINTA BASE ACRÍLICA P/2 ANOS	M²	16.000,000		16.000,000	16.000,000
612102	FORN. COLO. TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UND	25,000		0,000	0,000
690000	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	515,822		413,260	413,260
690001	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	50,100		50,100	50,100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas

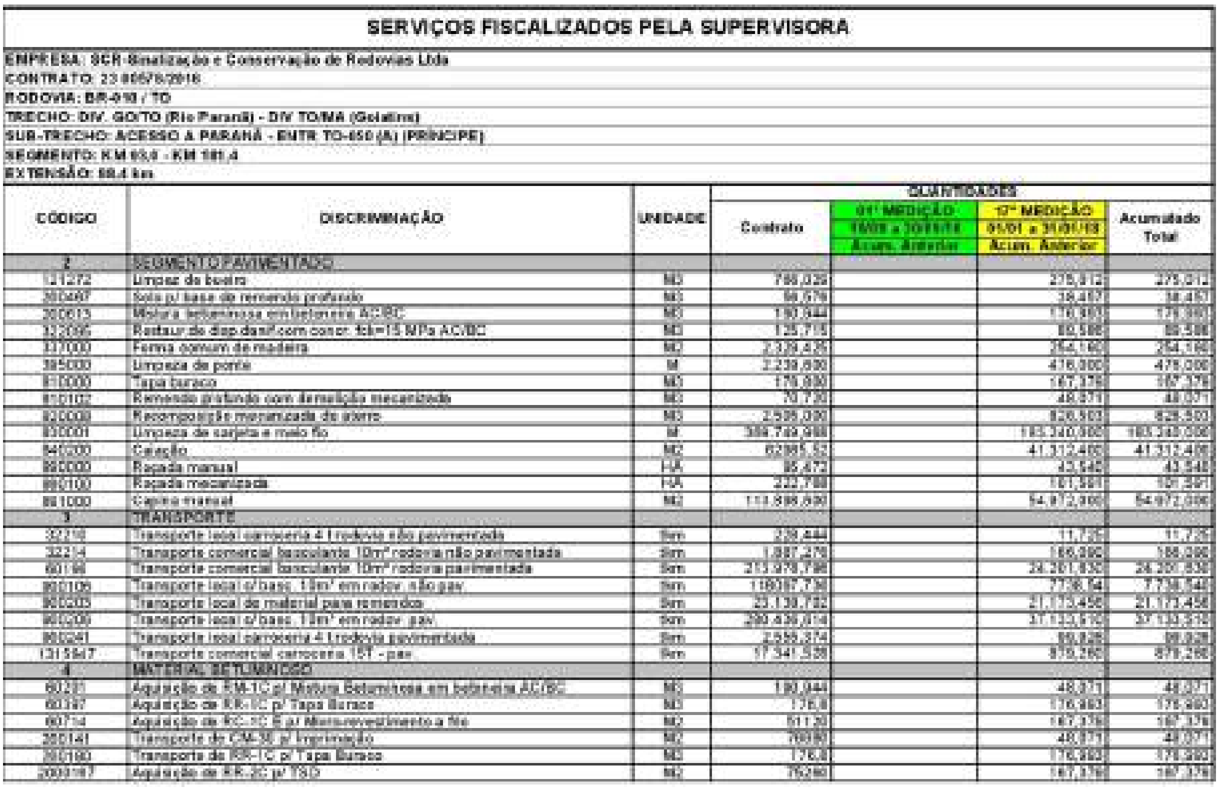
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: DHL Eletro Hidro Ltda
CONTRATO: 23.00008 / 2013
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: Div. GO/TO (Rio Paranã) - Div. TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: Entr. TO-020(B)(Aparecida do Rio Negro) - Entr. TO-245(B) (Rio Sono)
SEGMENTO: km 400,1 - km 582,9
EXTENSÃO: 182,8 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	13ª MEDIÇÃO 02/06 a 30/06/16 Acum. Anterior	50ª MEDIÇÃO 01/02 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
6 - DRENAGEM						
1100	RESTAUR. DE DISP. DANIF. COM CONCR. FCK = 15 MPA AC/BC	M³	175,945		175,944	175,944
10142	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 02 AC/BC	M	80,000		75,000	75,000
10143	ENTRADA D'ÁGUA - EDA AC/BC	M	30,500		30,000	30,000
39537	VALETA PROT CORTE REVEST. CONC. VPC4 AC/BC	M	300,000		300,000	300,000
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	UND	16,000		16,000	16,000
110003	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 03 AC/BC/PC	UND	30,500		30,500	30,500
110343	ENTRADA DE DESCIDA D'ÁGUA EDA 01	M	16,000		15,000	15,000
121272	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	2.628,329		2.627,246	2.627,246
150718	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 04 AC/BC	M	80,000		80,000	80,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	1.628,000		1.628,000	1.628,000
410053	CORPO BSTC 1,0 M (CA-3)	M	199,000		199,000	199,000
410103	BOCA BSTC 1,0 M NORMAL	UND	38,000		38,000	38,000
430003	VALETA PROT CORTE REVEST. CONC. VPC 03	M	1.650,000		1.650,000	1.650,000
461001	MEIO-FIO TIPO MFC 01	M	2.325,000		2.325,000	2.325,000
494119	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01	M	305,000		300,000	300,000
500001	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M³	200,000		296,000	296,000
600027	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DCD 01	M	155,000		150,000	150,000
810051	ASSENTAMENTO DE DRENO PROFUNDO AC/BC	M	3.000,000		3.000,000	3.000,000
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	341.170,140		337.925,000	337.925,000
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	42.648,003		36.923,000	36.923,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	46.738,243		46.330,280	46.330,280
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	1.313,993		1.313,492	1.313,492
830300	CAIAÇÃO	M²	104.517,119		104.516,000	104.516,000
7 - OBRA DE ARTE ESPECIAL						
150525	RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI	M	35,000		0,000	0,000
610078	PINTURA GERAL DE PONTES DE MADEIRA	M²	161,000		0,000	0,000
8 - TRANSPORTES LOCAL E COMERCIAL						
80168	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M³ RODOV. PAV.	T.KM	1.073.833,830		968.752,469	968.752,469
91348	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASC. 10M³ ROD. PAV.	T.KM	244.306,272		255.216,435	255.216,435
190098	TRANSP. LOCAL COM CAMINHÃO BASC. 10M³ ROD. NÃO PAV.	T.KM	4.452.207,641		4.935.867,311	4.935.867,311
800204	TRANSP. COMERCIAL EM BASCULANTE	T.KM	293.850,792		279.542,216	279.542,216
900105	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA NÃO PAVIMENTADA	T.KM	20.239,502		20.341,007	20.341,007
900190	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. NÃO PAV.	T.KM	288,411		249,480	249,480
900303	TRANSP. LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	T.KM	9.004,240		9.016,425	9.016,425
900241	TRANSP. LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAV.	T.KM	36.767,414		36.932,351	36.932,351
900290	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAV.	T.KM	78.656,325		80.321,208	80.321,208
9 - OUTROS						
841304	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	5.014,000		5.394,000	5.394,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



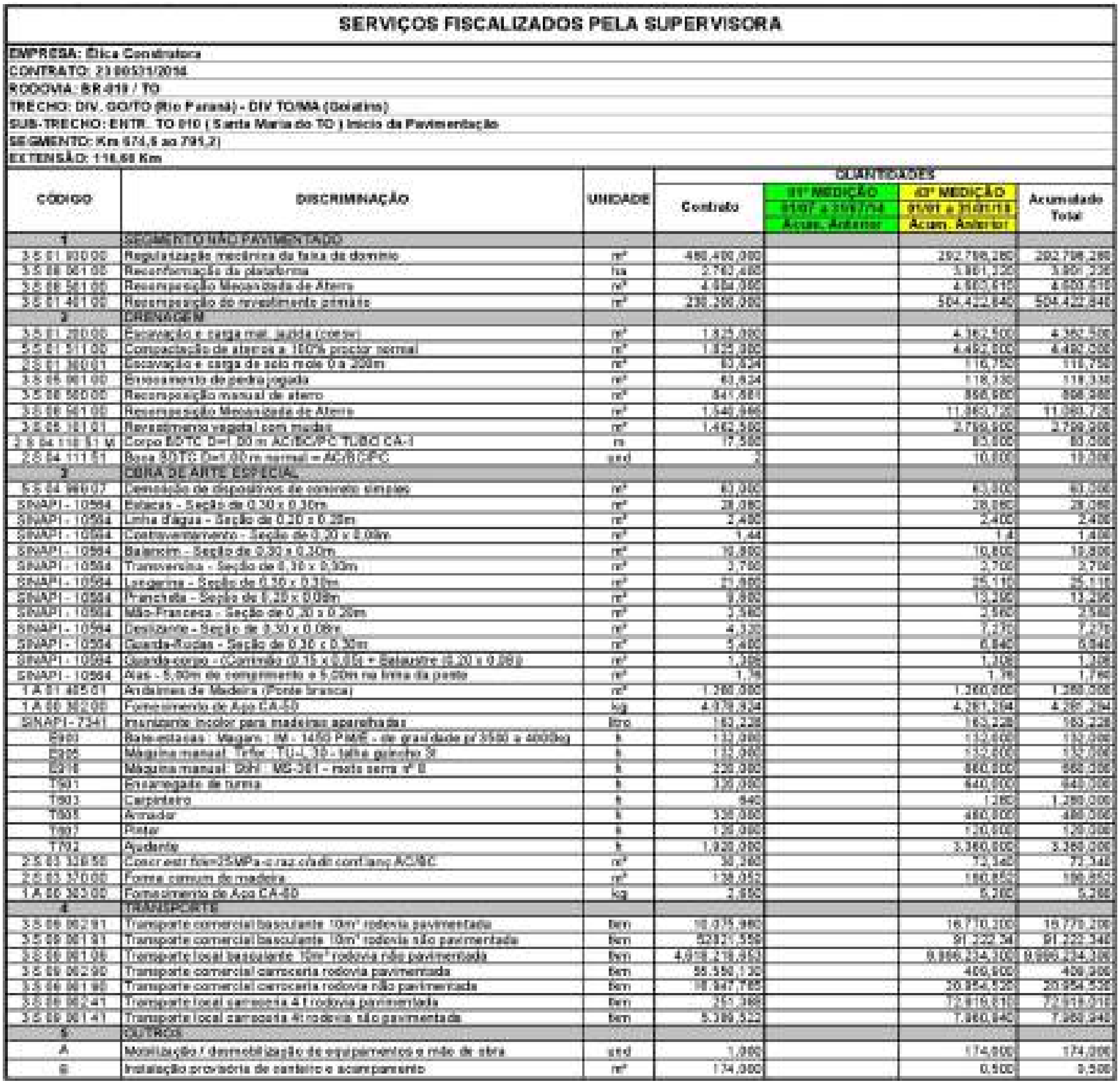
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR-Sinalização e Conservação de Rodovias Ltda
CONTRATO: 23 00576/2016
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: ACESSO A PARANÃ - ENTR TO-050 (A) (PRÍNCIPE)
SEGMENTO: KM 93,0 - KM 181,4
EXTENSÃO: 88,4 km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 16/09 a 30/09/16 Acum. Anterior	17ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
2	SEGMENTO PAVIMENTADO					
121272	Limpeza de bueiro	M3	799,029		275,912	275,912
200497	Solo p/ base de remendo profundo	M3	99,679		38,457	38,457
200613	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	M3	190,944		176,993	176,993
332095	Restaur.de disp.danif.com concr. fck=15 MPa AC/BC	M3	125,715		89,586	89,586
337000	Forma comum de madeira	M2	2.339,425		254,160	254,160
395000	Limpeza de ponte	M	2.239,800		476,000	476,000
810000	Tapa buraco	M3	176,800		167,376	167,376
810102	Remendo profundo com demolição mecanizada	M3	70,730		48,071	48,071
820000	Recomposição mecanizada de aterro	M3	2.505,030		828,503	828,503
830001	Limpeza de sarjeta e meio fio	M	399.749,998		183.240,000	183.240,000
840200	Caiação	M2	62985,52		41.312,400	41.312,400
880000	Roçada manual	HA	95,472		43,546	43,546
880100	Roçada mecanizada	HA	222,798		101,591	101,591
881000	Capina manual	M2	113.898,830		54.972,000	54.972,000
3	TRANSPORTE					
32210	Transporte local carroceria 4 t rodovia não pavimentada	tkm	229,444		11,725	11,725
32214	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	1.887,279		166,290	166,290
60196	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	213.979,798		24.201,830	24.201,830
900106	Transporte local c/basc. 10m³ em rodov. não pav.	tkm	118097,736		7736,54	7.736,540
900205	Transporte local de material para remendos	tkm	23.139,732		21.173,456	21.173,456
900209	Transporte local c/basc. 10m³ em rodov. pav.	tkm	290.436,014		37.133,510	37.133,510
900241	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	2.555,374		89,826	89,826
1315847	Transporte comercial carroceria 15T - pav.	tkm	17.341,528		879,260	879,260
4	MATERIAL BETUMINOSO					
60231	Aquisição de RM-1C p/ Mistura Betuminosa em betoneira AC/BC	M3	190,944		48,071	48,071
60397	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	176,8		176,993	176,993
60714	Aquisição de RC-1C E p/ Microrrevestimento a frio	M3	511,20		167,376	167,376
200141	Transporte de CM-30 p/ Imprimação	M3	76080		48,071	48,071
200180	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	176,8		176,993	176,993
2003187	Aquisição de RR-2C p/ TSD	M3	76080		167,376	167,376

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



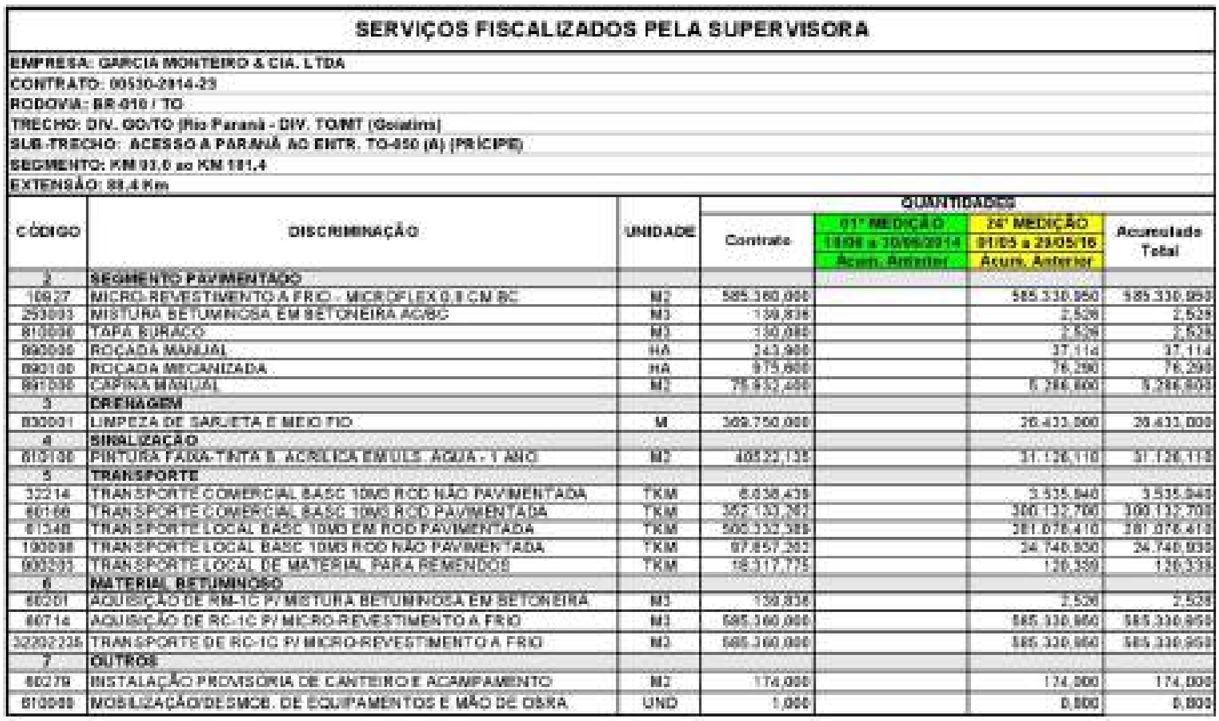
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Ética Construtora
CONTRATO: 23 00531/2014
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paranã) - DIV TO/MA (Goiatins)
SUB-TRECHO: ENTR. TO 010 (Santa Maria do TO) Início da Pavimentação
SEGMENTO: Km 674,6 ao 791,2)
EXTENSÃO: 116,60 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 01/07 a 31/07/14 Acum. Anterior	40ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 900 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	480.400,000		292.798,280	292.798,280
3 S 08 061 00	Reconformação da plataforma	ha	2.760,480		3.801,320	3.801,320
3 S 08 561 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	4.884,000		4.600,615	4.600,615
3 S 01 401 00	Recomposição do revestimento primário	m³	230.200,000		504.422,840	504.422,840
2	DRENAGEM					
3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (comp)	m³	1.825,000		4.362,500	4.362,500
5 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	1.825,000		4.492,000	4.492,000
2 S 01 380 01	Escavação e carga de solo mole 0 a 200m	m³	60,624		116,750	116,750
3 S 05 061 00	Enrocamento de pedra jogada	m³	60,624		118,330	118,330
3 S 08 560 00	Recomposição manual de aterro	m³	841,660		858,980	858,980
3 S 08 561 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m³	1.540,990		11.060,720	11.060,720
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas	m²	1.442,500		2.799,600	2.799,600
2 S 04 110 51 M	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC TUBO CA-1	m	17,500		80,000	80,000
2 S 04 111 51	Boca BDTC D=1,00 m normal = AC/BC/PC	und	2		10,000	10,000
3	OBRA DE ARTE ESPECIAL					
5 S 04 980 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	m³	60,000		60,000	60,000
SINAPI - 10564	Estacas - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	28,080		28,080	28,080
SINAPI - 10564	Linha d'água - Seção de 0,20 x 0,20m	m³	2,400		2,400	2,400
SINAPI - 10564	Contraventamento - Seção de 0,20 x 0,08m	m³	1,44		1,4	1,400
SINAPI - 10564	Balancim - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	10,800		10,800	10,800
SINAPI - 10564	Transversina - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	2,700		2,700	2,700
SINAPI - 10564	Longarina - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	21,600		25,110	25,110
SINAPI - 10564	Pranchata - Seção de 0,20 x 0,08m	m³	9,600		13,296	13,296
SINAPI - 10564	Mão-Francesa - Seção de 0,30 x 0,20m	m³	2,380		2,580	2,580
SINAPI - 10564	Deslizante - Seção de 0,30 x 0,08m	m³	4,320		7,270	7,270
SINAPI - 10564	Guarda-Rodas - Seção de 0,30 x 0,30m	m³	5,400		6,840	6,840
SINAPI - 10564	Guarda-corpo - (Corrimão (0,15 x 0,05) + Balaustre (0,20 x 0,08))	m³	1,308		1,308	1,308
SINAPI - 10564	Alas - 5,00m de comprimento e 5,00m na linha da ponte	m³	1,76		1,76	1,760
1 A 01 485 01	Andaimes de Madeira (Ponte branca)	m³	1.260,000		1.260,000	1.260,000
1 A 00 302 00	Fornecimento de Aço CA-50	kg	4.078,824		4.281,294	4.281,294
SINAPI - 7341	Imunizante incolor para madeiras aparelhadas	litro	183,228		183,228	183,228
E900	Bate-estacas : Magam : IM - 1450 PM/E - de gravidade p/ 3500 a 4000kg	h	132,000		132,000	132,000
E205	Máquina manual: Tirfor : TU-L 30 - talha guincho 3t	h	132,000		132,000	132,000
E916	Máquina manual: Stihl : MS-381 - moto serra nº 8	h	220,000		880,000	880,000
T501	Encarregado de turma	h	320,000		640,000	640,000
T603	Carpinteiro	h	640		1.280	1.280,000
T605	Armador	h	320,000		480,000	480,000
T607	Pintor	h	120,000		120,000	120,000
T702	Ajudante	h	1.920,000		3.360,000	3.360,000
2 S 03 328 50	Concr estr fck=25MPa-c raz.c/adit conf lanç AC/BC	m³	30,380		77,340	77,340
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	138,052		190,852	190,852
1 A 00 303 00	Fornecimento de Aço CA-60	kg	2,850		5,200	5,280
4	TRANSPORTE					
3 S 09 002 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	10.075,980		18.770,200	18.770,200
3 S 09 001 91	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	52821,558		91.222,34	91.222,340
3 S 09 001 05	Transporte local basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	4.016.218,850		9.886.224,300	9.886.224,300
3 S 09 002 90	Transporte comercial carroceria rodovia pavimentada	tkm	55.550,130		409,900	409,900
3 S 09 001 90	Transporte comercial carroceria rodovia não pavimentada	tkm	18.947,785		20.954,520	20.954,520
3 S 09 002 41	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	251,388		72.918,010	72.918,010
3 S 09 001 41	Transporte local carroceria 4t rodovia não pavimentada	tkm	5.389,522		7.960,940	7.960,940
5	OUTROS					
A	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		174,000	174,000
B	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m²	174,000		0,500	0,500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

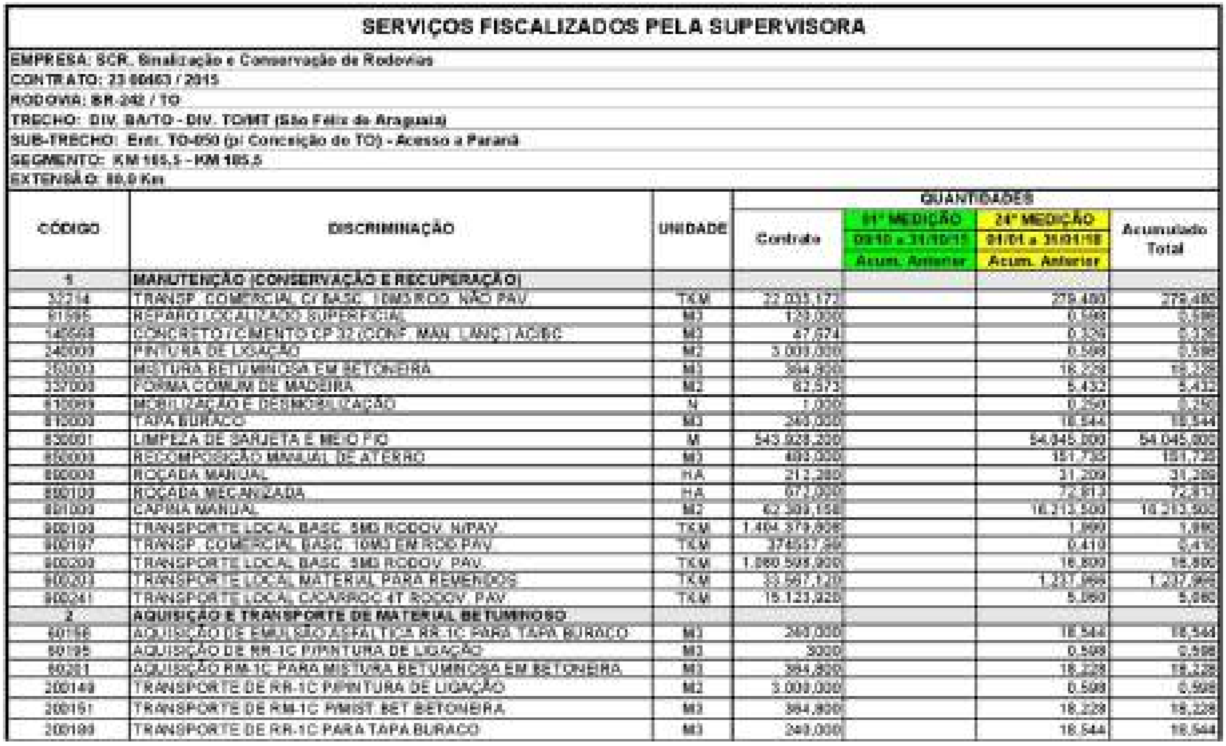
Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: GARCIA MONTEIRO & CIA. LTDA
CONTRATO: 00530-2014-23
RODOVIA: BR-010 / TO
TRECHO: DIV. GO/TO (Rio Paraná - DIV. TO/MT (Goiatins)
SUB-TRECHO: ACESSO A PARANÃ AO ENTR. TO-050 (A) (PRÍCIPE)
SEGMENTO: KM 93,0 ao KM 181,4
EXTENSÃO: 88,4 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 18/08 a 30/09/2014 Acum. Anterior	24ª MEDIÇÃO 01/05 a 29/05/16 Acum. Anterior	Acumulado Total
2	**SEGMENTO PAVIMENTADO**					
10827	MICRO-REVESTIMENTO A FRIO - MICROFLEX 0,8 CM BC	M2	585.360,000		585.330,950	585.330,950
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	139,836		2,526	2,526
810000	TAPA BURACO	M3	130,080		2,526	2,526
890000	ROÇADA MANUAL	HA	243,900		37,114	37,114
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	975,600		76,290	76,290
891000	CAPINA MANUAL	M2	75.932,400		5.286,600	5.286,600
3	**DRENAGEM**					
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	369.750,000		26.433,000	26.433,000
4	**SINALIZAÇÃO**					
810130	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EMULS. AGUA - 1 ANO	M2	40522,135		31.126,110	31.126,110
5	**TRANSPORTE**					
32214	TRANSPORTE COMERCIAL BASC 10M3 ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	6.638,435		3.535,840	3.535,840
60168	TRANSPORTE COMERCIAL BASC 10M3 ROD PAVIMENTADA	TKM	357.133,207		300.132,700	300.132,700
61348	TRANSPORTE LOCAL BASC 10M3 EM ROD PAVIMENTADA	TKM	500.332,389		281.076,410	281.076,410
190098	TRANSPORTE LOCAL BASC 10M3 ROD NÃO PAVIMENTADA	TKM	97.857,202		24.740,930	24.740,930
900203	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	18.317,775		120,339	120,339
6	**MATERIAL BETUMINOSO**					
60201	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/ MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	139,836		2,526	2,526
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C P/ MICRO-REVESTIMENTO A FRIO	M3	585.360,000		585.330,950	585.330,950
32202226	TRANSPORTE DE RC-1C P/ MICRO-REVESTIMENTO A FRIO	M3	585.360,000		585.330,950	585.330,950
7	**OUTROS**					
60279	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO	M2	174,000		174,000	174,000
810088	MOBILIZAÇÃO/DESMOB. DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UND	1,000		0,800	0,800



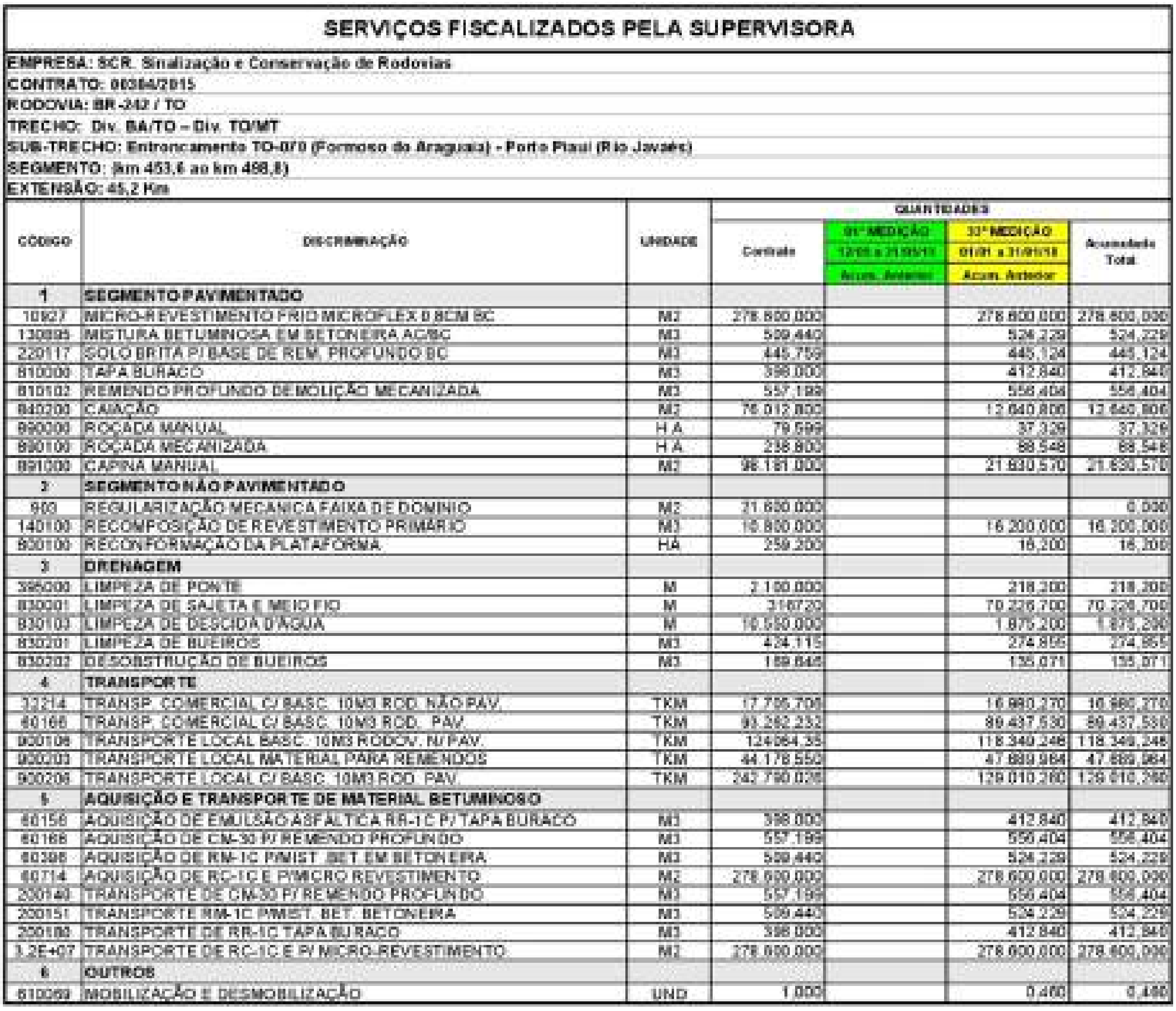
SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 23 00463 / 2015
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: DIV. BA/TO - DIV. TO/MT (São Félix do Araguaia)
SUB-TRECHO: Entr. TO-050 (p/ Conceição do TO) - Acesso a Paranã
SEGMENTO: KM 105,5 - KM 185,5
EXTENSÃO: 80,0 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 09/10 a 31/10/15 Acum. Anterior	24ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	**MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)**					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	22.033,173		279,480	279,480
81595	REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL	M3	120,000		0,598	0,598
140503	CONCRETO / CIMENTO CP 32 (CONF. MAN. LANÇ.) AC/BC	M3	47,074		0,326	0,326
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.000,000		0,598	0,598
253003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	384,800		18,228	18,228
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	82,573		5,432	5,432
810000	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	N	1,000		0,250	0,250
810000	TAPA BURACO	M3	240,000		18,544	18,544
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	543.928,200		54.045,000	54.045,000
850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	480,000		151,735	151,735
890000	ROÇADA MANUAL	HA	212,280		31,209	31,209
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	677,000		72,813	72,813
891000	CAPINA MANUAL	M2	62.309,156		16.213,500	16.213,500
900100	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. N/PAV.	TKM	1.404.379,808		1,890	1,890
900197	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M3 EM ROD.PAV.	TKM	374537,90		0,410	0,410
900200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. PAV.	TKM	1.080.598,900		16,800	16,800
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	33.567,120		1.237,966	1.237,966
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC.4T RODOV. PAV.	TKM	15.123,920		5,060	5,060
2	**AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					
60156	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	240,000		18,544	18,544
60195	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	M3	3000		0,598	0,598
60201	AQUISIÇÃO RM-1C PARA MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	384,800		18,228	18,228
200149	TRANSPORTE DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.000,000		0,598	0,598
200151	TRANSPORTE DE RM-1C P/MIST. BET BETONEIRA	M3	384,800		18,228	18,228
200199	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M3	240,000		18,544	18,544

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

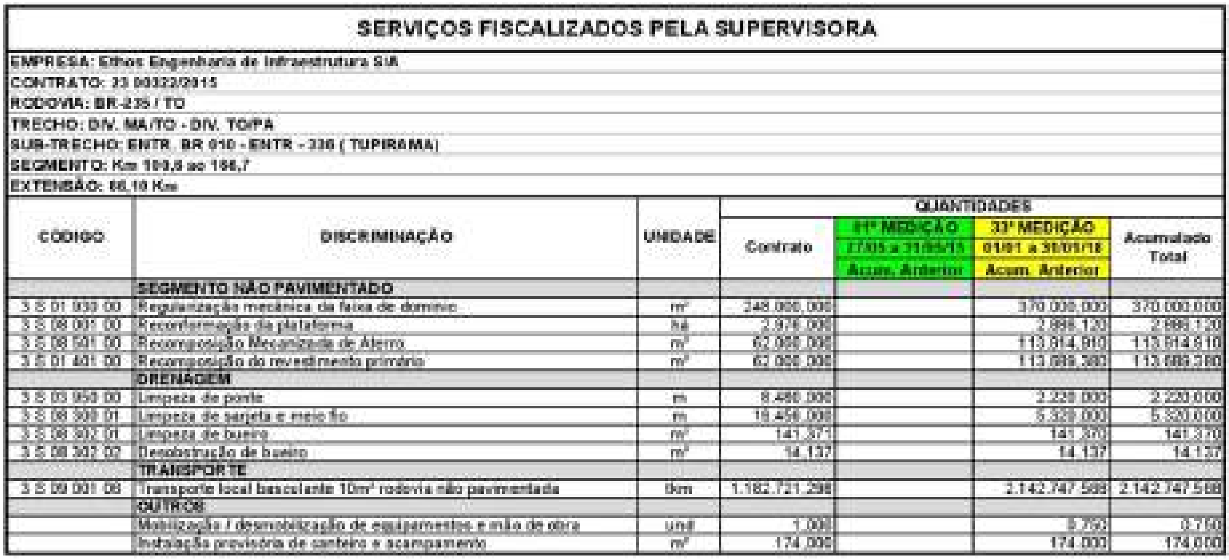
Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas



SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: SCR. Sinalização e Conservação de Rodovias
CONTRATO: 00384/2015
RODOVIA: BR-242 / TO
TRECHO: Div. BA/TO – Div. TO/MT
SUB-TRECHO: Entroncamento TO-070 (Formoso do Araguaia) - Porto Piauí (Rio Javaés)
SEGMENTO: (km 453,6 ao km 498,8)
EXTENSÃO: 45,2 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 12/05 a 31/05/15 Acum. Anterior	33ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
1	**SEGMENTO PAVIMENTADO**					
10927	MICRO-REVESTIMENTO FRIO MICROFLEX 0,8CM BC	M2	278.800,000		278.800,000	278.800,000
130895	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	509,440		524,229	524,229
220117	SOLO BRITA P/ BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	445,759		445,124	445,124
810000	TAPA BURACO	M3	398,000		412,840	412,840
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	557,199		556,404	556,404
840200	CAIAÇÃO	M2	76.012,800		12.640,806	12.640,806
890000	ROÇADA MANUAL	H A	79,599		37,326	37,326
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	238,800		88,548	88,548
891000	CAPINA MANUAL	M2	96.181,000		21.830,570	21.830,570
2	**SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO**					
903	REGULARIZAÇÃO MECANICA FAIXA DE DOMINIO	M2	21.600,000			0,000
140100	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	16.800,000		16.200,000	16.200,000
830100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	259,200		16,200	16,200
3	**DRENAGEM**					
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	2.100,000		218,200	218,200
830001	LIMPEZA DE SAJETA E MEIO FIO	M	316720		70.226,700	70.226,700
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	10.550,000		1.875,200	1.875,200
830201	LIMPEZA DE BUEIROS	M3	424,115		274,855	274,855
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	M3	189,645		135,071	135,071
4	**TRANSPORTE**					
32214	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	17.705,706		16.980,270	16.980,270
60166	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	93.282,232		89.437,530	89.437,530
900108	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/ PAV.	TKM	124064,35		118.349,246	118.349,246
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	44.178,550		47.889,984	47.889,984
900206	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	242.790,026		129.010,260	129.010,260
5	**AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					
60156	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C P/ TAPA BURACO	M3	398,000		412,840	412,840
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	557,199		556,404	556,404
60398	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET. EM BETONEIRA	M3	509,440		524,229	524,229
60714	AQUISIÇÃO DE RC-1C E P/MICRO REVESTIMENTO	M2	278.800,000		278.800,000	278.800,000
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	557,199		556,404	556,404
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	509,440		524,229	524,229
200180	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO	M3	398,000		412,840	412,840
3,2E+07	TRANSPORTE DE RC-1C E P/ MICRO-REVESTIMENTO	M2	278.800,000		278.800,000	278.800,000
6	**OUTROS**					
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000		0,460	0,460



SERVIÇOS FISCALIZADOS PELA SUPERVISORA

EMPRESA: Ethos Engenharia de Infraestrutura S/A
CONTRATO: 23 00322/2015
RODOVIA: BR-235 / TO
TRECHO: DIV. MA/TO - DIV. TO/PA
SUB-TRECHO: ENTR. BR 010 - ENTR - 336 (TUPIRAMA)
SEGMENTO: Km 100,8 ao 166,7
EXTENSÃO: 66,10 Km

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES			
			Contrato	01ª MEDIÇÃO 27/05 a 31/05/15 Acum. Anterior	33ª MEDIÇÃO 01/01 a 31/01/18 Acum. Anterior	Acumulado Total
	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO					
3 S 01 930 00	Regularização mecânica da faixa de domínio	m^2	248.000,000		370.000,000	370.000,000
3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma	ha	2.978,000		2.898,120	2.898,120
3 S 08 501 00	Recomposição Mecanizada de Aterro	m^3	62.000,000		113.914,910	113.914,910
3 S 01 401 00	Recomposição do revestimento primário	m^3	62.000,000		113.689,380	113.689,380
	DRENAGEM					
3 S 03 950 00	Limpeza de ponte	m	8.460,000		2.220,000	2.220,000
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	19.458,000		5.320,000	5.320,000
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m^3	141,371		141,370	141,370
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiro	m^3	14,137		14,137	14,137
	TRANSPORTE					
3 S 09 001 08	Transporte local basculante 10m^3 rodovia não pavimentada	tkm	1.182.721,298		2.142.747,588	2.142.747,588
	OUTROS					
	Mobilização / desmobilização de equipamentos e mão de obra	und	1,000		0,750	0,750
	Instalação provisória de canteiro e acampamento	m^2	174,000		174,000	174,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas

8. CONCLUSÃO:

Considerando a Nota Técnica 44 (SEI nº18726736) , " conclui-se que a empresa cumpriu o contrato e demais cláusulas e que os serviços acima listados foram executados de forma satisfatória e conforme normas do DNIT, fazendo jus à presente declaração de serviços executados.

Palmas/TO, *na data da assinatura eletrônica.*

(*Assinado eletronicamente*)
RENAN BEZERRA DE MELO PEREIRA
Superintendente Regional – DNIT/TO

Documento assinado eletronicamente por **Renan Bezerra de Melo Pereira**, **Superintendente Regional no Estado do Tocantins**, em 22/08/2024, às 11:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **18730024** e o código CRC **5F6AF9E4**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 501590/2024, emitida em 13/09/2024

Certidão nº 501590/2024
16/09/2024, 08:19
Chave de Impressão: Aa6B9
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 15 folhas

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Nº 2220432608/2016
Emissão: 24/05/2016
Validade: Indefinida
Chave: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: HUMBERTO PINTO SILVA
Registro: 180113306-9
CPF: 652.998.254-04
Endereço: RUA RICARDO SALAZAR, 83, PRADO, RECIFE, PE, 50610160

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de Registro: 11/12/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão: O profissional não possui atribuições para: desmatamento e destocamento de árvores; plantio e reflorestamento vegetal.

-

ART(s)

145266092012, 145270092012, 145271092012

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6

CERTIDÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Certificamos, a requerimento da interessada, que a mesma supervisionou e fiscalizou para esta Secretaria, os seguintes serviços:

Contrato: 009/2009
Interessada: GEOSISTEMAS - Engenharia e Planejamento Ltda.
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Rodovias: Via de Penetração Sul e Via de Contorno de Tamandaré
Período de Execução : 01/07/2009 a 01/12/2011
Serviço: Supervisão e fiscalização das obras e serviços de implantação da Via de Penetração Sul e Via de Contorno de Tamandaré, controle de qualidade do projeto estrutural, supervisão e fiscalização da construção da ponte sobre o Rio Ariquindá, com 13,85 km de extensão.
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor:
Engenheiro Civil Roberto Lemos Muniz - CREA nº 12.492-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor:
Engenheiro Civil Humberto Pinto Silva - CREA nº 22.205-D/PE
Responsável Técnico/Coordenador/Engº Supervisor Ambiental :
Engenheiro Civil Henrique Pinto Silva - CREA nº 24.465-D/PE
Engenheiros Residentes:
Engenheiro Civil Francisco Noronha Cardozo Filho - CREA nº 36.541-D/PE
Engenheira Civil Ana Tereza Guerra Pinto - CREA nº 24.362-D/PE
Engenheiro Civil Robson Barros Araújo – CREA 202505/PB
Consultora Ambiental:
Bióloga Andrea Pinto Silva - CRBio: 27.891/5-D

1. SERVIÇOS FISCALIZADOS:

- **Implantação e Pavimentação da Rodovia Via de Penetração Sul, Tamandaré, Entr. PE-060 / Via Litorânea dos Carneiros**

Grupo de Serviço: Serviços Preliminares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
1.1	Instalação do canteiro	ud	1,00
1.2	Edificações (galpões para escritório, refeitório, depósito e banheiros)	ud	1,00
1.3	Mobilização e desmobilização	ud	0,50

Grupo de Serviço: Terraplenagem

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.1	Limpeza camada vegetal em jazida com expurgo lateral (construção e restauração)	m²	18.200,00

Carlos Augusto

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432608/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.2	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores no diâmetro até 0,15 m	m^2	50.820,00
2.3	Rebaixamento de subleito	m^3	6.360,85
2.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 50m.	m^3	302,89
2.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 201 a 400m com carregadeira.	m^3	35,00
2.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 401 a 600m com carregadeira.	m^3	411,30
2.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 601 a 800m com carregadeira.	m^3	362,00
2.8	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1201 a 1400m com carregadeira.	m^3	81,02
2.9	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 1601 a 1800m com carregadeira.	m^3	896,26
2.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 2001 a 3000m com carregadeira.	m^3	49.016,29
2.11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 3001 a 5000m com carregadeira.	m^3	21.959,93
2.12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 20001 a 25000m com carregadeira.	m^3	6.958,60
2.13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT 25001 a 30000m com carregadeira.	m^3	112.084,74
2.14	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m^3	50.603,278
2.15	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m^3	96.986,751
2.16	Aterro com areia em camadas de até 40cm de altura	m^3	7.220,64
2.17	Capinação e limpeza superficial do terreno	m^2	11.500,00
2.18	Carga e descarga manuais de terra em caminhão carroceria (Bota-fora)	m^3	600,00
2.19	Escavação, carga e transporte de solo-moles DMT 0 a 200m	m^3	6.441,60
2.20	Transporte de material com D.M.T. 30km	m^3	8.052,00

Grupo de Serviço: Pavimentação

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
3.1	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação	m^2	50.820,00
	Sub-base		
3.2	Solo-brita com mistura na pista (execução)	m^3	11.088,00
3.3	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração)	m^3	8.390,918
3.4	Transporte de material com D.M.T. 30km	m^3	10.488,647
3.5	Brita comercial com transporte até 50km	m^3	4.652,307
3.6	Pó de pedra com transporte até 50km.	m^3	921,18

Carlos Augusto Ramos Lima

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432608/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

PERNAMBUCO

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
	Base		
3.7	Solo-brita com mistura na pista (execução)	m^3	10.608,00
3.8	Escavação e carga de material de jazida (construção e restauração)	m^3	5.963,416
3.9	Transporte de material com D.M.T. 30km	m^3	7.454,27
3.10	Brita comercial com transporte até 50km	m^3	7.714,909
	Imprimação		
3.11	Imprimação mecânica (CM-30 a taxa de 1,2l/m²)	m^2	53.097,29
	Tratamento Superficial Triplo com banho diluído (TST)		
3.12	Tratamento Superficial Triplo com banho diluído (brita comercial)	m^2	34.720,00
3.13	Brita comercial com transporte até 50km	m^3	1.141,144
	Tratamento Superficial Duplo com banho diluído (TDT)		
3.14	Tratamento Superficial Duplo com banho diluído (execução)	m^2	19.840,00
3.15	Brita comercial com transporte até 50km	m^3	527,215
	Restauração do Pavimento Existente		
3.16	Execução de base com incorporação de brita	m^3	1.632,00

Grupo de Serviço: Drenagem e Obras de Arte Correntes

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.1	**Drenagem Superficial**		
4.1.1	Meio fio de concreto – MFC 05	m	1.531,00
4.1.2	Sarjeta triangular de concreto – STC 01	m	1.380,00
4.1.3	Descida d'água tipo rápida – calha concreto – DAR 01	m	87,40
4.1.4	Valeta proteção de aterro com revestimento de concreto – VPA 04	m	790,00
4.1.5	Valeta proteção cortes com revestimento concreto – VPC 04	m	4.800,00
4.1.6	Descida d'água cortes em degraus – DCD 0	m	172,00
4.1.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo – DPS 01	m	1.359,00
4.1.8	Boca saída para dreno longitudinal profundo BSD 01 AC/BC	ud	4,00
4.2	**Obras de Arte Correntes**		
4.2.1	Limpeza de bueiro	m^3	13,584
4.2.2	Boca BDTC Ø=1,00m – esc. =30	ud	2,00
4.2.3	Boca BSTC Ø=0,60m – esc. = 45	ud	2,00
4.2.4	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m^3	42,00
4.2.5	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m^3	459,261
4.2.6	Corpo BSTC Ø=0,80m (com berço de concreto)	m	60,60
4.2.7	Caixa coletora de talvegue – CCT 02	ud	3,00
4.2.8	Reaterro e compactação para bueiro	m^3	183,409
4.2.9	Boca BSCC 2,00 x 2,00m normal	ud	2,00
4.2.10	Corpo BSTC Ø=1,00m	m	85,50

Carlo Augusto Barros [illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432608/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.2.11	Corpo BDTC Ø=1,00m – com berço de concreto (brita, areia e tubo comercial)	m	15,00
4.2.12	Boca BSTC Ø=0,80m – normal	ud	2,00
4.2.13	Boca BSTC Ø=1,00m – normal	ud	9,00
4.2.14	Boca BDTC Ø=0,80m – normal	ud	2,00
4.2.15	Caixa coletora de talvegue – CCT 04	ud	2,00
4.2.16	Tampa de concreto para caixa coletora (4 nervuras) – TCC 01	ud	2,00
4.2.17	Corpo BSCC 2,00 x 2,00m altura 0 a 1,00m	m	23,00

Grupo de Serviço: Obras Complementares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
5.1	Cerca de arame farpado estaca de madeira com 6 fios	m	1.320,00
5.2	Remoção e instalação de poste de concreto duplo T, com engastamento direto no solo	ud	126,00

Grupo de Serviço: Proteção Ambiental

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
6.1	**Recuperação Ambiental**		
6.1.1	Plantação de capim sândalo sem irrigação (com fornecimento do capim, para taludes de corte/aterro)	m²	45.983,75
6.1.2	Fornecimento e instalação de biomanta	m²	4.328,00
6.1.3	Reflorestamento vegetal com mudas nativas com manutenção de 60 dias	m²	74.570,00
6.1.4	Execução de contenção de encosta com muro de solo cimento ensacado (RIP-RAPs)	m³	430,00
6.2	**Compensação Ambiental**		
6.2.1	Reflorestamento de 4,00 hectares e manutenção para 60 dias – 6ª, 7ª e 8ª Obrigações do TAC 002/2008.	m²	40.000,00

Grupo de Serviço: Aquisição de Material Betuminoso

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
7.1	Fornecimento de material betuminoso – Emulsão asfáltica RR-2C, Ceará – Bahia	t	208,32
7.2	Fornecimento de material betuminoso – Emulsão CM-30, Ceará – Bahia	t	71,448

Carlos Augusto Barros Lima

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432608/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
Impresso em: 25/05/2016 às 16:33:23 por: adapt, ip: 187.115.154.85

Grupo de Serviço: Transporte de Material Betuminoso

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
8.1	Transporte de material betuminoso – Emulsão asfáltica RR-2C, Ceará – Bahia	t	208,32
8.2	Transporte de material betuminoso – Emulsão CM-30, Ceará – Bahia	t	71,448

- **Execução de obras e serviços na construção da ponte sobre o Rio Ariquindá – Via de Penetração Sul, Entr. PE-060 / Praia dos Carneiros, com 220m de extensão.**

Grupo de Serviço: Serviços Preliminares

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	vb	0,50
1.2	Preparo e limpeza do terreno junto a E1 e E2	m²	200,00
1.3	Locação das fundações do projeto	m²	2.772,00
1.4	Passarela provisória flutuante	m²	550,00
1.5	Central de produção de concreto e bomba dosadora e misturadora	m³	3.264,032
1.6	Demolição e remoção de concreto armado	m³	46,35
1.7	Ensecadeira com sacos de areia, com fornecimento de areia	m³	1.912,20
1.8	Escavação, carga e transporte de solo-moles DMT 0 a 200m	m³	418,386
1.9	Execução de colchão de areia, inclusive fornecimento da areia comercial	m³	418,386
1.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com DMT 2000 a 3000m com carregadeira	m³	5.784,50

Grupo de Serviço: Encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
2.1	Tubulão ar comprimido Ø 1,4m (em presença de lâmina d'água) até 12m	m	72,00
2.2	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade até 12m	m³	58,32
2.3	Escavação em cavas de fundação com esgotamento	m³	448,00
2.4	Formas de placas compensadas plastificadas	m²	1.297,98
2.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	23.624,00
2.6	Escoramento com madeira de OAE	m³	1.703,187
2.7	Confecção e lançamento concreto magro em betoneira AC/BC	m³	3,872
2.8	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m³	295,938

Carlo Augusto Barros Lima

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432608/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Grupo de Serviço: Trecho entre os Encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
3.1	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade entre 12/18m	m^3	144,88
3.2	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) até 12m	m	96,00
3.3	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) entre 12/18m	m	36,00
3.4	Tubulão ar comprimido Ø 1,6m (em presença de lâmina d'água) entre 18/22m	m	16,00
3.5	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m^3	455,649
3.6	Escavação para alargamento de base para tubulão ar comprimido profundidade entre 18/24m	m^3	94,40

Grupo de Serviço: Meosestrutura dos apoios P1 e P2 – Trechos de 4,0m

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
4.1	Formas de placas compensadas plastificadas	m^2	158,82
4.2	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	13.345,60
4.3	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m^3	158,832

Grupo de Serviço: Trechos do tabuleiro da ponte entre os encontros E1 e E2

Código	Descrição	Unid.	Quant. Executada
5.1	Treliças metálicas de avanços sucessivos (2 pares)	m^2	2.827,20
5.2	Grua para montagem e desmontagem das treliças (35 t x m)	mês	18,00
5.3	Escoramentos metálicos para aduelas Ado (P1/P2), incluindo todos os elementos necessários à execução do mesmo	m^3	6.629,04
5.4	Forma comum de madeira para execução das aduelas	m^2	6.741,72
5.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	163.655,00
5.6	Armadura CP-190 RB 12,7mm	kg	80.910,00
5.7	Bainha metálica corrugada galvanizada para cabo de 12 cordoalhas de 12,7mm	m	8.195,00
5.8	Purgadores ½"	ud	216,00
5.9	Cones de ancoragem de aço para cabo de 12 cordoalhas de 12,7mm	ud	301,00
5.10	Assistência técnica de protensão	mês	12,00
5.11	Concreto estrutural fck = 40 MPa – contr. Razoável confecção e lançamento AC/BC	m^3	2.353,613
5.12	Injeção das bainhas com nata de cimento	m	8.185,00

Carlos Augusto Barros Lima

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432608/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
Impresso em: 25/05/2016 às 16:33:23 por: adapt, ip: 187.115.154.85

De acordo com os registros existentes nesta Secretaria, a Requerente supervisionou e fiscalizou, no prazo contratual e de acordo com as normas e especificações vigentes no DNIT e DER-PE, os serviços nos quantitativos acima indicados.

Tendo em vista as informações apresentadas, certifico a supervisão e fiscalização dos serviços, nos termos do requerimento, sem prejuízo da responsabilidade civil da requerente, prevista no Artigo 1.245 do Código Civil.

Tabelionato de Notas do Recife 3º

Olinda, 06 de agosto de 2012.

CARLOS AUGUSTO BARROS ESTIMA
Superintendente de Infraestrutura
CREA Nº 3455 D-2ª Região

3.º Tabelionato de Notas do Recife
Reconheco, por semelhanca, a(s) Firma(s) de:
CARLOS AUGUSTO BARROS ESTIMA##########
conforme autografo arquivado neste Ofício.
Recife-PE, 07/05/2014[13:49] Em testemunho da verdade.
[#13299-141816-XXXXXX] Emol: TSNR: 0,62
Marcia Maria Miranda de Oliveira - Escrevente
Valido somente com selo de autenticidade e fiscalizacao

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432608/2016, emitida em 25/05/2016

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0145266092012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

HUMBERTO PINTO SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **180113306-9**
Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**
Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Turismo - SETUR**
CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
AVENIDA Profº Andrade Bezerra
Nº: **s/n**
Complemento:
Bairro: **Salgadinho**
Cidade: **Olinda**
UF: **PE**
CEP: **53.111-970**
País:
Telefone:
Email:
Contrato: **009/2009**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1.916.620,45**
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM**
Data da Situação: **04/10/2012**
Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**
Descrição: **- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 10318786, DE 11/09/2009.**
- ART BAIXADA EM 04/10/2012, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Turismo - SETUR**
CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**
OUTROS Diversos
Nº: **s/n**
Complemento:
Bairro: **Diversos**
Cidade: **Tamandaré**
UF: **PE**
CEP: **50.000-000**
Telefone:
Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **01/04/2009**
Previsão de término: **01/07/2010**
Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 0 EM BRANCO; SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO RESUMO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ. RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: RESPONSÁVEL TÉCNICO/COORDENADOR/ENGº SUPERVISOR DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ. -

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

________________, ________ de __________________ de ________
Local data

HUMBERTO PINTO SILVA - CPF: 652.998.254-04

Secretaria de Turismo - SETUR - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* REGIME DE TRABALHO: Empregador
* Registrada- 27/09/2012-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **09/05/2016**

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0145270092012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

HUMBERTO PINTO SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **180113306-9**

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**

AVENIDA Profº Andrade Bezerra Nº: **s/n**

Complemento: Bairro: **Salgadinho**

Cidade: **Olinda** UF: **PE** CEP: **53.111-970**

País:

Telefone: Email:

Contrato: **009/2009** Celebrado em:

Valor: **R$ 893.310,84** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM** Data da Situação: **04/10/2012**

Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**

Descrição: **- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 1494455, DE 23/02/2011.**
- ART BAIXADA EM 04/10/2012, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**

OUTROS Diversos Nº: **s/n**

Complemento: Bairro: **Diversos**

Cidade: **Tamandaré** UF: **PE** CEP: **50.000-000**

Telefone: Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **01/07/2010** Previsão de término: **01/07/2011**

Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 0 EM BRANCO; SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO RESUMO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.(1º ADITIVO DE PRAZO E VALOR) RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: RESPONSÁVEL TÉCNICO/COORDENADOR/ENGº SUPERVISOR DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.

-

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HUMBERTO PINTO SILVA - CPF: 652.998.254-04

________________, ________ de __________________ de ________

Local data

Secretaria de Turismo - SETUR - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

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

* REGIME DE TRABALHO: Empregador

* Registrada- 27/09/2012-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/05/2016**

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0145271092012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

HUMBERTO PINTO SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **180113306-9**

Empresa contratada: **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.** Registro: **000004569-3**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**

AVENIDA Profº Andrade Bezerra Nº: **s/n**

Complemento: Bairro: **Salgadinho**

Cidade: **Olinda** UF: **PE** CEP: **53.111-970**

País:

Telefone: Email:

Contrato: **009/2009** Celebrado em:

Valor: **R$ 606.196,62** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM** Data da Situação: **04/10/2012**

Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**

Descrição: **- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 139894082012, DE 10/08/2012.**
- ART BAIXADA EM 04/10/2012, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Turismo - SETUR** CPF/CNPJ: **08.113.327/0001-81**

OUTROS Diversos Nº: **s/n**

Complemento: Bairro: **Diversos**

Cidade: **Tamandaré** UF: **PE** CEP: **50.000-000**

Telefone: Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **01/07/2011** Previsão de término: **01/12/2011**

Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SUPERVISÃO: RODOVIAS, 0 EM BRANCO; SUPERVISÃO: PONTES, 0 EM BRANCO RESUMO CONTRATO: SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.(2º ADITIVO DE PRAZO E VALOR) RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: RESPONSÁVEL TÉCNICO/COORDENADOR/ENGº SUPERVISOR DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS VIAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARIQUINDÁ.
-

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

________________, ________ de ___________________ de ________
Local data

HUMBERTO PINTO SILVA - CPF: 652.998.254-04

Secretaria de Turismo - SETUR - CNPJ: 08.113.327/0001-81

9. Informações

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

* REGIME DE TRABALHO: Empregador

* Registrada- 27/09/2012-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/05/2016**

Certidão nº 2220432608/2016
25/05/2016, 16:33
Chave de Impressão: x3Y2B38bcY5ayADbD6y6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 11 folhas

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220604961/2024
Emissão: 26/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: Z8zdC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

CNPJ: 70.073.275/0001-30

Registro: 0000045693

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 2.500.000,00

Data do Capital: 20/01/2023

Faixa: 6

Objetivo Social: A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS NO CAMPO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA, DA GEOLOGIA, DA ASSISTÊNCIA E PROMOÇÃO SOCIAL E DA INFORMÁTICA, COMPREENDENDO: 1) ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, COORDENAÇÃO, DIREÇÃO, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, FISCALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS NAS ÁREAS DE: EDIFICAÇÕES, RODOVIAS, FERROVIAS, ABASTECIMENTO D'ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, LIMPEZA URBANA, RESÍDUOS SÓLIDOS, ATERROS SANITÁRIOS, DRENAGEM, IRRIGAÇÃO, PORTOS, RIOS, CANAIS, AEROPORTOS, URBANISMO E SEUS SERVIÇOS AFINS CORRELATOS; 2) ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, COORDENAÇÃO, DIREÇÃO, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇOS NAS ÁREAS DE: TOPOGRAFIA, GEODÉSIA, CARTOGRAFIA, AEROFOTOGRAMETRIA, GEOPROCESSAMENTO E SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS; 3) ESTUDOS, PLANEJAMENTO, PROJETO, COORDENAÇÃO, DIREÇÃO E GERENCIAMENTO NA ÁREA DA GEOLOGIA, ENGLOBANDO: LEVANTAMENTO DE DADOS GEOFÍSICOS, GEOQUÍMICOS, PETROGRÁFICOS, PETROLÓGICOS E GEOLÓGICOS, ELABORAÇÃO DE MAPAS, LEVANTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS E SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS; 4) ESTUDOS AMBIENTAIS ENGLOBANDO: PLANO BÁSICO AMBIENTAL, ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA), RELATÓRIOS DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA) E SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS; 5) ESTUDOS, PLANEJAMENTO, PROJETO, COORDENAÇÃO, DIREÇÃO E EXECUÇÃO DE TRABALHO DE ASSISTÊNCIA E PROMOÇÃO SOCIAL ENGLOBANDO: TRABALHO TÉCNICO SOCIAL, CAPACITAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DEMAIS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS; 6) ANÁLISE, DESENVOLVIMENTO, IMPLANTAÇÃO, GERENCIAMENTO E REPRESENTAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS; 7) REPRESENTAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS TÉCNICOS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: AS ATIVIDADES DA EMPRESA FICAM RESTRITAS AS ATRIBUIÇÕES DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA RICARDO SALAZAR, 083, PRADO, RECIFE, PE, 50720120

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 16/05/1994

Data Final: Indefinido

Registro Regional: PE005995

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ALEXANDRA OLIVEIRA LUNA

Registro: 1818711800

CPF: 097.***.***-11

Data Início: 09/08/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

GEÓGRAFA

Atribuição: ARTIGO 6 DA RESOLUÇÃO Nº 323/87, DO CONFEA

MESTRA EM GEOGRAFIA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANA TEREZA GUERRA PINTO

Registro: 1804164429

CPF: 888.***.***-53
Data Início: 29/04/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANDRÉA LAPENDA DE MORAES BARBOSA
Registro: 1801043590
CPF: 463.***.***-72
Data Início: 29/04/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ESP. ENGENHARIA DE TRANSPORTES
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA CRASTO
Registro: 1805385968
CPF: 868.***.***-00
Data Início: 15/04/2011
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGOS 7 DA RESOLUCAO N° 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: BERTRAND SAMPAIO DE ALENCAR
Registro: 1802175920
CPF: 223.***.***-68
Data Início: 03/01/2002
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ELAINE EVELYN SANTANA XAVIER
Registro: 1810381967
CPF: 045.***.***-16
Data Início: 30/01/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO DE ASSIS BENICIO COÊLHO
Registro: 1800848420
CPF: 084.***.***-87
Data Início: 25/03/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

GEÓLOGO
Atribuição: ARTIGO 11 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO NORONHA CARDOZO FILHO
Registro: 1801851301
CPF: 183.***.***-49
Data Início: 03/04/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: HENRIQUE PINTO SILVA
Registro: 1804164437
CPF: 783.***.***-15
Data Início: 20/03/1998
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
SANEAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL
MESTRE EM TECNOLOGIA AMBIENTAL
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: HUMBERTO PINTO SILVA
Registro: 1801133069
CPF: 652.***.***-04
Data Início: 20/03/1998
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: KARINA MAHON MATTAR
Registro: 1808842928
CPF: 034.***.***-25
Data Início: 03/04/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.
ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MAGNA SUELY ALEIXO DOS SANTOS
Registro: 1801735247
CPF: 123.***.***-53
Data Início: 08/05/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RANIERI AGUIAR DE LIMA
Registro: 1801224757
CPF: 685.***.***-87
Data Início: 22/01/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
  ENGENHEIRO CIVIL
  Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: 1800463391
CPF: 223.***.***-34
Data Início: 10/05/1994
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
  ENGENHEIRO CIVIL
  Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
  ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: WILMA MARIA CANGUSSÚ FERREIRA
Registro: 1801877521
CPF: 376.***.***-04
Data Início: 17/01/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
  ENGENHEIRA CIVIL
  Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANA KARLA BATISTA DA SILVA
Registro: 1809188431
CPF: 054.***.***-12
Data Início: 19/03/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
  ENGENHEIRA CIVIL
  Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ANDRÉ GUSTAVO PIRES DE LIMA
Registro: 1807601870
CPF: 533.***.***-49
Data Início: 29/01/2010
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
  ENGENHEIRO CIVIL
  Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
  MBA EM INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E RODOVIAS
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ANELISE DOS SANTOS PEREIRA
Registro: 1805479490
CPF: 021.***.***-97

Data Início: 19/03/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGOS 7 DA RESOLUCAO NUMERO E 218/73, DO CONFEA.

MASTER BIM: FERRAMENTAS DE GESTÃO E PROJETOS

ESP. MBA EM ENGENHARIA RODOVIARIA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ANGÉLICA CAROLINE PEREIRA DA SILVA

Registro: 1819522687

CPF: 086.***.***-90

Data Início: 17/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 28 do Decreto nº 23.569, de 1933, alíneas ?a?, ?b?, ?c? (referente a estradas de rodagem), ?d?, ?e? (referente à drenagem), ?f?; ?h?, ?i? e alíneas ?j? e ?k? , bem como as previstas no Artigo 7º da Lei nº 5.194, de 1966, combinadas com as atividades relacionadas no Artigo 5º da Resolução nº 1.073, de 2016, para o desempenho das competências relacionadas no Artigo 7° da Resolução nº 218/1973, do Confea, com exceção das competências relacionadas a irrigação, estradas de ferro, portos, rios, canais, barragens, diques e aeroportos.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: CESAR HENRIQUE AIRES CAPISTRANO

Registro: 2416692291

CPF: 028.***.***-46

Data Início: 16/11/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL N 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL N 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ARTIGO 7 COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO N 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: CLAUDIO EDUARDO DAMASCENO BARBOSA

Registro: 1403761701

CPF: 026.***.***-98

Data Início: 14/06/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: DANIELA ANTÃO DOS SANTOS

Registro: 1820728226

CPF: 861.***.***-15

Data Início: 17/08/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 28 do Decreto nº 23.569, de 1933, alíneas ?a?, ?b?, ?c? (referente a estradas de rodagem), ?d?, ?e? (ref
drenagem), ?f?; ?h?, ?i? e alíneas ?j? e ?k? , bem como as previstas no Artigo 7º da Lei nº 5.194, de 1966, combinadas
atividades relacionadas no Artigo 5º da Resolução nº 1.073, de 2016, para o desempenho das competências relacionadas no Arti

Resolução nº 218/1973, do Confea, com exceção das competências relacionadas a irrigação, estradas de ferro, portos, rios, canais, barragens, diques e aeroportos.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: DIEGO CLAUDIO RIBEIRO CAMPELO
Registro: 1815304057
CPF: 082.***.***-14
Data Início: 11/04/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: EDJAIR DE MELO SILVA
Registro: 1800770952
CPF: 128.***.***-15
Data Início: 11/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ELISIA CLAUDIA DE SANTANA
Registro: 1806186098
CPF: 855.***.***-20
Data Início: 02/04/2012
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ELIZANDRA FABRÍCIA RAPOSO
Registro: 1605429473
CPF: 007.***.***-39
Data Início: 29/01/2010
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, DO CONFEA.

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ART. 7°, COMBINADO COM O 25, DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: EVELYNE FREITAS DA SILVA
Registro: 1821155629
CPF: 068.***.***-01
Data Início: 17/05/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: Artigo 7 da resolucao 218 73 do CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO DE ASSIS NOVAES DE BARROS
Registro: 1803393491
CPF: 427.***.***-68
Data Início: 17/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JASMYN KELLY DA SILVA
Registro: 1819066916
CPF: 089.***.***-56
Data Início: 19/12/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA LEI Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, PARA O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 28, EXCETO ALÍNEA ?G? DO DECRETO 23.569/33 E ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA, EXCETO PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS, DIQUES E AEROPORTOS.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JESSICA ALVES DE SOUZA
Registro: 1818516586
CPF: 092.***.***-42
Data Início: 27/10/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOAO INOCENCIO GUIDO
Registro: 1803488379
CPF: 420.***.***-53
Data Início: 22/09/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOÃO VICTOR PIMENTEL TEOTONIO
Registro: 1811578152
CPF: 096.***.***-42
Data Início: 03/04/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOSÉ DYEGO DE FARIAS RAMOS
Registro: 1819546624

CPF: 104.***.***-13

Data Início: 17/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOSÉ FAUSTINO DOS SANTOS NETO

Registro: 1819277623

CPF: 057.***.***-00

Data Início: 07/05/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Artigo 33 do Decreto nº 23.569 de 1933, alíneas \`f\`; \`g\`; \`h\` e alíneas \`j\` e \`k\` aplicadas às alíneas citadas, bem como as previstas no artigo 7º da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, combinadas com as atividades relacionadas no artigo 5º da Resolução nº 1.073, de 2016, para o desempenho das competências relacionadas no artigo 8º da Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, do Confea.

MASTER BIM: FERRAMENTAS DE GESTÃO E PROJETOS

PÓS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOSÉ JÚNIOR FERRARI RAMOS

Registro: 1810002273

CPF: 042.***.***-03

Data Início: 13/12/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: LARA HERCULINO SIQUEIRA

Registro: 1819528707

CPF: 107.***.***-89

Data Início: 08/04/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Art. 7.º da Res. 218/73 com restrições das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1.º da mesma Resolução referentes a pontes, aeroportos, portos, fundações e barragens ambas do Confea.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: LARRY WILLIAMS DA SILVA SANTOS

Registro: 1805051067

CPF: 030.***.***-14

Data Início: 15/03/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: LARYSSA MARIA ELOY DA HORA TETI

Registro: 1812310536
CPF: 088.***.***-19
Data Início: 06/04/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MARIA NAYANE ALVES CRUZ
Registro: 1820745163
CPF: 107.***.***-95
Data Início: 19/12/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: Artigo 28 do decreto n 23569 33, alineas \`a\`, \`b\`, \`c\` (referente a estradas de rodagem), \`d\`, \`e\` (referente a drenagem), \`f\`, \`g\`, \`h\`, \`i\` e alineas \`j\` e \`k\` aplicadas as alineas citadas, bem como as previstas no artigo 7 da lei n 5194 66, combinadas com as atividades relacionadas no artigo 5 da Resolucao n 1073 2016, para desempenho das competencias relacionadas ao artigo 7 da Resolucao n 218 73, exceto irrigacao, ponte e estradas de ferro.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MATHEUS LANDIM DE CARVALHO PEREIRA FERRAZ
Registro: 1820658295
CPF: 104.***.***-80
Data Início: 13/11/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO N 218 73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MÔNICA CELLI CARNEIRO DE MORAES
Registro: 1802224190
CPF: 019.***.***-43
Data Início: 17/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: RAPHAEL ALEXANDRE CAVALCANTI DE BARROS E PAULA GUIMARÃES
Registro: 1814020322
CPF: 087.***.***-41
Data Início: 11/04/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: RICARDO ALEXANDRE VASQUES TORRES
Registro: 1808527445
CPF: 887.***.***-20
Data Início: 17/02/2022
Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUÇÃO 359/91, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: RICARDO DOMINGOS

Registro: 1801770905

CPF: 319.***.***-72

Data Início: 21/01/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: SARA BARBOZA PUGAS

Registro: 2416328107

CPF: 033.***.***-00

Data Início: 17/08/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL N 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL N 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ARTIGO 7 COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO N 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA E RESPEITADOS OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO EDUCACIONAL

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: THAIS REGINA CRUZ FORTUNATO

Registro: 1820894045

CPF: 114.***.***-02

Data Início: 17/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 28 do Decreto n 23.569, de 1933, alineas ?a?, ?b?, ?c? (referente a estradas de rodagem), ?d?, ?e? (referente a drenagem), ?f?; ?h?, ?i? e alineas ?j? e ?k?, bem como as previstas no artigo 7 da Lei n 5.194, de 1966, combinadas com as atividades relacionadas no artigo 5 da Resolucao n 1.073, de 2016, para o desempenho das competencias relacionadas no artigo 7 da Resolucao n 218, de 29 de junho de 1973, do Confea, com excecao das competencias relacionadas a irrigacao, estradas de ferro, portos, rios, canais, barragens, diques e aeroportos.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: THIAGO VASCONCELOS MONTENEGRO

Registro: 1821946871

CPF: 072.***.***-14

Data Início: 24/10/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 28 do Decreto n 23.569, de 1933, alineas \`a\`, \`b\`, \`c\` (referente a estradas de rodagem), \`d\`, \`e\`, \`f\`; \`h\`, \`i\` e al
e \`k\` aplicadas as alineas citadas, bem como as previstas no artigo 7 da Lei n 5.194, de 1966, combinadas com as at
relacionadas no artigo 5 da Resolucao n 1.073, de 2016, para o desempenho das competencias relacionadas no artigo 7 da Res

218, de 1973, do Confea, exceto portos, rios, canais, barragens, diques, aeroportos e estradas de ferro.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: WELLISSON GOMES DE SOUSA
Registro: 0920388523
CPF: 016.***.***-46
Data Início: 11/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7° DA RESOLUÇÃO N.º 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO ART. 25 DA MESMA RESOLUÇÃO
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: YSLEY WILMINGTON LEMOS DE MENDONÇA
Registro: 1801135762
CPF: 475.***.***-72
Data Início: 29/04/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596460/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: xcYBD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ALEXANDRA OLIVEIRA LUNA
Registro: 1818711800
CPF: 097.***.***-11
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 19/07/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

GEÓGRAFA
Atribuição: ARTIGO 6 DA RESOLUÇÃO Nº 323/87, DO CONFEA
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 26/05/2014

ANOTAÇÕES DE CURSOS

MESTRA EM GEOGRAFIA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 26/02/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: xcYBD
Impresso em: 01/04/2024 às 08:22:54 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220605151/2024
Emissão: 28/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 5zx3D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ANA TEREZA GUERRA PINTO
Registro: 1804164429
CPF: 888.***.***-53
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 04/06/1997

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 30/08/1995

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Registro: 0000045693
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Data Ínicio: 29/04/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: VELOX - CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Registro: 0000046628
CNPJ: 04.691.262/0001-09
Data Ínicio: 28/08/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PDCA-GEOSISTEMAS-MKS.
Registro: 0000712965
CNPJ: 46.610.256/0001-11
Data Ínicio: 17/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS-FUTURE MOTION BRASIL-MODERA

Registro: 0000723096
CNPJ: 48.882.787/0001-99
Data Ínicio: 14/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO DIAGGEO
Registro: 0000730300
CNPJ: 49.262.337/0001-66
Data Ínicio: 13/12/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 2
Registro: 0000724971
CNPJ: 49.274.786/0001-24
Data Ínicio: 07/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 03
Registro: 0000724980
CNPJ: 49.274.787/0001-79
Data Ínicio: 07/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596486/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 1zayc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ANDRÉA LAPENDA DE MORAES BARBOSA
Registro: 1801043590
CPF: 463.***.***-72
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 29/05/1992

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: ESCOLA POLITÉCNICA DE PERNAMBUCO - FESP

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESP. ENGENHARIA DE TRANSPORTES
Instituição de Ensino: ESCOLA POLITÉCNICA DE PERNAMBUCO - FESP
Data de Formação: 21/05/1993

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- **A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.**
- **CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.**
- **Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.**
- **Válido em todo território nacional.**

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: 1zayc
Impresso em: 01/04/2024 às 08:48:14 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220605156/2024
Emissão: 28/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 9DwaA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ANGELA PAULA BARBOSA VASCONCELOS DE MOURA CRASTO
Registro: 1805385968
CPF: 868.***.***-00
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 21/07/1999

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGOS 7 DA RESOLUCAO N° 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO - UNICAP
Data de Formação: 16/01/1998

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: J P DE MOURA CRASTO CONSTRUTORA EIRELI.
Registro: 0000631760
CNPJ: 32.193.175/0001-59
Data Ínicio: 29/03/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: VELOX - CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Registro: 0000046628
CNPJ: 04.691.262/0001-09
Data Ínicio: 28/08/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PDCA-GEOSISTEMAS-MKS.
Registro: 0000712965
CNPJ: 46.610.256/0001-11
Data Ínicio: 17/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

Registro: 0000045693
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Data Ínicio: 15/04/2011
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS-FUTURE MOTION BRASIL-MODERA
Registro: 0000723096
CNPJ: 48.882.787/0001-99
Data Ínicio: 14/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO DIAGGEO
Registro: 0000730300
CNPJ: 49.262.337/0001-66
Data Ínicio: 13/06/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 2
Registro: 0000724971
CNPJ: 49.274.786/0001-24
Data Ínicio: 10/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 03
Registro: 0000724980
CNPJ: 49.274.787/0001-79
Data Ínicio: 10/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596651/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: CZZB7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: BERTRAND SAMPAIO DE ALENCAR
Registro: 1802175920
CPF: 223.***.***-68
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 06/04/1988

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: CZZB7
Impresso em: 01/04/2024 às 14:11:33 por: adapt, ip: 179.189.243.167

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596498/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: AAzc0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: DANIEL FERNANDO JIMENO CARTA
Registro: 0919035949
CPF: 002.***.***-50
Endereço: **************

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 28/10/2022
Data Final: Indefinido
Número do Visto: PE19035949

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO FLORESTAL
Atribuição: ARTIGO 10 DA RESOLUÇÃO N. 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA NO SEU ARTIGO 25 E PARÁGRAFO ÚNICO
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS-UEA

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO ART. 25 DA MESMA RESOLUÇÃO.
Restrições: PORTOS, RIOS, CANAIS FERROVIAS, IRRIGAÇÃO E CONCRETO PROTENDIDO.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
Data de Formação: 13/08/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: AAzc0
Impresso em: 01/04/2024 às 09:04:39 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220592174/2024
Emissão: 01/02/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 26cWx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ELAINE EVELYN SANTANA XAVIER
Registro: 1810381967
CPF: 045.***.***-16
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 16/01/2012

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 28/12/2011

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: 26cWx
Impresso em: 01/02/2024 às 08:45:34 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596507/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: ZY52D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO DE ASSIS BENICIO COÊLHO
Registro: 1800848420
CPF: 084.***.***-87
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 18/09/1978

Título(s)

GRADUAÇÃO

GEÓLOGO
Atribuição: ARTIGO 11 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 27/03/1978

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZY52D
Impresso em: 01/04/2024 às 09:18:41 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596510/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: CYd7b

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO NORONHA CARDOZO FILHO
Registro: 1801851301
CPF: 183.***.***-49
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 02/02/2007

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO - UNICAP
Data de Formação: 18/05/2007

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: CYd7b
Impresso em: 01/04/2024 às 09:21:21 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220605154/2024
Emissão: 28/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: y3YZw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: HENRIQUE PINTO SILVA
Registro: 1804164437
CPF: 783.***.***-15
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 22/07/1997

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 30/08/1995

ANOTAÇÕES DE CURSOS

MESTRE EM TECNOLOGIA AMBIENTAL
Instituição de Ensino: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 27/06/2013

SANEAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 01/07/2004

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: VELOX - CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Registro: 0000046628
CNPJ: 04.691.262/0001-09
Data Ínicio: 29/09/2005
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 03
Registro: 0000724980
CNPJ: 49.274.787/0001-79
Data Ínicio: 24/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: y3YZw
Impresso em: 28/06/2024 às 16:40:39 por: adapt, ip: 189.48.165.140

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220605154/2024
Emissão: 28/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: y3YZw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 2
Registro: 0000724971
CNPJ: 49.274.786/0001-24
Data Ínicio: 23/11/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Registro: 0000045693
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Data Ínicio: 20/03/1998
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PDCA-GEOSISTEMAS-MKS.
Registro: 0000712965
CNPJ: 46.610.256/0001-11
Data Ínicio: 17/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO DIAGGEO
Registro: 0000730300
CNPJ: 49.262.337/0001-66
Data Ínicio: 14/09/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO TPF/NORCONSULT/GEOSISTEMAS
Registro: 0000685186
CNPJ: 36.981.429/0001-54
Data Ínicio: 06/04/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS-FUTURE MOTION BRASIL-MODERA
Registro: 0000723096
CNPJ: 48.882.787/0001-99
Data Ínicio: 06/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: y3YZw
Impresso em: 28/06/2024 às 16:41:17 por: adapt, ip: 189.48.165.140

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220605152/2024
Emissão: 28/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: B6zbx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: HUMBERTO PINTO SILVA
Registro: 1801133069
CPF: 652.***.***-04
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 03/01/1995

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 01/09/1993

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 03
Registro: 0000724980
CNPJ: 49.274.787/0001-79
Data Ínicio: 24/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS - FUTURE MOTION BRASIL - MODERA - FASE 2
Registro: 0000724971
CNPJ: 49.274.786/0001-24
Data Ínicio: 23/11/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Registro: 0000045693
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Data Ínicio: 20/03/1998
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO DIAGGEO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220605152/2024
Emissão: 28/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: B6zbx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Registro: 0000730300
CNPJ: 49.262.337/0001-66
Data Ínicio: 14/09/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GEOSISTEMAS-FUTURE MOTION BRASIL-MODERA
Registro: 0000723096
CNPJ: 48.882.787/0001-99
Data Ínicio: 06/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: VELOX - CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Registro: 0000046628
CNPJ: 04.691.262/0001-09
Data Ínicio: 05/11/2001
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PDCA-GEOSISTEMAS-MKS.
Registro: 0000712965
CNPJ: 46.610.256/0001-11
Data Ínicio: 05/09/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO TPF/NORCONSULT/GEOSISTEMAS
Registro: 0000685186
CNPJ: 36.981.429/0001-54
Data Ínicio: 05/07/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: B6zbx
Impresso em: 28/06/2024 às 16:32:41 por: adapt, ip: 189.48.165.140

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220608065/2024
Emissão: 09/08/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: AaZ39

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: KARINA MAHON MATTAR
Registro: 1808842928
CPF: 034.***.***-25
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 02/09/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE BRASILIA
Data de Formação: 22/12/2006

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU - UNINASSAU
Data de Formação: 11/02/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSÓRCIO PDCA-GEOSISTEMAS-MKS.
Registro: 0000712965
CNPJ: 46.610.256/0001-11
Data Ínicio: 07/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Registro: 0000045693
CNPJ: 70.073.275/0001-30
Data Ínicio: 03/04/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: VELOX - CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Registro: 0000046628
CNPJ: 04.691.262/0001-09

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: AaZ39
Impresso em: 09/08/2024 às 10:43:29 por: adapt, ip: 189.48.165.140

Data Ínicio: 14/12/2016
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596612/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 1x2Z4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: MAGNA SUELY ALEIXO DOS SANTOS
Registro: 1801735247
CPF: 123.***.***-53
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 14/03/1978

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: 1x2Z4
Impresso em: 01/04/2024 às 11:40:17 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596613/2024
Emissão: 01/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: ZDzyA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: RANIERI AGUIAR DE LIMA
Registro: 1801224757
CPF: 685.***.***-87
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 30/06/1999

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 21/08/1996

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZDzyA
Impresso em: 01/04/2024 às 11:44:49 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220593916/2024
Emissão: 27/02/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: W4wba

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ROBERTO LEMOS MUNIZ
Registro: 1800463391
CPF: 223.***.***-34
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 12/04/1982

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 29/12/1981

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALISTA EM FOTOGRAMETRIA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
Data de Formação: 03/07/1987

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: W4wba
Impresso em: 27/02/2024 às 08:57:02 por: adapt, ip: 200.199.133.119

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220590613/2024
Emissão: 09/01/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: Dyydw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: WILMA MARIA CANGUSSÚ FERREIRA
Registro: 1801877521
CPF: 376.***.***-04
Endereço: **************

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 23/04/1987

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO - UNICAP
Data de Formação: 07/01/1985

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- **A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.**
- **CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.**
- **Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.**
- **Válido em todo território nacional.**

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: Dyydw
Impresso em: 09/01/2024 às 20:03:50 por: adapt, ip: 187.111.86.58

3.4 RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES - RP

A licitante, neste item, vem descrever de forma objetiva os produtos que serão desenvolvidos durante o contrato de supervisão, descrevendo e detalhando as atividades a serem desenvolvidas no decorrer da execução contratual.

3.4.1 Relatório inicial dos serviços

O relatório inicial, elaborado no início do contrato, tem como objetivo descrever a situação atual do segmento rodoviário, indicando as jazidas existentes, com orientações técnicas complementares e apresentação do plano de controle tecnológico, assim como a previsão de custos.

O relatório inicial após emissão da Ordem de Serviços, será elaborado em formato digital e conterá, pelo menos, as informações descritas abaixo:

a. Capa, contendo: nome do relatório, número do relatório, número do contrato e objeto contratual, mês e ano das atividades;

b. Contracapa, contendo: dados de contratante e contratado;

c. Índice;

d. Apresentação, contendo: Número do processo administrarivo, número e objeto do edital, número do contrato, vigência do contrato, prazo de execução, valor e caução, apostilas de reajustamento (quando houver), aditivos (quando houver), período de execução dos serviços, trechos de execução dos serviços;

e. Caracterização e diagnóstico dos segmentos atendidos no lote, contendo: caracterização da malha viária atual, plano de controle tecnológico e de quantitativos, custo preliminar estimado total dos serviços, indicação de jazidas, elaboração de desenhos e diagramas lineares;

f. Conclusões;

g. Anexos.

O relatório inicial será produzido e medido uma única vez, no início do contrato, após a emissão da ordem de serviços com prazo para entrega de até 15 dias corridos.

3.4.2 Relatório mensal de medição da executora

O relatório de medição da executora será composto de memórias de cálculo, penalidades computadas e anuência da Fiscalização da GOINFRA, a ser entregue, obrigatoriamente, até o 3° dia útil do mês subsequente ao da execução dos serviços aferidos.

O relatório de Medição da Executora deverá ser elaborado em formato digital e conter, no mínimo, as informações descritas abaixo:

a. Capa, contendo: nome do relatório, número do relatório, número do contrato e objeto contratual, mês e ano das atividades;

b. Contracapa, contendo: dados de contratante e contratado;

c. Índice;

d. Apresentação, contendo: Número do processo administrativo, número e objeto do edital, número do contrato, vigência do contrato, prazo de execução, valor e caução, apostilas de reajustamento (quando houver), aditivos (quando houver), período de execução dos serviços, trechos de execução dos serviços;

e. Resumo da Medição, contendo: Nome da rodovia e trecho, número do contrato da executora, objeto contratual da empresa executora e n° do processo administrativo da executora; período de referência, data base, prazo de vigência, prazo de execução; valor da medição PI, valor previsto de reajuste (quando for o caso), valor previsto de reequilíbrio (quando for o caso), valor total da medição, observações (quando for o caso), assinatura da executora e da fiscalizadora GOINFRA;

f. Boletim de Medição de Serviços, contendo: nome da contratada, nome da rodovia e trecho, número da medição, mês de referência, objeto dos serviços executados, número do contrato da executora, período da medição, planilha de medição com quantidades e preços dos itens medidos no período e medidos acumulado e reajuste (quando for o caso), assinatura da executora e da fiscalizadora GOINFRA.

3.4.3 Relatório mensal de acompanhamento dos serviços

O relatório mensal de acompanhamento dos serviços realizados pela supervisão terá como objetivo apresentar as informações levantadas em vistorias, apresentando panorama geral dos serviços executados pela executora no período de referência, dos controles tecnológicos e geométricos realizados, indicação de não-conformidades, plano de trabalho, atendimento aos condicionantes ambientais, informações sobre desempenho da executora em relação ao andamento físico-financeiro de todas as etapas de serviços, conclusões e recomendações necessárias, a ser entregue até o 3° dia útil do mês subsequente ao da execução dos serviços aferidos.

O relatório mensal de acompanhamento dos serviços realizados pela supervisão, será apresentado em formato digital e conterá as informações descritas abaixo:

a. Capa, contendo: nome do relatório, número do relatório, número do contrato e objeto contratual, mês e ano das atividades;

b. Contracapa, contendo: dados de contratante e contratado;

c. Índice;

d. Apresentação, contendo: Número do processo administrativo, número e objeto do edital, número do contrato, vigência do contrato, prazo de execução, valor e caução, apostilas de reajustamento (quando houver), aditivos (quando houver), período de execução dos serviços, trechos de execução dos serviços;

e. Caracterização do Contrato, contendo: justificativa, informações contratuais, fiscalização e produtos (trechos de execução dos serviços);

f. Estrutura Organizacional da Contratada, contendo: organograma da contratada e mobilização de produto (relação de profissionais alocados no contrato naquele período e relação de equipamentos e instalações mobilizadas no desempenho dos serviços durante o período do relatório);

g. Panorama e Caracterização do lote;

h. Acompanhamento, Monitoramento e Controles;

i. Avanço físico-financeiro da executora e da supervisora;

j. Informe de Não-Conformidades;

k. Plano de Trabalho;

Sendo assim, os relatórios mensais de acompanhamento de obra, contemplarão o panorama geral sobre o andamento das atividades com informações técnicas, financeiras, ambientais e administrativas, contendo:

a. O desempenho quanto à qualidade;

b. Cronogramas;

c. Equipamentos e número de funcionários disponíveis na execução;

d. A segurança ocupacional no canteiro de obras;

e. Controle tecnológico;

f. Adequação às especificações técnicas;

g. A eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito na fase de execução das atividades, para prevenir desvios de tráfego ou minimizar seus efeitos.

Assim como o Relatório de medição, o Relatório de acompanhamento de obra possui frequência de execução mensal, devendo ser realizado mês a mês durante a execução do contrato de supervisão, a partir do segundo mês de vigência do contrato, e ser apresentado até o 3° dia útil do mês subsequente ao da execução dos serviços aferidos.

Como critério de medição e pagamento, os serviços do contrato de supervisão que compõem os relatórios mensais serão medidos de forma unitária e de acordo com a evidência de sua realização, conforme é demonstrado no Quadro X.

Quadro 5 - Descrição dos serviços que compõem o Relatório de acompanhamento mensal

Serviços do Relatório de Acompanhamento de obra	Unidade	Frequência de medição
Planejamento e Acompanhamento da Obra	km	Mensal (2° ao 5° mês)
Controle e monitoramento de revisões de projeto em fase de obras	km	Mensal (2° ao 5° mês)
Realização da medição	km	Mensal (2° ao 5° mês)
Acompanhamento ambiental	km	Mensal (2° ao 5° mês)
Controle geotécnico – estabilização granulométrica	m^3	Mensal (2° ao 5° mês)
Controle geotécnico – massa asfáltica	m^3	Mensal (2° ao 5° mês)
Controle geotécnico – tratamento superficial	m^2	Mensal (2° ao 5° mês)
Controle geotécnico – micro	m^2	Mensal (2° ao 5° mês)
Controle geotécnico – teste de carga	m^3	Mensal (2° ao 5° mês)
Controle geotécnico – estabilização granulométrica	m^3	Mensal (2° ao 5° mês)
Controle geotécnico – revestimento	m^2	Mensal (2° ao 5° mês)
Controle geotécnico – obras complementares	km	Mensal (2° ao 5° mês)

Fonte: os autores.

Em que pese a análise, os serviços relacionados às atividades de planejamento, acompanhamento, controle executivo, monitoramento e medições possui quantitativos mensais relacionados com a extensão da obra (em km). Já as atividades que envolvem ensaios e controles geotécnicos possuem unidades de medidas relacionadas com a natureza da execução do respectivo ensaio/serviço (m^2 ou m^3).

Sendo assim, ressalta-se ainda que os relatórios mensais da supervisora incorpora não só suas próprias atividades de planejamento, acompanhamento, controle executivo, monitoramento e ensaios, mas também a medição mensal de todos os serviços realizados pela empresa executora.

3.4.3 Relatório final dos serviços

O relatório final será elaborado após a conclusão dos serviços de supervisão, com prazo para entrega de até 15 dias corridos, o qual tem como objetivo de apresentar os resultados dos trabalhos realizados, fazendo um comparativo com a situação inicial e a atual de segmento, com relatório fotográfico, relatório de quantitativos por grupo de serviços executados.

O relatório final dos trabalhos de supervisão, será elaborado em formato digital e conterá as informações descritas abaixo:

a. Capa, contendo: nome do relatório, número do relatório, número do contrato e objeto contratual, mês e ano das atividades;

b. Contracapa, contendo: dados de contratante e contratado;

c. Índice;

d. Apresentação, contendo: Número do processo administrativo, número e objeto do edital, número do contrato, vigência do contrato, prazo de execução, valor e caução, apostilas de reajustamento (quando houver), aditivos (quando houver), período de execução dos serviços, trechos de execução dos serviços;

e. Relatório de quantitativos, contendo: quantitativos executados por grupo de serviços e SRE;

f. Relatório fotográfico, contendo: registros fotográficos de todos os serviços executados ao longo do contrato e devem conter data, hora e coordenadas geográficas.

O relatório final será produzido e medido uma única vez, ao final do contrato, a ser apresentado em até 15 (quinze) dias após o término da execução dos serviços no SRE.

Por fim, entre os elementos que compõem o escopo do grupo de serviços constantes no relatório final, destaca-se a realização do relatório de recebimento de obras (TRO Parcial ou Total), a relação de todos os trabalhos realizados durante as atividades de supervisão, assim como os projetos *As Built* das obras realizadas.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Nesta Proposta Técnica, apresentamos uma solução completa para desenvolver os ServiçoS de supervisão da execução de melhorias funcionais no Estado de Goiás nos trecho da Rodovia GO-225 (Corumbá de Goiás) e GO-431 (Pirenópolis), com extensão de 46,75 quilômetros, sob Jurisdição da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes (GOINFRA). Compreendemos plenamente a importância estratégica da manutenção adequada das rodovias para o crescimento econômico e social do estado, bem como os desafios significativos inerentes a essa responsabilidade.

É de nosso conhecimento que a Proposta Técnica abordou integralmente todos os aspectos a serem avaliados pela comissão de licitação. No decorrer do desenvolvimento, foi apresentado o Conhecimento do Objeto, a Metodologia e o Programa de Trabalho que serão adotados na execução dos serviços. Esta estruturação garante o cumprimento rigoroso dos requisitos estabelecidos pelo edital.

Nossa equipe multidisciplinar está plenamente capacitada para enfrentar os desafios inerentes ao objeto da licitação. Baseando-se em nossa vasta experiência no âmbito de consultoria e supervisão em engenharia rodoviária e empregando as tecnologias mais avançadas que a empresa detém, estamos seguros em nossa capacidade de supervisão e execução dos serviços propostos. Assim, comprometemo-nos não apenas a atender às expectativas do contratante, mas também a superar os padrões de qualidade estabelecidos. Como prova de nossa competência, destacamos atestados de capacidade técnica obtidos junto a diversos departamentos de estradas e rodagem estaduais pelo Brasil, assim como DNIT, que validam a nossa experiência em serviços similares aos propostos desta licitação.

Nossa solução proposta inclui um Plano de Ação detalhado, o qual visa estabelecer uma comunicação regular com a GOINFRA para o alinhamento de expectativas, a mobilização imediata da equipe técnica especializada para atuação, a realização de inspeções periódicas para garantir a conformidade com as normas técnicas e contratuais, além de um monitoramento contínuo e transparente do progresso do projeto, durante a sua execução. O objetivo primordial é contribuir de maneira significativa para a otimização contínua da malha rodoviária sob a jurisdição da GOINFRA, promovendo a segurança dos usuários e o avanço regional. Dessa forma, reafirmamos o nosso compromisso em fornecer soluções excepcionais e em alcançar os mais elevados padrões de qualidade em todos os nossos serviços técnicos.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN). **Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume VII - Sinalização Temporária.** [s.l.], 2022. Disponível em: https://www.gov.br/transportes/pt-br/assuntos/transito/arquivos-senatran/docs/copy_of___07___MBST_Vol._VII___Sinalizacao_Temporaria.pdf. Acesso em: 24/10/2024.

BRASIL. Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT). **Manual de Sinalização de Obras e Emergência. Publicação IPR – 738.** Rio de Janeiro, 2010. Disponível em: https://www.gov.br/dnit/pt-br/rodovias/operacoes-rodoviarias/faixa-de-dominio/regulamentacao-atual/738_manual_sinalizacao_obras_emergenciais_rodovias-30-04-2021.pdf. Acesso em: 26/10/2024.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR-18:** Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. Brasília: MTE, 2013.

GOIÁS. Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes (GOINFRA). **MED-SUP 001/2021:** CRITÉRIOS DE LEVANTAMENTO E DE APROPRIAÇÕES DAS ATIVIDADES DE SUPERVISÃO. Goiás, Janeiro/2021. Disponível em: https://www.goinfra.go.gov.br/ arquivos/arquivos/Normas/SUPERVISAO/GOINFRA_MED_SUP_001_202.pdf. Acesso em: 25/10/2024.

GOIÁS. Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes (GOINFRA). **ES-SC 003/2019:** SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO – RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS. Goiás, Agosto/2019. Disponível em: https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Normas/CONSERVA%C3%87%C3%83O/03_CONSERVA%C3%87%C3%83O_RECUPERA%C3%87%C3%83O_D.pdf. Acesso em: 24/10/2024.

GOIÁS. Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes (GOINFRA). **ISS-SUP 001/2021:** AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE EMPRESAS DE CONSULTORIA – SUPERVISÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA. Goiás, Janeiro/2021. Disponível em: https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Normas/SUPERVISAO/Instru%C3%A7%C3%A3o_de_Servi%C3%A7o_001_2021_.2021.pdf. Acesso em: 23/10/2024.

GOIÁS. Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes (GOINFRA). **ES-SC 003/2019:** SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO – RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS. Goiás, Agosto/2019. Disponível em: https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Normas/CONSERVA%C3%87%C3%83O/03_CONSERVA%C3%87%C3%83O_RECUPERA%C3%87%C3%83O_D.pdf. Acesso em: 22/02/2024.

GOIÁS. Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes (GOINFRA). **ES-SC 004/2019:** SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO – REPARO LOCALIZADO. Goiás, Agosto/2019. Disponível em: https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Normas/CONSERVA%C3%87%C3%83O/04_CONSERVA%C3%87%C3%83O_REPARO_LOCALI.pdf. Acesso em: 23/02/2024.

GOIÁS. Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes (GOINFRA). **MED-TER 001/2019:** PROCEDIMENTO PARA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DA GOINFRA. Goiás, Outubro/2019. Disponível em: https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Normas/TERRAPLENAGEM/CRIT%

C3%89RIO_DE_MEDI%C3%87%C3%83O_TERRAPLENA.pdf. Acesso em: 25/02/2024.

GOINFRA. **Edital de Concorrência Eletrônica N° 30/2024:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de supervisão da execução de melhorias funcionais no Estado de Goiás nos trecho da Rodovia GO-225 (Corumbá de Goiás) e GO-431 (Pirenópolis), Estado de Goiás, 26/01/2024. Disponível em: http://sgl.goinfra.go.gov.br/portal_licitacao/. Acesso em: 22/02/2024.

GOINFRA. **Edital de Concorrência N° 57/2023:** Contratação De Empresa Especializada Para Executar Os Serviços De Reabilitação Funcional Da Rodovia GO-225/ GO-431, TRECHO: BR-414 (Fim Do Perímetro Urbano De Corumbá De Goiás) A ENTR. GO-338 (Pirenópolis), Estado de Goiás. Disponível em: http://sgl.goinfra.go.gov.br/portal_licitacao/. Acesso em: 22/10/2024.

6. TERMO DE ENCERRAMENTO

O **CONSÓRCIO GEOSISTEMAS-ALTA**, com sede e foro na Rua Ricardo Salazar, número 83, Bairro Prado, Recife/PE, composto pelas empresas **GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA** e **ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA**, pelos seus respectivos representantes o Sr. Humberto Pinto Silva, CPF n° 652.998.254-04 e o Sr. Camilo de Léllis Nogueira, CPF nº 401.464.136-87, **ENCERRA**, aqui, sua Proposta Técnica para a **Concorrência 30/2024-GOINFRA**, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de supervisão da execução de melhorias funcionais no Estado de Goiás nos trecho da Rodovia GO-225 (Corumbá de Goiás) e GO-431 (Pirenópolis), com extensão de 46,75 quilômetros.

O presente volume contém 364 folhas numeradas sequencialmente de 01 a 364, inclusive esta.

Recife, 29 de outubro de 2024.

Atenciosamente,

HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404

Assinado de forma digital por HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=AC VALID RFB V5, ou=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, ou=Videoconferencia, ou=38016084000124, cn=HUMBERTO PINTO SILVA:65299825404
Dados: 2024.10.30 07:43:26 -03'00'

GEOSISTEMAS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
Humberto Pinto Silva
Representante Legal

CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA:40146413687

Assinado de forma digital por CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA:40146413687
Dados: 2024.10.29 21:51:17 -03'00'

ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Camilo de Léllis Nogueira
Representante Legal