..strata..
ENGENHARIA

APRESENTAÇÃO

PEGASUS TWO ULTIMATE

Por meio do equipamento Mobile Mapping Scanner System é executado o mapeamento a Laser com Scanner Cinemático Terrestre e também com Câmeras Métricas (levantamentos topográficos), inclusive da superfície de pavimentos, com precisão exclusiva (± 8 mm), coletando 1.000.000 de pontos por segundo e 12 fotos por segundo.



APRESENTAÇÃO

A **STRATA ENGENHARIA LTDA.**, empresa certificada pela NBR ISO 9001:2015, 14001:2015 e 45001:2018, sediada à Rua Castelo de Sintra, 24 – Bairro Castelo - Belo Horizonte/MG, telefone (31) 2129-1400, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº 38.743.357/0001-32, apresenta a **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANPOSRTES - GOINFRA**, sua **HABILITAÇÃO**, referente ao **EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024**, para *"EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO REGIONAL EM APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA SOB A JURISDIÇÃO DA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES"* a saber:

LOTE	REGIÃO	QUANTIDADE
03	8, 9, 10 e 11	13.933,63 km
04	13, 15, 16 e 17	4.574,95 km

Declaramos expressamente concordar com todas as exigências do Edital, e nos submetemos aos dispositivos legais do Certame.

Atenciosamente,

Goiânia, 25 de março de 2024.

STRATA ENGENHARIA LTDA.
Paulo Romeu Assunção Gontijo
Sócio-Administrador

CERTIFICADO

Data de Concessão:	30/05/2023
Validade do Certificado até:	01/06/2024
Início do Ciclo de Certificação:	26/04/2021
Validade do Ciclo de Certificação:	01/06/2024
Certificação Inicial:	2005

A validade deste certificado está sujeita ao atendimento satisfatório e contínuo pela empresa das condições estabelecidas no contrato de certificação.

STRATA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.743.357/0001-32
I.E.: 001615246.00-50 I.M.: 0.383.879/001-6
RUA CASTELO DE SINTRA, Nº 24 – CASTELO
BELO HORIZONTE/ MG - CEP 31330-200

Encontra-se em Conformidade com a Norma :
Sistema de Gestão da Qualidade

NBR ISO 9001:2015

Para(s) a(s) seguinte(s) atividade(s)

"CONSULTORIA EM ENGENHARIA RODOVIÁRIA, ENVOLVENDO PROJETOS, SUPERVISÃO DE OBRAS, GERÊNCIA DE PAVIMENTOS, ESTUDOS E LEVANTAMENTO DE CAMPO."

Nº do Certificado: A-Q C-921

São Paulo, 30/05/2023

1ªvia

Assinado Digitalmente pela
Diretora Técnica
Ineivea Farias

ACRIQ
Certificadora

ACRIQ - Acreditação Integrada Quality Gestão Ltda
Av. Iraí, 79, Indianópolis -São Paulo SP 04082-000 Brasil
www.acriqcertificadora.com.br

ANEXO DO CERTIFICADO

Nº : A-Q C-921

FILIAL:

LABORATÓRIO: FAZENDA LAGOA 2, S/N - IBITIRA
MARTINHO CAMPOS/ MG - CEP 35607-000

Data de Concessão:	**30/05/2023**
Validade do Certificado até:	**01/06/2024**
Início do Ciclo de Certificação:	**26/04/2021**
Validade do Ciclo de Certificação:	**01/06/2024**
Certificação Inicial:	**2005**

A validade deste certificado está sujeita ao atendimento satisfatório e contínuo pela empresa das condições estabelecidas no contrato de certificação.

São Paulo, 30/05/2023

1ªvia

Assinado Digitalmente pela
Diretora Técnica
Ineivea Farias

ACRIQ
Certificadora

ACRIQ - Acreditação Integrada Quality Gestão Ltda
Av. Iraí, 79, Indianópolis -São Paulo SP 04082-000 Brasil
www.acriqcertificadora.com.br

Página de assinaturas

Ineivea Farias
Acriq Certificadora
Signatário

HISTÓRICO

30 mai 2023 16:07:20	**Thalyta Tartari Ribeiro** criou este documento. (Empresa: Acriq Acreditação Integrada Quality Gestão Ltda, CNPJ: 15.108.553/0001-30, E-mail: operacional@acriqcertificadora.com.br)
30 mai 2023 16:13:15	**Ineivea Santana De Farias** *(Empresa: Acriq Certificadora, E-mail: diretoriatecnica@acriqcertificadora.com.br, CPF: 908.431.265-15)* visualizou este documento por meio do IP 189.120.72.16 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil
30 mai 2023 16:13:18	**Ineivea Santana De Farias** *(Empresa: Acriq Certificadora, E-mail: diretoriatecnica@acriqcertificadora.com.br, CPF: 908.431.265-15)* assinou este documento por meio do IP 189.120.72.16 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil

CERTIFICADO

Data de Concessão:	30/05/2023
Validade do Certificado até:	15/10/2024
Início do Ciclo de Certificação:	15/10/2021
Validade do Ciclo de Certificação:	15/10/2024
Certificação Inicial:	2021

A validade deste certificado está sujeita ao atendimento satisfatório e contínuo pela empresa das condições estabelecidas no contrato de certificação.

STRATA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.743.357/0001-32
I.E.: 001615246.00-50 I.M.: 0.383.879/001-6
RUA CASTELO DE SINTRA, Nº 24 – CASTELO
BELO HORIZONTE/ MG - CEP 31330-200

Encontra-se em Conformidade com a Norma :
Sistema de Gestão Ambiental

NBR ISO 14001:2015

Para(s) a(s) seguinte(s) atividade(s)

"CONSULTORIA EM ENGENHARIA RODOVIÁRIA, ENVOLVENDO PROJETOS, SUPERVISÃO DE OBRAS, GERÊNCIA DE PAVIMENTOS, ESTUDOS E LEVANTAMENTO DE CAMPO."

Nº do Certificado: A-MA C-921

ISO 14001
SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

São Paulo, 30/05/2023

1ªvia

Assinado Digitalmente pela
Diretora Técnica
Ineivea Farias

ACRIQ Certificadora

ACRIQ - Acreditação Integrada Quality Gestão Ltda
Av. Iraí, 79, Indianópolis -São Paulo SP 04082-000 Brasil
www.acriqcertificadora.com.br

FOR.47 – REV.01 de 06/04/2023

9

ANEXO DO CERTIFICADO

Nº : A-MA C-921

FILIAL:

LABORATÓRIO: FAZENDA LAGOA 2, S/N - IBITIRA
MARTINHO CAMPOS/ MG - CEP 35607-000

Data de Concessão:	**30/05/2023**
Validade do Certificado até:	**15/10/2024**
Início do Ciclo de Certificação:	**15/10/2021**
Validade do Ciclo de Certificação:	**15/10/2024**
Certificação Inicial:	**2021**

A validade deste certificado está sujeita ao atendimento satisfatório e contínuo pela empresa das condições estabelecidas no contrato de certificação.

ISO 14001
SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

São Paulo, 30/05/2023

1ªvia

Assinado Digitalmente pela
Diretora Técnica
Ineivea Farias

ACRIQ Certificadora

ACRIQ - Acreditação Integrada Quality Gestão Ltda
Av. Iraí, 79, Indianópolis -São Paulo SP 04082-000 Brasil
www.acriqcertificadora.com.br

Página de assinaturas

Ineivea Farias
Acriq Certificadora
Signatário

HISTÓRICO

30 mai 2023 16:10:16	**Thalyta Tartari Ribeiro** criou este documento. (Empresa: Acriq Acreditação Integrada Quality Gestão Ltda, CNPJ: 15.108.553/0001-30, E-mail: operacional@acriqcertificadora.com.br)
30 mai 2023 16:13:01	**Ineivea Santana De Farias** *(Empresa: Acriq Certificadora, E-mail: diretoriatecnica@acriqcertificadora.com.br, CPF: 908.431.265-15)* visualizou este documento por meio do IP 189.120.72.16 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil
30 mai 2023 16:13:05	**Ineivea Santana De Farias** *(Empresa: Acriq Certificadora, E-mail: diretoriatecnica@acriqcertificadora.com.br, CPF: 908.431.265-15)* assinou este documento por meio do IP 189.120.72.16 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil

CERTIFICADO

Data de Concessão:	**03/04/2023**
Validade do Certificado até:	**03/04/2024**
Início do Ciclo de Certificação:	**03/04/2023**
Validade do Ciclo de Certificação:	**03/04/2026**

A validade deste certificado está sujeita ao atendimento satisfatório e contínuo pela empresa das condições estabelecidas no contrato de certificação.

STRATA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.743.357/0001-32
I.E.: 001615246.00-50 I.M.: 0.383.879/001-6
RUA CASTELO DE SINTRA, Nº 24 – CASTELO
BELO HORIZONTE/ MG - CEP 31330-200

Encontra-se em Conformidade com a Norma :
Sistema de Gestão Saúde e Segurança Ocupacional

ISO 45001:2018

Para(s) a(s) seguinte(s) atividade(s)

"CONSULTORIA EM ENGENHARIA RODOVIÁRIA, ENVOLVENDO PROJETOS, SUPERVISÃO DE OBRAS, GERÊNCIA DE PAVIMENTOS, ESTUDOS E LEVANTAMENTO DE CAMPO."

Nº do Certificado: A-SO C-921

ISO 45001
SISTEMA DE GESTÃO DE SAÚDE E SEGURANÇA

São Paulo, 30/05/2023

1ªvia

Assinado Digitalmente pela
Diretora Técnica
Ineivea Farias

ACRIQ
Certificadora

ACRIQ - Acreditação Integrada Quality Gestão Ltda
Av. Iraí, 79, Indianópolis -São Paulo SP 04082-000 Brasil
www.acriqcertificadora.com.br

6

ANEXO DO CERTIFICADO

Nº : A-SO C-921

FILIAL:

LABORATÓRIO: FAZENDA LAGOA 2, S/N - IBITIRA
MARTINHO CAMPOS/ MG - CEP 35607-000

Data de Concessão:	**03/04/2023**
Validade do Certificado até:	**03/04/2024**
Início do Ciclo de Certificação:	**03/04/2023**
Validade do Ciclo de Certificação:	**03/04/2026**

A validade deste certificado está sujeita ao atendimento satisfatório e contínuo pela empresa das condições estabelecidas no contrato de certificação.

ISO 45001
SISTEMA DE GESTÃO DE SAÚDE E SEGURANÇA

São Paulo, 30/05/2023

1ªvia

Assinado Digitalmente pela
Diretora Técnica
Ineivea Farias

ACRIQ
Certificadora

ACRIQ - Acreditação Integrada Quality Gestão Ltda
Av. Iraí, 79, Indianópolis -São Paulo SP 04082-000 Brasil
www.acriqcertificadora.com.br

Página de assinaturas



Ineivea Farias
Acriq Certificadora
Signatário

HISTÓRICO

30 mai 2023 16:11:25 — **Thalyta Tartari Ribeiro** criou este documento. (Empresa. Acriq Acreditação Integrada Quality Gestão Ltda, CNPJ: 15.108.553/0001-30, E-mail: operacional@acriqcertificadora.com.br)

30 mai 2023 16:12:49 — **Ineivea Santana De Farias** *(Empresa: Acriq Certificadora, E-mail: diretoriatecnica@acriqcertificadora.com.br, CPF: 908.431.265-15)* visualizou este documento por meio do IP 189.120.72.16 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil

30 mai 2023 16:12:54 — **Ineivea Santana De Farias** *(Empresa: Acriq Certificadora, E-mail: diretoriatecnica@acriqcertificadora.com.br, CPF: 908.431.265-15)* assinou este documento por meio do IP 189.120.72.16 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**38.743.357/0001-32**	DUNS®:	**90*****79**
Razão Social:	**STRATA ENGENHARIA LTDA**		
Nome Fantasia:			
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**10/10/2024**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Demais**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN		Validade:	**05/08/2024**	**Automática**
FGTS		Validade:	**05/04/2024**	**Automática**
Trabalhista	**(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**11/09/2024**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**21/04/2024**
Receita Municipal	Validade:	**04/04/2024**

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **31/05/2024**

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 15/03/2024 13:19

CPF: 108.XXX.XXX-20 Nome: PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO

Ass: _____

..strata
ENGENHARIA

HABILITAÇÃO JURÍDICA

CURVIÂMETRO

Equipamento de altíssimo rendimento para as medidas das deflexões máximas e bacias de deflexões dos pavimentos, o veículo operador está montado sobre um caminhão de eixos simples (DS e TS), com uma distância entre eixos de 5m.



Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31210782973	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: STRATA ENGENHARIA LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGP2300413376

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		026	1	ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF
		2244	1	ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS)
		2209	1	ALTERACAO DE ENDERECO ENTRE MUNICIPIOS DENTRO DO MESMO ESTADO
		2015	1	ALTERACAO DE OBJETO SOCIAL

BELO HORIZONTE
Local

9 MAIO 2023
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

☐ NÃO __/__/____ Data _____ Responsável ☐ NÃO __/__/____ Data _____ Responsável

Processo em Ordem À decisão

__/__/____ Data

_____ Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

__/__/____ Data _____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

__/__/____ Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/256.990-8	MGP2300413376	10/05/2023

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
108.825.026-20	PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

34ª ALTERAÇÃO
STRATA ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 38.743.357/0001-32
NIRE JUCEMG Nº 31210782973

Pelo presente instrumento, na melhor forma de direito, as partes a seguir nomeadas e qualificadas, a saber:

PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO, brasileiro, casado sob o regime de comunhão de bens, engenheiro civil, nascido em 17/12/1948, portador do documento de identidade RG nº M-3.612.028 SSP/MG, inscrito no CPF sob o nº 108.825.026-20, com endereço profissional na Rua Castelo de Sintra, nº 24, bairro Castelo, na cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, CEP 31.330-200; e

BERNAR D'ASSIS GRANJA CAMPOS, brasileiro, casado sob-regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, nascido em 02/12/1985, portador do documento de identidade RG nº 4.615.954 DGCP/GO, inscrito no CPF sob n. 004.979.101-01, com endereço profissional na Rua Castelo de Sintra, nº 24, bairro Castelo, na cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, CEP 31.330-200.

Únicos sócios da **STRATA ENGENHARIA LTDA.**, sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32 e na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais (JUCEMG) sob o NIRE 31210782973, com sede na Rua Castelo de Sintra, nº 24, bairro Castelo, na cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, CEP 31.330-200, RESOLVEM promover sua

34ª (TRIGÉSIMA QUARTA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL

nos termos e condições seguintes:

1. Alteração do Objeto Social

1.1 Resolvem os sócios alterar o objeto social da Sociedade que passa a ter por objeto social a prestação de serviços de consultoria de engenharia civil, envolvendo avaliações, auscultações, planejamentos, estudos, projetos, gerência, peritagem,

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

ensaios laboratoriais e de campo, aerofotogrametria, aerolevantamentos, escaneamentos a laser, locações de máquinas, equipamentos, operação de rodovias, aeroportos, portos, ferrovias e demais sistemas de infraestrutura, serviços ambientais e de arquitetura.

2. Aberturas de filial no Espírito Santo – Filial 02

2.1 Os sócios decidem pela abertura de uma filial denominada Filial 02, que ficará localizada na Avenida Jerônimo Monteiro, nº 1.000, Edifício Trade Center – salas 1501 e 1503, bairro Centro, na cidade de Vitória, Estado do Espírito Santo, CEP 29.010- 004, que girará com o mesmo capital da matriz e seu objetivo social será o de: 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente; 7111-1/00 Serviços de arquitetura; 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodesia; 4789-0/99 - Comércio varejista de outros produtos, tais como máquinas e equipamentos

3. Alteração da redação da Cláusula 2ª do contrato social:

3.1 Os sócios decidem reformular a redação da Cláusula 2ª que passa a vigorar com a seguinte redação:

Cláusula 2. A sede da Sociedade é na Rua Castelo de Sintra, 24, Bairro Castelo, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 31.330-200.

Parágrafo 1º. A Sociedade possui as seguintes filiais:

Filial 01: Situada na Rua São José nº 297 , Bairro Centro, na cidade de São Gonçalo do Rio Abaixo, Estado de Minas Gerais, CEP 35.935-000, que girara com o mesmo capital e objetivos da matriz, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0002-13;

Filial 02: Situada na Avenida Jerônimo Monteiro, nº 1.000, Edifício Trade Center – salas 1501 e 1503, bairro Centro, na cidade de Vitória, Estado do Espírito Santo, CEP

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

29.010- 004, que girará com o mesmo capital da matriz e seu objetivo social será o de: 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente; 7111-1/00 Serviços de arquitetura; 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 4789-0/99 - Comércio varejista de outros produtos, tais como máquinas e equipamentos

Parágrafo 2º. A Sociedade poderá abrir outras filiais, a qualquer tempo, no Brasil e/ou no exterior, mediante deliberação de quotistas que detenham quotas representando 75% (setenta e cinco por cento) do capital social. Nesse caso, por razões fiscais e com a devida observância das leis aplicáveis em vigor, uma parcela do capital social poderá ser atribuída a cada filial.

4. Consolidação do Contrato Social

4.1 Em razão das alterações realizadas, resolvem os sócios consolidar o contrato social, que passará a vigorar com a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
STRATA ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 38.743.357/0001-32
NIRE 31210782973

CAPÍTULO I - NOME, SEDE, OBJETO SOCIAL E DURAÇÃO

Cláusula 1. A Sociedade tem denominação social de **STRATA ENGENHARIA LTDA.** e será regida por este contrato social e pela legislação aplicável, especialmente pelas disposições do Capítulo IV, Título II do Livro II da Parte Especial da Lei n. 10.406/2002 e, subsidiariamente, pela Lei das Sociedades por Ações (Lei n. 6.404/1976).

Cláusula 2. A sede da Sociedade é na Rua Castelo de Sintra, 24, Bairro Castelo, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 31.330-200.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA. Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Parágrafo 1º. A Sociedade possui as seguintes filiais:

Filial 01: Situada na Rua São José nº 297 , Bairro Centro, na cidade de São Gonçalo do Rio Abaixo, Estado de Minas Gerais, CEP 35.935-000, que girara com o mesmo capital e objetivos da matriz, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0002-13;

.

Filial 02: Situada na Avenida Jerônimo Monteiro, nº 1.000, Edifício Trade Center – salas 1501 e 1503, bairro Centro, na cidade de Vitória, Estado do Espírito Santo, CEP 29.010- 004, que girará com o mesmo capital da matriz e seu objetivo social será o de: 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente; 7111-1/00 Serviços de arquitetura; 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 4789-0/99 - Comércio varejista de outros produtos, tais como máquinas e equipamentos

Cláusula 3. A Sociedade tem por objeto a prestação de serviços de consultoria de engenharia civil, envolvendo avaliações, auscultações, planejamentos, estudos, projetos, gerência, peritagem, ensaios laboratoriais e de campo, aerofotogrametria, aerolevantamentos, escaneamentos a laser, locações de máquinas, equipamentos, operação de rodovias, aeroportos, portos, ferrovias e demais sistemas de infraestrutura, serviços ambientais e de arquitetura.

Cláusula 4. A Sociedade iniciou suas atividades em 05 de setembro de 1990 e exercerá suas atividades por período indeterminado.

CAPÍTULO II – CAPITAL SOCIAL

Cláusula 5. O capital social da Sociedade é de R$ 20.000.000,00 (vinte milhões de reais), dividido em 20.000.000 (vinte milhões) de quotas com valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional e assim distribuído entre os sócios:

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Sócio	Quotas	Valor (R$)
Paulo Romeu Assunção Gontijo	19.800.000	19.800.000,00
Bernar D'Assis Granja Campos	200.000	200.000,00
Total	20.000.000	20.000.000,00

Parágrafo 1º: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do art. 1.052 da Lei n. 10.406/02. Os sócios não responderão pessoal e/ou subsidiariamente pelas obrigações da Sociedade.

Parágrafo 2º: Cada quota dará direito a um voto nas deliberações dos sócios e não se admitirá o fracionamento de quotas.

Parágrafo 3º: O capital social poderá ser aumentado, após a integralização das quotas inicialmente subscritas, mediante deliberação de sócios representando 75% (setenta e cinco por cento) do capital social. Os sócios reunir-se-ão para deliberar sobre o aumento, sendo que os quotistas terão o prazo de 30 (trinta) dias após a deliberação para exercer o direito de preferência na subscrição do aumento, na proporção de suas respectivas participações no capital social. Os sócios poderão renunciar ao direito de preferência na reunião que tratar do aumento e imediatamente proceder ao referido aumento do capital social, promovendo a respectiva modificação do contrato social.

Parágrafo 4º: O capital social poderá ser reduzido no caso de perdas, verificadas após a sua integralização, ou no caso de ser considerado excessivo em relação ao objeto da Sociedade, mediante deliberação dos sócios representando 75% (setenta e cinco por cento) do capital social. A ata que deliberar sobre a redução do capital da Sociedade será publicada na forma da lei, sendo que os credores quirografários da Sociedade, por título líquido e anterior à deliberação, poderão opor-se à redução, durante o período de 90 (noventa) dias a contar da data da publicação da ata que a deliberar. A redução somente se tornará eficaz se, no prazo estabelecido no parágrafo antecedente, não for impugnada, ou se provado o pagamento da dívida ou o depósito judicial do respectivo valor.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

CAPÍTULO III - ADMINISTRAÇÃO

Cláusula 6. A Sociedade poderá ser administrada por sócios ou não sócios, nos termos do art. 1.061 do Código Civil, cuja nomeação será feita no contrato social.

Parágrafo 1º: A Sociedade é administrada isoladamente pelo sócio **Paulo Romeu Assunção Gontijo,** brasileiro, casado sob o regime de comunhão de bens, engenheiro civil, nascido em 17/12/1948, portador do documento de identidade M 3.612.028 SSP/MG, inscrito no CPF sob n. 108.825.026-20, com endereço profissional na Rua Castelo de Sintra, 24, Bairro Castelo, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 31.330-200.

Parágrafo 2º: A renúncia ou destituição de administrador deverá ser comunicada por escrito à Sociedade, tornando-se eficaz perante terceiros após a averbação no Registro de Empresas nos 10 (dez) dias subsequentes e a publicação do ato de renúncia ou destituição nos termos da lei.

Parágrafo 3º: Os administradores ficam dispensados de prestar caução e poderão receber remuneração, a título de *pró-labore* pelos seus serviços, a ser determinada por deliberação dos sócios representando 75% (setenta e cinco por cento) do capital social, de acordo com as condições econômicas e financeiras da Sociedade e com a experiência, dedicação e qualificação profissional do administrador.

Cláusula 7. Os administradores serão competentes para, isoladamente, representar a Sociedade, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, gerenciando e administrando os negócios sociais, observado o disposto abaixo.

Parágrafo 1º: Em casos especiais, a Sociedade poderá ser representada por procurador(es) com poderes específicos, sendo que o mandato deverá conter obrigatoriamente os atos e operações que o(s) mandatário(s) poderá(ao) praticar e o prazo de validade do mandato, que não excederá a 1 (um) ano, com exceção dos mandatos outorgados a advogado(s) para representação em juízo ou em processos administrativos, que poderão ser outorgados por prazo indeterminado.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Parágrafo 2º: Os administradores não estão autorizados a contratar nenhuma obrigação estranha ao objeto social, nem a prestar aval, fiança ou qualquer outro tipo de garantia em nome da Sociedade, como mero favor a terceiros, sendo tais atos considerados nulos de pleno direito.

CAPÍTULO IV - DELIBERAÇÕES SOCIAIS

Cláusula 8. Os sócios reunir-se-ão, ordinariamente, 1 (uma) vez por ano, nos 4 (quatro) meses subsequentes ao encerramento do exercício social, com o objetivo de tomar as contas dos administradores, deliberar sobre o balanço patrimonial e o de resultado econômico e designar administradores, quando for o caso, e, extraordinariamente, sempre que necessário para deliberar sobre assuntos de interesse da Sociedade.

Parágrafo Único: Até 30 (trinta) dias antes da data marcada para a reunião anual de sócios, as demonstrações financeiras da Sociedade deverão ser postas à disposição dos sócios, por escrito, com prova de recebimento.

Cláusula 9. A reunião de sócios poderá ser convocada pelos administradores da Sociedade ou por qualquer quotista, mediante notificação via carta registrada, fax ou e-mail com 8 (oito) dias de antecedência, com indicação das matérias a serem tratadas.

Parágrafo 1º: Dispensam-se as formalidades de convocação previstas neste Capítulo quando todos os sócios comparecerem ou se declararem, por escrito, cientes do local, data, hora e ordem do dia.

Parágrafo 2º: A assembleia geral ou a reunião de sócios torna-se dispensável quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto dela.

Cláusula 10. As reuniões de sócios serão instaladas, em primeira convocação, com a presença de sócios representando, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) do capital social, e, em segunda convocação, com qualquer número de sócios.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Parágrafo Único: Qualquer sócio poderá votar por carta, fax ou e-mail ou poderá ser representado por outro sócio ou advogado mediante mandato com especificação dos atos autorizados a praticar, devendo o instrumento ser registrado juntamente com a ata.

Cláusula 11. As deliberações sociais serão tomadas, em regra, em reunião de sócios, por sócios detentores de quotas que representem a **maioria** do capital social, com exceção das deliberações que versarem sobre as matérias listadas na 0 abaixo, as quais se sujeitarão aos quóruns ali fixados.

Cláusula 12. As seguintes matérias dependerão, para sua aprovação, de prévia e expressa aprovação, por escrito, dos sócios titulares de quotas representativas de, no mínimo, **75% (setenta e cinco por cento) do capital social:**

(a) Modificação deste contrato social, incluindo sem se limitar à redução ou aumento do capital;
(b) Designação e destituição de administradores eleitos neste contrato social ou por meio de ato em separado;
(c) Fixação da remuneração dos administradores e o pagamento de quaisquer outros benefícios aos administradores eleitos;
(d) Abertura ou encerramento de filiais no Brasil ou no exterior;
(e) Incorporação, fusão, cisão ou dissolução da Sociedade ou a cessação do estado de liquidação;
(f) A liquidação e dissolução da Sociedade;
(g) Pedido de autofalência, recuperação judicial ou extrajudicial da Sociedade.

Cláusula 13. As deliberações tomadas de conformidade com a lei e este contrato social vinculam todos os sócios, ainda que ausentes ou dissidentes.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

CAPÍTULO V – CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

Cláusula 14. As quotas do capital social são indivisíveis, sendo livre a sua transferência ou cessão a quem seja sócio, independentemente de audiência dos outros, ou a estranhos, se não houver oposição dos demais sócios.

Parágrafo 1º: O sócio que desejar transferir suas quotas deverá notificar os demais a respeito de sua intenção, devendo apontar, caso existente, as condições da oferta recebida de um terceiro interessado, indicando nome, qualificação e endereço do pretendente, além do preço e condições oferecidas.

Parágrafo 2º: Os sócios terão direito de preferência para aquisição das quotas do sócio alienante, em igualdade de condições com a proposta recebida, na proporção de suas respectivas participações no capital social, excluída a participação do sócio alienante. Os sócios interessados poderão adquirir eventuais quotas recusadas por outros sócios, hipótese em que o respectivo direito de preferência relativo a tais sobras deverá ser exercido de forma proporcional à respectiva participação no capital da Sociedade, excluídas as participações do sócio alienante e dos demais sócios que não manifestarem interesse em exercer o direito de preferência ora ajustado.

Parágrafo 5º: Toda e qualquer transferência de quotas efetuada sem a observância das disposições deste contrato social serão consideradas nulas de pleno direito.

Parágrafo 6º: Na interpretação deste contrato social, o termo transferência deve ser entendido de forma abrangente, incluindo qualquer cessão voluntária ou involuntária, venda, caução ou gravame sobre as quotas sociais ou seus direitos, ou promessa de cessão, venda, caução, penhora ou gravame sobre as mesmas quotas ou seus direitos.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Parágrafo 7º: Sem prejuízo do que foi estipulado acima, os sócios poderão deliberar sobre a entrada de novo sócio na Sociedade, por decisão unânime dos quotistas restantes, excluídas, nesta situação, as quotas detidas pelo sócio alienante, se for o caso.

Parágrafo 8º: Respeitado o direito de preferência previsto nesta 0, os sócios podem ceder as quotas da Sociedade a qualquer pessoa, física ou jurídica, nacional ou estrangeira, quotista ou não.

CAPÍTULO VI – RETIRADA E EXCLUSÃO DE SÓCIOS

Cláusula 15. Os sócios poderão ser excluídos da Sociedade nas hipóteses seguintes:

i. Sócio Remisso. O sócio remisso, considerado como aquele que não efetuar as contribuições para o capital social na forma e prazo previstos, após o prazo de 30 (trinta) dias da notificação da Sociedade, poderá ser excluído da Sociedade, de pleno direito, ou ter a sua participação societária reduzida mediante deliberação de sócios representando a maioria do capital social restante. A reunião que deliberar sobre a exclusão do sócio remisso deverá ser convocada nos termos do 0 acima e nela será assegurado direito de defesa ao sócio cuja exclusão estiver sendo deliberada.

ii. Falência ou Liquidação da Quota. Será excluído da Sociedade, de pleno direito, o sócio declarado falido ou cuja quota tenha sido liquidada a pedido de credor habilitado.

iii. Prática de Atos Contrários à Continuação da Sociedade. Sócios representantes da maioria do capital social, mediante deliberação em reunião especialmente convocada para esse fim, poderão excluir sócio minoritário que esteja pondo em risco a continuidade da Sociedade em virtude de atos de inegável gravidade.

iv. Inadimplemento ou Incapacidade. Sem prejuízo do acima exposto, o sócio pode ser excluído judicialmente, mediante iniciativa de sócios representando a maioria

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA756BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

do capital social, por falta grave no cumprimento das suas obrigações ou por incapacidade superveniente.

v. Sócio Dissidente. O sócio dissidente de deliberação em reunião de sócios, que verse sobre a modificação do contrato social, fusão, incorporação e transformação da Sociedade em outro tipo societário, poderá retirar-se da Sociedade, nos 30 (trinta) dias subsequentes à reunião.

Parágrafo Único. No caso de exclusão ou retirada de sócios, o sócio retirante ou excluído será reembolsado pelas quotas que detiver na Sociedade com base no critério fixado no Parágrafo 1º e seguintes do 0 deste Contrato Social.

CAPÍTULO VII – DISSOLUÇÃO OU FALECIMENTO DE UM QUOTISTA E OUTROS EVENTOS

Cláusula 16. A dissolução, falência, extinção, recuperação judicial ou extrajudicial, insolvência, morte, a declaração judicial de incapacidade, a interdição, a separação, o divórcio, a exclusão ou a retirada de um sócio não causará a dissolução da Sociedade.

Parágrafo 1º: A dissolução, extinção, insolvência, retirada, exclusão, ou insolvência implicará, necessariamente, em oferta de suas quotas (o "Sócio Retirante") aos sócios remanescentes, os quais terão o direito, a critério exclusivo, de adquirir tais quotas pelo valor patrimonial, apurado pelo balanço especial efetuado na data da dissolução, falência, extinção, insolvência, exclusão, sem consideração de intangíveis de qualquer natureza, sendo tal direito oponível a terceiros.

Parágrafo 2º: A opção de compra prevista nesta cláusula deverá ser exercida pelos sócios remanescentes em relação à totalidade das quotas detidas pelo Sócio Retirante, mediante notificação expressa com 30 (trinta) dias de antecedência da ocorrência do evento que tiver dado ensejo ao exercício da mencionada opção.

Parágrafo 3º: A conclusão da transferência das quotas objeto da opção acima citada deverá ser concluída pelas partes envolvidas no prazo máximo de 90 (noventa)

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

dias contados da ocorrência do evento que tiver dado ensejo ao exercício da mencionada opção.

CAPÍTULO VIII - DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

Cláusula 17.A Sociedade entrará em dissolução e liquidação nas circunstâncias previstas na legislação ou por decisão dos sócios representando, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) do capital social, os quais indicarão o liquidante que atuará durante tal período.

CAPÍTULO IX – EXERCÍCIO SOCIAL

Cláusula 18. O exercício social coincidirá com o calendário civil, começando no dia 1º de janeiro e terminando em 31 de dezembro de cada ano.

Parágrafo 1º: No final de cada exercício fiscal serão elaboradas as demonstrações financeiras da Sociedade exigidas pela legislação societária e fiscal para tal exercício.

Parágrafo 2º: O destino dos lucros líquidos da Sociedade verificado ao final de cada exercício será determinado por sócios representando a maioria do capital social, podendo ser: (a) distribuído aos sócios de forma proporcional ou desproporcional à sua participação societária; (b) retido, total ou parcialmente, em reserva de lucros; e/ou, (c) incorporado ao capital da Sociedade.

Parágrafo 3º: A Sociedade poderá levantar balanços e demonstrações de resultado intermediários, em periodicidade mensal, trimestral e semestral, preparados com propósitos fiscais ou para distribuição de lucros apurados com base em tais balanços, observada a reposição de lucros quando a distribuição afetar o capital social.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

CAPÍTULO X – ACORDO DE QUOTISTAS

Cláusula 19. Os acordos de quotistas eventualmente existentes, devidamente registrados na sede da Sociedade, que estabeleçam as condições de compra e venda de suas quotas, o direito de preferência na sua compra, o exercício do direito de voto ou do poder de controle, ou, ainda, outras avenças, serão sempre observadas pela Sociedade.

Parágrafo único. No caso de divergência entre eventual acordo de quotista e o presente contrato social, prevalecerá o disposto no acordo de quotistas, sem prejuízo à aplicação das disposições não conflitantes.

CAPÍTULO XI – JURISDIÇÃO E FORO

Cláusula 20. Quaisquer controvérsias ou disputas oriundas do presente contrato social serão submetidas ao foro da cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, com a exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

CAPÍTULO XII – IMPEDIMENTOS

Cláusula 21. O administrador da Sociedade declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer o comércio ou a administração de sociedades empresariais em virtude de condenação criminal, que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade, não estando incurso em quaisquer dos crimes previstos em lei ou nas restrições legais que possam impedi-lo de exercer atividades empresariais, em observância ao disposto no inciso II do art. 37, da Lei n. 8.934, de 18.11.94, com redação dada pela Lei 10.194, de 14.02.01, e no art. 1.011, § 1º da Lei n. 10.406/02, ciente de que qualquer declaração falsa importa em responsabilidade criminal.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

Belo Horizonte/MG, 05 de maio 2023.

PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO
SÓCIO ADMINISTRADOR

BERNAR D'ASSIS GRANJA CAMPOS
SÓCIO

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA. Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/256.990-8	MGP2300413376	10/05/2023

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
004.979.101-01	BERNAR D ASSIS GRANJA CAMPOS
108.825.026-20	PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Relatório de Filiais Abertas

Informamos que, do processo 23/256.990-8 arquivado nesta Junta Comercial sob o número 10392530 em 15/05/2023 da empresa 3121078297-3 STRATA ENGENHARIA LTDA, consta a abertura da(s) seguinte(s) filial(ais):

NIRE	CNPJ	ENDEREÇO
3290077321-5	38.743.357/0003-02	AVENIDA JERONIMO MONTEIRO 1000 EDIF TRADE CENTER SALA 1501 E 1503 - BAIRRO CENTRO CEP 29010-004 - VITORIA/ES

15 de mai de 2023

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, de NIRE 3121078297-3 e protocolado sob o número 23/256.990-8 em 10/05/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 10392530, em 15/05/2023. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Edineia Maria de Souza.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
108.825.026-20	PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
004.979.101-01	BERNAR D ASSIS GRANJA CAMPOS
108.825.026-20	PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO

Belo Horizonte, segunda-feira, 15 de maio de 2023

Documento assinado eletrônicamente por Edineia Maria de Souza, Servidor(a) Público(a), em 15/05/2023, às 10:18 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 23/256.990-8.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte, segunda-feira, 15 de maio de 2023

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

..strata
ENGENHARIA

REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

TRANSVERSO PERFILÓGRAFO LASER (VARREDURA CONTÍNUA)

Equipamento composto por dois lasers-scanner 3D e duas câmeras de alta velocidade e ótica avançada, que trabalham interfaceados, permite a medição integrada e em contínuo, de todo o perfil transversal externado pelo pavimento.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
38.743.357/0001-32 **MATRIZ**		**06/09/1990**

NOME EMPRESARIAL
STRATA ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R CASTELO DE SINTRA	**24**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
31.330-200	**CASTELO**	**BELO HORIZONTE**	**MG**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
VERA.LIMA@STRATA.COM.BR	**(31) 2519-3009**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **06/03/2024** às **14:21:10** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO ESTADUAL

DADOS CADASTRAIS

INSCRIÇÃO ESTADUAL:	001615246.00-50	**CPF/CNPJ:**	38.743.357/0001-32
NOME/NOME EMPRESARIAL:	STRATA ENGENHARIA LTDA		
NOME FANTASIA:			
CNAE PRINCIPAL / DESCRIÇÃO:	7112-0/00 - Serviços de engenharia		
DESMEMBRAMENTO:			
CNAE SECUNDÁRIA /	7111-1/00 - Serviços de arquitetura		
DESMEMBRAMENTO:			
NATUREZA JURIDICA :	SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA		
REGIME DE RECOLHIMENTO :	ISENTO OU IMUNE	**CATEGORIA:**	Único
DATA INSCRIÇÃO:	17/06/2010	**MEI:**	não
SITUACAO INSCRIÇÃO:	Ativo	**DATA DA SITUAÇÃO DA**	08/05/2014

ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO

CEP:	31330200	**UF:**	MINAS GERAIS
MUNICIPIO:	BELO HORIZONTE		
DISTRITO / POVOADO:			
BAIRRO:	CASTELO		
LOGRADOURO:	RUA CASTELO DE SINTRA		
NUMERO:	24		
COMPLEMENTO DO CEP:			
COMPLEMENTO:			

EMITIDO EM

06/03/2024 15:26:51

PREFEITURA BELO HORIZONTE

FICHA INSCRIÇÃO CADASTRAL ESTABELECIMENTO

FIC

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CNPJ / CPF	DATA DE INÍCIO	DATA EMISSÃO
0.383.879/001-6	38.743.357/0001-32	05/09/1990	06/03/2024

NOME OU RAZÃO SOCIAL
STRATA ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME FANTASIA)

NATUREZA JURÍDICA
SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

ÁREA ÚTILIZADA	REGIONAL	PORTE DA EMPRESA
500	PAMPULHA	DEMAIS

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
RUA CASTELO DE SINTRA	24	

BAIRRO / DISTRITO	CEP	MUNICÍPIO	UF
CASTELO	31330-200	BELO HORIZONTE	MG

CPF DO RESPONSAVEL	NOME DO RESPONSAVEL
108.825.026-20	PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA CNAE - CLASSIFICAÇÃO NACIONAL DE ATIVIDADES ECONÔMICAS PRINCIPAL
711200000 SERVICOS DE ENGENHARIA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA CNAE - CLASSIFICAÇÃO NACIONAL DE ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
7111-1/00-00 SERVICOS DE ARQUITETURA
7739-0/99-00 ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
7119-7/01-00 SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA
7119-7/99-00 ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

Este documento não implica no reconhecimento da regularidade do contribuinte, com relação a concessão ou não do Alvará de Localização e Funcionamento.

Não faz prova de regularidade fiscal, que por sua vez deve ser feita mediante exibição da Certidão Negativa de Débitos - CND.

Este documento somente fará prova de inscrição no Cadastro Municipal de Contribuinte de Tributos Mobiliários-CMC, quando acompanhado do respectivo

Ato Constitutivo ou de Alteração registrado no órgão competente no caso de Pessoa Jurídica e, no caso de Pessoa Física com apresentação de identifidade,

CPF ou Carteira de Órgão de Classe.

- Ocorrendo encerramento de atividade, mudança de endereço ou qualquer outra alteração de dados constantes do Cadastro Mobiliário de Contribuintes, deverá o contribuinte promover a competente baixa ou atualização no prazo máximo de 30 (trinta) dias após ocorrido o fato, conforme Decreto Municipal 17.175/2019, sob pena de ser autuado, conforme prevê a letra B do inciso I, art. 7º da Lei 7.378/97;

- Os procedimentos para efetuar a baixa ou atualização dos dados cadastrais, será através da Redesim, e as Informações estão disponíveis através do site www.redesim.gov.br .

- As informações sobre serviços, procedimentos, emissão da FIC - Ficha de Inscrição Cadastral e emissão de formulários do Cadastro Mobiliário de Contribuintes, estão disponíveis através do site https://prefeitura.pbh.gov.br/servicos.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: STRATA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.743.357/0001-32

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 13:30:36 do dia 07/02/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 05/08/2024.
Código de controle da certidão: **33AB.572E.164D.540C**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Observações RFB:
Contribuinte possui arrolamento de bens, conforme Lei nº 9532/1997.

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS **Negativa**	CERTIDÃO EMITIDA EM: 22/01/2024 CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 21/04/2024

NOME/NOME EMPRESARIAL: STRATA ENGENHARIA LTDA		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 001615246.00-50	CNPJ/CPF: 38.743.357/0001-32	SITUAÇÃO: Ativo
LOGRADOURO: RUA CASTELO DE SINTRA		NÚMERO: 24
COMPLEMENTO:	BAIRRO: CASTELO	CEP: 31330200
DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE	UF: MG

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.

IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO PTA	DESCRIÇÃO

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais em www.fazenda.mg.gov.br => certidão de débitos tributários => certificar documentos

CÓDIGO DE CONTROLE DE CERTIDÃO:2024000728253586

Prefeitura de Belo Horizonte
Secretaria Municipal de Fazenda
Subsecretaria da Receita Municipal

DOCUMENTO GRATUITO - http://cndonline.siatu.pbh.gov.br

CONFIRMAÇÃO DE AUTENTICIDADE

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO NEGATIVO
PLENA PESSOA JURIDICA

REGISTROS DE ACESSO
Codigo de Controle: **ABKLKLOKOJ**
Certidão nº **25.903.172** Exercicio: **2024**
Emissão em: **05/03/2024** Requerimento em: **14:07:52** Validade: **04/04/2024**

Nome: **STRATA ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **38.743.357.0001.32**

Ressalvando a Prefeitura Municipal de Belo Horizonte o direito de cobrar debitos posteriormente apurados, a Diretoria de Arrecadação, Cobranca e Divida Ativa da Secretaria Municipal de Fazenda, no uso de suas atribuições legais, certifica que o Contribuinte acima encontra-se regular com a Fazenda Publica Municipal, em relação aos Tributos, Multas e Precos inscritos ou não em divida ativa.

RESSALVAS
Existe(m) lancamento(s) a vencer
Existe(m) lancamento(s) com parcelamento em andamento
Existe(m) lancamento(s) com suspensão judicial

DOCUMENTO GRATUITO - http://cndonline.siatu.pbh.gov.br

ESTADO DE GOIAS
SECRETARIA DE ESTADO DA ECONOMIA
SUPERINTENDENCIA EXECUTIVA DA RECEITA
SUPERINTENDENCIA DE RECUPERACAO DE CREDITOS

CERTIDAO DE DEBITO INSCRITO EM DIVIDA ATIVA - NEGATIVA

NR. CERTIDÃO: Nº 43014494

IDENTIFICAÇÃO:

NOME:
VALIDA PARA O CNPJ INFORMADO NESTE DOCUMENTO

CNPJ
38.743.357/0001-32

DESPACHO (Certidao valida para a matriz e suas filiais):

NAO CONSTA DEBITO

FUNDAMENTO LEGAL:

Esta certidao e expedida nos termos do Paragrafo 2 do artigo 1, combinado com a alinea 'b' do inciso II do artigo 2, ambos da IN nr. 405/1999-GSF, de 16 de de dezembro de 1999, alterada pela IN nr. 828/2006-GSF, de 13 de novembro de 2006 e constitui documento habil para comprovar a regularidade fiscal perante a Fazenda Publica Estadual, nos termos do inciso III do artigo 29 da Lei nr.8.666 de 21 de junho de 1993.

SEGURANÇA:

Certidao VALIDA POR 60 DIAS.
A autenticidade pode ser verificada pela INTERNET, no endereco:
http://www.sefaz.go.gov.br.
Fica ressalvado o direito de a Fazenda Publica Estadual inscrever na divida ativa e COBRAR EVENTUAIS DEBITOS QUE VIEREM A SER APURADOS.

VALIDADOR: 5.555.456.123.551

EMITIDA VIA INTERNET

SGTI-SEFAZ:

LOCAL E DATA: GOIANIA, 5 MARCO DE 2024

HORA: 14:13:3:8

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 38.743.357/0001-32

Razão Social: STRATA ENGENHARIA LTDA

Endereço: R CASTELO DE SINTRA 24 / CASTELO / BELO HORIZONTE / MG / 31330-200

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 07/03/2024 a 05/04/2024

Certificação Número: 2024030718134131496728

Informação obtida em 11/03/2024 09:11:37

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: STRATA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 38.743.357/0001-32
Certidão nº: 624423/2024
Expedição: 03/01/2024, às 14:27:49
Validade: 01/07/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **STRATA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **38.743.357/0001-32, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À NORMA DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7° DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024.

A **STRATA ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 38.743.357/0001-32, por intermédio de seu representante legal senhor **Paulo Romeu Assunção Gontijo**, portador da Carteira de Identidade nº 10.640/D CREA-MG, CPF nº 108.825.026-20, brasileiro, casado, engenheiro civil, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, regulamentada pelo Decreto nº 4.358, de 05 de setembro de 2002, que cumpre com o disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, de 5 de outubro de 1998.

Art. 7°, inciso XXXIII, da Constituição Federal: "... proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre, aos menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos."

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (x).

Goiânia, 25 de março de 2024.

STRATA ENGENHARIA LTDA.
Paulo Romeu Assunção Gontijo
Sócio-Administrador

strata
ENGENHARIA

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

MULTIFUNCTION VEHICLE

O equipamento integra e permite a operação conjunta e simultânea de vários equipamentos de auscultação de pavimentos em um único veículo-teste.



Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

BELO HORIZONTE

CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresáriais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: STRATA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.743.357/0001-32

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;

c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (http://www.tjmg.jus.br), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;

d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judiciais em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 11 de Março de 2024 às 10:30

BELO HORIZONTE, 11 de Março de 2024 às 10:31

Código de Autenticação: 2403-1110-3100-0571-5798

Para validar esta certidão, acesse o sítio do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 9.0.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
31210782973	38.743.357/0001-32	
NOME EMPRESARIAL		
STRATA ENGENHARIA LTDA.		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário	01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
LIVRO DIARIO	69
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
E0.4D.FE.B6.7F.68.B6.93.2D.D8.6E.CA.C1.2C.E6.D7.09.6E.65.59	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Diretor	10882502620	PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO:10882502620	637122242099274314 2	27/09/2021 a 27/09/2022	Sim
Contador	60742224600	VERA LUCIA DE LIMA:60742224600	637122242040560683 2	02/09/2021 a 02/09/2022	Não

NÚMERO DO RECIBO:

E0.4D.FE.B6.7F.68.B6.93.2D.D8.6E.CA
.C1.2C.E6.D7.09.6E.65.59-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 30/04/2022 às 00:45:16

14.83.66.ED.C7.05.8D.E6
98.11.85.28.A0.34.F1.58

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: STRATA ENGENHARIA LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 38.743.357/0001-32

Número de Ordem do Livro: 69

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	STRATA ENGENHARIA LTDA.
NIRE	31210782973
CNPJ	38.743.357/0001-32
Número de Ordem	69
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	Belo Horizonte
Data do arquivamento dos atos constitutivos	01/02/2016
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	17/01/2017
Data de encerramento do exercício social	31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital	202664

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	STRATA ENGENHARIA LTDA.
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	69
Quantidade total de linhas do arquivo digital	202664
Data de início	01/01/2021
Data de término	31/12/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E0.4D.FE.B6.7F.68.B6.93.2D.D8.6E.CA.C1.2C.E6.D7.09.6E.65.59-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

Entidade: STRATA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 39.743.357/0001-32

Número de Ordem do Livro: 69

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 149.768.647,28	R$ 164.871.521,93
ATIVO CIRCULANTE		R$ 46.841.693,77	R$ 38.223.105,78
DISPONIVEL		R$ 2.367.733,97	R$ 3.601.062,67
CAIXA		R$ 12.841,44	R$ 35.804,41
BANCOS C/MOVIMENTO		R$ 210.136,49	R$ 1.326.434,48
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 2.144.756,04	R$ 2.238.823,78
DIREITOS A RECEBER		R$ 44.173.959,80	R$ 35.622.043,03
CLIENTES EMPRESAS PUBLICAS		R$ 37.074.572,22	R$ 26.437.725,67
(-) CLIENTES EMPRESAS PRIVADAS		R$ (0,00)	R$ 1.483.520,64
ADIANTAMENTOS		R$ 2.425.240,58	R$ 2.608.726,52
CONTA CORRENTE PARTES RELACIONADAS		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS A COMPENSAR E RECUPERAR		R$ 3.207.286,87	R$ 3.090.711,70
DESPESAS ANTECIPADAS		R$ 1.466.880,13	R$ 1.812.170,14
CREDITOS A RECEBER		R$ 0,00	R$ 1.187.189,10
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 103.027.853,49	R$ 116.648.416,23
REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 13.252.282,69	R$ 21.537.795,75
DEPOSITOS JUDICIAIS		R$ 2.251.829,42	R$ 2.289.389,26
TRIBUTOS A RECUPERAR		R$ 7.174.172,97	R$ 7.174.172,97
CONTA CORRENTE PARTES RELACIONADAS		R$ 2.826.280,23	R$ 11.561.880,26
EMPRESTIMOS A TERCEIROS		R$ 0,00	R$ 523.352,24
DIREITOS A RECEBER		R$ 100.000,06	R$ 0,00
EMPRESTIMOS A TERCEIROS		R$ 100.000,00	R$ 0,00
IMOBILIZADO		R$ 19.026.147,60	R$ 22.809.751,14
BENS EM OPERAÇÃO		R$ 28.849.269,87	R$ 33.064.480,79
ADIANTAMENTO A CONSORCIOS		R$ 321.821,23	R$ 441.783,36
(-) /DEPREGIAÇÕES ACUMULADAS		R$ (9.344.883,50)	R$ (10.606.473,33)
INTANGIVEL		R$ 70.949.423,27	R$ 72.210.669,94
INTANGIVEL		R$ 71.607.012,59	R$ 73.372.175,95
(-) /AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS		R$ (657.589,32)	R$ (1.161.506,01)
PASSIVO		R$ 149.768.647,28	R$ 164.871.521,93
PASSIVO		R$ 14.364.726,22	R$ 18.153.778,60
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 14.364.726,22	R$ 18.153.778,60
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 1.093.071,23	R$ 3.090.166,62
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R$ 160.634,82	R$ 0,00
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 4.873.151,30	R$ 4.997.592,96
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R$ 1.691.519,95	R$ 1.245.892,06
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 1.246.246,03	R$ 3.021.046,92
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 4.263.749,62	R$ 4.712.320,00
PARCELAMENTOS		R$ 977.360,07	R$ 1.082.858,04
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 22.400.429,06	R$ 22.246.472,53
EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R$ 22.400.429,06	R$ 22.246.472,53
EMPRESTIMO E FINANCIAMENTOS		R$ 0,00	R$ 3.476.220,90
CREDORES DIVERSOS		R$ 118.000,00	R$ 39.100,00
PARCELAMENTOS		R$ 0,00	R$ 7.536.759,88
CREDITO PESSOAS LIGADAS		R$ 2.261.706,10	R$ 1.343.653,98
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R$ 14.620.440,74	R$ 8.241.938,01
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 30.491,58	R$ 1.268.799,78
PASSIVO DE CONTRATOS		R$ 5.369.086,64	R$ 0,00
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 113.004.391,98	R$ 114.469.270,80
CAPITAL		R$ 20.000.000,00	R$ 20.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 20.000.000,00	R$ 20.000.000,00
RESERVAS		R$ 93.004.391,98	R$ 94.469.270,80
RESERVAS DE LUCROS		R$ 22.200.908,71	R$ 23.665.787,53
AJUSTE DE AVALIACAO		R$ 70.803.483,27	R$ 70.803.483,27

Este documento é parte integrante da escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E0.4D.FE.B6.7F.68.B6.93.2D.D8.6E.CA.C1.2C.E6.D7.C9.6E.65.59-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: STRATA ENGENHARIA LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 38.743.357/0001-32

Número de Ordem do Livro: 69

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO DO EXERCICIO		R$ 1.599.166,52	R$ 6.876.176,40
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R$ (49.673.649,57)	R$ (43.093.705,51)
(-) CUSTO DE OBRAS		R$ (49.673.649,57)	R$ (43.093.705,51)
(-) CUSTO DE OBRAS		R$ (49.673.649,57)	R$ (43.093.705,51)
(-) DESPESAS		R$ (13.674.319,79)	R$ (16.695.668,86)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (11.199.405,32)	R$ (12.636.312,13)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (11.199.405,32)	R$ (12.636.312,13)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (1.670.991,61)	R$ (2.980.142,61)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (1.670.991,61)	R$ (2.980.142,61)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R$ (803.922,86)	R$ (1.079.214,12)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R$ (803.922,86)	R$ (1.079.214,12)
(-) OUTRAS DESPESAS/RECEITAS		R$ 1.259.594,14	R$ (241.624,86)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ 1.259.594,14	R$ (241.624,86)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 1.537.238,20	R$ 84.072,95
(-) OUTRAS DESPESAS DAS ATIVIDADES		R$ (277.644,06)	R$ (325.697,81)
RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 63.687.541,74	R$ 66.907.175,63
RECEITA LÍQUIDA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R$ 64.649.447,37	R$ 66.722.199,37
RECEITA BRUTA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R$ 74.446.836,22	R$ 77.218.014,47
(-) ()DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (9.838.812,01)	R$ (10.495.815,10)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 41.423,16	R$ 0,00
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 31.455,09	R$ 184.976,26
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 0,00	R$ 104.000,10
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 31.455,09	R$ 80.976,16
(-) PROVISAO CSLL E IMPOSTO DE RENDA PJ		R$ (993.360,72)	R$ (0,00)
(-) PROVISAO CSSL E IRPJ		R$ (993.360,72)	R$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E0.4D.FE.B6.7F.68.B6.93.2D.D8.6E.CA.C1.2C.E6.D7.09.6E.65.59-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Entidade: STRATA ENGENHARIA LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNP 38.743.357/0001-32 Número de Ordem do Livro: 69

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido			
	Capital Social Integralizado (R$)	Ajuste de Avaliação Patrimonial (R$)	Reserva de Lucro (R$)	Total (R$)
Saldo Inicial em 01.01.2021	20.000.000,00	70.803.483,27	22.200.908,71	113.004.391,98
5.02 Ajustes de Exercícios Anteriores	0,00	0,00	(-)2.859,39	(-)2.859,39
5.04.01 Aumentos de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00
5.04.06 Lucros Distribuídos	0,00	0,00	(-)5.408.438,19	(-)5.408.438,19
5.05.01 Lucro Líquido do Exercício	0,00	0,00	6.876.176,40	6.876.176,40
5.06.01 Ajuste de Avaliação Patrimonial	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldo Final em 31.12.2021	20.000.000,00	70.803.483,27	23.665.787,53	114.469.270,80

Notas

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E0.4D.FE.B6.7F.68.B6.93.2D.D8.6E.CA.C1.2C.E6.D7.09.6E.65.59-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

DEMONSTRAÇÃO DE FLUXO DE CAIXA INDIRETO

Fluxo de caixa proveniente das operações	
Lucro (Prejuízo) do exercício antes dos impostos	6.876.176
Juros sobre empréstimos e leasing apropriados	235.645
Depreciação e amortização	1.865.307
	8.977.128
Redução (aumento) nos ativos operacionais:	
Contas a receber de clientes	4.503.702
Tributos a recuperar	114.575
Despesas antecipadas	(345.310)
Depósitos judiciais	(36.561)
Outros ativos	(1.370.675)
	2.865.732
Aumento (redução) nos passivos operacionais:	
Fornecedores	2.689.426
Obrigações trabalhistas e tributárias	(4.569.851)
Juros pagos	(1.613.569)
Parcelamento de impostos	8.074.334
Lucros Distribuidos	(5.408.438)
	(828.099)
Caixa líquido gerado (aplicado) nas atividades operacionais	11.014.761
Adições de ativos imobilizados e intangíveis	(6.100.357)
Recursos líquidos utilizados nas atividades de investimentos	(6.100.357)
Fluxo de caixa proveniente das atividades de financiamento	
Movimentação líquida mútuo de partes relacionadas	(9.023.355)
Captação de empréstimos e leasing	31.150.121
Amortização do principal de empréstimos e leasing	(26.807.841)
Caixa gerado (aplicado) nas alividades de financiamentoo	(4.681.074)
Aumento (redução) nas disponibilidades	233.330
Disponibilidades no início do exercício	2.367.733
Disponibilidades no final do exercício	2.601.063
Aumento (redução) nas disponibilidades	233.330

STRATA ENGENHARIA LTDA
Vera Lúcia de Lima
Contadora - CRC/MG 57.810
CPF: 607.422.246-00

STRATA ENGENHARIA LTDA

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

1. CONTEXTO OPERACIONAL

STRATA ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede à Rua Castelo de Sintra, nº 24, Bairro Castelo, Belo Horizonte/MG CEP: 31330-200, inscrita no CNPJ sob o nº. 38.743.357/0001-32, é uma sociedade empresarial de responsabilidade limitada, cujo objeto social é de engenharia consultiva especializada em infraestrutura de transportes, com atuação também nos mercados de consultoria em engenharia de segmentos diversos.

A Strata Engenharia investe, desde 1993, na criação de soluções inovadoras, no treinamento de suas equipes, no desenvolvimento e na aquisição de equipamentos e de softwares. A sinergia proporcionada por esse formato de trabalho consolidou a Strata como uma das empresas mais especializadas do mundo nas áreas rodoviária, aeroportuária, viária e ferroviária.

Em 2021, a STRATA completou 31 (trinta e um) anos, consolidando sua experiência no mercado brasileiro! A empresa é reconhecida por possuir ativos tecnológicos de última geração, e equipamento de alta performance, além de desenvolver projetos e assessorias que apresentam índices de qualidade com padrão internacional. Os resultados somente são possíveis porque além dos investimentos em ativos, a STRATA prioriza investimento no capital humano, com implantações de metodologias próprias e treinamentos especializados de seus colaboradores.

Ao longo dos últimos anos, a Strata consolidou a sua participação no mercado brasileiro, além de trabalhos internacionais, com a prestação de serviços de grande relevância, cujos números dão a dimensão da sua atuação.

O desenvolvimento estratégico e operacional da empresa é realizado a partir do Centro de Operações, localizado em Belo Horizonte-MG, onde são planejadas a alocação de recursos humanos e a disponibilização de equipamentos e tecnologias para os serviços.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

2.1. Declaração de conformidade

As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão apresentadas em conformidade com as práticas contábeis brasileiras e em observância às disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações, abrangendo os pronunciamentos, as orientações e as interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC, referendados pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC. Estas demonstrações foram aprovadas previamente pela Diretoria.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

a) Caixa e equivalente de caixa: Conforme determina a Resolução do CFC No. 1.296/10 (NBC –TG 03) – Demonstração do Fluxo de Caixa e Resolução do CFC No. 1.376/11 (NBC TG 26) – Apresentação Demonstrações Contábeis, os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

b) Aplicações de Liquidez Imediata: As aplicações financeiras estão demonstradas pelos valores originais aplicados, acrescidos dos rendimentos pró-rata até a data do balanço.

c) Ativos circulantes e não circulantes. – Contas a Receber de Clientes: - As contas a receber de clientes são registradas pelo valor faturado.

d) Créditos Tributários e Previdenciários: Registra o valor dos créditos relativos à recuperação de impostos ou recuperação de encargos a serem futuramente compensados.

e) Passivo Circulante e Não Circulante: Os passivos circulantes e não circulantes são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos incorridas até a data do balanço patrimonial. Quando aplicável, os passivos circulantes e não circulantes são registrados com base em taxas de juros que refletem o prazo, a moeda e o risco de cada transação. – Provisões – Uma provisão é reconhecida em decorrência de um evento passado que originou um passivo, sendo provável que um recurso econômico possa ser requerido para saldar a obrigação. As provisões são registradas quando julgadas prováveis e com base nas melhores estimativas do risco envolvido.

f) Prazos: Os ativos realizáveis e os passivos exigíveis até o encerramento do exercício seguinte são classificados como circulantes.

g) Obrigações Fiscais e Tributárias: São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela entidade, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte

h) Obrigações Previdenciárias e Trabalhistas: São registradas nessa rubrica os encargos sobre folha de pagamento a pagar, bem como, os encargos retidos a pagar.

i) Fornecedores a pagar: São registradas nessa conta contábil os valores a pagar a fornecedores de bens ou serviços.

j) As Despesas e as Receitas: Estão apropriadas obedecendo ao regime de competência.

k) Apuração do Resultado: O resultado foi apurado segundo o Regime de Competência. As receitas de prestação de serviços são mensuradas pelo valor justo (acordado em contrato – valores recebidos ou a receber) e reconhecidas quando for provável que benefícios econômicos futuros fluam para a Sociedade, e assim possam ser confiavelmente mensurados. Os rendimentos e encargos incidentes sobre os Ativos e Passivos e suas realizações estão reconhecidas no resultado.

4. Tributos a compessar e recuperar

Tributos a compensar são créditos que constitui moeda de pagamento de tributos da mesma espécie ou não e que, se não houver débito para compensá-lo, poderá gerar solicitação de restituição.

Como a STRATA presta serviços na grande maioria para Órgãos Públicos, sofre retenções de tributos na fonte por força do artigo 33, da Lei 10.833/2003, regulamentada pela IN SRF 475/2004. As retenções de tributos na fonte, são em regra, a maior parte do direito gerado e são recuperados por meio de compensações ao longo do exercício, conforme estabele o art. 45, da IN RFB Nº 1717/2017.

Além disso, na conta "tributos a compensar e recuperar", há saldos negativos de IRPJ e CSLL, relativos a apuração por estimativa, de exercícios anteriores que ainda não foram efetivamente recuperados.

5. Conta corrente partes relacionadas

A conta corrente partes relacionadas do ativo (1.2.01.05) teve um aumento significativo, justificada pelo custeamento operacional pela Strata do consórcio SHAS (Strata-HPT-Azevedo Sette), inscrito no CNPJ sob o nº 40.275.632/0001-82, contratado pela EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA, inscrita no CNPJ nº 15.763.423/0001-30.

A Strata além de ser a consorciada líder, aportou em 2021 quase 100% dos recursos financeiros necessários para a execução dos contratos nº CT 02/2021 - GRUPO A e contrato nº CT 03/2021 - GRUPO B, cujo o objeto é de atender as necessidades da EPL, quanto ao estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA) para estruturação de projetos de Concessões Rodoviárias Federais.

Neste contexto, os pagamentos das medições executadas previtos para o ano de 2021, não foram realizadas conforme previsto para o ano de 2021, restanto previsto para o ano 2022, por meio dos termos aditivos assinados entre as partes para prorrogar a vigência do contrato e a readequação do cronograma físico financeiro.

6. Conta fornecedores diversos

A conta de fornecedores diversos no passivo (2.1.01.01), teve um aumento significativo, tendo em vista os investimentos pela STRATA em altas tecnologias.

A principal vertente de investimentos em 2021, foi em máquinas/equipamentos e tecnologias para auscultação de pavimentos através de varredura métrica. Para isso, eladesenvolveu um equipamento inédito, dotado de tecnologias integradas, para identificar detalhadamente e com alta velocidade todas as patologias e condições dos pavimentos. Vide o demonstrativo da conta contábil de ativos imobilizados:

Conta contábil	Demonstrativo de investimentos					%
1.2.05	IMOBILIZADO	19.926.147,60	4.438.471,00	1.564.866,42	22.799.752,18	14%
1.2.05.01	BENS EM OPERAÇÃO	28.849.200,87	4.318.528,85	103.277,93	33.064.460,79	15%
1.2.05.01.0005	BENFEITORIAS EM IMOVEIS DE TERCEIROS	306.600,17	-	-	306.600,17	0%
1.2.05.01.0006	BENFEITORIAS EQUIP. DE TERCEIROS	1.436.853,65	-	-	1.436.853,65	0%
1.2.05.01.0004	EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	2.443.459,55	545.630,07	-	2.989.089,62	22%
1.2.05.01.0000	IMOVEIS	12.340.000,00	-	-	12.340.000,00	0%
1.2.05.01.0001	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	5.818.102,48	3.296.553,63	91.886,15	9.022.769,96	55%
1.2.05.01.0002	MOVEIS E UTENSILIOS	702.977,92	51.434,50	-	754.412,42	7%
1.2.05.01.0007	SALAS	70.000,00	-	-	70.000,00	0%
1.2.05.01.0003	TERRENOS	255.962,82	-	-	255.962,82	0%
1.2.05.01.0003	VEICULOS	5.475.253,28	424.910,65	11.391,78	5.888.772,15	8%

Portanto, a STRATA se destaca nacionamente por seu forte investimento em tecnologias aplicadas à engenharia. Também é importante destacar que a Strata Engenharia é uma empresa com selo iRAP Accredited.

As informações financeiras consolidadas da sociedade aqui apresentadas estão de acordo com os critérios do padrão contábil internacional - IFRS, emitido pelo International Accounting Standards Board – IASB.

Belo Horizonte, 31 de dezembro de 2021.

Paulo Romeu Assunção Gontijo
Sócio-Administrador
Assinado por: PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO:10882502620

Vera Lúcia de Lima
Contadora - CRC/MG 57.810
Assinado por: VERA LUCIA DE LIMA:60742224600

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
31210782973	38.743.357/0001-32	
NOME EMPRESARIAL		
STRATA ENGENHARIA LTDA.		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
LIVRO DIARIO	70
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
B4.32.12.0A.08.DD.61.9B.1F.55.A5.04.AA.58.FF.67.17.95.4B.DB	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Diretor	10882502620	PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO:10882502620	637122352023785911 6	15/09/2022 a 15/09/2023	Sim
Contador	60742224600	VERA LUCIA DE LIMA:60742224600	637122351144518775 4	11/07/2022 a 11/07/2023	Não
Contador/Contabilista Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	55063284604	MARIA JOSE ARLEO REZENDE ZAMPIER:55063284604	250303705328648462 59740236659	27/04/2023 a 26/04/2024	-

NÚMERO DO RECIBO:

B4.32.12.0A.08.DD.61.9B.1F.55.A5.04.
AA.58.FF.67.17.95.4B.DB-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 04/05/2023 às 17:48:22

D6.EB.5F.1B.C0.56.7F.7E
92.F4.21.64.E3.E2.D3.A9

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMO DE VERIFCAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DO SPED ECD

A empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA** inscrita Ministério da Fazenda mediante o CNPJ: **38.743.357/0001-32** e na Junta Comercial de Minas Gerais sob o NIRE: **31210782973**, situada à Rua Castelo de Sintra, 24, Bairro Castelo na cidade de Belo Horizonte no Estado de Minas Gerais, vem por meio deste Termo de Verificação de Substituição do Sped ECD 2023/2022, solicitar a substituição do Livro Diário Nº 70 referente ao ano de escrituração 2022, conforme recibo de entrega **0D.06.EB.B3.32.A8.6D.5C.9A.95.8E.7B.1D.47.44.9F.EE.D3.6D.3D** na data de 28/04/2023 às 21:06:30 horas, para inclusão das demonstrações contábeis (DFC- Demonstração do Fluxo de Caixa e notas explicativas e índices financeiros.

Atenciosamente,

Nome: Maria José Arleo Rezende Zampier
Cargo: Contadora
CRC: 06646701
CPF: 550.632.846-04

Contadora
CRC/MG 06646/O-1

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: **STRATA ENGENHARIA LTDA.**

Período da Escrituração: **01/01/2022 a 31/12/2022** CNPJ: **38.743.357/0001-32**

Número de Ordem do Livro: **70**

Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022**

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	STRATA ENGENHARIA LTDA.
NIRE	31210782973
CNPJ	38.743.357/0001-32
Número de Ordem	70
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	Belo Horizonte
Data do arquivamento dos atos constitutivos	01/02/2016
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	17/01/2017
Data de encerramento do exercício social	31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital	198833

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	STRATA ENGENHARIA LTDA.
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	70
Quantidade total de linhas do arquivo digital	198833
Data de início	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B4.32.12.0A.08.DD.61.9B.1F.55.A5.04.AA.58.FF.67.17.95.4B.DB-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: STRATA ENGENHARIA LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 36.743.357/0001-32
Número de Ordem do Livro: 70
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 154.671.521,93	R$ 164.848.689,07
ATIVO CIRCULANTE		R$ 38.223.106,70	R$ 40.028.442,04
DISPONÍVEL		R$ 2.601.052,67	R$ 2.578.094,66
CAIXA		R$ 35.804,41	R$ 124.856,80
BANCOS C/MOVIMENTO		R$ 1.326.434,46	R$ 1.174.777,24
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 1.238.823,78	R$ 1.278.460,63
DIREITOS A RECEBER		R$ 35.622.043,03	R$ 37.450.347,38
CLIENTES EMPRESAS PUBLICAS		R$ 25.437.725,67	R$ 27.993.706,68
CLIENTES EMPRESAS PRIVADAS		R$ 1.483.520,84	R$ 1.564.262,38
ADIANTAMENTOS		R$ 2.600.726,52	R$ 2.751.982,17
CONTA CORRENTE PARTES RELACIONADAS		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS A COMPENSAR E RECUPERAR		R$ 3.002.711,70	R$ 4.366.594,06
DESPESAS ANTECIPADAS		R$ 1.812.170,14	R$ 763.820,09
CREDITOS A RECEBER		R$ 1.187.169,16	R$ 0,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 116.048.416,23	R$ 124.818.457,03
REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 21.537.795,75	R$ 29.091.534,29
DEPOSITOS JUDICIAIS		R$ 2.286.300,26	R$ 2.284.011,84
TRIBUTOS A RECUPERAR		R$ 7.174.172,97	R$ 7.046.624,24
CONTA CORRENTE PARTES RELACIONADAS		R$ 11.551.880,28	R$ 18.491.019,05
EMPRESTIMOS A TERCEIROS		R$ 523.352,24	R$ 1.269.869,16
IMOBILIZADO		R$ 22.899.751,14	R$ 23.821.322,44
BENS EM OPERAÇÃO		R$ 33.084.480,79	R$ 34.735.556,67
IMOBILIZAÇÃO EM ANDAMENTO		R$ 441.753,36	R$ 1.615.532,19
(-) /DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS		R$ (10.906.473,03)	R$ (12.530.766,62)
INTANGIVEL		R$ 72.210.868,34	R$ 71.905.610,30
INTANGIVEL		R$ 73.372.175,95	R$ 73.373.622,67
(-) /AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS		R$ (1.161.306,21)	R$ (1.467.012,37)
PASSIVO		R$ 154.671.521,93	R$ 164.848.689,07
PASSIVO		R$ 16.153.778,60	R$ 15.475.015,58
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 16.153.778,60	R$ 15.475.015,58
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 3.094.168,62	R$ 1.036.127,00
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 4.997.562,96	R$ 2.466.737,04
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R$ 1.245.802,06	R$ 901.168,79
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 3.021.048,92	R$ 4.250.578,22
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 4.712.320,00	R$ 3.680.761,00
PARCELAMENTOS		R$ 1.082.858,04	R$ 2.731.643,70
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 21.643.591,85	R$ 29.830.022,17
EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R$ 21.643.591,85	R$ 29.830.022,17
EMPRESTIMO E FINANCIAMENTOS		R$ 3.476.220,90	R$ 2.405.748,66
CREDORES DIVERSOS		R$ 30.100,00	R$ 2.067.296,98
PARCELAMENTOS		R$ 7.338.759,85	R$ 7.834.068,72
CREDITO PESSOAS LIGADAS		R$ 1.238.772,80	R$ 904.210,57
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS		R$ 8.241.938,81	R$ 14.926.227,51
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 1.208.796,79	R$ 1.691.453,63
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 115.174.151,38	R$ 119.532.961,35
CAPITAL		R$ 20.000.000,00	R$ 20.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 20.000.000,00	R$ 20.000.000,00
RESERVAS		R$ 95.174.151,38	R$ 99.532.961,35
RESERVAS DE LUCROS		R$ 24.370.668,11	R$ 28.729.378,08
AJUSTE DE AVALIACAO		R$ 70.803.483,27	R$ 70.803.483,27

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B4.32.12.0A.68.0D.61.9B.1F.55.A5.04.AA.58.FF.67.17.95.4B.DB-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: STRATA ENGENHARIA LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 38.743.357/0001-32

Número de Ordem do Livro: 70

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO DO EXERCICIO		R$ 7.581.056,98	R$ 10.232.980,74
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R$ (42.388.824,93)	R$ (51.705.642,74)
(-) CUSTO DE OBRAS		R$ (42.388.824,93)	R$ (51.705.642,74)
(-) CUSTO DE OBRAS		R$ (42.388.824,93)	R$ (51.705.642,74)
(-) DESPESAS		R$ (16.695.668,86)	R$ (19.655.844,67)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (12.636.312,13)	R$ (14.243.797,23)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (12.636.312,13)	R$ (14.243.797,23)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (2.980.142,61)	R$ (4.246.643,68)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (2.980.142,61)	R$ (4.246.643,68)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R$ (1.079.214,12)	R$ (1.165.403,76)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R$ (1.079.214,12)	R$ (1.165.403,76)
(-) OUTRAS DESPESAS/RECEITAS		R$ (241.624,86)	R$ (172.192,57)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (241.624,86)	R$ (172.192,57)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 84.072,95	R$ 302.006,49
(-) OUTRAS DESPESAS		R$ (325.697,81)	R$ (474.199,06)
RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 66.907.175,63	R$ 81.766.660,72
RECEITA LÍQUIDA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R$ 66.722.199,37	R$ 81.749.986,30
RECEITA BRUTA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R$ 77.218.014,47	R$ 94.943.059,12
(-) ()DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (10.495.815,10)	R$ (13.193.072,82)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 184.976,26	R$ 16.674,42
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 104.000,10	R$ 0,00
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 80.976,16	R$ 16.674,42

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B4.32.12.0A.08.DD.61.9B.1F.55.A5.04.AA.58.FF.67.17.95.4B.DB-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Entidade: STRATA ENGENHARIA LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ 38.743.357/0001-32 Número de Ordem do Livro: 70

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido			
	Capital Social Integralizado (R$)	Ajuste de Avaliação Patrimonial (R$)	Reserva de Lucro (R$)	Total (R$)
Saldo Inicial em 01.01.2022	20.000.000,00	70.803.483,27	24.370.668,11	115.174.151,38
5.02 Ajustes de Exercícios Anteriores	0,00	0,00	2.590.324,26	2.590.324,26
5.04.01 Aumentos de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00
5.04.06 Lucros Distribuídos	0,00	0,00	(-)6.702.432,19	(-)6.702.432,19
5.05.01 Lucro Líquido do Exercício	0,00	0,00	8.470.817,90	8.470.817,90
5.06.01 Ajuste de Avaliação Patrimonial	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldo Final em 31.12.2022	20.000.000,00	70.803.483,27	28.729.378,08	119.532.861,35

Notas

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B4.32.12.0A.08.DD.61.9B.1F.55.A5.04.AA.58.FF.67.17.95.4B.DB-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

ASSINANTES ESCRITURAÇÃO

Entidade: STRATA ENGENHARIA LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 38.743.357/0001-32 Número de Ordem do Livro: 70

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Nome do Signatário	CPF/CNPJ	CRC do Contabilista	Sequencial do CRC	Data de Validade da CRPC	CRC Expedidor	Telefone do Signatário	Email do Signatário	Responsável Assinatura ECD S/N
PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO	108.825.026-20					3121291400	paulo.gontijo@strata.com.br	S
	Código Qualificação Assinante:			203-Diretor				
	Qualificação Assinante:			Diretor				
VERA LUCIA DE LIMA	607.422.246-00	MG200757810	MG/2007/57810	20/06/2022	MG	3121291400	contabilidade@strata.com.br	N
	Código Qualificação Assinante:			900-Contador/Contabilista				
	Qualificação Assinante:			Contador				

STRATA ENGENHARIA LTDA

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022

1. CONTEXTO EMPRESARIAL

STRATA ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede à Rua Castelo de Sintra, nº 24, Bairro Castelo, Belo Horizonte/MG CEP: 31330-200, inscrita no CNPJ sob o nº. 38.743.357/0001-32, é uma sociedade empresarial de responsabilidade limitada, cujo objeto social é de engenharia consultiva especializada em infraestrutura de transportes, com atuação também nos mercados de consultoria de diversos segmentos da engenharia.

A Strata Engenharia investe, desde 1990, na criação de soluções inovadoras, no treinamento de suas equipes, no desenvolvimento e na aquisição e no desenvolvimento de equipamentos e softwares importados e tropicalizados de diversos países, como EUA, Dinamarca, Espanha, França, Inglaterra e outros. A sinergia proporcionada por esse formato de trabalho, consolidou a Strata como uma das empresas mais especializadas do mundo nas áreas rodoviária, aeroportuária, viária, ferroviária e geotecnologia..

Foram implementados diversos mecanismos de gestão e transparência no âmbito da empresa, através do Compliance e das normas ABNT ISO 9001 e 14001, sustentando assim boas práticas de mercado. Através dos softwares Project Union da Netsource e o BIM Corporate da Autodesk, os estudos e projetos da Strata Engenharia estão gerenciados e executados em ambiente web, com acompanhamento pleno através de acesso remoto, com tecnologia 3D.

Além disso, estão em desenvolvimento, por empresas especializadas, as aplicações de LGPD – Lei de Proteção de Dados, além da execução do ESG.

2. SISTEMATIZAÇÃO OPERACIONAL

A empresa possui diversos contratos públicos e privados, com uma carteira de mais de 100 (cem) clientes, sendo destes 50 (cinquenta) ativos, operando nos estados de Minas Gerais, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Espírito Santo, Rio de Janeiro, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Goiás, Tocantins, Bahia, Pernambuco, Alagoas, Rio Grande do Norte, Piauí, Maranhão, Amapá, e Distrito Federal.

+55 31 2129-1400
+55 61 3248-1055
RUA CASTELO DE SINTRA, 24 - CASTELO - BELO HORIZONTE/MG - CEP:31330-200
SHIS - QL 11 - BLOCO M, SL. 202 - LAGO SUL - BRASILIA/DF - CEP: 71625-500
STRATA@STRATA.COM.BR
STRATA-BSB@STRATA.COM.BR

Em 2022, a STRATA completou 32 (trinta e dois) anos de fundação, consolidando sua experiência no mercado da América Latina. A empresa é reconhecida por possuir ativos tecnológicos de última geração, e equipamento de alta performance, além de desenvolver projetos e assessorias que apresentam índices de qualidade com padrão internacional. Os resultados somente são possíveis porque, além dos investimentos em ativos, a empresa prioriza investimento no capital humano, com implantações de metodologias próprias e treinamentos especializados de seus colaboradores.

Ao longo dos últimos anos, a Strata consolidou a sua participação no mercado brasileiro, além de trabalhos internacionais, com a prestação de serviços de grande relevância, cujos números dão a dimensão da sua atuação.

O desenvolvimento estratégico e operacional da empresa é realizado a partir do Centro de Operações, localizado na sua sede em Belo Horizonte/MG, onde são planejadas a alocação de recursos humanos e a disponibilização de equipamentos e tecnologias para os serviços.

Somando-se ao efetivo da sede em Belo Horizonte/MG, há estruturados mais de 40 (quarenta) escritórios Brasil afora, além de dois escritórios de Representação em Brasília/DF e outro em Assunção/PY.

3. BACKLOG DE CONTRATOS - PROJEÇÕES

A Strata Engenharia detém expressiva carteira de contratos, principalmente com a administração pública, permitindo um planejamento fiscal e tributário assertivo, considerando o regramento estabelecido previamente pela legislação.

Nesse contexto, a carteira perfaz o montante de R$ R$ 287.780.878,86 (Duzentos e oitenta e sete milhões, setecentos e oitenta mil, oitocentos e oitenta e oito Reais e oitenta e seis centavos), conforme posição em 31/12/22, dos contratos firmados em 2022. Portanto, requer uma avaliação constante dos índices gerenciais contábeis, visando manter o equilíbrio das contas da empresa.

De tal modo, as projeções das obrigações e dos direitos, essencialmente são caracterizadas pelo volume de contratos ativos, fundamentadas pelas bases históricas seguindo a legislação vigente.

Com base nessas premissas, o planejamento tributário delinea as decisões estratégicas, buscando resguardar a saúde financeira da empresa e reduzir custos de caixa.

+55 31 2129-1400
+55 61 3248-1055
RUA CASTELO DE SINTRA, 24 - CASTELO - BELO HORIZONTE/MG - CEP:31330-200
SHIS - QL 11 - BLOCO M, SL. 202 - LAGO SUL - BRASILIA/DF - CEP: 71625-500
STRATA@STRATA.COM.BR
STRATA-BSB@STRATA.COM.BR

4. FLUXO DE CAIXA – FINANCIAMENTO DE CONTRATOS

Tendo em vista as particularidades dos contratos de estudos e projetos, dos quais a Strata Engenharia possui atualmente 46 contratos ativos totalizando R$ 15.144.512,00 (quinze milhões cento e quarenta e quatro mil e quinhentos e doze reais), compete a empresa investir recursos para o cumprimento do escopo contratado, podendo destacar a onerosa parcela de levantamentos de campo, consistindo em salários, encargos, logística, diárias, equipamentos e materiais de consumo. Após essa fase, os dados brutos são encaminhados para o escritório e laboratório geotécnico, para que sejam analisados, estruturados e cotejados.

Nessa linha, esses levantamentos de campo, produzem um "produto meio" para fundamentar os estudos e projetos de engenharia, requerendo desta forma prazos medianos de trabalhos para que o cliente receba o "produto final" objeto do contrato, somente nessa etapa faz-se o devido pagamento dos serviços de campo, gerando assim um ciclo de investimentos com capital próprio e de terceiros.

Mesmo atuando com diversos equipamentos tecnológicos de alta performance e equipes próprias de campo, os custos são expressivos e o payback dos contratos apresentam-se dilatados, tendo ainda que considerar possíveis morosidades por parte dos clientes.

Com esse regramento de mercado, a Strata Engenharia possui atualmente um valor aproximado de R$ 8.000.000,00 (oito milhões de reais) aportados em "Produtos Meio", que fazem parte do escopo, contudo, não é objeto final de contratação e o seu valor compõe o "Produto Final", consistindo em investimentos direto nos contratos.

5. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

5.1. Declaração de conformidade

As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão apresentadas em conformidade com as práticas contábeis brasileiras e em observância às disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações, abrangendo os pronunciamentos, as orientações e as interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC, referendados pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC. Estas demonstrações foram aprovadas previamente pela Diretoria.

+55 31 2129-1400
+55 61 3248-1055
RUA CASTELO DE SINTRA, 24 - CASTELO - BELO HORIZONTE/MG - CEP:31330-200
SHIS - QL 11 - BLOCO M, SL. 202 - LAGO SUL - BRASILIA/DF - CEP: 71625-500
STRATA@STRATA.COM.BR
STRATA-BSB@STRATA.COM.BR

6. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

a) Caixa e equivalente de caixa: Conforme determina a Resolução do CFC No. 1.296/10 (NBC –TG 03) – Demonstração do Fluxo de Caixa e Resolução do CFC No. 1.376/11 (NBC TG 26) – Apresentação Demonstrações Contábeis, os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

b) Aplicações de Liquidez Imediata: As aplicações financeiras estão demonstradas pelos valores originais aplicados, acrescidos dos rendimentos pró-rata até a data do balanço.

c) Ativos circulantes e não circulantes. – Contas a Receber de Clientes: - As contas a receber de clientes são registradas pelo valor faturado.

d) Créditos Tributários e Previdenciários: Registra o valor dos créditos relativos à recuperação de impostos ou recuperação de encargos a serem futuramente compensados.

e) Passivo Circulante e Não Circulante: Os passivos circulantes e não circulantes são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos incorridas até a data do balanço patrimonial. Quando aplicável, os passivos circulantes e não circulantes são registrados com base em taxas de juros que refletem o prazo, a moeda e o risco de cada transação. – Provisões – Uma provisão é reconhecida em decorrência de um evento passado que originou um passivo, sendo provável que um recurso econômico possa ser requerido para saldar a obrigação. As provisões são registradas quando julgadas prováveis e com base nas melhores estimativas do risco envolvido.

f) Prazos: Os ativos realizáveis e os passivos exigíveis até o encerramento do exercício seguinte são classificados como circulantes.

g) Obrigações Fiscais e Tributárias: São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela entidade, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

h) Obrigações Previdenciárias e Trabalhistas: São registradas nessa rubrica os encargos sobre folha de pagamento a pagar, bem como, os encargos retidos a pagar.

i) Fornecedores a pagar: São registradas nessa conta contábil os valores a pagar a fornecedores de bens ou serviços.

j) As Despesas e as Receitas: Estão apropriadas obedecendo ao regime de competência.

k) Apuração do Resultado: O resultado foi apurado segundo o Regime de Competência. As receitas de prestação de serviços são mensuradas pelo valor justo (acordado em contrato –

+55 31 2129-1400
+55 61 3248-1055
RUA CASTELO DE SINTRA, 24 - CASTELO - BELO HORIZONTE/MG - CEP:31330-200
SHIS - QL 11 - BLOCO M, SL 202 - LAGO SUL - BRASILIA/DF - CEP: 71625-500
STRATA@STRATA.COM.BR
STRATA-BSB@STRATA.COM.BR

valores recebidos ou a receber) e reconhecidas quando for provável que benefícios econômicos futuros fluam para a Sociedade, e assim possam ser confiavelmente mensurados. Os rendimentos e encargos incidentes sobre os Ativos e Passivos e suas realizações estão reconhecidas no resultado.

7. TRIBUTOS A COMPENSAR E RECUPERAR

Tributos a compensar são créditos que constitui moeda de pagamento de tributos da mesma espécie ou não e que, se não houver débito para compensá-lo, poderá gerar solicitação de restituição.

Como a Strata Engenharia presta serviços na grande maioria para Órgãos Públicos, sofre retenções de tributos na fonte por força do artigo 33, da Lei 10.833/2003, regulamentada pela IN SRF 475/2004. As retenções de tributos na fonte, são em regra, a maior parte do direito gerado e são recuperados por meio de compensações ao longo do exercício, conforme estabelece o art. 45, da IN RFB Nº 1717/2017.

Além disso, na conta "tributos a compensar e recuperar", há saldos negativos de IRPJ e CSLL, relativos a apuração por estimativa, de exercícios anteriores que ainda não foram efetivamente recuperados.

Cumpre destacar que existem processos, na via judicial, onde a empresa busca a recuperação de valores pagos e que possivelmente serão restituídos, haja vista a jurisprudência materializada. Assim, logo que houver decisão com transito julgado, os valores serão contemplados nas devidas contas contábeis.

8. CONTA CORRENTE PARTES RELACIONADAS

A conta corrente partes relacionadas do ativo (1.2.01.05) teve um aumento significativo, justificada pelo custeamento operacional pela Strata do consórcio SUPERVISOR PROJETISTA STRATA. A Strata é a consorciada líder e aportou em 2021 aproximadamente 98% dos recursos financeiros necessários para a execução dos contratos em andamento. Em 21/12/2022, o saldo do aporte/investimento realizado é de R$ 5.575.282,41 (cinco milhões quinhentos e setenta e cinco mil duzentos e oitenta e dois reais e quarenta e um centavos, o que justifica o aumento na referida conta contábil.

Além disso, alguns pagamentos das medições executadas previstos para o ano de 2022, não foram realizadas conforme previsto, restando previsto para o ano 2023, por meio

+55 31 2129-1400
+55 61 3248-1055
RUA CASTELO DE SINTRA, 24 - CASTELO - BELO HORIZONTE/MG - CEP:31330-200
SHIS - QL 11 - BLOCO M, SL. 202 - LAGO SUL - BRASILIA/DF - CEP: 71625-500
STRATA@STRATA.COM.BR
STRATA-BSB@STRATA.COM.BR

dos termos aditivos assinados entre as partes para prorrogar a vigência do contrato e a readequação do cronograma físico-financeiro.

9. PANDEMIA – REQUILIBRIO DE CONTRATOS

A empresa ainda não auferiu êxito no reequilíbrio de contratos avaliados em aproximadamente R$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais), juridicamente solicitados aos clientes públicos, devido ao reflexo da pandemia que refletiu nos índices contábeis.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

As informações financeiras consolidadas da sociedade aqui apresentadas estão de acordo com os critérios do padrão contábil internacional - IFRS, emitido pelo International Accounting Standards Board – IASB.

Demais informações poderão ser obtidas pelo Canal Direto de comunicação da empresa, através do seu web site.

Belo Horizonte/MG, 31 de dezembro de 2022.

Vera Lúcia de Lima
Contadora
CRC/MG 57.810

STRATA ENGENHARIA LTDA
Paulo Romeu Assunção Gontijo
Sócio-Administrador

+55 31 2129-1400
+55 61 3248-1055
RUA CASTELO DE SINTRA, 24 - CASTELO - BELO HORIZONTE/MG - CEP:31330-200
SHIS - QL 11 - BLOCO M, SL. 202 - LAGO SUL - BRASILIA/DF - CEP: 71625-500
STRATA@STRATA.COM.BR
STRATA-BSB@STRATA.COM.BR

DEMONSTRAÇÃO DE FLUXO DE CAIXA

SALDO INICIAL	31/12/2022
Fluxo de caixa proveniente das operações	
Lucro (Prejuízo) do exercício antes dos impostos	10.232.981
Ajustes ao resultado do exercício com recursos provenientes de atividades operacionais:	*316.834*
Depreciação e amortização	*2.230.900*
	12.780.715
Redução (aumento) nos ativos operacionais:	
Contas a receber de clientes	*(2.646.725)*
Tributos a recuperar	*(1.146.334)*
Despesas antecipadas	*905.113*
Depósitos judiciais	*4.378*
Outros ativos	*1.187.189*
	(1.696.377)
Aumento (redução) nos passivos operacionais:	
Fornecedores	*(1.086.407)*
Obrigações trabalhistas e tributárias	*6.446.626*
Juros pagos	*(1.988.918)*
Parcelamento de impostos	*2.144.113*
Lucros Distribuídos	*(6.702.432)*
	(1.187.018)
Caixa líquido gerado (aplicado) nas atividades operacionais	*9.897.319*
Fluxo de caixa utilizado nas atividades de investimento	
Adições de ativos imobilizados e intangíveis	*(2.847.212)*
Recursos líquidos utilizados nas atividades de investimentos	*(2.847.212)*
Fluxo de caixa proveniente das atividades de financiamento	
Movimentação líquida mútuo de partes relacionadas	*(5.972.021)*
Captação de empréstimos e leasing	*(46.599.997)*
Amortização do principal de empréstimos e leasing	*45.498.943*
Caixa gerado (aplicado) nas atividades de financiamento	*(7.073.075)*
Aumento (redução) nas disponibilidades	*(22.968)*

CRCMG
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE MINAS GERAIS

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... :	VERA LUCIA DE LIMA
REGISTRO..... :	MG-057810/O-1
CATEGORIA..... :	CONTADOR
CPF..... :	***.422.246-**

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

Emissão: MINAS GERAIS, 08/01/2024 as 18:55:20.
Válido até: 07/04/2024.
Código de Controle: 925170.

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

COMPROVAÇÃO DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2024

STRATA ENGENHARIA LTDA., em atendimento ao item 10.1.10.12.5, do **EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024** da **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA**, declara, formalmente, que o Patrimônio Líquido registrado é superior aos 10% do total do orçamento dos lotes 3 e 4 no valor de **R$ 7.159.875,79 (sete milhões, cento e cinquenta e nova mil, oitocentos e setenta e cinco reais e setenta e nove centavos)**, podendo ser verificado através do seu Balanço Social do Exercício de 2022, apresentado neste volume.

Goiânia, 25 de março de 2024.

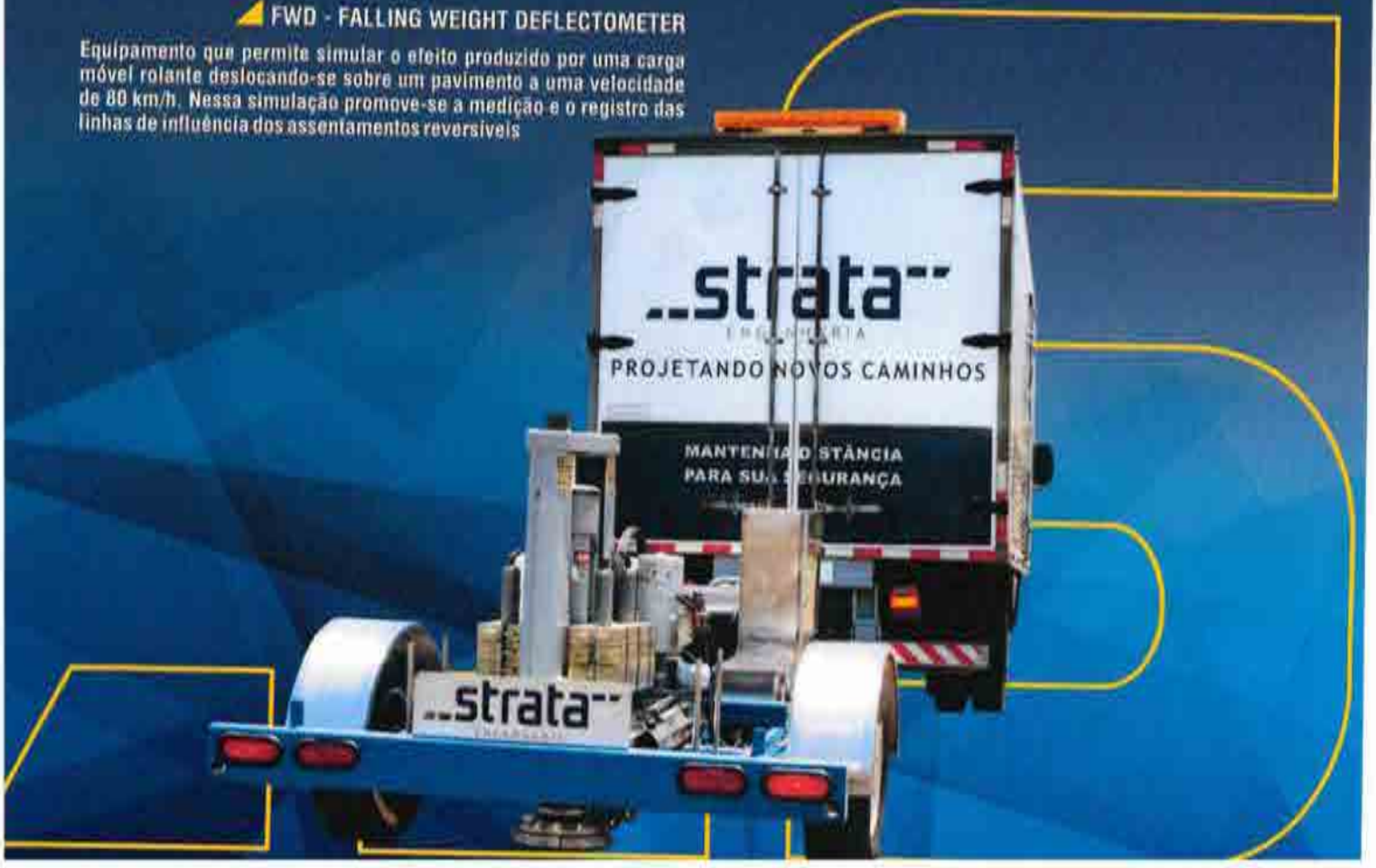
STRATA ENGENHARIA LTDA.
Paulo Romeu Assunção Gontijo
Sócio-Administrador

..strata
ENGENHARIA

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

FWD - FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER

Equipamento que permite simular o efeito produzido por uma carga móvel rolante deslocando-se sobre um pavimento a uma velocidade de 80 km/h. Nessa simulação promove-se a medição e o registro das linhas de influência dos assentamentos reversíveis



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

CREA-MG

Nº 3099361/2024
Emissão: 29/01/2024
Validade: 31/03/2024
Chave: YZAA0

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: STRATA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 38.743.357/0001-32

Registro: 0000067953

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 20.000.000,00

Data do Capital: 30/12/2019

Faixa: 7

Objetivo Social Pleno: A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA CIVIL, ENVOLVENDO AVALIAÇÕES, AUSCULTAÇÕES, PLANEJAMENTOS, ESTUDOS, PROJETOS, GERÊNCIA, PERITAGEM, ENSAIOS LABORATORIAIS E DE CAMPO, AEROFOTOGRAMETRIA, AEROLEVANTAMENTOS, ESCANEAMENTOS A LASER, LOCAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, OPERAÇÃO DE RODOVIAS, AEROPORTOS, PORTOS, FERROVIAS E DEMAIS SISTEMAS DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS AMBIENTAIS E DE ARQUITETURA.

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

Endereço Matriz: RUA CASTELO DE SINTRA, 24, CASTELO, BELO HORIZONTE, MG, 31330200

Endereço Filial (38.743.357/0002-13): RUA SÃO JOSÉ, 297, CENTRO, SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG - 35935000

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 30/10/1990

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 014217

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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: BERNAR D'ASSIS GRANJA CAMPOS

Registro: 2617061159

CPF: 004.***.***-01

Data Início: 29/01/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Provisórias do artigo 7º da Lei Federal nº 5.194/1966, nas competências especificadas pelo Artigo 7º da Resolução 218/1973, Artigo 28 do Decreto nº 23.569/1933.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: BRENO MELO GONTIJO

Registro: 1402426534

CPF: 637.***.***-15

Data Início: 02/05/2012

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 EARTIGO 28 E ALINEAS B,C,D DO ARTIGO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.ettac.com.br/publico/, com a chave: YZAA0
Impresso em: 29/01/2024 às 10:03:57 por: adapt, ip: 177.39.10.238

DECRETOFEDERAL 23.569 DE 11.12.1933.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LUCIANO HUMBERTO DE SOUSA
Registro: 0702436461
CPF: 965.***.***-15
Data Início: 16/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS)
ESPECIALISTA EM MASTER BIM SPECIALIST

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO
Registro: 1403237654
CPF: 563.***.***-20
Data Início: 22/10/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AGRIMENSOR
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO
Registro: 1404964738
CPF: 108.***.***-20
Data Início: 12/04/1995
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RESOLUCAO 218 ARTIGO 007 DECRETO 23569 ARTIGO 028 DECRETO 23569 ARTIGO 029
DOUTOR EM ENGENHARIA METALÚRGICA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RODRIGO MELO GONTIJO
Registro: 1403721343
CPF: 415.***.***-68
Data Início: 02/05/2012
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA. // ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA.
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA. // ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RODRIGO PEREIRA
Registro: 1411642406
CPF: 094.***.***-58
Data Início: 05/02/2018

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
ESPECIALISTA INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES RODOVIAS
INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - RODOVIAS
ESPECIALISTA MBA EM ENGENHARIA DO SANEAMENTO BÁSICO
ESPECIALISTA EM MBA EM ENGENHARIA DO SANEAMENTO BÁSICO
ESPECIALISTA M. ENG. EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA
ESPECIALISTA M. ENG. EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA
M. ENG. EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA
ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE MATERIAIS E CORROSÃO
ENGENHARIA DE MATERIAIS E CORROSÃO
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ROMEU GONTIJO
Registro: 2407602170
CPF: 001.***.***-83
Data Início: 07/08/2012
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, EXCETO PONTES.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: SIRLENO ALVES PEREIRA
Registro: 1402003013
CPF: 963.***.***-15
Data Início: 16/05/2015
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: VALTER BARRUECO FILHO
Registro: 1409433099
CPF: 100.***.***-97
Data Início: 01/08/2016
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AGRIMENSOR
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ATRIBUIÇÃO DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ART. 7º DA LEI 5.194, DE 1966, COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ART. 1º DA RESOLUÇÃO 218, DE 1973 E NO §1º DO ART. 5º DA RES. 1.073, DE 2016 DO CONFEA. ATRIBUIÇÃO DE CAMPO DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL ARTIGO 28 ALÍNEAS 'A', 'B', 'C' (REFERENTE ESTRADAS DE RODAGEM), 'E' (REFERENTE A DRENAGEM), 'F', 'G' (REFERENTE RIOS E CANAIS), 'H', 'J' E 'K' E ARTIGO 29 ALÍNEAS 'A' (REFERENTE A RIOS E CANAIS), 'B', 'C' E 'D' DO DECRETO 23.569 E ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 1973 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS E AEROPORTOS; SISTEMAS DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE SANEAMENTO; PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES; DRENAGEM E IRRI
PONTES E GRANDES ESTRUTURAS, SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

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

CREA-MG

Nº 3099361/2024
Emissão: 29/01/2024
Validade: 31/03/2024
Chave: YZAA0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Profissional: ACHILLES PITANGA MAIA BUSCACIO
Registro: 1402484615
CPF: 124.***.***-68
Data Início: 03/02/1997
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: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ANA LUIZA ESTANISLAU CANCADO
Registro: 1419659910
CPF: 074.***.***-31
Data Início: 11/05/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: BARIS MARTINS GENCAY
Registro: 1419853068
CPF: 705.***.***-81
Data Início: 21/08/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: art. 28 do Decreto nº 23.569, de 1933, alíneas "a" (referente a trabalhos topográficos), "b", "c", "d", "e", "g" (referente a portos, rios e canais), ?h? e alíneas "j" e "k" aplicadas às alíneas citadas, bem como aquelas do art. 7º da Lei nº 5.194, de 1966, combinadas com as atividades relacionadas no art. 5º, § 1º, da Resolução nº 1.073, de 2016, para o desempenho das seguintes competências relacionadas no art. 7º da Resolução nº 218, de 1973, do Confea: edificações, estradas, pistas de rolamentos; sistemas de transportes, de abastecimento de água e de saneamento; rios, canais, portos, barragens e diques; drenagem e irrigação e grandes estruturas; seus serviços afins e correlatos.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: BRUNO HENRIQUE CAMPOS
Registro: 1413580890
CPF: 063.***.***-01
Data Início: 02/04/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO DE MINAS
Atribuição: ARTIGO 14 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ESPECIALISTA EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA: FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA
ESPECIALISTA EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA: FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ATRIBUIÇÃO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ART. 7º DA LEI 5.194, DE 1966, COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ART. 1º DA RESOLUÇÃO 218, DE 1973 E NO §1º DO ART. 5º DA RES. 1.073, DE 2016 DO CONFEA. ATRIBUIÇÃO INICIAL DE CAMPO DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL: ARTIGO 28 DO DECRETO 23.569, DE 1933 ALÍNEAS 'A', 'B', 'C' PARA ESTRADAS DE RODAGEM, 'D', 'E' PARA DRENAGEM, 'G' PARA RIOS, CANAIS E AEROPORTOS, 'H', 'I', 'J' E 'K', ARTIGO 29 DO DECRETO 23.569, DE 1933 ALÍNEAS 'B', 'C' E 'D', ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 1973 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS E AEROPORTOS; SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE SANEAMENTO; RIOS, CANAIS, DRENAGEM; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: CAIO MOREIRA DOS SANTOS
Registro: 1412128099

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: YZAA0
Impresso em: 29/01/2024 às 10:04:00 por: adapt, ip: 177.39.10.238

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

CREA-MG

Nº 3099361/2024
Emissão: 29/01/2024
Validade: 31/03/2024
Chave: YZAA0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CPF: 092.***.***-14
Data Início: 26/06/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO GEÓLOGO
Atribuição: ARTIGO 6 DA LEI 4076 DE 23.06.62

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: AR TIGO 7 DA LEI 5194/66,COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218/73 E NO PARA GRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16 DO CONFEA. ATRI BUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:AR TIGO 29 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS A A D E ARTI GO 7 DA RES 218/73 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICA COES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS E AEROPORTOS; SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE AGUA E DE SANEAMENTO; PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES; DRENAGEM E IRRIGACAO; PONTES E GRANDES ES TRUTURAS; SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: CAMILA TORRES FONSECA
Registro: 1415271844
CPF: 090.***.***-61
Data Início: 04/04/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

ESPECIALISTA EM MBA EXECUTIVO: INTERNACIONAL EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: DALMO RIBEIRO ROCHA
Registro: 1406325120
CPF: 411.***.***-87
Data Início: 02/01/2016
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: DANILO LEMOS BERNARDO
Registro: 1405721456
CPF: 806.***.***-53
Data Início: 27/06/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO FLORESTAL
Atribuição: ARTIGO 10 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: DARLEANO BORGES DA COSTA
Registro: 1910608033
CPF: 010.***.***-31
Data Início: 22/08/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 26/06/2025
Títulos do Profissional:
GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS
Atribuição: Concedidas conforme PL do Confea no 2087/2004 e Resolução 1073 do Confea em seu artigo 8º.

ENGENHEIRO AGRÔNOMO
Atribuição: ART 5º COMBINADO COM O ART 25 DA RES 218/73 DO CONFEA

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: YZAA0
Impresso em: 29/01/2024 às 10:04:01 por: adapt, ip: 177.39.10.230

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

CREA-MG

Nº 3099361/2024
Emissão: 29/01/2024
Validade: 31/03/2024
Chave: YZAA0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: DUANNER XAVIER REIS
Registro: 1416842071
CPF: 091.***.***-67
Data Início: 21/08/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL
Atribuição: ARTIGO 2 DA RESOLUCAO 447 DE 22.09.2000,DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: EDWIN ARAÚJO FONSECA
Registro: 0715654799
CPF: 021.***.***-25
Data Início: 25/09/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: 40962 - ART 28 ALINEAS A A K DO DEC 23569/33 SUPLEMENTADAS PELO ART 7 DA LEI 5194/66 E DO ART 01 DA RESOLUCAO 218/73.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ELOÍSIO GAUDÊNCIO RODRIGUES DOS SANTOS
Registro: 1420222210
CPF: 115.***.***-44
Data Início: 30/03/2023
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: ELTON SOARES MARTINS SILVEIRA
Registro: 1412059321
CPF: 067.***.***-05
Data Início: 02/08/2010
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: FERNANDO DE SOUZA PENA
Registro: 1409290425
CPF: 084.***.***-16
Data Início: 16/02/2011
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AGRIMENSOR
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ATRIBUIÇÃO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7º DA LEI 5.194/66 E ARTIGO 7º DA RESC

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: YZAA0
Impresso em: 29/01/2024 às 10:04:02 por: adapt, ip: 177.39.10.238

218/73 DO CONFEA PARA EXERCÍCIO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DO §1º DO ARTIGO 5º DA RES. 1.073/16 DO CONFEA. ATRIBUIÇÃO INICIAL DE CAMPO DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL: REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS, SISTEMAS DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE SANEAMENTO; RIOS; DRENAGEM E IRRIGAÇÃO; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: FLAVIANE CRISTINA SILVA
Registro: 1416411305
CPF: 092.***.***-02
Data Início: 24/08/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AMBIENTAL
Atribuição: ARTIGO 2 DA RESOLUCAO 447 DE 22.09.2000,DO CONFEA.
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: GIULIANO PALMIERI
Registro: 1402957580
CPF: 828.***.***-68
Data Início: 18/03/2019
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.
ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES
ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES
ESPECIALISTA INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES RODOVIAS
ESPECIALISTA M. ENG. EM GEOTECNIA
ESPECIALISTA M. ENG. EM GEOTECNIA
ESPECIALISTA M. ENG. EM GEOTECNIA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: HÉRIKA NEVES LIMA
Registro: 0517175002
CPF: 038.***.***-09
Data Início: 21/08/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA AGRÔNOMA
Atribuição: ARTIGO 5 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOÃO FÁBIO DE SOUZA
Registro: 1007343133
CPF: 992.***.***-00
Data Início: 13/07/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AGRÍCOLA
Atribuição: RESOLUCAO 256/78 DO CONFEA.
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO DO CONFEA Nº 218/73, SEM PREJUÍZO DAS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569/33.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: LEANDRO DOS SANTOS PIMENTEL
Registro: 0508340969
CPF: 005.***.***-96
Data Início: 22/08/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI 5.194/66, CC OS ARTS. 28 E 29 DO DECRETO FED. 23.569/33, CC ART. 7º DA RES. 218/73 COM RESTRIÇÕES DAS ATIVIDADES 1, 2, 3, 4, 6 E 8 DO ART. 1.º DA CITADA RESOLUÇÃO REFERENTES A AEROPORTOS, PORTOS, AEROPORTOS E BARRAGENS, COM BASE NO ART. 5º § 2º DA RES. 1073/16, DO CONFEA

ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: LUCAS REBELLO HORTA VALADARES GONTIJO
Registro: 1402951213
CPF: 033.***.***-07
Data Início: 01/02/2017
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: MARIANA MENEZES TORRES
Registro: 2508115460
CPF: 016.***.***-03
Data Início: 13/03/2013
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA AMBIENTAL

Atribuição: RESOLUCAO 447

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MICHEL MOREIRA DE AMORIM
Registro: 1016852126
CPF: 023.***.***-23
Data Início: 21/08/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA LEI FEDERAL 5.194/1966, NOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569/1933, EXCETO 'A-PORTOS DE MAR, RIOS E CANAIS' E ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MYRELLE YASMINE DE FREITAS CÂMARA
Registro: 0718124731
CPF: 100.***.***-67
Data Início: 06/05/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

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

ESPECIALISTA EM ESTRUTURA E CONSTRUÇÃO CIVIL

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: NOE NOGUEIRA DA CUNHA JUNIOR
Registro: 1406363928
CPF: 101.***.***-38
Data Início: 23/03/2022
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: NORBERTO RODRIGUES DOS SANTOS
Registro: 1414721897
CPF: 105.***.***-96
Data Início: 17/07/2023
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: RAFAELA DA SILVA CRUZ
Registro: 1414350368
CPF: 015.***.***-63
Data Início: 25/11/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

ESP. EM ENGENHARIA DE ESTRADAS-ENF. EM DRENAGEM DE RODOVIAS

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: RENAN CARVALHO QUADROS
Registro: 1411629159
CPF: 081.***.***-76
Data Início: 21/08/2018
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: TIAGO DE SOUZA GONZAGA
Registro: 1407585959
CPF: 051.***.***-70
Data Início: 10/08/2009
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

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

CREA-MG

Nº 3099361/2024
Emissão: 29/01/2024
Validade: 31/03/2024
Chave: YZAA0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Profissional: VINICIUS MACIEL DA CONCEIÇÃO

Registro: 2418816290

CPF: 600.***.***-11

Data Início: 21/08/2023

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 RESOLUCAO N 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA, RESPEITADOS OS LIMITES DE SUA FORMACAO EDUCACIONAL.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: YZAA0
Impresso em: 29/01/2024 às 10:04:05 por: adapt, ip: 177.39.10.238

ANEXO VII - EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - HABILITAÇÃO

RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELA EMPRESA COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO - LOTES 3 e 4

NOME DA CONSULTORA: STRATA ENGENHARIA LTDA	EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024							FOLHA: 1	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PARTICIPAÇÃO: INDIVIDUAL (I) CONSÓRCIO (C)	LOCALIZAÇÃO PAÍS-ESTADO	CONTRATANTE	VALOR CONTRATADO/ATUALIZADO				PERÍODO DE EXECUÇÃO	
				VALOR CONTRATADO (R$)	DATA DO CONTRATO	VALOR CONTRATADO (R$)	DATA DA ATUALIZAÇÃO	INÍCIO	FIM
Supervisão, Fiscalização, Gerenciamento, Acompanhamento, Monitoramento e Controle das obras de restauração dos pavimentos e aumento de capacidade e Gestão Ambiental das Obras , numa extensão de 368,26 km.	INDIVIDUAL	Roraima / Brasil	SEINF	R$ 117.128.742,66	23/07/2010			23/07/2010	09/06/2013
Supervisão das Obras do Programa RODOVIDA Conservação, Lote 05, regiões pavimentadas 15, 16, 17 e 18 (2.226,13 km) e regiões não pavimentadas 31 e 32 (1.293,40 km), decorrente da concorrência n. 0144/2012-PR-GEGEL - LOTE 05.	INDIVIDUAL	Goiás / Brasil	AGETOP	R$ 83.806.068,46	01/04/2013			01/04/2013	12/05/2015
Execução de serviços de Apoio Técnico à Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais e respectivas Unidades locais - Supervisão da execução das obras do CREMA e demais Obras de Manutenção Rodoviária.	INDIVIDUAL	Distrito Federal / Brasil	DNIT	R$ 279.784.826,45	21/05/2013			23/05/2013	21/05/2019
Supervisão e o Monitoramento dos contratos de construção, reconstrução e conservação rodoviária, através do acompanhamento das atividades desempenhadas e realizadas pelas empresas Executoras (conservação rodoviária, implantação e reconstrução rodoviária e obra de arte especiais)adotando procedimentos de controle tecnológico normatizados para a garantia da qualidade especificada nos contratos de execução; formalizar e disciplinar o relacionamento contratual com vistas à execução dos trabalhos definidos e especificados no Lote 2 de Supervisão - Cáceres, Regiões 2 e 3,numa extensão total de 5.612,90 Km. Supervisão Manutenção e Conservação de rodovias não pavimentadas e pavimentadas.	INDIVIDUAL	Mato Grosso / Brasil	SINFRA	R$ 321.340.709,23	22/12/2016	-	-	06/01/2017	22/06/2019

NOME DO INFORMANTE:	DATA:	QUALIFICAÇÃO:	ASSINATURA
PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO	25/03/2024	SÓCIO ADMINISTRADOR	

GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA/SEINF
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES/DEIT
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a requerimento da empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA.**, com sede à Rua da Bahia, nº 1900, Bairro Lourdes – Belo Horizonte – MG, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32, constantes do processo **113.002.470/2001**, que a mesma executou para a **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINF/RR**, sediada à Av. Getúlio Vargas, 3.941 – Canarinho – Boa Vista – Roraima – Brasil, através do contrato 115/2010, os serviços de **Supervisão, Fiscalização, Gerenciamento, Acompanhamento, Monitoramento e Controle das Obras de Restauração dos Pavimentos e Aumento de Capacidade e Gestão Ambiental das Obras, numa extensão de 368,26 km.**, sendo rodovia de classe 1 A, no período de 23/07/2010 a 29/06/2013, no valor PI de R$ 14.245.400,49 (catorze milhões, duzentos e Quarenta e Cinco Mil, Quatrocentos Reais e Quarenta e Nove Centavos) e Reajuste no Valor de R$ 1.191.544,19 (um milhão, cento e noventa e um mil, quinhentos e quarenta e quatro reais e dezessete centavos), tendo o total executado de R$ 15.436.944,68 (quinze milhões, quatrocentos e trinta e seis mil, novecentos e quarenta e quatro reais e sessenta e oito centavos). o qual apresentam as características abaixo:

SERVIÇOS EXECUTADOS LOTE

1- Orientar a empreiteira na execução dos serviços de pavimentação, no que diz respeito à interpretação dos projetos finais de engenharia;

2- Acompanhar, com pessoal especializado e com instrumental apropriado, cada etapa de cada tipo de obra, zelando pelo cumprimento das determinações emanadas dos projetos executivos e por outras, ditadas pela boa engenharia;

3- Verificar, amostrar e, aceitar cada uma das etapas das obras, compreendendo o acompanhamento e verificação dos materiais extraídos de jazidas de solos, areias e pedreiras, os industrializados (ligantes asfálticos, cimento, aço, etc.) assim como das suas misturas e a correspondente execução dos serviços; os ensaios tecnológicos foram executados pelos métodos fixados nas normas e instruções em vigor no DNIT - SEINF e, na falta destas, pelas equivalentes a ABNT;

1/13

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o Celetado **ATESTADO** é compatível com as(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - **ART nº 1130000010648000003326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 638861/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 1406964738; **ART nº 1130000006508200003326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 638879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 1406372865; **ART nº 9802407602170500010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 638841/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 1406964735

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional

4- Acompanhamento da natureza e do número mínimo de ensaios, definidos pelas normas, métodos e instruções em vigor no SEINF - DNIT, ficando, porém, a cargo do engenheiro residente da Supervisora autorizar, mediante aprovação do engenheiro fiscal do SEINF, eventuais alterações na sistemática adotada ou no tipo de ensaios exigidos, em função das peculiaridades dos trechos;

5- Execução de ensaios necessários ao controle tecnológico de todas as fases das obras (terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e especiais, drenagem, serviços preliminares e complementares e os demais serviços);

6- Controle Geométrico e de Terraplenagem dos serviços executados pelas empresas construtoras;

7- Foram desempenhadas atividades laboratoriais: investigações geotécnicas; sondagens; ensaios de asfalto; ensaios de solos; ensaios de concreto; e ensaios de aço; com emissão de boletins técnicos;

8- Foram mantidos, no escritório de campo, arquivos em pastas próprias, de forma organizada, contendo todos os boletins de ensaios tecnológicos e levantamentos topográficos realizados, boletins e fichas de ensaios com as devidas assinaturas, pelo laboratorista e/ou topógrafo e pelo engenheiro residente da supervisora;

9- Realização dos serviços topográficos necessários à execução, controle e medições de todas as fases das obras;

10- Prestar esclarecimentos, revisões e atualizações dos projetos das áreas ocupadas, de todos os serviços em estrito atendimento à norma Nº 14.653/ABNT.

11- Análise do projeto básico e executivo, e dos demais documentos relativos à obra supervisionada, com o objetivo definir estratégias operacionais, em consonância com as soluções de projetos;

12- Referente às obras de arte especiais, foram verificados os seguintes materiais: cimento, areia e brita, aço para as armaduras, aço de proteção, ancoragens e bainhas, aparelhos de apoio, materiais a serem utilizados no escoramento direto e indireto; e madeiras utilizadas nas formas;

13- Emissão de parecer técnico e viabilidade econômica sobre propostas da construtora, referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, ou modificação de prazo;

14- Elaboração de atualização, revisão e adequação dos projetos básicos e executivos, com aprovações no DNIT, necessárias aos projetos em fase de obra, e os conseqüentes procedimentos para a realização dos aditivos contratuais necessários, os quais, necessariamente tiveram que ser justificados por meio dos projetos revisados;

15- Os serviços abrangeram diretamente áreas urbanas, com interferências no sistema de tratamento de água e esgoto, trânsito local, iluminação pública e diversos outros assuntos que foram tratados com a SEINF - DNIT, com a Prefeitura local, e com segmentos da sociedade organizada;

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica **ART nº 11190000406400000326** de 21/02/13 pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GOYANES**, registro nacional 1034964738; **ART nº 11190000065002000003326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 1404372865; **ART nº 00024076021705010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **ROMEU GOYANES**, registro nacional 1034964738.

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional.

16- Proposição a SEINF de soluções técnicas para os problemas ocorrentes no transcurso das obras, tendo em conta os aspectos econômicos/físicos envolvidos, assim como as características originais do projeto e os cronogramas estabelecidos;

17- Notificar/Sustar, através de comunicações escritas as empreiteiras, os serviços que estejam sendo executados em desacordo com o projeto ou com as especificações técnicas, assim como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra;

18- Gestão Ambiental - monitoramento do impacto sobre o meio ambiente, em função das obras em questão; e Supervisão Ambiental de Programas Ambientais de Construção e Execução de Programas Ambientais; Acompanhamento da implantação de projetos complementares à reabilitação ambiental de áreas degradadas;

19- Supervisão Ambiental, foram trabalhados os seguintes aspectos, em atendimento as normas: canteiros de obras, usina de asfalto, estacionamento de máquinas, bacias de contenção, contaminação do solo, contaminação da água, depósito de óleo, atividade de abastecimento de veículos, lavagens de veículos, sistemas de tratamento de efluentes, carregamento de sedimentos, armazenamento e triagens de matérias;

20- Supervisão Ambiental do corpo estradal: monitoramento e implantação de técnicas de controle carregamento de sedimentos para as áreas de preservação permanente, assoreamentos, restos de matérias, re-vegetação de taludes e aterros, supressão vegetal, monitoramento da atividade de imprimação, captação de água monitoramento e correção dos focos erosivos);

21- Supervisão Ambiental: caixas de empréstimo, jazidas, bota fora, areais, passivos ambientais. Conformação, controle de carregamento, focos erosivos, compactação, aeração do solo, disciplinamento do fluxo de água e re-vegetação da área;

22- Elaborar relatório mensal de avaliação técnica e ambiental da construtora, com abordagem de:
-Efetividade do(s) Sistema(s) de Gestão de Qualidade da construtora;
-Qualidade das obras de engenharia e de meio ambiente executadas no período;
-Pessoal e equipamentos mobilizados pela construtora e cronograma físico-financeiro de andamento das obras;
-Segurança ocupacional no canteiro de obras;
-Eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito durante as obras.

23- Exigir que os serviços das empreiteiras sejam executados com segurança, requerendo uma sinalização adequada nas diversas frentes de serviços das obras, e reportando sistematicamente, por escrito, ao SEINF sobre as condições da sinalização e tráfego;

24- Elaborar medições mensais dos serviços executados pelas empreiteiras, medições essas assinadas e identificadas pela Supervisora para poder receber o visto da fiscalização da SEINF;

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica **ART nº 11100000106400000326** de 21/02/11 pertinente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO** registro nacional 140436738, **ART nº 11100000650820000326** de 21/02/11, pertinente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140437286-5, **ART nº 00024076021705010126** de 16/10/12, pertinente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 140436738.

Boa Vista, 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) de Profissional

25- Estudos de Avaliação dos Pavimentos (Demarcação da Base Quilométrica (DBQ); Levantamento Visual Contínuo (LVC); e Levantamento Deflectométrico – Falling Weinght Deflectometer (FWD);

26- Elaborar o Atestado de Controle de Qualidade de Execução da Camada dos e Flexíveis, por meio de levantamentos deflectométricos através dos equipamentos Viga Benkelman e Falling Weinght Deflectometer (FWD);

27- Fiscalização dos parâmetros de operação da rodovia, ref. aos trechos liberados para o tráfego, incluindo os desvios implantados, orientação dos fluxos dos veículos dos usuários e dos equipamentos das empreiteiras;

28- Emitir pareceres conclusivos sobre assuntos diversos que envolvia modificações de contratos, suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos nos contratos, modificações de preços unitários e composição de preços de novos serviços, tendo em vista os impactos destes assuntos nos custos e prazos contratuais;

29- Diligenciar para o rigoroso cumprimento dos prazos de entrega ou conclusão, tanto da sua parte como das empreiteiras, de relatórios, medições, faturas e programações financeiras;

30- Preparar todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários a elaboração das avaliações de serviços concluídos, para fins de pagamento das empreiteiras, assumindo, solidariamente com o contratante, a responsabilidade pelos dados constantes das medições;

31- Gerenciamento de Contrato: planejar o avanço físico das obras, com as mobilizações dos canteiros, efetuar os controles físico-financeiros das obras, possibilitando a fiscalização conhecer, a cada momento, o seu andamento cronológico, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, eventuais medidas cabíveis;

32- Elaborar relatórios mensais, de acordo as normas solicitados pela SEINF, com informações sobre o andamento do contrato de supervisão e sobre o andamento das obras, tanto sob os aspectos técnicos como os financeiros e os administrativos necessários para documentar e manter informada a fiscalização sobre o real andamento das diversas etapas das obras os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas;

33- Os serviços tiveram interferências diretas com terras indígenas, no segmento Km 0,0 - km 73,7, da Reserva Indígena Waimiri-Atroari.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com a(s) Atribuição(ões) de Responsabilidade Técnica - **ART nº 1130000010638000000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico** nº **638802013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 1404864748; **ART nº 1130000006508200000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico** nº **638792013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 1404372865; **ART nº 0002407602170501013G** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico** nº **638842013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 1404864748.

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional.

Quantitativos Supervisora

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
A	**EQUIPE TÉCNICA**		
A.1	**Pessoal de Nível Superior**		
	Consultor	HM	10.710
	Engenheiro Supervisor	HM	26,000
	Engenheiro Residente	HM	119.150
	Engenheiro Sênior Ambiental	HM	39.900
	Engenheiro de Estruturas	HM	10.290
A.2	**Pessoal Auxiliar**		
	Topógrafo Chefe	HM	99.300
	Topógrafo Auxiliar	HM	59.950
	Auxiliar de Topografia	HM	177.830
	Laboratorista Chefe	HM	113.180
	Laboratorista Auxiliar	HM	108.540
	Auxiliar de Laboratório	HM	165.110
	Inspetor de Campo	HM	103.680
	Fiscal de Campo	HM	162.550
	Auxiliar de Engenheiro	HM	92.200
A.2	**Pessoal Administrativo**		
	Chefe de Escritório	HM	104.300
	Motorista	HM	178.800
	Servente-Contínuo	HM	112.350
	Vigia	HM	42.910

5/13

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - **ART nº 11100000106.000000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 638861/2013**, de PAULO ROXIEL ASSUNÇÃO GONTIJO, registro nacional 040829647SP; **ART nº 11100000650829000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 638759/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 040437280-5; **ART nº 00024076021705010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 638843/2013**, de ROMEL GONTIJO, registro nacional 040829647SP.

Em 11/09/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico e ART de Profissional.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
D	**DESPESAS GERAIS**		
D.1	**Veículos**		
	Sedan	unid.	180.699
	Utilitário	unid.	196.572
D.2	**Equipamentos**		
	Instrumental de topografia	unid.	107.218
	Laboratório de Solos	unid.	114.030
	Laboratório de Betume	unid.	114.030
D.3	**Imóveis**		
	Imóvel para Escritório	unid.	90,100
	Imóvel para Alojamento	unid.	120.970
	Residência para Engenheiro	unid.	71.710
D.4	**Mobiliário**		
	Mobiliário para Escritório	unid.	90.100
	Mobiliário para Alojamento	unid.	123.970
D.5	**Serviços Gráficos**		
	Serviços Gráficos e Material de Consumo	unid.	121.000

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - **ART nº 1110000010648000003326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 638802013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 140496473SP; **ART nº 1110000065082000003326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 638792013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 040372865; **ART nº 8002407642170500103326** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 638842013**, de **RONIEL GONTIJO**, registro nacional 140496473SP.

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só terá validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) de Profissional.

Serviços e Quantidades Supervisionadas pela STRATA ENGENHARIA LTDA:

Contratada: DELTA CONSTRUÇÕES S.A
Valor do Contrato: R$117.128.742,66
Rodovia: BR-174/RR
Trecho: Div. AM/RR (Rio Alalaú) - Fronteira Brasil/Venezuela
Subtrecho: Divisa AM / RR - Igarapé Arruda
Segmento: Km 0,0 - Km 102,89
Lote: 1.1

Código	Discriminação	Contrato	
		Unid.	Quantidades Executadas
	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
2 S 01 000 00	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com arv. D até 0,15 m	m²	1.315.800,00
2 S 01 010 00	Destacamento de árvores D=0,15 a 0,30 m	und.	37.042,291
2 S 01 011 00	Destacamento de árvores c/D > 30 m	un	10.255,00
	Transporte local c/carroc. c/ guindauto Rod. Pav.	t.km	324.975,30
2 S 01 100 01	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m³	68.378,00
	Esc. carga tr. mat 1ª c/carreg		
5 S 01 100 22	50 a 200 m		4.772,00
5 S 01 100 23	200 a 400 m		17.988,00
5 S 01 100 24	400 a 600 m		11.095,00
5 S 01 100 25	600 a 800 m		4.333,00
5 S 01 100 26	800 a 1000 m		6.083,00
5 S 01 100 27	1000 a 1200 m		162,00
5 S 01 100 28	1200 a 1400 m		5.267,00
5 S 01 100 29	1400 a 1600 m		1.347,00
5 S 01 100 30	1600 a 1800 m		54,00
5 S 01 100 31	1800 a 2000 m		2.569,00
5 S 01 100 32	2000 a 3000 m		4.947,00

7/13

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Atribuições(ões) de Responsabilidade Técnica **ART nº 1110080810648000003526** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 638802013**, de **PAULO ROMEU ASSUNCAO CONTIJO**, registro nacional 140496473/8; **ART nº 1110080065082000003326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 638792013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140437285/5; **ART nº 8002407602170509101260** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 638842013**, de **RONEU CONTIJO** registro nacional 140496473/8.

Em 11/03/2013

Este Atestado só terá validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional.

Código	Discriminação	Contrato	
		Unid.	Quantidades Executadas
5 S 01 100 33	3000 a 5000 m		5.364,00
	DMT > 5000 m	m^3	35.846,00
5 S 01 100 33	Esc. Carga t. mat 1ª c/ escav. 3000 a 5000 m (Serviços e,emergenciais para tapa buraco	m^3	126.344,12
	Esc. carga transp. solos moles		
2 S 01 300 01	0 a 200 m	m^3	663,00
2 S 01 300 02	200 a 400 m	m^3	3.854,00
2 S 01 300 03	400 a 600 m	m^3	4.675,00
2 S 01 300 04	800 a 800 m	m^3	1.748,00
	Camada Drenante com Areia	m^3	10.940,00
5 S 01 510 00	Compactação de Aterro 95 % PN	m^3	61.858,46
5 S 01 511 00	Compactação de Aterro 100 % PN	m^3	71.074,00
	SERVIÇOS DE DRENAGEM		
	Corpo BSTM D=1,00m	m	29,00
	Corpo BSTM D=1,50m	m	16,00
2 S 04 101 53	Boca BSTC D=1,00m normal BC/PC	un	10,00
2 S 04 101 54	Boca BSTC D=1,50m normal BC/PC	un	6,00
	Corpo BDMT D=1,00m	m	14,00
2 S 04 110 51	Corpo BDTC D=1,00m	m	6,00
2 S 04 111 51	Boca BDTC D=1,00m normal BC/PC	un	6,00
2 S 04 500 57	Dreno longitudinal prof. p/corte em solo – DPS 07 BC	m	19.925,00
2 S 04 502 52	Boca saída p/ dreno longitudinal prof. BSD 02 BC	un	113,00
2 S 04 900 52	Sarjeta triangular de concreto STC-02 BC	m	4.617,00
	Sarjeta trapezoidal de concreto SCC 01 AC/BC	m	195,00
2 S 04 910 55	Meio-fio de concreto MFC-05 BC	m	22.388,400
	Glosa do lastro de brita do meio fio de concreto MFC-05 AC/BC	m	22.388,400
2 S 04 940 53	Descida d'agua tipo rápido- canal retangular – DAR-03 BC	m	891,400

8/13

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Anotações de Responsabilidade Técnica **ART nº 1113000010640000003326** de 21/02/13 pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO**, registro nacional 1-6059647/8; **ART nº 1113000006508200003326** de 21/02/13 pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO** registro nacional 4043726/5; **ART nº 9902407602170501012o** de 30/10/12 pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 1-6059647/8.

Boa Vista, 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico e ART de Profissional

Código	Discriminação	Contrato	
		Unid.	Quantidades Executadas
2 S 04 942 51	Entrada d'agua EDA-01 BC	un	17,000
2 S 04 942 52	Entrada d'agua EDA-02 BC	un	39,00
2 S 04 950 63	Dissipador de energia - DES 02 PC	un	11,00
2 S 04 950 71	Dissipador de energia - DEB-01 BC/PC	un	4,000
2 S 09 002 40	Transporte local c/ carroceria em rodv. pavim.	txkm	269.475,102
3 S 08 302 01	Limpeza de Bueiros	m³	321,730
3 S 08 302 02	Desobstrução de bueiros	m³	16,080
5 S 02 909 00	Arrancamento e remoção de meios-fios	m³	2.645,030
5 S 04 999 54	Restaur. de disp. com conc. Fck- 15 Mpa BC	m³	24,300
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
	Reciclagem da Base+CBUQ (10cm)		
5 S 02 540 51	CBUQ - Capa de rolamento (faixa "C")	t	23.388,262
5 S 02 540 52	CBUQ - Capa de rolamento (faixa "B")	t	61.938,675
5 S 02 400 00	Pintura de Ligação	m²	761.977,016
5 S 02 500 52	Tratamento Superficial Simples c/ polímero - CART	m²	390.296,48
	Arenado Asfáltico	m²	390.296,48
5 S 02 992 04	Reciclagem. c/Cimento, e incorporação revest. asfáltico inferior a 5cm	m³	68.557,598
	Fornecimento do Material Betuminoso		
	CAP 50/70	t	4.159,384
	RR-2C	t	370,105
	RR-2C c/polimero	t	870,360
	CM-30	t	596,00
	Transito do Material Betuminoso		
	CAP 50/70	t	4.159,384
	RR-2C	t	370,105
	RR-2C c/polimero	t	870,360

9/13

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as atribuições de Responsabilidade Técnica **ART nº 1110000810640000000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **FAUSTO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 060806678-8; **ART nº 1110000065082000000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 060637585-5; **ART nº 0002407602170501012G** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **RONIEL GONTIJO**, registro nacional 060806678-8.

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só terá validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) Profissional.

Código	Discriminação	Contrato	
		Unid.	Quantidades Executadas
	CM-30	t	596,00
	Reconstrução da Base+CBUQ (10cm)		
5 S 02 540 51	CBUQ - Capa de rolamento (faixa "C")	t	25.295,224
5 S 02 540 52	CBUQ - Capa de rolamento (faixa "B")	t	56.216,84
5 S 02 400 00	Pintura de Ligação	m²	659.028,00
	Arenado Asfáltico	m²	330.169,00
	Base Estabelizada Gram. c/ mist solo areia na pista	m³	62.606,00
	Reconfecção da Sub-base com 15% de areia	m³	65.693,348
5 S 02 906 00	Remoção do Pavimento existente	m³	60.840,651
	Fornecimento do Material Betuminoso		
	CAP 50/70	t	4.007,466
	RR-2C	t	353,148
	CM-30	t	495,25
	Transito do Material Betuminoso		
	CAP 50/70	t	4.007,466
	RR-2C	t	353,148
	CM-30	t	495,25
	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTOS NOVOS		
	Pavimentação em locais de Elevação de Greide		
5 S 02 540 51	CBUQ - Capa de rolamento (faixa "C")	t	219,265
5 S 02 540 52	CBUQ - Capa de rolamento (faixa "B")	t	277,00
5 S 02 400 00	Pintura de Ligação	m²	4.752,00
	Arenado Asfáltico	m²	2.376,00
5 S 02 210 52	Base Estab. Gran. c/ mistura solo areia na pista	m³	457,875
	Sub - Base Estab. Gran. c/ mistura solo areia na pista	m³	480,00
5 S 02 110 00	Regularização do Subleito	m³	3.267,00

10/13

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) **ART nº 14100000106[illegible]0326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 6389/2013**, de **PAULO ROSIEL ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional [illegible]; **ART nº 14100000650820000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 6387/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional [illegible]; **ART nº 00024076021705010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 6388/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional [illegible].

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) de Profissional

[illegible]

Código	Discriminação	Contrato	
		Unid.	Quantidades Executadas
	Fornecimento do Material Betuminoso		
	CAP 50/70	t	31,729
	RR-2C	t	2,00
	CM-30	t	3,960
	Transito do Material Betuminoso		
	CAP 50/70	t	31,729
	RR-2C	t	2,00
	CM-30	t	3,960
	IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS		
5 S 02 540 52	CBUQ - Capa de rolamento (faixa "B")	t	6.134,205
	Arenado Asfáltico	m^2	51.700,000
	Base Estabilizada Gran. c/ mist. solo areia na pista	m^3	18.302,700
5 S 02 210 51	Sub - Base Estab. Gran. c/ mistura solo areia na pista	m^3	18.885,750
5 S 02 110 00	Regularização do Subleito	m^3	133.802,000
5 S 02 906 00	Remoção de Pavimento Existante	m^3	13.892,400
5 S 02 400 00	Pintura de Ligação	m^2	51.700,000
	Fornecimento do Material Betuminoso		
	CAP 50/70	t	282,174
	RR-2C	t	27,143
	CM-30	t	77,550
	Transito do Material Betuminoso		
	CAP 50/70	t	282,174
	RR-2C	t	27,143
	CM-30	t	77,550

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica **ART nº 1110000100064000000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO (registro nacional 1049963748); **ART nº 1110000065082000000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de MARCELO HENRIQUE RIBEIRO (registro nacional 1404377280); **ART nº 0002-8076021705010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de ROMEU GONTIJO (registro nacional 1049963738).

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional.

Fiscal

Código	Discriminação	Contrato	
		Unid.	Quantidades Executadas
	OBRAS COMPLEMENTARES		
5 S 06 410 00	Cerca de arame farpado com suporte de Madeira	m	36.014,000
	Remoção de Cercas	m	9.943,00
	MEIO AMBIENTE		
5 S 05 102 00	Hidrossemeadura	m^2	238.410,346
	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA		
	Sinaleiro	h	4.224,00
	Cones e Sinalização Noturna	mês	24,00
	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS		
	Instalação e manutenção do canteiro de obras	vb	0,99133684
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
	Mobilização / Desmobilização	vb	0,99133684

Os responsáveis técnicos dos serviços foram os engenheiros seniores: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D; Romeu Gontijo, CREA/TO 202.820/D.

A Equipe Técnica de Nível Superior que atuou na execução dos serviços foi composta pelos seguintes profissionais: Consultores/Coordenadores: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D ; Engenheiro Supervisor: Antônio Carlos Caetano, CREA/MG 24.516/D : Raimundo Alves da Silva, CREA 1405249200; Gestor Ambiental: Engenheiros de Meio Ambiente: Maurício Moreira Melo, CREA/MG 135.719/D e Jeyse Cristina Brito Costa, CREA/AM 12.118/D.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Anotações(ões) de Responsabilidade Técnica – **ART nº 1110080010644080000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63880/2013**, de **PAULO RONIEL ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 140496473; **ART nº 1110080006508020080326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140477286; **ART nº 9002407602170050010226** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63884/2013**, de **RONIEL GONTIJO**, registro nacional 140496473.

Em 15/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico – CAT de Profissional

Gerente Técnico

A Equipe Técnica de alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos e tecnólogos nas suas respectivas áreas de atuação.

Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas do SEINF-RR/DNIT, prazos previstos, instruções administrativas e especificações vigentes.

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO RORAIMA, aos 02 (dois) dias do mês de 02 (julho) do ano de dois mil e treze (2013), em Boa Vista – Roraima.

JOGÉRIO EVANGELISTA DE FREITAS
FISCAL DO CONTRATO
DEIT/SEINF
CREA 0802 D/RR

ENGº EDILSON DAMIÃO LIMA
DIRETOR DE INFRAESTRUTURA
DE TRANSPORTE – DEIT/SEINF
CREA 090062872-3

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica – **ART nº 1110800801106800001526** de 21/02/11, pertencente à Certidão de Acervo Técnico nº **63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 140986738; **ART nº 1110800806508280000326** de 21/02/11, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140437286; **ART nº 000240760217050181126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 140986738.

Em 13/08/2013

Este **Atestado** acima citado apensado em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico – CAT de Profissional

CREA / RR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima

WEB - 63880 / 2013

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 63880 / 2013
PROTOCOLO : PRO0002007713
DATA DE EMISSÃO : 12/08/2013

[illegible] CERTIFICAMOS [illegible] ART's [illegible] da Certidão.

[illegible]

ART's

[illegible]

SUPERVISÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E AUMENTO DE CAPACIDADE DA BR-174/RR - SUB. TRECHO DIV. AM/RR - FRONT. BRASIL (PACARAIMA) SUBTRECHO DIV. AM/RR - PARACARAÍ SEGMENTO KM 0 - KM 368,36 - EXT. 368,36 KM. CONTRATO N. 115/2010.

[illegible]

6436/13

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP Fls 31 SUP.GEPRE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.872

Atestamos o requerimento da parte interessada, aqui protocolado sob o nº 001643/2015, que a empresa STRATA ENGENHARIA LTDA., com sede à rua da Bahia, 1900, 14º e 15º andares, Lourdes, Belo Horizonte - MG, CEP: 30160-011, , CNPJ 38.743.357/0001-32, EXECUTA satisfatoriamente as atividades atribuídas ao contrato 042/2013-PR-GEAJU, de 01 de abril de 2013, serviços de Supervisão das Obras do Programa RODOVIDA Conservação, Lote 05, regiões: pavimentadas 15, 16, 17 e 18 (2.226,13 km) e regiões não pavimentadas 31 e 32 (1.293,40 km), decorrente da Concorrência n. 0144/2012-PR-GEGEL - LOTE 05, Processo 019613/2011, contrato firmado entre a STRATA Engenharia Ltda. e AGETOP – Agência Goiana de Transportes e Obras.

O prazo de execução dos serviços, em se tratando de contratos de prestação contínua é de 30 meses.

PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DO ATESTADO:

- ✓ INÍCIO: 01/04/2013
- ✓ FIM: 12/05/2015

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 964 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3270-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614827738. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[720419-213] - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

OFÍCIO DE NOTAS
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51755

AGETOP
Fls. 17
Ep. GEPRE

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

Os serviços executados no âmbito do contrato encontram-se relacionados a seguir:



ATRIBUIÇÕES

a) Controle de Qualidade

Os serviços executados visaram garantir o controle de qualidade dos serviços executadas pelas Contratadas, de acordo com as normas da ABNT, DNIT e AGETOP respectivamente especificadas, abrangendo todos os grupos de serviços, assegurando-se que as obras se fossem executadas de acordo com os projetos, especificações e prazo contratual, bem como dentro das exigências ambientais expressas nos Relatórios Ambientais.

b) Controle das Quantidades

Os serviços executados visaram garantir o controle das quantidades, acompanhando o levantamento dos quantitativos mensais dos trabalhos executados pela Construtora e com avaliação do desempenho efetivo dos elementos rodoviários, tendo sido elaboradas as medições de serviços mensais executados pela construtora, sob a Gerência (Supervisão) da AGETOP.

c) Engenharia de Projeto

Foram recomendadas soluções apropriadas, através de projetos, para problemas técnicos e contratuais de complexidade compatível ao objeto do contrato, ocorridos durante a execução das obras, submetendo-as a aprovação da fiscalização da AGETOP; Forma executados o

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 684 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3270-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Ou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614027838. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
728419-2131 - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51756

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.874

AGETOP
Fls
EP-GEPRE

Supervisão do atendimento, por parte das empreiteiras, das medidas legais e contratuais pertinentes à preservação do meio ambiente e do patrimônio histórico, cênico, arqueológico e geológico, sobretudo aquelas previstas no projeto de engenharia e/ou indicadas pela própria supervisora.

c) Controle das Quantidades

A integração se deu com familiarização com as modalidades de medições e de reajustamento das obras, de acordo com os procedimentos indicados para os contratos de execução.

Preparação de todos os elementos coletados em campo referentes aos serviços executados, necessários aos levantamentos das quantidades para fins de controle.

Elaboração das medições mensais de serviços executados pela empreiteira sob a Gerência da Fiscalização da AGETOP.

d) Engenharia

Verificação no campo dos aspectos técnicos do escopo do contrato e das respectivas revisões, dos estudos de solos e disponibilidade de jazidas, priorizando a abordagem das condições críticas encontradas.

Verificação da procedência dos materiais utilizadas, alterações de fornecimento e as revisões necessárias para a produção de materiais, com encaminhamento das não conformidades identificadas para

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 844 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-8200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614827938. Belo Horizonte, 26/06/2013 09:28:38
728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

Selo de Fiscalização
AUTENTICADO
CKA 51757

AGETOP
Fls.
SUPERVISÃO

adequação das executoras e avaliação da fiscalização da AGETOP.

Verificação permanente das necessidades de serviços aplicáveis aos trechos rodoviários para sua correta conservação, avaliando as prioridades apontadas pelas executoras e sugerindo alterações de programação sempre que necessário.

Verificação semanalmente do cumprimento dos Planos de Trabalhos aprovados pela AGETOP, controlando o avanço físico e financeiro das atividades previstas e de acordo com o Cronograma de intervenções..

Inspeção permanentemente dos elementos rodoviários dos trechos de cada contrato, verificando se atendem aos níveis e especificações de qualidades exigidas, encaminhando para as executoras as necessidades prioritárias de não-conformidades verificadas.

Inspeção semanal da execução de serviços de conservação rodoviária para verificar o atendimento às especificações de qualidade e a necessidade de correção de procedimentos por parte das executoras.

Elaboração dos Projetos de Obras Emergenciais, tais como projetos de desvios, projetos de obras de arte correntes (OAC's) contempladas em álbuns de projetos-tipo da AGETOP, projeto de sinalização rodoviária.

Elaboração dos Projetos Básicos e Executivos de Manutenção de Rodovias Pavimentadas, de Implantação de Rodovias Não Pavimentadas, de Pontes de Concreto Armado Pré-Moldadas (Rodovias Não Pavimentadas) e de Sinalização Rodoviária dos trechos recuperados.

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 984 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3270-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614027638. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[720419-213] - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51758
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.075

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP
Fls. 41
ED. EPRE

e) Informativos

Programação do andamento dos serviços, para o atendimento aos objetivos propostos às executoras.

Controle do avanço da obra através software gerenciador de projetos, disponibilizado pela AGETOP, desde o início da obra até a sua conclusão, incluídos o controle físico, financeiro e de qualidade.

Elaboração dos Relatórios Mensais sobre o andamento das obras com informações técnicas, financeiras, ambientais e administrativas, com os seguintes pontos: (a) desempenho quanto à qualidade, (b) cronogramas (c) equipamentos; (d) a segurança ocupacional no canteiro de obras; (e) eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito na fase de execução de obras para prevenir desvios de tráfego ou minimizar seus efeitos.

Elaboração do Relatório Final dos Serviços de Conservação, bem como o "AS BUILT" das obras de intervenção e melhoramentos, constando todas as informações pertinentes, incluindo o histórico e antecedentes desde a fase de projeto, todos os eventos técnicos, administrativos e financeiros relevantes ocorridos durante a execução das obras, bem como todas as indicações sobre alterações do projeto ocorridas, seus motivos e recomendações para os serviços de conservação.

Verificação semanal do livro de ocorrências das executoras, com o registro obrigatório dos eventos verificados nas obras e não anotados pela executora. Desenvolvimento de formulários padronizados para que os serviços executados fossem registrados em separado pelas

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 684 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP 30170-130 - Tel.: (31) 3279-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino - Presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 16140027538. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51759

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.676

executoras, formando um banco de dados que constituiu de cadernetas de medição da Supervisora.

Assessoria ao Gerente do Contrato na realização de todas as demais inspeções de qualidade e nos procedimentos de notificação e penalizações, quando necessário.

A supervisora manteve em seu escritório de campo, arquivados em pastas próprias e de forma organizada, todos os boletins e resultados de ensaios tecnológicos e vistorias realizados, devidamente assinados pelo engenheiro residente da consultora, obedecendo às seguintes disposições: o arquivo estava em local de fácil acesso à inspeção da AGETOP e de órgãos de controle; os boletins e resultados de ensaios obedeceram a modelos próprios padronizados.

Foram atualizados periodicamente o banco de dados informatizado para o monitoramento dos contratos de serviços de conservação rodoviária nas regiões do Programa Rodovida Manutenção, que compõem este lote, realizando também atualizações e manutenção do sistema.

Utilização da ferramenta de gestão e de coleta de dados informatizada, possibilitando o uso de dispositivos móveis para preenchimento das informações sobre as obras diretamente no sistema, através dos técnicos em campo.

f) Segurança do tráfego

Foram feitas gestões junto às Prefeituras e entidades responsáveis por equipamentos de serviços públicos, para viabilizar a execução regular

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 604 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3270-0200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino. Presente.
Dou fe. Hathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614027438. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[720419-213] - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
8º OFÍCIO DE NOTAS
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51760
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.877

das obras de responsabilidade da AGETOP.

Controle do cumprimento, por parte da empreiteira, das normas de segurança da obra, tanto no tráfego como do pessoal alocado na execução dos serviços;

Supervisão das medidas adotadas pela empreiteira para minimizar as interferências e assegurar a segurança do fluxo de tráfego, especialmente no que concerne à sinalização, sobretudo a noturna, determinando as providências adicionais;

Avaliação da eficácia dos serviços e das medidas visando à efetiva redução dos acidentes, e à elevação em geral do nível de capacidade e segurança do trânsito, propondo aprimoramentos e/ou eliminando fatores inadequados constatados "in loco".

g) Aspectos Administrativos

Supervisão quanto ao cumprimento geral das condições contratuais pela empreiteira e comunicação formalmente à AGETOP das irregularidades que ocorreram, sempre com prazo de até 3 (três) dias úteis do conhecimento da não conformidade.

Verificação da atuação das empresas construtoras responsáveis pela conservação rodoviária, quanto aos preceitos do Ministério do Trabalho em relação à gestão dos riscos físicos, químicos, biológicos e ergonômicos, inerentes ao escopo de ações do Programa RODOVIDA, preservando-se o ambiente laboral dos colaboradores e o bem estar dos usuários das rodovias. Acompanhamento permanente dos cuidados que

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 684 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-0200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614027338. Belo Horizonte, 26/06/2013 09:28:38
[728419-213] - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51761

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.878

a empreiteira dispensou aos seus operários, à população da região e aos usuários das rodovias sob sua responsabilidade, com encaminhamento à AGETOP das não conformidades encontradas para correção imediata.

Processamento de aditivo ao contrato da empreiteira, com elaboração de cálculos e justificativas técnicas com indicação do reflexo financeiro e todos os dados solicitados pela AGETOP.

Assessoramento aos Gerentes dos Contratos na padronização de procedimentos das demais atividades necessárias para a Supervisão dos contratos de serviços de conservação rodoviária, nos seguintes itens: preenchimento do livro de ocorrências, instalações de terceiros na faixa de domínio, responsabilidades dentro da faixa de domínio, resíduos produzidos por acidentes, colocação de letreiros, detecção de pontos críticos na trafegabilidade e de problemas nas sinalizações de obras, atendimento às normas de segurança do trabalho, a orientação quanto aos procedimentos de operações de rodovias, todos conforme preconizam os contratos das executoras.

h) Estrutura

Foram disponibilizados a seguinte estrutura: (a) acampamentos, (b) escritório central da supervisora, (c) alojamento para o pessoal. Os serviços de luz, água, gás, energia em geral, telefone, fax, equipamentos de informática, fizeram parte integrante das instalações previstas.

Foram utilizados laboratórios disponibilizados pelas executoras e outros disponibilizado pela AGETOP, para realização de ensaios de controle

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 694 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614027038. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
729419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
QKA 51762
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.879

tecnológico. A verificação da aferição dos equipamentos de laboratório foi realizado pela Supervisora.

i) Estudos Topográficos

Os serviços topográficos necessários às intervenções previstas nos Grupos G3 (Intervenções localizadas), G4 / G8 (Serviços Especiais) e G7 (Melhoramentos) foram acompanhados por meio de pessoal técnico e equipamento próprio e especializado.

Verificação das dimensões das camadas do pavimento projetado, registrando os dados obtidos em relatório apropriado para comprovação dos valores de medição. Foram verificadas também as quantidades de serviços realizados, registrando os dados obtidos em relatório apropriado para comprovação dos valores de medição.

SUPERVISÃO TÉCNICA

a) Serviços Geotécnicos

Acompanhamento dos serviços relativos aos Estudos Geotécnicos executados pelas empresas construtoras e necessárias às intervenções dos Grupos G3 (Intervenções localizadas) e G7 (Melhoramentos), tais como:

- controle de qualidade dos materiais empregados nas várias camadas do pavimento;
- acompanhamento dos ensaios geotécnicos na pista e no laboratório, e verificação dos materiais utilizados na obra;
- acompanhamento da execução de ensaios de caracterização de

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 564 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3270-8200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614827138. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[729419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51763
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.880

AGETOP
Fls
EP-GEPRE

materiais utilizados na obra, inclusive os materiais provenientes de jazidas, areais, etc.;

- acompanhamento e relacionamento de todos os ensaios realizados na obra e os controles efetuados, com indicação da localização, resultados, controles estatísticos, indicando as respectivas medidas corretivas necessárias;
- acompanhamento do controle de compactação das camadas do pavimento projetado.

b) Obras de Drenagem, Obras de Arte Correntes e Especiais

Acompanhamento da execução dos serviços relativos à verificação das atividades de reconstrução das obras (G4 / G8 - Serviços Especiais), seguindo os parâmetros:

- acompanhamento da execução de todas as obras de uma maneira geral, avaliando os serviços com base nos projetos executivos;
- acompanhamento do recebimento dos materiais;
- acompanhamento da execução de ensaios de caracterização de todos os materiais utilizados na obra, inclusive os materiais provenientes de jazidas, areais, etc.

c) Sinalização das Obras e da Pista

Verificação da sinalização de obras, quanto à eficiência e funcionalidade, e quanto ao atendimento do projeto, às normas e especificações vigentes na AGETOP;

Verificação da segurança dos usuários da rodovia e da população nas travessias urbanas, durante a execução das obras.

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 684 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-8200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614827238. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[729419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51764
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.881

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP
Fls. 44
EPL/DEPRE

d) Deflectometria

Execução de ensaio por amostragem através da Viga Benkelman, após a execução, pelas construtoras, de cada camada do pavimento.

e) Supervisão e Controle Ambiental

Supervisão do cumprimento das recomendações de controle ambiental expressas nos relatórios ambientais, com o acompanhamento dos serviços quanto aos impactos negativos provocados ao meio ambiente, os quais foram compatíveis com as previsões dos referidos relatórios. Foram feitas verificações abaixo descritas, determinando à empreiteira as correções dos desvios das recomendações contidas nos relatórios ambientais.

Verificação da proteção dos cursos d'água de uma maneira geral e, especialmente, dos contribuintes para os reservatórios de abastecimento de água, quanto a:

- Carreamento de solos para os aquíferos e curso d'água;
- Deposição de lixo nas margens ou dentro dos aquíferos;
- Poluição com agentes químicos, produtos betuminosos, óleos, etc. Providenciar a quantificação, possível tratamento e aviso às autoridades responsáveis quando se tratar de mananciais de abastecimento;
- Poluição com resíduos sólidos ou líquidos;
- Sistema de alerta às autoridades responsáveis quando houver poluição acidental em mananciais, e;
- Monitoramento da qualidade da água nos cursos d'água que constituem mananciais de abastecimento.

Verificação da proteção das jazidas de cascalho, pedreiras e areais

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 864 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-8200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 16148268J8. Belo Horizonte, 26/06/2018 09:28:38
[728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51765

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.092

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP Fls 11 ED. PEPRE

durante e após a exploração, quanto a:

- Contenção física para se evitar o carreamento de sólido;
- Recomposição após exploração com estudo do solo e escolha de vegetação própria;
- Autorização dos órgãos competentes (licença ambiental e licença desmatamento);
- Limitação dos desmatamentos ao estritamente necessário;
- Retirada e estocagem de camada de solo fértil;
- Monitoramento e Supervisão das áreas de extração de pedra e areia e de jazidas de solo com relação à eficácia das Medidas Mitigadoras; e
- Restauração das áreas degradadas após a exploração com estudo de recomposição, reconformação e revestimento vegetal.

Verificação da implantação, uso e manutenção das áreas de canteiros das empreiteiras quanto à:

- Proteção dos aquíferos e cursos d'água vizinhos quanto a derrame de óleos, graxas, materiais betuminosos, carreamento de sólidos e outros;
- Certificação das condições de higiene e limpeza dos acampamentos;
- Controle de processos erosivos nas áreas limítrofes;
- Controle sanitário e monitoramento das condições de higiene e limpeza;
- Implantação de dispositivos de disposição final de esgotos sanitários;
- Controle da disposição de resíduos sólidos;
- Condições ambientais da central de concreto e usina de asfalto e solo;

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 884 - Loja 7 a 9 - Centro - BH - MG - CEP 30170-130 - Tel.: (31) 3275-8200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614826938. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de Fiscalização AUTENTICAÇÃO CKA 51766

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.883

- Controle do processo de degradação no entorno;
- Segurança de trabalho e primeiros socorros; e
- Recuperação da área do canteiro quando de sua desativação.

QUANTITATIVOS EXECUTADOS

Supervisora: STRATA ENGENHARIA LTDA

Serviços	Und.	Quantidade Acumulada
COORDENADOR GERAL - P0	H	3.628,500
ENGENHEIRO PROFISSIONAL PLENO - P2	H	3.992,240
AUXILIAR DE ENG. INSP. DE CAMPO - T0	H	19.544,520
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH. -T1	H	6.915,460
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO - T2	H	9.202,540
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	H	3.293,340
OPERADOR DE COMPUTADOR - T5	H	3.979,460
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC. - A0	H	3.759,460
SECRETÁRIO(O) - A1	H	3.070,000
ALUGUEL DE SEDAN - 71 A 115 CV	MÊS	111,640
ALUGUEL DE CAMINHONETE ATÉ 2T	MÊS	44,510
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MÊS	19,500
ALUGUEL DE CASA PARA ENGENHEIRO	MÊS	19,500
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MÊS	19,500
MOBILIÁRIA DE ESCRITÓRIO	MÊS	19,500
MOBILIÁRIA DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MÊS	36,000
DIÁRIAS	UN	2.098,380
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MÊS	18,000
DEFLECTOMETRIA - PRR	KM	537,94

Contratos Supervisionados-Gerenciados pela empresa STRATA ENGENHARIA LTDA:

Contrato: 126/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Pavimentada - Programa Rodovida - LOTE 15
Empresa: CONSTRUTORA ARTEC S.A.
Período: 01/04/2013 - 31/08/2013
Valor do Contrato: R$ 14.113.359,74

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 884 - Loja 7 e 8 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel. (31) 3279-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614830138. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

OFÍCIO DE NOTAS 3279-6200
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51767

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.984

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

Serviço	Unid.	Custo Unitário	Qtde. Contratada	Custo Contratado	Qtde. Executada
Mobilização	un	284.237,91	1,00	284.237,91	0,30
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 2)	km.mês	124,46	57,00	7.094,22	6,60
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 3)	km.mês	198,79	24,00	4.770,96	6,00
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 1)	km.mês	350,91	4.434,00	1.582.538,94	686,03
Tapa buraco PMF segmanto rodoviário (Pavimento Classe 2)	km.mês	452,17	2.370,00	1.071.642,90	201,17
Tapa buraco PMF segmanto rodoviário (Pavimento Classe 3)	km.mês	526,50	1.485,00	781.852,50	154,83
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe	km.mês	912,88	1.632,00	1.489.820,16	35,91
Recomposição mecanizada de aterro	m3	18,46	6.614,00	122.094,44	112,50
Recomposição manual de aterro	m3	54,34	2.480,25	134.776,78	84,15

Contrato: 136/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Pavimentada - Programa
Rodovia - LOTE 16
Empresa: MA-CONSTRUÇOES E PARTICIPAÇOES LTDA
Período: 01/04/2013 - 31/10/2013
Valor do Contrato: R$ 18.993.787,84

Serviço	Unid.	Custo Unitário	Qtde. Contratada	Custo Contratado	Qtde. Executada
Mobilização	un	395.807,30	1,00	395.807,30	0,30
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 2)	km.mês	133,54	90,00	12.018,60	20,25
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 3)	km.mês	221,93	102,00	22.636,86	22,95
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 1)	km.mês	341,43	6.039,00	2.061.895,77	1.820,39
Tapa buraco PMF segmanto rodoviário (Pavimento Classe 2)	km.mês	448,25	3.549,00	1.590.839,25	641,57
Tapa buraco PMF segmanto rodoviário (Pavimento Classe 3)	km.mês	536,64	2.442,00	1.310.474,88	357,59
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 4)	km.mês	980,52	2.910,00	2.853.313,20	379,58
Remoção de pavimento asfáltico (exceto transporte)	m3	4,67	936,00	4.371,12	20,42
Transporte de pavimentação removida	m3km	1,22	936,00	1.141,92	20,42
Transporte local de material betuminoso	tkm	1,93	4.669,80	9.012,71	99,53
Transporte comercial de material betuminoso	t	79,66	398,74	31.763,62	243,05
Fornecimento de CM-30	t	2.360,71	5,62	13.267,19	0,82
Fornecimento e emulsçao RL-1C polimerizada	t	1.502,72	327,60	492.291,07	0,34
Recomposição mecanizada de aterro	m3	16,29	9.960,00	162.248,40	308,00
Recomposição manual de aterro	m3	50,79	3.735,00	189.700,65	331,60
Remoção de barreira	m3	5,29	7.470,00	39.516,30	391,50
Enrocamento de pedra jogada	m3	59,71	750,00	44.782,50	40,00
Meio fio sem sarjeta Vc -> 0,024 m³/m - com máquina	m	12,62	4.980,00	62.847,60	139,85
Remendo profundo com PMF (exceto fornecimento e transporte de material betuminoso)	m3	182,59	5.000,00	912.950,00	383,62

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Av. São Paulo, 684 - Loja 7 e 8 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3270-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614830038. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:20:38
728419-2131 - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51768

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029 885

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP
Fls.
EP-GEPRE

Contrato: 275/2013-AD-GEJUR - Serviços de conservação da malha rodoviária estadual
Rodovia - LOTE 17
Empresa: RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIARIAS LTDA
Período: 25/09/2013 - 31/12/2014
Valor do Contrato: R$ 2.378.741.2

Serviço	Unid.	Custo Unitário	Qtde. Contratada	Custo Contratado	Qtde. Executada
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 1)	km.mês	354,36	10.308,00	3.652.742,88	2.083,97
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 2)	km.mês	462,07	2.670,00	1.233.726,90	921,75
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 3)	km.mês	548,02	1.254,00	687.217,08	249,88
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 4)	km.mês	1.122,77	993,00	1.114.910,61	109,64
Tapa buraco CBUQ segmento rodoviário (pavimentos classes 4)	km.mês	360,81	3.981,00	1.436.384,61	2.737,50
Imprimação	m2	0,24	91.800,00	22.032,00	35.000,00
Transporte local de material betuminoso	tkm	1,48	26.469,00	39.174,12	3.150,00
Transporte local de agregados	m3km	0,84	126.913,50	106.607,34	1.680,00
Transporte comercial de material betuminoso	t	59,50	352,92	20.998,74	313,56
Fornecimento de CM-30	t	2.142,00	110,16	235.962,72	42,00
Escavação e carga de material de jazida	m3	3,01	1.463,90	4.406,33	6,83
Transporte de material de jazida (cascalho)	m3km	0,84	21.958,50	18.445,14	68,25
Pintura de ligação	m2	0,24	172.224,00	41.333,76	10,50
Imprimação	m2	0,24	6.624,00	1.589,76	10,50
Pré-misturado a Frio - PMF - semi denso	m3	125,15	4.062,72	508.449,40	1,05
Remoção de pavimento asfáltico (exceto transporte)	m3	5,29	1.324,80	7.008,19	0,53
Transporte de pavimentação removida	m3km	0,84	1.324,80	1.112,83	1,58
Transporte local de material betuminoso	tkm	1,48	5.761,50	8.527,02	37,33
Transporte local de massa asfáltica	tkm	0,49	548.467,20	268.748,92	168,00
Transporte comercial de material betuminoso	t	59,50	564,34	33.578,23	564,34
Fornecimento de CM-30	t	2.142,00	7,94	17.007,48	0,13
Fornecimento de emulsão RR-2C	t	1.282,82	68,88	88.360,64	13,32
Fornecimento d emulsão RL-1C	t	1.136,45	23,84	27.092,96	0,11
Transporte comercial de material betuminoso	t	59,50	1.505,60	89.583,20	1.505,60
Pintura de ligação	m2	0,24	111.020,00	26.644,80	106.750,80
Concreto betuminosousinado a quente - CBUQ	m3	231,83	3.586,80	831.527,84	2.878,79
Transporte local de material betuminoso	tkm	1,48	6.019,50	8.908,86	4.003,13
Transporte local de massa asfáltica	tkm	0,49	645.624,00	316.355,76	528.977,66
Transporte comercialid e agregados	m3km	0,59	727.618,24	429.294,76	369.396,83
Transporte comercial de material betuminoso - Q	t	65,45	527,46	34.522,25	418,04
Transporte comercial de material betuminoso - F	t	59,50	80,26	4.775,47	80,26

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 654 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614029938. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

SELO DE NOTAS
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51769

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.686

AGETOP
Fls.
ED-GEPRE

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

Fresagem descontinua a frio - 5 cm	m2	120,17	1.281,00	153.937,77	1.050,00
Fornecimento de CAP 50/70	t	1.475,60	473,46	698.637,57	418,04
Fornecimento de emulsão RR-1C	t	786,59	44,40	34.924,59	4,20
Fornecimento de emulsão RR-2C	t	1.282,82	35,86	46.001,92	35,86
Recomposição manual de aterro	m3	37,65	4.045,50	152.313,07	8,83
Enrocamento de pedra arrumada	m3	101,51	350,00	35.528,50	159,25
Enrocamento de pedra argamassada	m3	160,03	350,00	56.010,50	141,12
Transporte comercial de agregados	m3km	0,59	119.437,50	70.468,12	30.436,35
Escavação mec de valas de mat. 1ª cat. (incl. transporte)	m3	10,91	810,75	8.845,28	18,90
Mobilização	un	469.218,40	1,00	469.218,40	0,50

Contrato: 138/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Pavimentada
Rodovia - LOTE 18
Empresa: METRAFORT TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÃO LTDA
Período: 01/04/2013 - 31/12/2014
Valor do Contrato: R$ 19.201.097,31

Serviço	Unid.	Custo Unitário	Qtde. Contratada	Custo Contratado	Qtde. Executada
Mobilização	un	403.026,53	1,00	403.026,53	0,60
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 2)	km.mês	137,94	93,00	12.828,42	70,60
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 3)	km.mês	230,30	111,00	25.563,30	43,27
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 1)	km.mês	373,88	6.001,50	2.243.840,82	4.580,29
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 2)	km.mês	484,22	3.468,00	1.679.274,96	1.614,32
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 3)	km.mês	576,58	2.701,50	1.557.630,87	1.376,82
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 4)	km.mês	1.037,16	2.682,00	2.781.663,12	799,84
Pintura de ligação	m2	0,20	132.912,00	26.582,40	78.155,00
Pré-misturado a Frio - PMF	m3	98,86	3.135,36	309.961,68	2.344,65
Transporte local de material betuminoso	tkm	1,99	3.676,60	7.316,43	1.501,84
Transporte local de massa asfáltica	tkm	0,90	447.102,34	402.392,10	319.810,26
Transporte comercial de agregados	m3km	0,71	408.553,08	290.072,68	251.112,10
Transporte comercial de material betuminoso	t	100,26	435,54	43.667,24	39,08
Fornecimento de emulsão RR-2C	t	1.100,80	53,16	58.518,52	39,08
Fornecimento e emulsçao RL-1C polimerizada	t	1.427,62	357,84	510.859,54	337,63
Recomposição mecanizada de aterro	m3	16,78	9.902,00	166.155,56	9.902,00
Recomposição manual de aterro	m3	46,73	3.713,25	173.520,17	3.713,25
Enrocamento de pedra jogada	m3	5,06	7.426,50	37.578,09	7.426,50
Enrocamento de pedra jogada	m3	51,39	750,00	38.542,50	750,00
Dreno profundo, corte em solo - tubo poroso D -> 0,20 m	m	78,23	1.000,00	78.230,00	961,00
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	0,21	975,00	204,75	975,00
Escavação, carga e transporte de material de 1ª e 2ª categoria (1 < DT <-> 2 km)	m3km	7,12	585,00	4.165,20	585,00
Compactação manual	m3	16,79	450,00	7.555,50	450,00
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	0,26	975,00	253,50	975,00
Concreto ciclópico fck -> 11 MPa	m3	203,18	112,50	22.857,75	112,50

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 884 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614830438. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51770
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.667

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP
Fls.
EP. GEPRE

Concreto fck -> 15 MPa	m3	295,60	112,50	33.255,00	112,50
Aço CA 50/60 (aquisição, armação e colocação - meso estrutura)	Kg	6,34	5.062,50	32.096,25	5.062,50
Forma de placa compensada	m2	34,98	562,50	19.676,25	562,50
Corta rio	m3	5,26	1.237,75	6.510,56	1.237,75
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	0,21	238,33	50,04	238,33
Escavação, carga e transporte de material de 1ª e 2ª categoria (DT <-> 1 km)	m3km	4,94	143,00	706,42	143,00
Compactação manual	m3	16,79	110,00	1.846,90	110,00
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	0,26	238,33	61,96	238,33
Corpo de BSTC D -> 1,00 m (exceto escavação)	m	408,58	20,00	8.171,60	20,00
Boca de BSTC D -> 1,00 m	un	666,41	10,00	6.664,10	10,00
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	0,21	86,68	18,20	86,68
Escavação, carga e transporte de material de 1ª e 2ª categoria (DT <-> 1 km)	m3km	4,94	52,00	256,88	52,00
Compactação manual	m3	16,79	40,00	671,60	40,00
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	0,26	86,68	22,53	86,68
Corpo de BDTC D -> 1,00 m (exceto escavação)	m	836,46	5,00	4.182,30	5,00
Boca de BDTC D -> 1,00 m	un	957,93	5,00	4.789,65	5,00
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	0,21	292,50	61,42	292,50
Escavação, carga e transporte de material de 1ª e 2ª categoria (DT <-> 1 km)	m3km	4,94	175,50	866,97	175,50
Compactação manual	m3	16,79	135,00	2.266,65	135,00
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	0,26	292,50	76,05	292,50
Concreto ciclópico fck -> 11 MPa	m3	203,18	45,00	9.143,10	45,00
Concreto fck -> 15 MPa	m3	295,60	45,00	13.302,00	45,00
Aço CA 50/60 (aquisição, armação e colocação - meso estrutura)	Kg	6,34	2.025,00	12.838,50	2.025,00
Desforma	m2	4,72	225,00	1.062,00	225,00
Demolição de concreto simples	m3	350,93	30,00	10.527,90	30,00
Demolição de concreto armado	m3	643,48	30,00	19.304,40	30,00
Forma de placa compensada	m2	34,98	225,00	7.870,50	225,00
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	0,21	81,25	17,06	81,25
Escavação, carga e transporte de material de 1ª e 2ª categoria (DT <-> 1 km)	m3km	4,94	48,75	240,82	48,75
Compactação manual	m3	16,79	37,50	629,62	37,50
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	0,26	81,25	21,12	81,25
Concreto ciclópico fck -> 11 MPa	m3	203,18	22,50	4.571,55	22,50
Concreto fck -> 15 MPa	m3	295,60	22,50	6.651,00	22,50
Aço CA 50/60 (aquisição, armação e colocação - meso estrutura)	Kg	6,34	1.012,50	6.419,25	1.012,50
Forma de placa compensada	m2	34,98	112,50	3.935,25	112,50
Remoção de chapa de bueiro metálico	Kg	1,86	190,00	353,40	190,00
Colocação de chapa metálica - 6,0 kg/m²	Kg	6,25	190,00	1.187,50	190,00
Meio fio sem sarjeta Vc -> 0,024 m³/m - com máquina	m	13,28	4.951,00	65.749,28	4.951,00
Recomposição de guarda corpo (exceto transporte)	m	132,51	119,50	15.834,94	119,50
Remendo profundo com PMF (exceto fornecimento e	m3	170,40	5.000,00	852.000,00	5.000,00
Patrolamento	ARE	2,71	12.040,00	32.628,40	12.040,00

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 584 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP 30170-130 - Tel: (31) 3279-8200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614030338. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[720419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

Selo de Fiscalização
AUTENTICADO
CKA 51771

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.888

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP Fls 24 EP-SEPRE

Contrato: 135/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Não Pavimentada
Rodovia - LOTE 31
Empresa: LOCTEC ENGENHARIA LTDA
Período: 01/04/2013 - 31/12/2014
Valor do Contrato: R$ 29.119.082,37

Serviço	Unid.	Custo Unitário	Qtde. Contratado	Custo Contratado	Qtde. Executada
Mobilização	un	581.592,10	1,00	581.592,10	0,60
Conservação rodoviária por desempenho efetivo (rodovias	km.mês	232,96	19.119,00	4.453.962,24	12.479,57
Revestimento primário e espalhamento	m2	0,25	2.376.685,06	594.171,26	1.627.794,48
Acabamento e recomposição de jazida	m2	0,26	289.835,04	75.357,11	184.928,08
Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	0,30	289.835,04	86.950,51	184.929,08
Escavação e carga de material de jazida com indenização	m3	4,99	302.309,11	1.508.522,45	200.061,19
Transporte de material de jazida (cascalho)	m3km	1,26	5.272.717,44	6.643.623,97	3.892.703,66
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	0,17	2.390.404,18	406.368,71	892.100,00
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria c/ escavadeira (DT 200 a 400 m)	m3	4,90	1.300.912,58	6.374.471,64	888.671,91
Compactação a 95% PN	m3	2,41	1.000.701,98	2.411.691,77	583.593,76
Acabamnto e recomposição de empréstimo	m2	0,23	2.925.971,88	672.973,53	780.380,00

Equipe Técnica de Nível Superior:

Consultor: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D (RNP 1404964738);
Coordenador: Paulo Henrique Lemos Horta, CREA/SP 65.423/D (RNP 2606634870);
Coordenador de Campo: Murilo Esteves Pires, CREA/MG 39.727/D (RNP 1403791511);

A Equipe Técnica alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos e tecnólogos nas suas respectivas áreas de atuação.

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 664 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614830238. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51772

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.889

detalhamento e as respectivas notas de serviços das soluções apresentadas na revisão do projeto, com acompanhamento e aprovação da Diretoria de Estudos e Projetos.

d) Informativos

Foi informado à AGETOP sobre o andamento de todas as atividades sob a responsabilidade da Supervisão, através de relatórios periódicos e finais e a atualização desses dados em ambiente web.

RESPONSABILIDADES

a) Planejamento e Programação

Elaboração dos Planos Anuais e Trimestrais de Trabalho e dos Planos Anuais de Trabalho e Orçamento. Proposição de ajustes, correções ou adequações aos referidos planos, quando necessário.

Acompanhamento e inspeção das obras, garantindo que os trabalhos fossem realizados estritamente dentro dos projetos, especificações técnicas, recomendações ambientais, de acordo com as normas da ABNT, DNIT e AGETOP.

b) Controle de Qualidade:

Foram inspecionadas regularmente as instalações, materiais e equipamentos das empreiteiras, bem como a disponibilidade quantitativa e qualitativa do pessoal técnico necessário à execução das obras.

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 884 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3270-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614830738. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51773

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.890

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP
Fls
EP-GEPRE

Era o que tínhamos a Certificar.

Goiânia, 12 de maio de 2015.

Engº ANTÔNIO WILSON PORTO
CREA 2310/D-GO
AGETOP – Agência Goiana de transportes e Obras

JAIME EDUARDO RINCÓN
PRESIDENTE
AGETOP – Agência Goiana de transportes e Obras

Celso Flores Pinto
Chefe de Gabinete
AGETOP

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 584 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-6200

AUTENTICAÇÃO

Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614830638. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:36
[728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

8º OFÍCIO DE NOTAS
3279-6200
MINAS GERAIS - BRASIL

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51774

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.991

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1020150001938
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO** RNP: **1404964738** Registro: **10640/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020130067989**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **19/04/2013** .. Baixada em: **18/08/2015**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**.....

Contratante: **AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida — Número: 20..... — Bairro: Conjunto Caiçara..... — CEP: 74775-013

Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: (BR-153 km 3,5)..... — Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail: licitacao@agetop.go.gov.br.... — Fone: (62....)32654000...

Contrato: 042/2013-AD-GEJUR — Celebrado em: 01/04/2013 — Valor R$: 5.468.670,30...

Vinculada a ART: .....

Tipo da contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público.,

Endereço da Obra/Serviço: Regiões pav.:15, 16, 17, 18; não pav: 31 e 32 — Número: 0.....

Bairro: Diversos..... — CEP: 00000-000.....

Quadra: ..... Lote: ..... — Complemento: ..... — Cidade: DIVERSAS.....-GO

Data de início: 01/04/2013 — Previsão término: 30/09/2015 — Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Infra-estrutura** — Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** — CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: licitacao@agetop.go.gov.br — Fone: (62....) 32654000..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** EXECUCAO RODOVIA COM PAVIMENTAÇÃO, 2.106,73 QUILOMETROS;**2 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** EXECUCAO RODOVIA SEM PAVIMENTACAO, 1.412,80 QUILOMETROS;**3 - FISCALIZACAO** EXECUCAO RODOVIA COM PAVIMENTAÇÃO, 2.106,73 QUILOMETROS;**4 - FISCALIZACAO** EXECUCAO RODOVIA SEM PAVIMENTACAO, 1.412,80 QUILOMETROS;

Observações

Serviços de apoio técnico e supervisão regional da conservação e manutenção das rodovias pavimentadas e não pavimentadas e acompanhamento das obras do Programa RODOVIDA - Lote 05; Regiões Pavimentadas:15, 16, 17 e 18; Regiões não Pavimentadas: 31 e 32; Extensão Total: 3.519,53 Km. Contrato nº 042/2013 - AD-GEJUR.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/04/2013 até 12/05/2015.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29872 a 29891, o atestado contendo <20> 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 1020150001938
Data: 19/08/2015 Hora: 10:58:00
Código de Controle: RTTDOGL

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-GO (www.crea-go.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA



1. ÓRGÃO EXPEDIDOR

CNPJ 04.892.707/0001-00 DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – Sede no Setor de Autarquias Norte, Núcleo dos Transportes, Quadra-3, Bloco-A, Brasília, Distrito Federal, Brasil, CEP 70040-902.

2. REQUERENTE

CNPJ 38.743.357/0001-32 STRATA ENGENHARIA LTDA.
Endereço: Rua Castelo de Sintra, nº 24, Bairro Castelo, Belo Horizonte, MG.

3. CONTRATO: TT-381/2013-00

ASSINADO em: 21/05/2013
INÍCIO dos SERVIÇOS em: 23/05/2013
TÉRMINO dos SERVIÇOS em: 21/05/2019
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS E RESPECTIVAS UNIDADES LOCAIS – SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CREMA E DEMAIS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA.
EDITAL: EDITAL843/2012 LOTE3 RODOVIAS: BR-356/MG, BR-482/MG, BR-494/MG, BR-265/MG, BR-354/MG e Anel Rodoviário de Belo Horizonte.

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	RNP	CREA
Engenheiro Civil Paulo Romeu Assunção Gontijo	1404964738	10.640/D-MG
Engenheiro Civil Marcelo Henrique Ribeiro	1404372865	65.082/D-MG
Engenheiro Civil Eduardo Quirino dos Santos	1403730423	46.593/D-MG
Engenheiro Civil Eugênio Flávio Lemos Horta	1406671681	42.793/D-MG
Engenheiro Civil Romeu Gontijo	2407602170	202.820/D-TO
Engenheiro Civil Breno Melo Gontijo	1402426534	64.303 /D-MG
Engenheiro Civil Marílio Caldeira do Espírito Santo	1403237654	50.411/D-MG
Engenheiro Civil Vania Machado Maia Buscácio	1402951507	6.743/D-MG
Engenheiro Civil Ademir Correa da Silva	1405592150	9.561/D-MG
Engenheiro Civil Leoncio Alves dos Reis	1402844522	19.147/D-MG
Engenheiro Civil Rodrigo Melo Gontijo	1403721343	41.585/D-MG

5. SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços executados são os constantes da coluna "QUANTIDADE ACUMULADA" do Relatório de Controle Físico "C", no ANEXO I, emitido do sistema SIAC em 15/06/2018 às 17:15:23 referente a 61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA com índices definitivos e período acumulado de 23/05/2013 a 31/05/2018.
Obs.1: Os serviços cuja quantidade acumulada indicar 0,000 não foram executados.
Obs.2: As páginas do relatório C em anexo foram todas rubricadas pelo superintendente.

6. DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS:

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

6.1. Abrangência:
Os serviços de Apoio Técnico abrangeram:

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais FLS 01/27 RUBRICA DNIT



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 materiais e serviços.
b) Elaboração de Check List (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam relação imediata com a qualidade dos produtos, ou serviços prestados pela construtora.
c) Execução, nas obras do CREMA, de 10% dos ensaios e levantamentos realizados pela empresa contratada para execução dos serviços, na forma indicada no Art. 5° Inciso I da Portaria N°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 foi efetuado todos os ensaios e controles tecnológicos previstos em norma e especificações, incluindo a avaliação dos diversos projetos de misturas. Os ensaios foram realizados em laboratórios instalados próximo as Unidades Locais do DNIT.
O principio da fiscalização foi ajustar, logo no inicio dos serviços, o procedimento executivo para que o produto atenda às especificações e, no decorrer da obra, foi verificado, por amostragem, a fidelidade dos controles tecnológicos executados pela construtora.
d) Verificação e avaliação dos padrões de desempenho para aceitação das obras de restauração de pista (IRI e Deflexões), conforme estabelecido na IS/DG N°14 de 13 de julho de 2011, que regula os procedimentos a serem utilizados na execução de obras do Programa CREMA 1°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 N° 14 de 13 de julho de 2011, que regula os procedimentos a serem utilizados na execução de obras dos Programas CREMA 1° Etapa.
f) Verificação e avaliação da qualidade técnica dos demais contratos de manutenção com conformidade com as especificações vigentes.
g) Cadastramentos e levantamentos defletométricos 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.

6.2. Responsabilidades:
A Supervisora das obras respondeu:
a) Pelos serviços definidos por este edital e Termo de Referência como de responsabilidade da supervisora, entre os quais a execução dos ensaios e das medições mensais das obras executadas;
b) Pelo controle de qualidade da gestão do consumo dos materiais betuminosos utilizados na obra;
c) Pela verificação da efetividade da gestão da qualidade da(s) construtora(s), em especial pelo conjunto dos controles geométrico e tecnológico;
d) Pela verificação da qualidade da implantação do componente ambiental.
e) Pela eficácia do cumprimento das medidas de redução de acidentes e aumento da segurança de trânsito durante as obras e por aperfeiçoamentos e/ou correções de aspectos inadequados ou insuficientes, porventura, observados "in loco";
f) Pelos elementos, dados, informações, registros, análise e conceituações sobre as obras e as construtoras;
g) Pelas instalações completas de sua administração, laboratório e demais infraestrutura necessária ao alocada para o acompanhamento e fiscalização das obras, em local sempre distinto do canteiro de obras da construtora.
h) Pelos ensaios, informações, registros e analises sobre as obras e as construtoras;







i) Pelas instalações completas de sua administração, laboratório e infraestrutura alocada para o adequado apoio técnico à Unidade Local e Superintendência Regional, no acompanhamento e na fiscalização das obras do CREMA e demais obras de manutenção.

6.3. Atribuições:

a) Analise do projeto básico ou executivo e outros documentos relativos à obra supervisionada, com o objetivo de se inteirar de suas características técnicas, das soluções de projeto e das condicionantes ambientais e outros aspectos particulares da obra.

b) Verificação do cronograma de execução da obra constante do projeto e, em alguns casos, efetuar a sua re-elaboração, em conjunto com a construtora e a Fiscalização do DNIT;

c) Desenvolvimento, execução e melhorias contínuas dos sistemas, via web, de Gestão da Qualidade, Banco de Dados (Oracle Spatial) e de Base de Dados Georreferenciada (ortofotos em ambiente SIG), adotados pelo DNIT na supervisão-gerenciamento do programa CREMA;

d) Acompanhamento da execução de cada etapa da obra contratada e o cumprimento pelas construtoras das obrigações contratuais; informação tempestivamente à Fiscalização do DNIT a constatação de ocorrências em que justificaram o registro e a comunicação formal.: Execução, com Viga Benkelman e o Falling Weight Deflectomer - FWD, das medições deflectométricas após a execução, pela construtora, de cada camada do pavimento, em 345 vezes ao longo do contrato;

e) Execução dos controles geométricos e tecnológicos das obras, para fins de aprovação e liberação. Com relação aos desvios observados, não atendidas às prescrições das normas em vigor, a supervisora considerou o serviço como não executado e informou, incontinenti, à Fiscalização do DNIT, sobre o problema observado e a providência tomada;

f) Realização de todos os ensaios de controle de qualidade dos materiais nos canteiros de obras e durante a execução das obras;

g) Elaboração e manutenção atualizado do controle físico-financeiro da obra.

h) Processamento em modelo específico, das medições mensais das obras executadas pelas construtoras, com validação, constando os elementos e dados de campo, às aprovações pela Fiscalização do DNIT.

i) Supervisão da Elaboração de Projetos CREMA e de Ampliação de Capacidade com OAE, contratados através de RDCi, com emissão de pareceres para aceitação do DNIT, incluindo verificação da Matriz de Riscos do Contrato de Execução vs. Soluções de Engenharia.

j) Emissão de parecer técnico sobre propostas da construtora, particularmente as referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, e modificação de prazo;

k) Coleta, organização e manutenção, à disposição da Fiscalização do DNIT, dos dados e informações relativas às obras e às empresas construtoras;

l) Controle de Qualidade em avaliações realizadas no levantamento de campo de pavimentos rurais e urbanos, pelo método de caminhamento; Através da mesma metodologia, foram feitos inventários e avaliações das condições dos pavimentos rurais e urbanos;

m) Acompanhamento da implantação, no campo, das soluções previstas no projeto de engenharia, independente de ser básico ou executivo. Em situações específicas, em que determinadas soluções de projeto não eram suficientemente claras, ou com nível de detalhamento tal impossibilite a sua implementação no campo, a supervisora procedeu a elaboração do detalhamento pertinente, de forma a possibilitar a execução do serviço em questão;





DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS **020/2018**
CONTRATO EM ANDAMENTO 1ª VIA



n) Participação em conjunto com as construtoras e o DNIT, da definição de soluções de questões técnicas e contratuais das obras em andamento, por rotina e/ou por iniciativa de qualquer das partes envolvidas;
o) Serviços de consultoria rodoviária para dirimir questões técnicas e contratuais rotineiras, e por iniciativa da Fiscalização do DNIT e Apoio Técnico para confecção dos Relatórios de Vistoria e Inspeção de Campo.
p) Análise de projeto e de pedido de revisão de projeto de engenharia rodoviária, em fase de obras e das alterações de contratos resultantes. Elaboração de revisão de projetos em fase de obras, com orçamentação e parecer de viabilidade econômica.
q) Gerenciamento-supervisão dos programas (CREMA, BR-LEGAL, programas (manutenção, restauração, CREMA, PATO) e obras (duplicação, adequação de capacidade) cujos cronogramas e eventos foram simultâneos à execução dos trabalhos do contrato) rodoviários sob responsabilidade da SR/ES e suas respectivas obras.
r) Elaboração da proposta orçamentária do DNIT/GO-DF e processamento das alterações, ajustes e revisões do orçamento aprovado para os exercícios projetados e em vigência.
s) Realizar apropriação de execução dos serviços, que serviu de subsídio para aprimorar o dimensionamento da produção de equipes utilizadas no Manual de Custos do DNIT;
t) Gerenciamento das demandas e obras rodoviárias, sendo necessário a participação da Supervisora na elaboração de termos de referência para contratação de obras.
u) Supervisão Técnica do Programa BR-LEGAL - Levantamento e Cadastramento da Sinalização Horizontal e Vertical - O levantamento foi processado por varredura métrica, com definição, em contínuo (por Vídeo-Registro), do tipo de sinalização existente, verificando-se concomitantemente o seu estado de conservação; a possibilidade de aproveitamento foi condicionada à implantação das intervenções corretivas indicadas pelo Projetos Básicas e Executivos. Os levantamentos envolveram, para cada segmento do SNV, uma quantificação das sinalizações válidas, ou seja, das placas existentes no local planejado e aprovado pelo DNIT com índice de retrorrefletância adequado (atualmente ≥ 150 Mcd / 2 Lux m). Foram identificados os quilômetros com carência de sinalização, seja por motivo informativo ou por segurança viária; em que a sinalização não se encontra em condições adequadas com respectiva foto e/ou vídeo registro; e em alguns casos onde existia uma sinalização mas não é a aprovada pelo DNIT. A conserva (mato e/ou capim) na área da placa foram alvos do escopo da supervisão, para não interferir na visibilidade da placa; dessa forma, a placa, cuja área o mato e/ou capim estivesse acima de 60 cm de altura, foi definido como inválida, constando o motivo do diagnóstico de invalidação. Além disso, foram definidas como placas inválidas aquelas cujas sinalizações verticais forem de difícil observação (seja por um obstáculo à sua frente, seja por má localização, por exemplo), bem como placas existentes, porém em grau de deterioração elevado ou caídas.
u.1 Supervisão da Operação dos Postos Eletrônicos de Velocidade
v) Implementação da Recuperação Ambiental, nos seguintes aspectos:
- implantação de projetos ambientais de áreas especificas e, em particular, de projetos especiais para voçorocas, áreas de jazidas, etc.
- implantação de projetos paisagísticos complementares à reabilitação ambiental de áreas degradadas;
- verificação da eficácia de medidas de proteção ambiental adotadas em função de padrões pré-estabelecidos, em especial quanto à qualidade da água de mananciais que abasteçam núcleos urbanos e de processos erosivos porventura detectados na faixa de domínio da rodovia;





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
325447

- Programa de Gestão Ambiental / Programa de Comunicação e Responsabilidade Social / Programa de Educação Ambiental / Programa de Monitoramento da Faixa de Domínio / Programa de Monitoramento da Fauna e da Flora;
- Supervisão Ambiental de Obra (Supervisão das Atividades executadas pelas Construtoras); Programa Ambiental para a Construção – PAC; e Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Passivos Ambientais – PRAD.

y) Supervisão da Construção Passarelas Metálicas para Travessia de Pedestres, totalizando 200.123,9 m².

x) Para as obras de arte especiais, adotou-se, em particular, os seguintes procedimentos:
- Verificação da qualidade dos materiais e se estes estão armazenados adequadamente de acordo com recomendações das Normas Brasileiras e Manuais do DNIT. Os materiais verificados são os seguintes: cimento, areia e brita, aço para as armaduras, aço de protensão, ancoragens e bainhas, aparelhos de apoio, materiais a serem utilizados no escoramento direto e indireto; e madeiras utilizadas nas formas;
- Acompanhamento e verificação se a obra está sendo executada de acordo com o projeto estrutural;
- Acompanhamento da locação dos pilares das pontes e viadutos e a realização das sondagens nos pilares;
- Verificação a colocação das formas e seu alinhamento;
- Verificação o corte e dobragem das armações, emendas e sua colocação nas formas;
- No caso de concreto protendido, verificação a colocação das bainhas;
- Verificação dos posicionamentos das cordoalhas de protensão e ancoragens, inclusive de aduelas e estaios no caso de OAE's em balanço sucessivo e estaiadas;
- Verificação do cobrimento e proteção das armações;
- Verificação se a concretagem está sendo realizada de acordo com o plano de concretagem e se o concreto está sendo vibrado na forma prescrita nas normas;
- Acompanhamento da protensão e alongamento dos cabos;
- Acompanhamento da desforma e a remoção de escoramentos;
- Acompanhamento da realização dos ensaios dos materiais adquiridos e do concreto, verificando se a moldagem e os ensaios estão de acordo com as normas técnicas, da ABNT e do DNIT;
- Realização, por amostragem, dos ensaios complementares para verificação da qualidade dos materiais adquiridos e do concreto;
- Acompanhamento dos serviços de içamento de vigas pré-moldada;
- No caso de estacas cravadas, verificação a nega prevista no projeto e acompanhar a medição do repique; e
- Acompanhamento de todos os ensaios previstos na NBR 6122/2010 - Projeto e Execução de Fundações, NBR 6118/2007 - Projeto de Estradas de Concreto e na NBR 8800/2008 - Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto Edifícios.

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

6.4. Relatórios e Pareceres

- Elaboração de relatório mensal, em 3 (três) vias, com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento da obra;
- Elaboração de relatório mensal, em 3 (três) vias, contendo a avaliação técnica das construtoras, tecendo comentários sobre:

Fls. 05/27 RUBRICA DNIT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325448

- A efetividade do(s) Sistema(s) de Gestão de Qualidade da(s) construtora(s);
- A qualidade das obras de engenharia executadas no período;
- O pessoal e equipamentos mobilizados pela(s) construtora(s);
- A situação do(s) cronogramas(s) físico-financeiro(s) de andamento das obras mediante a comparação do previsto com o executado;
- Análise e verificação da compatibilidade das deflexões previstas em projeto com as efetivamente obtidas nos resultados dos trabalhos de monitoramento do pavimento, executados pela supervisora com o uso de Viga Benkelman e FWD;
- Segurança ocupacional no canteiro de obras;
- A eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito durante as obras;
- Elaboração do relatório mensal, em 3 (três) vias, com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento dos trabalhos de supervisão (este relatório deverá se apresentado em volume separado do referente aos trabalhos da(s) construtora(s);
- Elaboração do Relatório Final dos Trabalhos de Supervisão em 3 (três) vias, no qual foram condensadas e organizadas todas as informações técnicas, financeiras e administrativas anteriormente emitidas a respeito da obras.

6.5. Elaboração dos Projetos de Engenharia de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) Rodoviária – **CREMA 2ª ETAPA**, incluindo a recuperação, reforço e reabilitação de obras-de-arte especiais. Os Projetos de Engenharia foram desenvolvidos visando assegurar a ampla e clara apresentação das soluções adotadas, contendo os seguintes elementos - Estudos Preliminares (Fase Definitiva): a) Estudos de Tráfego; b) Estudos Geotécnicos; c) Estudo Topográfico; d) Estudos Hidrológicos; e) Estudos Ambientais; f) Estudos Pavimento (IRI, FWD, LVC, LEAD); g) Estudos e Levantamento das Obras-de-Arte Especiais. Projeto Executivo de Engenharia: a) Projeto de Pavimentação; b) Projeto de Manutenção e Conservação; c) Projeto de Drenagem e O.A.C; d) Projeto de Sinalização; e) Projeto de Obras Complementares; f) Projeto Ambiental; g) Projeto de recuperação, reforço e reabilitação de OAEs. Extensão de 1380,80 km.

6.6. Plano Anual de Trabalho e Orçamento - PATO (Rodovias Não Pavimentadas e Pavimentadas) A conservação rodoviária compreendeu o conjunto de operações rotineiras, periódicas e de emergência realizadas com o objetivo de preservar as características técnicas e físico-operacionais do sistema rodoviário não pavimentado e das instalações fixas, dentro de padrões de serviço estabelecidos pelo DNIT. De acordo as premissas, as tarefas de conservação foram divididas em três grupos básicos de tarefas:

conservação corretiva rotineira - operações de conservação que teve como objetivo reparar ou sanar um defeito e restabelecer o funcionamento dos componentes da rodovia, propiciando conforto e segurança aos usuários;

conservação preventiva periódica – operações de conservação, realizadas periodicamente com o objetivo de evitar surgimento ou agravamento de defeitos – tratou-se de tarefas requeridas durante o ano mas cuja frequência de execução depende do trânsito, topografia e clima;

conservação de emergência – operações necessárias para reparar, repor, reconstruir ou restaurar trechos ou estrutura da rodovia em revestimento primário, que foram seccionados, obstruídos ou danificados por um evento extraordinário, catastrófico, ocasionando a interrupção do tráfego da rodovia.

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
FLS 06/27
RUBRICA
DNIT



Outros dois grupos de tarefas cujas execuções, quando em vultos relativamente reduzidos, foram atribuídas às equipes de conservação:
restauração – destinado a restabelecer o perfeito funcionamento de um bem determinado ou avariado, e restabelecer, na íntegra suas características técnicas originais;
melhoramentos – destinado às rodovias existentes, características novas, ou modificação das características existentes.
Os serviços foram supervisionados e gerenciados conforme o Manual de Conservação Rodoviária do DNIT.

6.7. Normas, Especificações, Instrução de Serviço e Manuais
a) Manuais, Normas e Especificações Gerais de Obras Rodoviárias do DNIT e, DNER, quando não houver , ainda, a correspondente do DNIT;
b) Norma DNI 011-2004-PRO – Gestão de Qualidade em Obras Rodoviárias – Procedimentos;
c) Norma DNIT 013/2004-PRO – Requisitos para a qualidade em obras rodoviárias – Procedimentos;
d) Norma DNIT 014/2004-PRO – Requisitos para qualidade em supervisão de obras rodoviárias – Procedimentos.
e) Instrução de Serviço/ DG nº 14 de 13 de Julho de 2011;
f) Norma DNIT 070/2006 – PRO - Condicionantes ambientais das áreas de uso de obras – Procedimento;
g) Norma DNIT 078/2006 – PRO - Condicionantes ambientais pertinentes à segurança rodoviária na fase de obras – Procedimento;
h) Norma DNIT 097/2007 – PRO - Elaboração de Diário de Obra do DNIT Procedimento.

7. TÉCNICOS:
7.1. FISCAL:
Engº Silvio Duarte Melo
7.2 – CHEFE DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO:
Engº Peres Eustáquio Godinho
7.3 – COORDENADOR DE ENGENHARIA:
Engº Danilo De Sá Viana Rezende
7.4 – SUPERINTENDENTE REGIONAL DNIT/MG:
Engº Fabiano Martins Cunha
7.5 – COORDENADORES:
Engº Civil, Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D
Engº Civil, Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D
Engº Civil, Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG 46.593/D
Engº Civil, Romeu Gontijo, CREA/TO 202.820/D
7.6 – EQUIPE DE ENGENHARIA:
Engº Civil, Breno Andrade de Souza, CREA/MG 72.475/D
Engº Civil, Sirleno Alves Pereisa, CREA/MG 93.028/D
Engº Civil, Fabio Fedegrico dos Santos, CREA/MG 92.697/D
Engº Civil, Edson Santana Moreira Junior, CREA/MG 54.076/D
Engº Civil, Leôncio Alves dos Reis, CREA/MG 19.147/D
Engº Civil, Rodrigo Melo Gontijo, CREA/MG 41.585/D





DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 020/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO 1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325450

A Equipe Técnica alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais administrativo, técnico e tecnólogo nas suas respectivas áreas de atuação.

8. VALOR DOS SERVIÇOS MEDIDOS NO CONTRATO TT-381/13 (PARCIAL): **R$13.179.177,44** (treze milhões, cento e setenta e nove mil, cento e setenta e sete reais e quarenta e quatro centavos). CONFORME ANEXO II – HISTÓRICO DE MEDIÇÕES
Sendo o valor a Pl Acumulado de R$12.239.186,22 (doze milhões, duzentos e trinta e nove mil, cento e oitenta e seis reais e vinte e dois centavos) e a parcela de reajustamento acumulada de R$939.991,22 (novecentos e trinta e nove mil, novecentos e noventa e um reais e vinte e dois centavos). CONFORME ANEXO II – HISTÓRICO DE MEDIÇÕES

9. SERVIÇOS SUPERVISIONADOS/GERENCIADOS (PARCIAL):
VALOR PARCIAL: R$279.784.826,45 (duzentos e setenta e nove milhões, setecentos e oitenta e quatro mil, oitocentos e vinte e seis reais e quarenta e cinco centavos).
EXTENSÃO TOTAL: 1.380,80km (um mil, trezentos e oitenta quilômetros e oitocentos metros).

10. ANEXOS:

ANEXO I - RELATÓRIO C emitido do sistema SIAC em 15/06/2018 às 17:15:23 referente a 61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA com índices definitivos e período acumulado de 23/05/2013 a 31/05/2018.

ANEXO II – HISTÓRICO DE MEDIÇÕES emitido do sistema SIAC em 03/07/2018 às 09:51:44 acumulado até a 61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA em 31/05/2018.

ANEXO III - DADOS DOS CONTRATOS/OBRAS SUPERVISIONADOS – TT-569/13, TT-175/13, TT-626/13, TT-760/13, TT-627/13, TT-298/13, TT-355/13 e UT6-56/13, 15folhas.

DECLARAMOS que a requerente executou através de seus responsáveis técnicos os serviços descritos acima em conformidade com o edital, os projetos, as especificações contratuais, as instruções de serviço e as normas técnicas de engenharia.

Belo Horizonte, 3 de julho de 2018.

Engº Civil - Dr. Mário Pozende
Superintendente Regional - DNIT/MG
Substituto

Engº Fabiano Martins Cunha
CPF 855.813.486-34
Superintendente de MG - Portaria 1567 de 24/08/17

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
FLS 08/27
RUBRICA
DNIT

DNIT DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONTRATO: 00 00381/2013 - STRATA ENGENHARIA LTDA

Tipo de Contrato: SUPERVISAO

Forma de cálculo: NORMAL

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	184,675	216,048	0,1731	ESP	0,000	0,000	0,0000

Data Base: 01/08/2012

Período Líquido: 01/05/2018 - 31/05/2018

Número do Processo:50600.019778/2013-24

Período Acumulado:23/05/2013 - 31/05/2018

Processado em:04/06/2018

61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

325451

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Liquida	% Liquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
1,0 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL SUPERIOR								
1500026	ENGENHEIRO PLENO	HM	152,000	1.006.129,04	3,000	1,97	124,634	82,13
1500108	COORDENADOR GERAL	HM	72,000	771.094,08	1,000	1,39	60,290	83,74
1500120	ENGENHEIRO JÚNIOR	HM	144,000	824.372,64	3,000	2,08	122,934	85,37
2,0 - EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL DE NÍVEL MÉDIO								
1500133	INSPETOR DE CAMPO	HM	304,000	1.118.613,60	5,000	1,64	242,800	79,87
1500135	LABORATORISTA	HM	296,000	652.774,72	4,000	1,35	141,333	47,75
1500719	TOPÓGRAFO	HM	80,000	176.425,60	2,000	2,50	70,000	87,50
3,0 - EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL AUXILIAR								
39615	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HM	100,000	99.718,00	5,000	5,00	93,000	93,00
1500144	AUXILIAR DE LABORATORISTA	HM	304,000	303.142,72	4,000	1,32	228,000	75,00
1500174	MOTORISTA	HM	296,000	347.856,24	3,000	1,01	176,300	59,56
1500176	OPERADOR DE COMPUTADOR	HM	144,000	169.227,36	1,000	0,69	59,633	41,41
1500183	SECRETÁRIA	HM	152,000	276.478,88	1,000	0,66	59,633	39,23
4,0 - ENCARGOS SOCIAIS (84,04%)								
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	5.745.832,880	4.828.797,95	94.866,370	1,65	4.241.073,510	73,81
5,0 - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (15,00%)								
1500301	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	%	5.745.832,880	861.874,93	94.866,370	1,65	4.241.073,510	73,81
6,0 - DESPESAS GERAIS - ESTADIAS/PASSAGENS								
1500623	ESTADIAS	VB	1,888	5.629,44	0,237	12,55	0,237	12,55
1500702	VIAGENS	VB	1,888	6.220,31	0,896	47,46	0,896	47,46
7,0 - DESPESAS DIÁRIAS - VEÍCULOS								
61003	CAMINHONETE ATÉ 2T	MES	152,000	293.227,76	2,000	1,32	114,000	75,00
151067	SEDAN 71 A 115 CV	MES	456,000	588.417,84	6,000	1,32	302,790	66,40
8,0 - DESPESAS GERAIS - EQUIPAMENTOS								
5343	MEDIDOR DE IRREGULARIDADE	MES	7,300	24.876,35	0,000	0,00	4,500	61,64
441542	FALLING WEIGHT DEFLECTONMETER (FWD)	MES	21,500	111.787,96	0,000	0,00	12,500	58,14
1500524	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MES	80,000	57.041,60	1,000	1,25	55,000	68,75
1500530	LABORATÓRIO DE BETUME	MES	152,000	237.606,40	2,000	1,32	111,000	73,03
1500532	LABORATÓRIO DE SOLOS	MES	152,000	153.744,96	2,000	1,32	111,000	73,03
1530163	GPS	UNMES	152,000	19.044,08	2,000	1,32	106,000	69,74
9,0 - DESPESAS GERAIS - IMÓVEIS								

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONTRATO: 00 00381/2013 - STRATA ENGENHARIA LTDA

Tipo de Contrato: SUPERVISAO

Forma de cálculo: NORMAL

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	184,675	216,648	0,1731	ESP	0,000	0,000	0,0000

Data Base: 01/08/2012

Período Líquido: 01/05/2018 - 31/05/2018

Número do Processo:50600.019778/2013-24

Período Acumulado:23/05/2013 - 31/05/2018

Processado em:04/06/2018

61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
1500506	ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MES	152,000	110.105,76	2,000	1,32	120,000	78,95
1530166	CASA PARA ENGENHEIRO	UNMES	152,000	126.286,16	2,000	1,32	119,500	78,62
1530167	ALOJAMENTO PARA PESSOAL	UNMES	296,000	215.183,12	4,000	1,35	234,500	79,22
10,0 - DESPESAS GERAIS - MOBILIÁRIO								
1500506	ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MES	152,000	47.354,08	2,000	1,32	120,000	78,95
1530167	ALOJAMENTO PARA PESSOAL	UNMES	296,000	76.850,48	4,000	1,35	234,500	79,22
11,0 - DESPESAS GERAIS - SERVIÇOS GRÁFICOS								
1500801	SERVIÇOS GRÁFICOS	VB	2,219	14.515,16	0,000	0,00	1,886	84,99
12,0 - LEVANTAMENTOS E ENSAIOS - PROJETOS								
60906	LEVANTAMENTOS PARA PROJETOS	VB	2,221	402.100,50	0,000	0,00	1,888	85,01
13,0 - LEVANTAMENTOS E ENSAIOS - ESPECIAIS								
60909	DENSIDADE CBUQ C/ GAMA DENSIMETRO	UN	11.500,000	126.385,00	0,000	0,00	3.280,594	28,53
14,0 - HONORÁRIOS DA CONSULTORIA (1,70%)								
513079	HONORÁRIOS DA CONSULTORIA	%	14.052.882,720	238.699,00	217.874,140	1,55	10.319.498,120	73,43
15,0 - DESPESAS FISCAIS (16,62%)								
1501101	DESPESAS FISCAIS	%	14.291.781,720	2.375.294,12	221.578,000	1,55	10.494.929,230	73,43
16,0 - ESTORNOS								
9999862	EST ISS REF AC 32/08-TCU-P	RS	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00

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

Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS

Contrato: 00 00361/2013

Empresa: STRATA ENGENHARIA LTDA



HISTÓRICO DE MEDIÇÕES

Medição	Data de Início	Data de Término	Valor a Pl Líquido	Valor a Pl Acumulado	Reajustamento Líquido	Ajuste Contratual Líquido	Reajustamento Acumulado Consolidado	Total Líquido	Total Acumulado
1	23/05/2013	31/05/2013	7.775,53	7.775,53	0,00	-177,24	-177,24	7.598,29	7.598,29
2	01/06/2013	30/06/2013	72.603,26	80.378,79	0,00	-1.654,94	-1.832,18	70.948,32	78.546,61
3	01/07/2013	31/07/2013	135.506,06	215.884,85	0,00	-3.088,77	-4.920,95	132.417,29	210.963,90
4	01/08/2013	31/08/2013	158.009,58	373.894,43	4.834,98	-3.711,93	-3.797,90	159.132,63	370.096,53
5	01/09/2013	30/09/2013	171.000,78	544.895,21	5.232,52	-4.017,12	-2.582,50	172.216,18	542.312,71
6	01/10/2013	31/10/2013	171.000,78	715.895,99	5.232,52	-4.017,12	-1.367,10	172.216,18	714.528,89
7	01/11/2013	30/11/2013	186.900,49	902.796,48	5.719,03	-4.390,63	-38,70	188.228,89	902.757,78
8	01/12/2013	31/12/2013	194.082,68	1.096.879,36	5.938,80	-4.559,36	1.340,74	195.462,32	1.098.220,10
9	01/01/2014	31/01/2014	225.678,81	1.322.558,17	6.905,62	-5.301,60	2.944,76	227.282,83	1.325.502,93
10	01/02/2014	28/02/2014	225.678,81	1.548.236,98	6.905,62	-5.301,60	4.548,78	227.282,83	1.552.785,76
11	01/03/2014	31/03/2014	225.678,81	1.773.915,79	6.905,62	-5.301,60	6.152,80	227.282,83	1.780.068,59
12	01/04/2014	30/04/2014	215.470,50	1.989.386,29	6.593,25	-5.061,79	7.684,26	217.001,96	1.997.070,55
13	01/05/2014	31/05/2014	239.519,56	2.228.905,85	7.329,15	-5.626,75	9.386,66	241.221,96	2.238.292,51
14	01/06/2014	30/06/2014	245.686,23	2.474.592,08	7.517,85	-5.771,61	11.132,90	247.432,47	2.485.724,98
15	01/07/2014	31/07/2014	213.907,12	2.688.499,20	6.545,41	-5.025,97	12.653,24	215.427,46	2.701.152,44
16	01/08/2014	31/08/2014	197.588,12	2.886.087,32	13.574,32	-4.641,70	21.585,86	206.520,74	2.907.673,18
17	01/09/2014	30/09/2014	197.588,12	3.083.675,44	13.574,17	-4.813,30	30.346,73	206.348,99	3.114.022,17
18	01/10/2014	31/10/2014	197.588,12	3.281.263,56	13.574,17	-4.813,30	39.107,60	206.348,99	3.320.371,16
19	01/11/2014	30/11/2014	197.588,12	3.478.851,68	13.574,17	-4.813,30	47.868,47	206.348,99	3.526.720,15
20	01/12/2014	31/12/2014	191.421,45	3.670.273,13	13.150,52	-4.663,08	56.155,91	199.708,89	3.726.429,04
21	01/01/2015	31/01/2015	191.421,45	3.861.694,58	13.150,52	-4.663,08	64.643,35	199.908,89	3.926.337,93
22	01/02/2015	28/02/2015	191.421,45	4.053.116,03	13.150,52	-4.663,08	73.130,79	199.908,89	4.126.246,82
23	01/03/2015	31/03/2015	191.421,45	4.244.537,48	13.150,52	-4.663,08	81.618,23	199.908,89	4.326.155,71
24	01/04/2015	30/04/2015	191.421,45	4.435.958,93	13.150,52	-4.663,08	90.105,67	199.908,89	4.526.064,60
25	01/05/2015	31/05/2015	191.421,45	4.627.380,38	13.150,52	-4.663,08	98.593,11	199.908,89	4.725.973,49
26	01/06/2015	30/06/2015	191.421,45	4.818.801,83	13.150,52	-4.663,08	107.080,55	199.908,89	4.925.882,38
27	01/07/2015	31/07/2015	191.421,45	5.010.223,28	13.150,52	-4.663,08	115.567,99	199.908,89	5.125.791,27
28	01/08/2015	31/08/2015	191.421,45	5.201.644,73	20.367,08	-4.827,58	131.107,49	206.960,95	5.332.752,22
29	01/09/2015	30/09/2015	191.421,45	5.393.066,18	20.367,08	-4.827,58	146.646,99	206.960,95	5.539.713,17
30	01/10/2015	31/10/2015	191.421,45	5.584.487,63	20.367,08	-4.827,58	162.186,49	206.960,95	5.746.674,12
31	01/11/2015	30/11/2015	191.421,45	5.775.909,08	20.367,08	-4.827,58	177.725,99	206.960,95	5.953.635,07
32	01/12/2015	31/12/2015	191.421,45	5.967.330,53	20.367,08	-4.827,58	193.265,49	206.960,95	6.160.596,02
33	01/01/2016	31/01/2016	191.421,45	6.158.751,98	20.367,08	-4.827,58	208.804,99	206.960,95	6.367.556,97
34	01/02/2016	29/02/2016	191.421,45	6.350.173,43	20.367,08	-4.827,58	224.344,49	206.960,95	6.574.517,92
35	01/03/2016	31/03/2016	191.421,45	6.541.594,88	20.367,08	-4.827,58	239.883,99	206.960,95	6.781.478,87
36	01/04/2016	30/04/2016	191.421,45	6.733.016,33	20.367,08	-4.827,58	255.423,49	206.960,95	6.988.439,82

DNIT COM O ORIGINAL CREA-MG 1042 MATRÍCULA Flávia NOME

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Confiança
325454

HISTÓRICO DE MEDIÇÕES

Medição	Data de Início	Data de Término	Valor a Pl Líquido	Valor a Pl Acumulado	Reajustamento Líquido	Ajuste Contratual Líquido	Reajustamento Acumulado Consolidado	Total Líquido	Total Acumulado
37	01/05/2016	31/05/2016	191.421,45	6.924.437,78	20.367,08	-4.827,58	270.962,99	206.960,95	7.195.400,77
38	01/06/2016	30/06/2016	196.277,99	7.120.715,77	20.883,82	-4.950,06	286.896,75	212.211,75	7.407.612,52
39	01/07/2016	31/07/2016	202.557,62	7.323.273,39	21.551,97	-5.108,43	303.340,29	219.001,16	7.626.613,68
40	01/08/2016	31/08/2016	202.557,62	7.525.831,01	28.013,74	-5.108,43	326.245,60	225.462,93	7.852.076,61
41	01/09/2016	30/09/2016	202.772,36	7.728.603,37	28.043,27	-5.261,29	349.027,58	225.554,34	8.077.630,95
42	01/10/2016	31/10/2016	202.772,36	7.931.375,73	28.043,27	-5.261,29	371.809,56	225.554,34	8.303.185,29
43	01/11/2016	30/11/2016	202.772,36	8.134.148,09	28.043,27	-5.261,29	394.591,54	225.554,34	8.528.739,63
44	01/12/2016	31/12/2016	203.193,83	8.337.341,92	28.101,56	-5.272,22	417.420,88	226.023,17	8.754.762,80
45	01/01/2017	31/01/2017	204.304,22	8.541.646,14	28.255,13	-5.301,03	440.374,98	227.258,32	8.982.021,12
46	01/02/2017	28/02/2017	204.304,22	8.745.950,36	28.255,13	-5.301,03	463.329,08	227.258,32	9.209.279,44
47	01/03/2017	31/03/2017	204.304,22	8.950.254,58	28.255,13	-5.301,03	486.283,18	227.258,32	9.436.537,76
48	01/04/2017	30/04/2017	204.304,22	9.154.556,80	28.255,13	-5.301,03	509.237,28	227.258,32	9.663.796,08
49	01/05/2017	31/05/2017	210.149,46	9.364.708,26	29.063,54	-5.452,70	532.848,12	233.760,30	9.897.556,38
50	01/06/2017	30/06/2017	204.086,99	9.568.795,25	28.225,10	-5.295,40	555.777,82	227.016,69	10.124.573,07
51	01/07/2017	31/07/2017	204.086,99	9.772.882,24	28.225,10	-5.295,40	578.707,52	227.016,69	10.351.589,76
52	01/08/2017	31/08/2017	204.086,99	9.976.969,23	35.327,47	-5.295,40	608.739,59	234.119,06	10.585.708,82
53	01/09/2017	30/09/2017	204.110,85	10.181.080,08	35.331,45	-5.457,92	638.613,12	233.984,38	10.819.693,20
54	01/10/2017	31/10/2017	205.649,24	10.386.729,32	35.597,74	-5.499,06	668.711,80	235.747,92	11.055.441,12
55	01/11/2017	30/11/2017	212.679,18	10.599.408,50	36.814,62	-5.687,04	699.839,38	243.806,76	11.299.247,88
56	01/12/2017	31/12/2017	250.337,13	10.849.745,63	43.333,23	-6.694,02	736.478,59	286.976,34	11.586.224,22
57	01/01/2018	31/01/2018	254.054,98	11.103.810,61	43.978,50	-6.793,70	773.663,39	291.249,78	11.877.474,00
58	01/02/2018	28/02/2018	368.838,41	11.472.649,02	63.845,77	-9.862,74	827.646,42	422.821,44	12.300.295,44
59	01/03/2018	31/03/2018	254.054,41	11.726.713,43	43.978,40	-6.793,68	864.831,14	291.249,13	12.591.544,57
60	01/04/2018	30/04/2018	254.068,53	11.980.781,96	43.979,12	-6.793,79	902.016,47	291.253,86	12.882.798,43
61	01/05/2018	31/05/2018	258.404,26	12.239.186,22	44.729,62	-6.754,87	939.991,22	296.378,01	13.179.177,44

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil

Governo Federal

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Diretoria Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325455

ANEXO III – DADOS DOS CONTRATOS/OBRAS SUPERVISIONADOS-GERENCIADOS PELA SUPERVISORA STRATA ENGENHARIA LTDA

1 – CONTRATO: PI Nº 00569/2013-00 VI

RODOVIA BR-120/MG

1.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

1.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSÓRCIO VILASA /CONTORNO/ KM

1.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA.

1.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 2ª etapa na rodovia na BR-120/MG.

1.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: Entr.BR-342(Araçuaí)-Div.MG/RJ; Subtrecho: Entr.MG-123(p/ Alvinópolis)-Entr.MG-447(Visconde do Rio Branco); Segmento: km537,0aokm671,3. Extensão:134,3 km.

1.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Ton	8.560,167
60114	AQUISIÇÃO DE MAT. BET. A FRIO CM 30	Ton	633,682
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Ton	823,544
8077	BGS C/ CIMENTO (E=15 cm)	m³	23.085,000
8293	BGS C/ CIMENTO (E=22 cm)	m³	5.817,000
61389	CBUQ - FAIXA B (E=3,0 cm)	Ton	1174,32
61401	CBUQ - FAIXA B (E=3,5 cm)	Ton	44.356,956
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0 cm)	Ton	6.481,080
5448	CBUQ - FAIXA B (E=6,0 cm)	Ton	13.692,816
61407	CBUQ - Faixa C - (E=3,0 cm)	Ton	1.344,000
61409	CBUQ - FAIXA C (E=4,0 cm)	Ton	65.228,852
61404	CBUQ - FAIXA C (E=5,0 cm)	Ton	2.301,600
61413	CBUQ - FAIXA C (E=6,0 cm)	Ton	6.454,656
8070	CBUQ - FAIXA D (E=2,5 cm) - REPERFILAMENTO	Ton	2.498,100
8069	CBUQ - FAIXA C - CAIXA DE FRESAGEM (E=5,0 cm)	Ton	18.080,293
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	m³	505,700
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	m³	24.261,706
299010	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	m³	65,120
230000	IMPRIMAÇÃO	m²	528.059,000
130199	Instalação e Manutenção de Canteiros	vb	1,000
1028	Manutenção e Conservação 1º ano	mês	12,000
1029	Manutenção e Conservação 2º ano	mês	11,167
4681	Manutenção e Conservação 3º ano	mês	12,000
5217	Manutenção e Conservação 4º e 5º ano	mês	7,667
322081	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	m	2.123,500
1340	Mobilização e Desmobilização (NOVO)	vb	1,000
209998	Pintura de faixa - Tinta base acrílica - 1 ano	m²	27.618,209
240000	Pintura de Ligação	m²	1.647.026,510
301077	REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	67,000
8076	Reciclagem de Base c/ Incorporação de 2% Cimento (15 cm)	m³	13.306,200

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

FLS 13/27
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA



8071	Reciclagem de Base c/ Incorporação de 2% Cimento (20 cm)	m³	64.020,600
8293	Reciclagem de Base c/ Incorporação de 2% Cimento (22 cm)	m³	8.508,600
8291	RECICLAGEM DO PAVIMENTO C/ ADIÇÃO DE 2% DE CIMENTO (E=15 cm)	m³	6.655,800
8071	RECICLAGEM DO PAVIMENTO C/ ADIÇÃO DE 2% DE CIMENTO (E=20 cm)	m³	3.055,200
8293	RECICLAGEM DO PAVIMENTO C/ ADIÇÃO DE 2% DE CIMENTO (E=22 cm)	m³	4.580,400
5436	RESTAUR.DISP.DANIF.C/CONCR.FCK=15MPA AC	m³	1.272,900
440001	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 03	m	7.766,500
490003	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 04	m	4.595,500
490006	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 06	m	7.060,600
490007	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 07	m	8.336,900
490008	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 08	m	5.685,520
490059	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02	m	8.330,800
120512	TRANSP. MAT. BET. A FRIO CM-30	Ton	633,682
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	Ton	8.560,167
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	Ton	823,544
399930	VAL. DE PRT DE COR.C/REV.CONC.VPC 04	m	1.188,000
440001	VALETA PROT CORTE REVEST VEG VPC 01	m	1.462,000

2 – CONTRATO: TT Nº 00569/2013-00

RODOVIA BR-356/MG

2.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

2.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSÓRCIO VILASA /CONTORNO/ KM

2.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

2.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 2ª etapa na rodovia BR-356/MG.

2.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: Entr.Avenida do Contorno-Div.MG-RJ. Subtrecho:Entr.BR-040(B)-Entr.MG-129/262(Mariana); Segmento:km27,6aokm108,2 Extensão: 80,6 km.

2.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
60112	Aquisição CAP 50/70	ton	12.781,498
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	ton	219,979
60107	Aquisição RR-1C	ton	1.183,433
766050	Boca BSTC D=0,40 m normal	u	1,000
410103	Boca BSTC D=1,00m normal	u	1,000
61402	CBUQ - Faixa B - (e=4cm)	ton	21.345,600
5448	CBUQ - Faixa B - (e=6cm)	ton	36.140,832
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	ton	12.582,288
61407	CBUQ - Faixa C - (e=3cm)	ton	14.119,920
61409	CBUQ - Faixa C - (e=4cm)	ton	54.246,758
61411	CBUQ - Faixa C - (e=5cm)	ton	10.388,160
61413	CBUQ - Faixa C - (e=6cm)	ton	25.669,008
8069	CBUQ - Faixa C - Caixa de Fresagem (e=5cm)	ton	38.751,114

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

14/21 RÚBRICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS
CONTRATO EM ANDAMENTO



020/2018
1ª VIA

8070	CBUQ - Faixa D - (e=2,5cm) - Reperfilamento	ton	24.818,992
200034	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA C	ton	770,640
4+4113	Descida d'água aterros em degraus - DAD 13	m	5,000
494002	Descida d'água tipo rap. - canal retang.- DAR 02	m	136,000
494201	Entrada d'água - EDA 01	u	33,000
660	Escavação mecanizada de valas em material de 1a categoria	m³	2.114,000
299011	Fresagem Contínua	m³	19.505,840
299010	Fresagem Descontínua	m³	1.020,728
510200	Hidrossemeadura	m²	27.266,000
230000	Imprimação Asfáltica	m²	183.318,000
130198	Instalação e Manutenção do Canteiro de Obras	vb	1,000
5473	Manutenção e Conservação 1º ano	mês	12,000
5474	Manutenção e Conservação 2º ano	mês	11,667
5475	Manutenção e Conservação 3º ano	mês	12,000
5217	Manutenção e Conservação 4º e 5º ano	mês	14,000
1340	Mobilização e Desmobilização do Canteiro de Obras	vb	0,800
209998	Pintura de faixa - Tinta base acrílica - 1 ano	m²	53.637,898
240000	Pintura de Ligação	m²	2.366.868,150
394012	Reaterro e compactação	m³	930,000
8071	Reciclagem de Base c/ adição de 2% Cimento (20cm)	m³	36.663,600
850000	Restauração de disp. danif. com concr. fck=15 MPa	m³	303,922
8072	Rip Rap em solo cimento traço 1:15	m³	50,000
400172	Sarjeta triangular de concreto - STC 02	m	5.379,400
490003	Sarjeta triangular de concreto - STC 03	m	12.060,000
490006	Sarjeta triangular de concreto - STC 06	m	12.310,200
490008	Sarjeta triangular de concreto - STC 08	m	520,000
120327	Transporte CAP 50/70	ton	12.781,498
120512	Transporte CM-30	ton	219,979
200134	Transporte RR-1C	ton	1.183,433
440001	Valet. c/prot.cortes c/revest. vegetal - VPC 01	m	100,000
399930	Valeta prot.cortes c/revest.concreto - VPC 04	m	12,000

3 – CONTRATO: TT-IN 00569/2013-00

RODOVIA BR-482/MG

3.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

3.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSÓRCIO VILASA /CONTORNO/ KM

3.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

3.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 2ª etapa na rodovia BR-482/MG

3.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: Div. ES/MG – Entr. BR-040 (Conselheiro Lafaiete). Subtrecho 1: Entr. BR-356(B) (Ponto Firme) – Entr. MG-132 (Catas Altas da Noruega) Segmento: km 176,8 – km 235,7. Extensão: 58,9 km.
Subtrecho 2: Itaverava – Entr. BR-040 (Conselheiro Lafaiete) Segmento: km 251,7 – km 275,7. Extensão: 24,0 km.

3.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

FLS 15/21
RUBRICA
DNIT

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil

Governo Federal

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325458

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
8069	CBUQ - Faixa C - Caixa de Fresagem (e=5cm)	Ton	3.609,10
60107	Aquisição RR-1C	Ton	144,80
60112	Aquisição CAP 50/70	Ton	1.851,44
60114	Aquisição CM-30	Ton	27,32
61411	CBUQ - Faixa C - (e=5cm)	Ton	30.010,32
120327	Transporte CAP 50/70	Ton	1.851,44
120512	Transporte CM-30	Ton	27,32
200134	Transporte RR-1C	Ton	144,80
209998	Pintura de faixa - Tinta base acrílica - 1 ano	m²	11.561,56
230000	Imprimação Asfáltica	m²	24.270,00
240000	Pintura de Ligação	m²	280.161,80
299010	Fresagem Descontínua	m³	1.033,79
299011	Fresagem Contínua	m³	470,00
8071	Reciclagem de Base c/ Incorporação de 20% Brita + 2% Cimento (20cm)	m³	4.554,00
7968	Valeta proteção cortes c/revest. vegetal - VPC 04	m	455,00
8074	Sarjeta SCZ-01	m	35,00
10228	Descida d'água aterros em degraus - arm - DAD 14	m	10,00
39577	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	u	12,00
131403	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC	u	2,00
150716	Descida d'água aterros em degraus - arm - DAD 04	m	35,00
220104	Descida d'água aterros em degraus - arm - DAD 05	m	5,00
322095	Restauração de disp. danif. com concr. fck=15 MPa	m³	273,27
450101	Dreno longitudinal prof. p/corte em rocha - DPR 01	m	180,00
510200	Hidrossemeadura	m²	8.427,26
5473	Manutenção e Conservação 1º ano	mês	12,00
5474	Manutenção e Conservação 2º ano	mês	10,67
1340	Mobilização e Desmobilização do Canteiro de Obras	vb	1,00
130198	Instalação e Manutenção do Canteiro de Obras	vb	1,00
60925	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/E	m³	2.735,80
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	10.263,75
1091	SUB-BASE DE BRITA GRADUADA BC	m³	300,00
223050	BASE DE BRITA GRADUADA BC	m³	300,00
290200	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	m³	600,00
766025	CBUQ FAIXA C AC/BC	ton.	43,20
1314341	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	m³	123,00
258411	GEOTEXTIL TECIDO NÃO AGULHADO TRI300	m²	48.597,80
322077	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 04 AC/BC	m	150,00
495024	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04	unid.	1,00
499957	LASTRO DE BRITA BC	m³	399,00
61107	MURO GABIÃO CX 1,00 ALT. 8X10ZN/AL+PVC-D=2,4MM	m³	383,25
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	7.349,81
31003	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	ton.	1,80
312003	TRANSP. MAT. BET. A FRIO CM-30	ton.	1,80
60925	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/E	m³	1.654,63
60928	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 3000 A 5000M C/E	m³	2.247,70
100012	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	199,80
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	m³	1.290,60
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	2.024,95

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flavia
NOME
CREA-MG

18/27
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

325459

61853	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES C/ REVEST. CONCRETO VPC 03 AC	m	227,50
258411	GEOTEXTIL TECIDO NÃO AGULHADO TRI300	m²	800,00
1315695	DESCIDA D'AGUA CORTES EM DEGRAUS ARM-DCD 02	m	15,50
1315698	MURO GABIÃO CX 1,00 ALT 8X10, ZN/AL D=2,7 MM	m³	828,00
83056	RIP-RAP DE SOLO-CIMENTO	m³	24,00
510102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS	m²	83,00

4 – CONTRATO TT-00759/2013

RODOVIA BR-494/MG

4.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

4.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTROL - CONSTRUÇÕES TERRAPLENAGEM E OBRAS LTDA.

4.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

4.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-494/MG.

4.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR. BR-262/MG - DIVISA MG/RJ. Subtrecho: ENTR. MG-050(B)(P/DIVINÓPOLIS) - ENTR. BR-381(A) Segmento: km 34,80 ao km 107,80. Extensão: 73,0 km.

4.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
60371	AQUISIÇÃO DE RC - IC E	T	2.094,782
60372	TRANSPORTES DE RC - IC E	T	2.094,782
61024	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	m²	21.859,500
61200	MICRO REVESTIMENTO A FRIO-MICROFLEX 1,5CM BC C/CAL	m²	603.869,999
61201	MICRO REVESTIMENTO A FRIO-MICROFLEX 0,8CM BC C/CAL	m²	245.400,000
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m²	2.381,760
299059	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m²	604,800
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	38,175
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	533,052
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	533,052
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	38,175
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	95.443,999
254049	CBUQ (E=4CM)	T	8.389,917
10119	CBUQ (E=6CM)	T	1.302,225
610015	PINTURA PROVISÓRIA DE FAIXA	m²	708,000
10008	REFEITO DE BASE C/ADIÇÃO DE CASCALHO (E=15CM)	m²	330,000
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	6,600
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	2,640
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	6,600
200241	TRANSPORTE DE CM-30	T	2,640
230000	IMPRIMAÇÃO	m²	2.200,000
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/EMULSÃO BC	m²	2.200,000
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	942,200
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m²	3.692,800

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

FLS 19/27 RUBRICA DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
325460

10143	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	und	26,000
39577	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	und	146,000
131404	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP CANAL RETANG - DAR 02 AC/BC	m	823,000
410086	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS 04 AC/BC	m	148,000
490027	SARJETA TRIANG. DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	m	15.000,000
491051	MEIO TIO DE CONCRETO MFC 01 AC/BC	m	11.860,000
820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	m	63,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	3,290
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	mês	
4833	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO) - PREÇO NOVO	mês	8,710
4834	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO) - PREÇO NOVO	mês	12,000
355	MOBILIZAÇÃO	und	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	und	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	mês	23,000

5. CONTRATO PT 360/75/2013

RODOVIA BR-369/MG

5.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT, CNPJ: 04.892.707/0024-05.

5.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTROL - CONSTRUÇÕES TERRAPLENAGEM E OBRAS LTDA.

5.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

5.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-369/MG

5.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR.BR-494(OLIVEIRA) - DIVISA MG/SP. Subtrecho: ENTR.BR-265(B)-ENTR.BR-491 ALFENAS. Segmento: Km 120,5 – Km 177,9 . Extensão: 57,4 km(s).

5.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m³	12.781,990
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	192,490
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2.490,910
61024	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	m²	17.286,960
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	2.490,910
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	192,490
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	481.249,990
22038	CBUQ (E=3CM)	T	5.703,600
254049	CBUQ (E=4CM)	T	37.039,440
10138	CBUQ (E=5CM)	T	2.546,250
60371	AQUISIÇÃO DE RC - IC E	T	416,150
60372	TRANSPORTES DE RC - IC E	T	416,150
61200	MICRO REVESTIMENTO FRIO-MICROFLEX 1,5CM BC C/CAL	m²	143.500,000
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	150,000

CONFERE COM O ORIGINAL
1042-
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS **020/2018**

CONTRATO EM ANDAMENTO **1ª VIA**



820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	900,000
150248	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	m	4.410,000
490027	SARJETA TRIANG. DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	m	21.600,000
820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	m	120,000
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m	256,000
1028	SERVIÇOS MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	10,194
4833	SERVIÇOS MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	1,806
4834	SERVIÇOS MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	mês	12,000
355	MOBILIZAÇÃO	un	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	un	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	mês	23,000

6 - CONTRATO: 1.1.00626/2013.

RODOVIA BR-369/MG

6.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

6.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTROL - CONSTRUÇÕES TERRAPLENAGEM E OBRAS LTDA.

6.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

6.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-369/MG

6.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR.BR-494(OLIVEIRA) - DIVISA MG/SP. Subtrecho: São Francisco de Paula – Entr. BR-354(A) (Campo Belo). Segmento: Km 04,4 - Km 53,9. Extensão: 39,5 km.

6.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m²	1.313,480
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	61,014
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	807,235
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	807,235
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	61,004
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	152.537,000
22038	CBUQ (E=3CM)	T	4.481,395
254049	CBUQ (E=4CM)	T	3.320,989
10138	CBUQ (E=5CM)	T	6.874,875
60371	AQUISIÇÃO DE RC - IC E	T	454,720
60372	TRANSPORTES DE RC - IC E	T	454,720
61024	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	m²	14.270,217
61200	MICRO REVESTIM. A FRIO - MICROFLEX 1,5CM BC C/ CAL	m²	156.800,000
1087	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC 03 AC/BC	m	20,000
10328	DESC.D'AG-TIPO RAP CANAL RET.CONC-DAR 02 AC/BC	m	15,800
20086	VALETA PROT.CORTE REV.CONCR.VPC 03 AC/BC	m	7.251,800
20090	DESC.D'AGUA ATER-DEGRAU ARM-DAD 02 AC/BC	m	
322076	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 02 AC/BC	m	1.400,000
322077	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 04 AC/BC	m	16.064,400
322081	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	m	235,000
491051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01 AC/BC	m	8.181,800
499056	TRANSPOS.DE SEGMENTO DE SARJETAS-TSS 06 AC/BC	m	3,000

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

RUBRICA DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA



840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m	20,000
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	648,000
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	3.240,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	11,000
355	MOBILIZAÇÃO	u	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	u	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	mês	10,000

7 – CONTRATO: TT 00760/2013

RODOVIA BR-494/MG

7.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

7.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTRUTORA ZAG LTDA.

7.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

7.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-494/MG

7.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR. BR-262/MG - DIVISA MG/RJ.
Subtrecho: ENTR. MG-335(SÃO TIAGO) - ENTR. BR-383(A)(SÃO JOÃO DEL REI).
Segmento: km 152,40 ao km 195,30. Extensão: 42,90 km.

7.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m²	11.174,400
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	124,992
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1.622,904
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	1.622,904
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	124,992
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	312.480,000
22038	CBUQ (E=3CM)	T	2.409,480
254049	CBUQ (E=4CM)	T	27.097,920
610015	PINTURA PROVISÓRIA DE FAIXA M2	m²	12.803,000
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	754,120
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	2.713,400
150248	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	m	10.201,000
290745	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 01 AC/BC	m	9.700,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	12,000
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	mês	12,000
355	MOBILIZAÇÃO	unid	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	unid	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	mês	23,000

8 – CONTRATO: TT 00627/2013

RODOVIA BR-265/MG

8.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

Crea Regional no Estado de Minas Gerais FLS 20/27 RUBRICA DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325463

8.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTRUTORA ÁPIA LTDA
8.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA
8.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-265/MG
8.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR. BR-116/356 (MURIAÉ) - DIVISA MG/SP. Subtrecho: ENTR. BR-383/494(SÃO JOÃO DEL REI) - ENTR BR-354(LAVRAS). Segmento: km 257,6 ao km 341,4. Extensão: 83,80 km.
8.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	M³	23.405,187
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	234,637
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	111,818
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3.129,506
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	95,840
61024	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	M²	24.720,996
61154	RECICLAGEM COM CIMENTO E BRITA E INCORP. REV.	M³	15.974,000
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	3.129,506
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	111,818
131546	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/ EMULSÃO BC	M²	79.870,000
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	234,637
200241	TRANSPORTE DE CM-30	T	95,840
230000	IMPRIMAÇÃO	M²	79.870,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	586.599,997
254049	CBUQ (E=4CM)	T	56.900,197
50064	DRENO PEAD LONG. PROF.P/CORTE EM SOLO-DPS 08 AC/BC	M	3.480,000
120040	ESCAV.MECÂNICA VALAS MAT 1ª CA	M³	3.758,400
121258	DESCIDA D'ÁGUA DAR 02	M	6.885,000
490027	SARJETA TRIANG. DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	M	30.090,000
491051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01 AC/BC	M	24.570,000
820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	M	148,000
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	1.792,000
510200	HIDROSSEMEADURA	M²	1.696,828
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M³	22.900,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	MÊS	12,000
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	MÊS	12,000

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME

FLS 24/27
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS
CONTRATO EM ANDAMENTO

020/2018
1ª VIA



355	MOBILIZAÇÃO	UNID	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	UNID	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	23,000

9 – CONTRATO: 1.1-00298/2013

RODOVIA BR-354/MG

9.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

9.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTRUTORA ÁPIA LTDA

9.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

9.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 2ª etapa na rodovia BR-354/MG

9.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho (A): Entr. BR-354 (A) (Patos de Minas) - Div. MG/SP (Monte Sião); Subtrecho (A): Entr. BR-146 (A) Patos de Minas - Entr. BR-262 (A). Segmento (A): Km 232,30 ao Km 373,60. Extensão: 141,30km.
Trecho (B): Entr.BR-354(A)(Patos de Minas)-Div.MG/SP(Monte Sião); Subtrecho (B): Entr. BR-262(B)-Entr.BR-381(Perdões); Segmento(B): Km386,10aoKm598,50; Extensão: 212,40 Km.

9.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	5.213,290
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	t	440,950
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	t	824,480
400308	BOCA BSTC D=1,00M - NORMAL AC	und	1,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	t	40.288,131
254018	CBUQ - FAIXA "C"	t	58.001,050
640004	CERCA ARAME FARPADO C/ SUPORTE MADEIRA	m	33.624,00
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	m³	809,36
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	m³	9.855,160
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	1787,192
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	m³	119,511
10292	DESCIDA D'AGUA CORTE EM DEGRAUS -ARM- DCD 02 AC/BC	m	8,000
20090	DESC. D'AGUA ATER-DEGRAU ARM-DAD 02 AC/BC	m	474,600
494104	DESCIDA D'AGUA ATERROS DEGRAUS-ARM-DAD04	m	41,000
110093	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 AC/BC/PC	und	2,000
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	und	126,000
322087	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 AC/PC	und	35,000

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA 1042
NOME Flávia
ITUIUTABA-MG

FLB 27/12/22
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325465

510000	ENLEVAMENTO	m³	150,00
39577	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	und	15,000
131403	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	und	19,000
110001	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50M	m³	9.825,785
110009	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/C	m³	2.106,230
110014	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1000-1200M C/C	m³	2.957,075
400001	ESCAVAÇÃO MAN REAT COMPACT MAT 1A CAT	m³	48,981
400101	ESCAVAÇÃO MEC REAT COMP. VALA MAT 1A CAT	m³	213,900
337003	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	230,305
10062	FORN. E IMPLANT.PLACA DE SINAL.TOT.REFLE	m²	284,090
612101	FORN.COLO.TACHA REFLET.BIDIRECIONAL	und	26.049,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	m³	11.217,800
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	m³	3.116,220
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	72.618,410
1314541	INSTAL. E MANUTEN. CANTEIRO DE OBRAS E ALOJAMENTOS	und	0,850
60444	INSTAL. E MANUTENÇÃO CANTEIRO DE OBRAS E ALOJAMENTOS	vb	0,850
840000	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	27,000
122	MANTA VEGETAL	m²	2.187,170
322081	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	m	1.212,000
410065	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 06	m	566,580
1500345	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	m	6.097,300
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,000
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	m²	20.436,670
2527108	PINT.FAIX.TINTA B.ACRIL.EMUL.AGUA 2 ANOS	m²	53.675,940
150250	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS/PESSOAL	vb	1,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1.102.499,790
800525	PLANTIO DE ÁRVORES	und	6.983,000
820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	m	40,000
131371	REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO	m²	16.945,990
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	m²	8.632,520
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	m³	976,215
620180	REMANEJAMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	m²	27,000

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
FLS 22/27
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

325466

820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	m	131,350
1123	RIP-RAP DE SOLO VEGETATIVO	m³	2.362,000
1010	RIP-RAP DE SOLO CIMENTO C/SACO ANIAGEM	m³	499,780
20053	SARJETA TRIANGULAR DE CONC.STC-02 AC/BC	m	1.003,000
220695	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 06 AC/BC	m	6.122,650
322095	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 05	m	1.325,850
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	12,000
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	mês	11,680
5216	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (3º ANO)	mês	11,850
5217	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (4º E 5º ANO)	mês	13,400
360105	TELA METÁLICA	m²	753,200
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	t	5.213,290
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	t	440,950
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	t	824,480
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	m²	274.828,000
10538	VALETA PROTEÇÃO DE CORTE S/REVEST.CONCRETO-VPC.03	m	29.922,550
39538	VALETA PROT ATERRO REV.CONC.VPA03 AC/BC	m	72,000

10 – CONTRATO: 1.1.00355/2013

RODOVIA BR-491

10.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

10.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: PAVIDEZ ENGENHARIA

10.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

10.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-265/MG

10.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR.BR-116/356 (MURIAÉ)-DIVISA MG/SP. Subtrecho: JACUÍ-ENTR.BR-491/MG-050(SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO; Segmento: km589,10aokm623,20; Extensão: 34,10km.

10.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
60371	AQUISIÇÃO DE RC - IC E	T	736,368
60372	TRANSPORTES DE RC - IC E	T	736,368
61200	MICRO REVESTIMENTO A FRIO - MICROFLEX 1,5CM BC C/ CAL	M²	253.920,000
610015	PINTURA PROVISÓRIA DE FAIXA	M²	10.059,500
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	238,700
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	238,700

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia ROME CREA-MG

FLS 14/27 RUBRICA DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA



1314829	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES COM EMULSÃO BC	M²	170.500,000
1087	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC 03 AC/BC	M	12.586,000
150248	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	5.500,000
490027	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	M	514,000
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	30,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	MÊS	12,000
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	MÊS	12,000
355	MOBILIZAÇÃO	U	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	U	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	23,000

11 – CONTRATO UT-0056/2013-00

RODOVIA: BR-262/MG - BR-040/MG

11.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

11.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTRUTORA VISOR LTDA

11.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

11.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de Recuperação, Restauração e Manutenção rodoviária nas rodovias BR-262/MG e BR-040/MG.

11.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: BR-040: Entr.BR-262(B)/381(B)- Entr. BR-356(A); Trecho: BR-040/BR-262: POSTO POLÍCIA MILITAR RODOVIÁRIA - PRAÇA DA CEMIG.
Subtrecho: BR-040: km 535,40aokm543,60; Extensão: 8,20 km
Subtrecho: BR-262: km309,20aokm 332,90; Extensão: 23,70 km.

11.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
3000008	AJUDANTE	h	69.771,200
2000629	AQUISICAO CHAPA DE AÇO N 16 (TRATADA)	m²	37,3200
2000023	AQUISIÇÃO DE CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	139,800
61301	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA CORREÇÃO DE DEFEITOS C/ MBUQ	m³	2.466,931
61301	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA RECOMP. DO REVEST. C/ MBUQ	m³	8.535,845
60875	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
60876	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA	m³	578,308
60877	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA TAPA BURACOS	m³	2.498,385
60282	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
60283	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MEC	m³	578,308
2002456	AQUISIÇÃO DE PARAFUSO ZINC. C/ FENDA 1 1/2" X 3/16"	un	223,120
202479	AQUISIÇÃO DE RIPAS DE 2,5 CM X 5,0 CM	m	4,800
60157	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MBUQ	m³	2.466,931
60154	AQUISIÇÃO DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	193.145,996
60156	AQUISIÇÃO DE RR-1C PARA TAPA BURACO	m³	2498,385
2002459	AQUISIÇÃO PARAF. ZINC. FRANCÊS 4" X 5/16"	un.	221,200

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

FLS 25/27 RUBRICA DNIT

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil

Governo Federal

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Selo de Controle 325468

459000	ASSENTAMENTO DE DRENO PROFUNDO AC/BC	m	100,000
830203	ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M AC/BC	m	0,000
830204	ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M AC/BC	m	6,000
830205	ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,0 M AC/BC	m	0,000
4000412	AUTOMOVEL 100 HP (PRODUTIVO)	Mês	16,000
840200	CAIAÇÃO	m²	1.786.268,302
4000107	CAMINHÃO BASCULANTE - 10M3 - 15T (135 kW)	h	3.241,000
4000103	CAMINHÃO BASCULANTE 5M3 - 8,8T (125 kW)	h	4036,600
4000063	CAMINHÃO CARROCERIA C/ GUINDAUTO 6 TXM (150 kW)	h	174,000
4000145	CAMINHÃO CARROCERIA FIXA 4,0 T (81 kW)	h	1.981,000
4000112	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 2726 K - 10.000L	h	4.638,000
891000	CAPINA MANUAL	m²	797.759,560
3000010	CARPINTEIRO	h	390,000
60222	CARREGADEIRA DE PNEUS 1,33 M3 (79kW)	h	4134,450
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	20.208,087
120.079	CONCRETO C/ CIMENTO CP 32(CONF MANUAL E LANÇAMENTO) AC/BC	m³	1.802,702
331000	CONCRETO CICLÓPICO AC/BC/PC	m³	435,911
810900	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	m²	2.466,931
810912	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.863,180
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	m³	5.831,862
335301	DOBRAGEM E COLOCAÇÃO DE ARMADURA	kg	1.729,742
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	h	7.729,800
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	m³	414,346
322019	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m³	587,079
400000	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	m³	7.749,293
400100	ESCAVAÇÃO MECANIZ. DE VALA EM MATER. DE 1A CAT.	m³	8.880,588
1034	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/EST CAP 600L P/LONGO ALCANCE(96kW)	h	105,000
60651	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	7.180,194
200701	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA CANTEIRO E ACAMPAMENTO	m²	174,000
830201	LIMPEZA DE BUEIRO	m²	10.891,762
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	m	15.226,650
840000	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	m	57.914,390
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	m	2.536.657,207
830102	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	m	2.7820,360
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	m	4.449,000
4000050	MÁQUINA MANUAL STIHL MOTO SERRA N 8	h	730,000
200369	MISTURA BETUMINOSA USINADA A QUENTE AC/BC	m³	13.700,499
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS	UNID.	1,000
150964	MURO GABIÃO CX 1,00 ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2,4MM	m³	932,450
3000005	PEDREIRO	H	81,000
60066	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	m²	33,720
610021	PINTURA DE FAIXA - TINTA DURABILIDADE - 2 ANOS	m²	17.999,963
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	193.145,996
131174	REATERRO APILOADO	m³	1.129,6605
403024	REATERRO E COMPACTAÇÃO P/ BUEIRO	m³	0,000
254001	REC.DO REV.COM MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	m³	8.535,845
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m³	1.151,900

CÓPIA DO ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME 124-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais 16/17 RUBRICA DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO — 1ª VIA



850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	m³	28.098,567
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	102.169,326
840001	RECOMPOSIÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	8,400
841400	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	m	7.362,525
810101	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
810102	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA	m³	578,308
620091	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	0,000
851000	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	m³	3.460,716
851100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO	m³	0,000
4000072	RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF DE PNEUS	h	6.605,800
510102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS	m²	2.4548,013
890001	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	ha	1.205,484
890000	ROÇADA MANUAL	ha	641,383
61303	SERVIÇO DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E MATERIAIS INERTES	ton	5.7256,655
220009	SOLO P/ BASE DE REMENDO PROFUNDO	m³	868,829
810000	TAPA BURACO	m³	2.498,385
900241	TRANSP. LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAV.	TKM	28.161,701
900197	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	818.754,593
900290	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAV.	TKM	59.436,717
131391	TRANSPORTE COMERCIAL DE CAP- 50/70 PARA TAPA BURACOS	m³	2.498,385
1315606	TRANSPORTE COMERCIAL DE CAP-50/70 PARA REM PROFUNDO C/DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
1315607	TRANSPORTE COMERCIAL DE CAP-50/70 PARA REM PROFUNDO C/DEMOLIÇÃO MEC.	m³	578,308
200154	TRANSPORTE COMERCIAL DE RR-1C PARA CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MBUQ	m³	2.466,932
200149	TRANSPORTE COMERCIAL DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	m³	19.3145,996
200180	TRANSPORTE COMERCIAL DE RR-1C PARA TAPA BURACO	m³	2.498,385
131390	TRANSPORTE DE CAP-50/70 P/ REC. DO REVESTIMENTO COM MBUQ	m³	8.535,845
131393	TRANSPORTE DE CAP-50/70 PARA CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MBUQ	m³	2.466,931
200171	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO C/ DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
200146	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO C/ DEMOLIÇÃO MEC.	m³	578,308
900200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 EM RODOV. PAV.	TKM	4332.881,365
900203	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	87.484,075

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

DNIT RUBRICA

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420180009237

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 PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO

Registro: 04.0.0000010640 RNP: 1404964738

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 14201800000004880999 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova Registrada em:

Forma de Registro: Substituição Participação Técnica: Individual

Empresa Contratada: STRATA ENGENHARIA LTDA.

Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CPF/CNPJ: 04892707000100

Logradouro: SETOR DE AUTARQUIAS NORTE QD-3 LT-A Nº

Complemento: ED. NÚCLEO DOS TRANS Bairro: ASA NORTE

Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70040-902

Contrato: DNIT/TT 361/2013-00, celebrado em Vinculado à ART: 14201300000001199333

Valor do contrato: R$ 8000000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional: ÓRGÃO PÚBLICO

Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS - TRECHOS DIVERSOS Nº

Complemento: Bairro: DIVERSOS

Cidade: CONTAGEM UF: MG CEP: 32140-000

Início: 23/5/2013, Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas:

Finalidade: INFRAESTRUTURA Código:

Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CPF/CNPJ: 04892707000100

Atividade Técnica: CONSULTORIA FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS (ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km; EXECUÇÃO CONTROLE DE QUALIDADE TRANSPORTES RODOVIAS (ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km; SUPERVISÃO MANUTENÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS (ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km

Observações

APOIO TÉCNICO À SR E UL(S) DO DNIT/MG E SUPERVISÃO DA EXE. DAS OBRAS DO CREMA E DEMAIS OBRAS DE MANUTENÇÃO.

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420180009237
Atividade em andamento

Número da ART: 14201800000004890704 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART Registrada em: 20/11/2018
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: STRATA ENGENHARIA LTDA.....
.....
Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: SETOR DE AUTARQUIAS NORTE QD-3 LT-A..... Nº .....
Complemento: ED. NÚCLEO DOS TRANS..... Bairro: ASA NORTE.....
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902
Contrato: DNIT/TT 381/2013-00. celebrado em ..... Vinculado à ART: 14201800000004880999
Valor do contrato: R$ 13179177,44.... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação Institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS - TRECHOS DIVERSOS..... Nº .....
Complemento: ..... Bairro: DIVERSOS.....
Cidade: CONTAGEM..... UF: MG..... CEP: 32140-000
Início: 23/5/2013 Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: INFRAESTRUTURA..... Código: .....
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: CONSULTORIA FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS (ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km; EXECUÇÃO CONTROLE DE QUALIDADE TRANSPORTES RODOVIAS (ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km; SUPERVISÃO MANUTENÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS (ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km.....

Observações
REF. VALORES ACUMULADOS E PARCELA DE REAJ. ACUMULADA AO CONTRATO TT-381/2013-00.....

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0325443 a 0325469, o documento contendo 27 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 1420180009237/2018
17/12/2018, 10:46:56
1420180009237

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.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.881

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL Nº 034/2019 – SUCEO

Atestamos, a requerimento do interessado protocolado sob o nº 522.663/2019 que a empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA,** inscrita no CNPJ sob o n.º 38.743.357/0001-32, estabelecida na Rua Castelo de Sintra, 24, Castelo, na cidade de Belo Horizonte/MG, executou por força do **Instrumento Contratual nº 066/2016/00/00-SINFRA** comprovado através das medições apresentadas, de acordo com processos de medições da 1ª até 30ª medição, apresentadas pela fiscalização e analisada pela Superintendência de Execução e Fiscalização de Obras II e Gerenciadora RTA Engenheiros Consultores para a **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA/MT**, com sede na Rua Dr. Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n – Centro Político Administrativo - CEP 78.048-250, fone 3613-0504, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.507.415/0022-79, a contento e de acordo com as normas em vigor na SINFRA e DNIT, os serviços de *"Supervisão e o Monitoramento dos contratos de construção, reconstrução e conservação rodoviária, através do acompanhamento das atividades desempenhadas e realizadas pelas empresas Executoras (conservação rodoviária, implantação e reconstrução rodoviária e obra de arte especiais) adotando procedimentos de controle tecnológico normatizados para a garantia da qualidade especificada nos contratos de execução; formalizar e disciplinar o relacionamento contratual com vistas a execução dos trabalhos definidos e especificados no Lote 2 de Supervisão – Cáceres, Regiões 2 e 3,numa extensão total de 5.612,90 Km"* em conformidade com os dados abaixo relacionados:

DADOS DA OBRA:	
I C:	**066/2016-SINFRA**
CONTRATANTE:	**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA – SINFRA**
OBRA:	**SUPERVISÃO DE OBRASNA MALHA RODOVIÁRIA DO ESTADO DE MATO GROSSO**
RODOVIAS:	**VÁRIAS**
TRECHOS:	**VÁRIOS**
EXTENSÃO:	**5.612,90 KM**
VALOR CONTRATUAL:	**R$ 7.4017.428,47**
VALOR ADITIVADO:	**R$ 1,820.841,79**
VALOR ADIT. + CONTRATO:	**R$ 9.237.270,26**
PRAZO PARA EXECUÇÃO:	**30 MESES**
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	**06/01/2017 a 22/06/2019**
FATURADO P.I:	**R$ 8.137.884,94**
FATURADO REAJUSTAMENTO:	**R$ 320.666,40**
TOTAL FATURADO:	**R$ 8.458.551,34**
FISCALIZAÇÃO:	**ENGª ALEXANDRE ZIGOSKI AMÉRICO VIEIRA – PORT. 005/2019/SINFRA CREA/MT 025123 RNP 121.063.728-6**

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0034 [illegible]

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	ENGº CIVIL MAGNUM GUNTEMBERGO DE FREITAS OLIVEIRA – ART: 3062077
	ENGº CIVIL ELTON SOARES MARTINS SILVEIRA, CREA/MG 165.825/D – ART: 3062048
	ENGº CIVIL SIRLENO ALVES PEREIRA, CREA/MG 93.028/D – ART: 3060681 – ART: 3060681
	ENGº CIVIL CRISTIANO SWIDERSKI CARDOSO PEREIRA BRANCO, CREA/MT 033188/D – ART: 3062091

EQUIPE TÉCNICA DE NIVEL SUPERIOR:
Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D (Consultor); Sirleno Alves Pereira, CREA/MG 93.028/D e Elton Soares Martins Silveira, CREA/MG 165.825/D (Engenheiros Coordenadores); Cristiano Swiderski Cardoso Pereira Branco, CREA/MT 033188/D e Magnum Guntembergo de Freitas Oliveira, CREA/MT 032890/D (Engenheiros Supervisores), Rodrigo Pereira, CREA/MG 160.971/D (Inspeção, Avaliação e Projeto de OAE); Breno Melo Gontijo, CREA/MG 64.303/D (Meio Ambiente); Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D; Bernar D'Assis Granja Campos, CREA/SP 5070147767/D; Romeu Gontijo, CREA/TO 202820/D; Giuliano Palmieri CREA/MG 84.669/D (Profissionais Sênior de Infraesrtrutura - Supervisão de Obras)

CONTRATO N.°: 066/2016/00/00-SINFRA
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 06/01/2017 a 30/08/2019 (*vigência do contrato até 22/12/2021 – em andamento*)
VALOR DO CONTRATO (PI): R$ 7.407.428,47 (sete milhões, quatrocentos e sete mil, quatrocentos e vinte e oito reais e quarenta e sete centavos);
VALOR DO ADITIVO (A): R$ 1.829.841,79 (um milhão, oitocentos e vinte e nove mil, oitocentos e quarenta e um reais e setenta e nove centavos);
VALOR ATUAL DO CONTRATO (PI+A): R$ 9.237.270,26 (nove milhões, duzentos e trinta e sete mil, duzentos e setenta reais e vinte e seis centavos).

DADOS DO CONTRATO DA CONSULTORA STRATA ENGENHARIA LTDA:

DISCRIMINAÇÃO		UNID.	QUANTIDADE
A - EQUIPE TÉCNICA			
A.1) NÍVEL SUPERIOR	**NÍVEL SUPERIOR**		
	COORDENDADOR GERAL - P0	HxMÊS	27,630
	ENGENHEIRO SÊNIOR - P1	HxMÊS	29,530
	ENGENHEIRO PLENO - P2	HxMÊS	23,730
	ENGENHEIRO AUXILIAR - P3	HxMÊS	127,440
A.2) NÍVEL TÉCNICO	**NÍVEL TÉCNICO**		
	TÉCNICO DE ESTRADAS - T0	HxMÊS	40,050
	LABORATORISTA - T2	HxMÊS	43,650
	TOPÓGRAFO - T2	HxMÊS	31,980
A.3) NÍVEL AUXILIAR	**NÍVEL AUXILIAR**		
	SECRETÁRIA - A1	HxMÊS	52,120

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 884

	OPERADOR DE COMPUTADOR - A2	HxMÊS	24,730
	AUXILIAR DE LABORATORISTA - A3	HxMÊS	43,080
	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO - A3	HxMÊS	28,010
D - DESPESAS GERAIS			
D.1) REFEIÇÕES	**REFEIÇÕES**		
	REFEIÇÕES	HxMÊS	4787,000
D.2) DIÁRIAS	**DIÁRIAS**		
	DIÁRIAS	HxMÊS	1498,000
D.3) VEÍCULOS	**VEÍCULOS**		
	SEDAN - 71 a 115 CV	HxMÊS	145,070
	CAMINHONETE 140 A 165 CV	HxMÊS	83,350
D.4) EQUIPAMENTOS	**EQUIPAMENTOS**		
	GPS, VÍDEO, IRI, FWD E GPR	HxMÊS	29,530
	LABORATÓRIO DE SOLOS	HxMÊS	17,860
	LABORATÓRIO DE BETUME	HxMÊS	27,050
	LABORATÓRIO DE CONCRETO	HxMÊS	11,040
	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	27,730
D.5) IMÓVEIS	**IMÓVEIS**		
	ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	HxMÊS	56,160
	ALUGUEL DE CASA PARA ENGENHEIRO	HxMÊS	53,320
	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	HxMÊS	28,430
D.6) MOBILIÁRIO	**MOBILIÁRIO**		
	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	MÊS	53,320
	MOBILIARIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MÊS	27,730
D.7) SERVIÇOS GRÁFICOS	**SERVIÇOS GRÁFICOS**		
	SERVIÇOS GRÁFICOS	MÊS	27,730

SERVIÇOS DE INSPEÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E CADASTRO E VISTORIAS DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (Conforme norma DNIT 10/2004 – PRO, Manual de Inspeções de Pontes Rodoviárias), nas seguintes estruturas existentes:

Código	Descrição	Rodovia	Tipo	Largura - m	Extenção - m	Área m²
PT0816	CÓRREGO CORO	MT-183	Madeira	5	20	100
PT0882	CÓRREGO PENERAS	MT-440	Madeira	4	12	48
PT0883	CÓRREGO FLORESTA	MT-440	Madeira	4	10	40
PT0885	CÓRREGO PUI	MT-440	Madeira	4	14	56

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024833

	OPERADOR DE COMPUTADOR - A2	HxMÊS	24,730
	AUXILIAR DE LABORATORISTA - A3	HxMÊS	43,080
	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO - A3	HxMÊS	28,010
D - DESPESAS GERAIS			
D.1) REFEIÇÕES	**REFEIÇÕES**		
	REFEIÇÕES	HxMÊS	4787,000
D.2) DIÁRIAS	**DIÁRIAS**		
	DIÁRIAS	HxMÊS	1498,000
D.3) VEÍCULOS	**VEÍCULOS**		
	SEDAN - 71 a 115 CV	HxMÊS	145,070
	CAMINHONETE 140 A 165 CV	HxMÊS	83,350
D.4) EQUIPAMENTOS	**EQUIPAMENTOS**		
	GPS, VÍDEO, IRI, FWD E GPR	HxMÊS	29,530
	LABORATÓRIO DE SOLOS	HxMÊS	17,860
	LABORATÓRIO DE BETUME	HxMÊS	27,050
	LABORATÓRIO DE CONCRETO	HxMÊS	11,040
	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	27,730
D.5) IMÓVEIS	**IMÓVEIS**		
	ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	HxMÊS	56,160
	ALUGUEL DE CASA PARA ENGENHEIRO	HxMÊS	53,320
	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	HxMÊS	28,430
D.6) MOBILIÁRIO	**MOBILIÁRIO**		
	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	MÊS	53,320
	MOBILIARIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MÊS	27,730
D.7) SERVIÇOS GRÁFICOS	**SERVIÇOS GRÁFICOS**		
	SERVIÇOS GRÁFICOS	MÊS	27,730

SERVIÇOS DE INSPEÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E CADASTRO E VISTORIAS DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (Conforme norma DNIT 10/2004 – PRO, Manual de Inspeções de Pontes Rodoviárias), nas seguintes estruturas existentes:

Código	Descrição	Rodovia	Tipo	Largura - m	Extenção - m	Área m²
PT0816	CÓRREGO CORO	MT-183	Madeira	5	20	100
PT0882	CÓRREGO PENÊRAS	MT-440	Madeira	4	12	48
PT0883	CÓRREGO FLORESTA	MT-440	Madeira	4	10	40
PT0885	CÓRREGO PUI	MT-440	Madeira	4	14	56

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 885

PT0891	CÓRREGO JACU	MT-440	Madeira	4	12	48
PT0892	RIO PIOLHO	MT-440	Madeira	4	28	112
PT0893	CÓRREGO OLTONO	MT-440	Madeira	4	12	48
PT0895	CÓRREGO NASCER	MT-440	Madeira	4	20	80
PT0901	CÓRREGO DO BOI	MT-440	Madeira	4	11	44
PT0902	CÓRREGO 32	MT-440	Madeira	5	19	95
PT0904	CÓRREGO BODE	MT-440	Madeira	5	15	75
PT0905	CÓRREGO PANTANAL	MT-440	Madeira	5	20	100
PT0906	CÓRREGO DAS BOTAS	MT-440	Madeira	4	14	56
PT0909	RIO TUPI	MT-235	Madeira	5	10	50
PT0910	CÓRREGO BICUDO	MT-235	Madeira	5	9	45
PT0911	CÓRREGO CHIBOCA	MT-235	Madeira	4	19	76
PT0913	RIO LINDO	MT-235	Madeira	5	23	115
PT0914	CÓRREGO NASCENTE	MT-235	Madeira	5	13	65
PT0917	RIO GUAPORÉ	MT-235	Madeira	5	23	115
PT0919	CÓRREGO BAGORI	MT-235	Madeira	5	6	30
PT0920	CÓRREGO TUIU	MT-235	Madeira	5	21	105
PT0921	BREJO	MT-235	Madeira	4	5	20
PT0923	CÓRREGO SUCURI	MT-388	Madeira	5	14	70
PT0926	RIO DA MATA	MT-388	Madeira	5	5	25
PT0946	Rio Juruena	MT-388	Madeira	5	54	270
PT0953	RIO NOVO	MT-498	Madeira	5	30	150
PT0983	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,2	8	33,6
PT0998	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,5	6	27
PT0999	Sem Informação	MT-199	Madeira	4	3	12
PT1004	Sem Informação	MT-199	Madeira	3,2	3	9,6
PT1006	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,3	10	43
PT1024	CÓRREGO MARIPOSA	MT-473	Madeira	4	11	44
PT1026	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,5	4	18
PT1037	CÓRREGO BUI	MT-445	Madeira	5	21	105
PT1051	CÓRREGO JUNINHA	MT-358	Madeira	4	9	36
PT1052	CÓRREGO NARO	MT-445	Madeira	4	5	20
PT1058	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,2	18	75,6
PT1059	Sem Informação	MT-199	Madeira	5	4	20
PT1085	Rio Capivari	MT-199	Madeira	4,3	42	180,6
PT1086	Sem Informação	MT-199	Madeira	4	25	100
PT1132	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,2	4	16,8
PT1133	Sem Informação	MT-199	Madeira	4	9	36
PT1135	Sem Informação	MT-199	Madeira	3,5	3	10,5

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.934

PT0891	CÓRREGO JACU	MT-440	Madeira	4	12	48
PT0892	RIO PIOLHO	MT-440	Madeira	4	28	112
PT0893	CÓRREGO OLTONO	MT-440	Madeira	4	12	48
PT0895	CÓRREGO NASCER	MT-440	Madeira	4	20	80
PT0901	CÓRREGO DO BOI	MT-440	Madeira	4	11	44
PT0902	CÓRREGO 32	MT-440	Madeira	5	19	95
PT0904	CÓRREGO BODE	MT-440	Madeira	5	15	75
PT0905	CÓRREGO PANTANAL	MT-440	Madeira	5	20	100
PT0906	CÓRREGO DAS BOTAS	MT-440	Madeira	4	14	56
PT0909	RIO TUPI	MT-235	Madeira	5	10	50
PT0910	CÓRREGO BICUDO	MT-235	Madeira	5	9	45
PT0911	CÓRREGO CHIBOCA	MT-235	Madeira	4	19	76
PT0913	RIO LINDO	MT-235	Madeira	5	23	115
PT0914	CÓRREGO NASCENTE	MT-235	Madeira	5	13	65
PT0917	RIO GUAPORÉ	MT-235	Madeira	5	23	115
PT0919	CÓRREGO BAGORI	MT-235	Madeira	5	6	30
PT0920	CÓRREGO TUIU	MT-235	Madeira	5	21	105
PT0921	BREJO	MT-235	Madeira	4	5	20
PT0923	CÓRREGO SUCURI	MT-388	Madeira	5	14	70
PT0926	RIO DA MATA	MT-388	Madeira	5	5	25
PT0946	Rio Juruena	MT-388	Madeira	5	54	270
PT0953	RIO NOVO	MT-498	Madeira	5	30	150
PT0983	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,2	8	33,6
PT0998	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,5	6	27
PT0999	Sem Informação	MT-199	Madeira	4	3	12
PT1004	Sem Informação	MT-199	Madeira	3,2	3	9,6
PT1006	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,3	10	43
PT1024	CÓRREGO MARIPOSA	MT-473	Madeira	4	11	44
PT1026	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,5	4	18
PT1037	CÓRREGO BUI	MT-445	Madeira	5	21	105
PT1051	CÓRREGO JUNINHA	MT-358	Madeira	4	9	36
PT1052	CÓRREGO NARO	MT-445	Madeira	4	5	20
PT1058	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,2	18	75,6
PT1059	Sem Informação	MT-199	Madeira	5	4	20
PT1085	Rio Capivari	MT-199	Madeira	4,3	42	180,6
PT1086	Sem Informação	MT-199	Madeira	4	25	100
PT1132	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,2	4	16,8
PT1133	Sem Informação	MT-199	Madeira	4	9	36
PT1135	Sem Informação	MT-199	Madeira	3,5	3	10,5

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 886

PT1141	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,4	50	220
PT1147	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,5	50	225
PT1149	Sem Informação	MT-199	Madeira	4	3	12
PT1155	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,4	7	30,8
PT1158	Sem Informação	MT-199	Madeira	3	3	9
PT1166	CÓRREGO LACERDA	MT-246	Madeira	4,8	16	76,8
PT1167	SEM AGUA	MT-246	Madeira	3,6	4	14,4
PT1169	CÓRREGO PROGRESSO	MT-246	Madeira	3,8	5	19
PT1170	SEM AGUA	MT-246	Madeira	4	4	16
PT1172	Sem Informação	MT-199	Madeira	3,8	13	49,4
PT1174	SEM AGUA	MT-246	Madeira	3	19	57
PT1177	CÓRREGO TACARA	MT-170	Madeira	4	8	32
PT1178	CÓRREGO MARATU	MT-246	Madeira	3,5	17	59,5
PT1179	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,3	4	17,2
PT1182	CÓRREGO MIMOSO	MT-246	Madeira	4,4	32	140,8
PT1184	CÓRREGO FINO	MT-246	Madeira	4,3	16	68,8
PT1187	Rio Cabaçal	MT-435	Madeira	4,6	32	147,2
PT1188	CÓRREGO MINAS	MT-435	Madeira	4,2	11	46,2
PT1189	CÓRREGO NEGRO	MT-435	Madeira	4,4	4	17,6
PT1190	SEM AGUA	MT-435	Madeira	3,5	3	10,5
PT1191	RIO JUDAS	MT-435	Madeira	4,3	13	55,9
PT1192	RIO SAO CARLOS	MT-175	Madeira	4,3	13	55,9
PT1195	Rio Vermelho I	MT-246	Madeira	5	51	255
PT1196	RIO CABAÇAL	MT-175	Madeira	4,6	26	119,6
PT1203	CÓRREGO CABAÇAL	MT-434	Madeira	4,4	25	110
PT1206	Sem Informação	MT-246	Madeira	5	45	225
PT1208	CÓRREGO BRANCO	MT-434	Madeira	4,4	7	30,8
PT1209	Rio Tucanguira	MT-246	Madeira	4	28	112
PT1210	CÓRREGO MICO	MT-435	Madeira	3	3	9
PT1211	RIO NOGUEIRA	MT-435	Madeira	3	7	21
PT1214	Sem Informação	MT-199	Madeira	3,5	3	10,5
PT1215	RIO NEGREIRO	MT-434	Madeira	4	6	24
PT1216	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,4	8	35,2
PT1217	CÓRREGO PARATI	MT-246	Madeira	4,4	21	92,4
PT1218	RIO BRACINHO	MT-434	Mista	4	40	160
PT1219	RIO NOGUEIRA	MT-435	Madeira	3,9	8	31,2
PT1221	Sem Informação	MT-246	Madeira	5	12	60
PT1222	CÓRREGO BRACINHO	MT-434	Madeira	3,7	14	51,8
PT1223	CÓRREGO ARACAJU	MT-246	Madeira	4,3	11	47,3

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 855

PT1141	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,4	50	220
PT1147	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,5	50	225
PT1149	Sem Informação	MT-199	Madeira	4	3	12
PT1155	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,4	7	30,8
PT1158	Sem Informação	MT-199	Madeira	3	3	9
PT1166	CÓRREGO LACERDA	MT-246	Madeira	4,8	16	76,8
PT1167	SEM AGUA	MT-246	Madeira	3,6	4	14,4
PT1169	CÓRREGO PROGRESSO	MT-246	Madeira	3,8	5	19
PT1170	SEM AGUA	MT-246	Madeira	4	4	16
PT1172	Sem Informação	MT-199	Madeira	3,8	13	49,4
PT1174	SEM AGUA	MT-246	Madeira	3	19	57
PT1177	CÓRREGO TACARA	MT-170	Madeira	4	8	32
PT1178	CÓRREGO MARATU	MT-246	Madeira	3,5	17	59,5
PT1179	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,3	4	17,2
PT1182	CÓRREGO MIMOSO	MT-246	Madeira	4,4	32	140,8
PT1184	CÓRREGO FINO	MT-246	Madeira	4,3	16	68,8
PT1187	Rio Cabaçal	MT-435	Madeira	4,6	32	147,2
PT1188	CÓRREGO MINAS	MT-435	Madeira	4,2	11	46,2
PT1189	CÓRREGO NEGRO	MT-435	Madeira	4,4	4	17,6
PT1190	SEM AGUA	MT-435	Madeira	3,5	3	10,5
PT1191	RIO JUDAS	MT-435	Madeira	4,3	13	55,9
PT1192	RIO SAO CARLOS	MT-175	Madeira	4,3	13	55,9
PT1195	Rio Vermelho I	MT-246	Madeira	5	51	255
PT1196	RIO CABAÇAL	MT-175	Madeira	4,6	26	119,6
PT1203	CÓRREGO CABAÇAL	MT-434	Madeira	4,4	25	110
PT1206	Sem Informação	MT-246	Madeira	5	45	225
PT1208	CÓRREGO BRANCO	MT-434	Madeira	4,4	7	30,8
PT1209	Rio Tucanguira	MT-246	Madeira	4	28	112
PT1210	CÓRREGO MICO	MT-435	Madeira	3	3	9
PT1211	RIO NOGUEIRA	MT-435	Madeira	3	7	21
PT1214	Sem Informação	MT-199	Madeira	3,5	3	10,5
PT1215	RIO NEGREIRO	MT-434	Madeira	4	6	24
PT1216	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,4	8	35,2
PT1217	CÓRREGO PARATI	MT-246	Madeira	4,4	21	92,4
PT1218	RIO BRACINHO	MT-434	Mista	4	40	160
PT1219	RIO NOGUEIRA	MT-435	Madeira	3,9	8	31,2
PT1221	Sem Informação	MT-246	Madeira	5	12	60
PT1222	CÓRREGO BRACINHO	MT-434	Madeira	3,7	14	51,8
PT1223	CÓRREGO ARACAJU	MT-246	Madeira	4,3	11	47,3

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 987

PT1225	SEM AGUA	MT-434	Madeira	3,2	5	16
PT1227	CÓRREGO SACARIA	MT-435	Madeira	4,6	9	41,4
PT1228	Córrego Corgão	MT-246	Madeira	5	24	120
PT1229	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,3	6	25,8
PT1230	CÓRREGO SIRIEMA	MT-435	Madeira	4,6	10	46
PT1232	Sem Informação	MT-339	Madeira	5	4	20
PT1235	CÓRREGO TINHOSO	MT-434	Madeira	4,3	3	12,9
PT1236	CÓRREGO SOSSEGO	MT-435	Madeira	3,5	4	14
PT1241	Sem Informação	MT-339	Madeira	5	12	60
PT1242	CÓRREGO RONCADOR	MT-434	Madeira	3,2	4	12,8
PT1243	CÓRREGO MADEIRA	MT-247	Madeira	4,3	5	21,5
PT1244	SEM AGUA	MT-247	Madeira	4,5	22	99
PT1245	CÓRREGO COCE	MT-435	Madeira	4,3	16	68,8
PT1246	Córrego Goiabeira	MT-339	Madeira	4	16	64
PT1247	CÓRREGO RONCADOR	MT-434	Madeira	4,6	5	23
PT1250	Sem Informação	MT-339	Madeira	4	10	40
PT1251	Sem Informação	MT-339	Madeira	5	4	20
PT1252	Córrego das Pontes	MT-247	Madeira	5	30	150
PT1253	Sem Informação	MT-199	Madeira	4	4	16
PT1254	Sem Informação	MT-352	Madeira	4	11	44
PT1255	CÓRREGO SAO FELIX	MT-247	Madeira	3,5	4	14
PT1256	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,2	3	12,6
PT1257	CÓRREGO TUPI	MT-247	Madeira	4	4	16
PT1258	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,4	8	35,2
PT1259	Sem Informação	MT-245	Madeira	4	115	460
PT1260	Córrego Carne com Banana	MT-247	Madeira	5	22	110
PT1261	Sem Informação	MT-339	Madeira	4	9	36
PT1262	Sem Informação	MT-245	Madeira	4,5	45	202,5
PT1263	Sem Informação	MT-245	Madeira	4	4	16
PT1264	Sem Informação	MT-245	Madeira	4,5	17	76,5
PT1266	Sem Informação	MT-245	Madeira	3,5	3	10,5
PT1267	Sem Informação	MT-405	Madeira	4	26	104
PT1268	Rio Brigadeirinho	MT-388	Madeira	4,3	10	43
PT1269	Sem Informação	MT-473	Madeira	4	4	16
PT1270	CÓRREGO PERERE	MT-247	Madeira	3,9	8	31,2
PT1271	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,3	8	34,4
PT1272	Sem Informação	MT-352	Madeira	4,1	3	12,3
PT1274	CÓRREGO PILAR	MT-247	Madeira	4,5	17	76,5
PT1275	CÓRREGO JACARE	MT-247	Madeira	5,2	25	130

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 [illegible]

PT1276	CÓRREGO TAREU	MT-247	Madeira	4	10	40
PT1277	RIO MATIAS	MT-247	Madeira	4,5	29	130,5
PT1278	CÓRREGO SAO BERNADO	MT-247	Madeira	3,8	6	22,8
PT1279	Sem Informação	MT-352	Madeira	4,2	6	25,2
PT1280	Sem Informação	MT-352	Madeira	4	4	16
PT1281	Córrego Veado	MT-247	Madeira	4	3	12
PT1282	CÓRREGO OESTE	MT-247	Madeira	4	5	20
PT1283	Sem Informação	MT-352	Madeira	3,8	4	15,2
PT1284	SEM AGUA	MT-247	Madeira	3	3	9
PT1286	Rio Branco	MT-339	Madeira	5	64	320
PT1288	Sem Informação	MT-405	Madeira	4	4	16
PT1289	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,3	6	25,8
PT1290	Sem Informação	MT-405	Madeira	5	18	90
PT1291	Rio Vermelho II	MT-247	Madeira	5	49	245
PT1292	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,2	8	33,6
PT1295	Córrego Corgão	MT-339	Madeira	4	10	40
PT1296	Sem Informação	MT-199	Madeira	4	3	12
PT1301	Sem Informação	MT-245	Madeira	3,5	4	14
PT1306	CÓRREGO JAURU	MT-248	Madeira	4,2	8	33,6
PT1310	Sem Informação	MT-245	Madeira	4,2	7	29,4
PT1312	Sem Informação	MT-405	Madeira	4	15	60
PT1313	Córrego Jacú Queimado	MT-405	Madeira	5	17	85
PT1315	CÓRREGO FRANCISCO (Farofa)	MT-247	Madeira	4,5	12	54
PT1318	Sem Informação	MT-245	Madeira	3,8	9	34,2
PT1321	CÓRREGO LUZIA	MT-436	Madeira	4,2	32	134,4
PT1323	Sem Informação	MT-245	Madeira	4,1	16	65,6
PT1324	Sem Informação	MT-245	Madeira	3,5	4	14
PT1325	CÓRREGO MIMOSA	MT-248	Madeira	4,3	5	21,5
PT1326	Sem Informação	MT-245	Madeira	4,3	12	51,6
PT1327	Sem Informação	MT-245	Madeira	4	50	200
PT1329	Sem Informação	MT-245	Madeira	4,4	4	17,6
PT1331	CÓRREGO PETULIA	MT-248	Madeira	4,2	6	25,2
PT1333	Sem Informação	MT-199	Madeira	3,5	4	14
PT1334	CÓRREGO AMARADI	MT-248	Madeira	4,3	9	38,7
PT1335	RIO CABAÇAL	MT-248	Madeira	5	50	250
PT1337	CÓRREGO MINATO	MT-248	Madeira	4,3	15	64,5
PT1341	CÓRREGO BRITO	MT-248	Madeira	4	20	80
PT1342	Rio Alegre	MT-473	Madeira	4,3	45	193,5
PT1344	Vazante Rio Alegre	MT-473	Madeira	4	18	72

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.699

PT1348	Córrego Fundo de Pedra	MT-473	Madeira	4,4	25	110
PT1350	CÓRREGO SANTA FE	MT-339	Madeira	4	18	72
PT1352	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,5	5	22,5
PT1356	CÓRREGO CALIFORNIA	MT-248	Mista	4,6	48	220,8
PT1358	RIO BUGRES	MT-339	Mista	5,1	35	178,5
PT1361	CÓRREGO UNIAO	MT-339	Madeira	4,2	15	63
PT1365	Sem Informação	MT-388	Madeira	4,3	5	21,5
PT1377	Sem Informação	MT-473	Madeira	3,5	3	10,5
PT1378	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,3	7	30,1
PT1379	Sem Informação	MT-180	Madeira	3,2	3	9,6
PT1380	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,1	12	49,2
PT1381	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,4	18	79,2
PT1387	Sem Informação	MT-388	Madeira	4,5	6	27
PT1395	Sem Informação	MT-199	Madeira	4,2	5	21
PT1401	Sem Informação	MT-473	Madeira	3	3	9
PT1419	CÓRREGO MIRASSOL	MT-250	Madeira	4,6	35	161
PT1424	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,5	9	40,5
PT1425	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,3	4	17,2
PT1434	CÓRREGO ARATU	MT-250	Madeira	3,5	3	10,5
PT1435	CÓRREGO CERRADO	MT-250	Madeira	3,5	4	14
PT1438	CÓRREGO JABUTI	MT-250	Madeira	4,5	9	40,5
PT1439	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,4	11	48,4
PT1440	CÓRREGO DOCE	MT-250	Madeira	4,5	11	49,5
PT1446	Rio Bonito	MT-180	Madeira	4,4	8	35,2
PT1448	Sem Informação	MT-343	Madeira	5	4	20
PT1449	Sem Informação	MT-180	Madeira	4,3	6	25,8
PT1451	Córrego Figueirinha	MT-343	Madeira	4	25	100
PT1464	Sem Informação	MT-160	Madeira	4	18	72
PT1467	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,3	13	55,9
PT1474	Córrego Taquaralzinho	MT-343	Madeira	4	23	92
PT1476	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,1	6	24,6
PT1484	Sem Informação	MT-265	Madeira	4,4	9	39,6
PT1487	Sem Informação	MT-160	Madeira	5	34	170
PT1490	Sem Informação	MT-343	Madeira	4	4	16
PT1495	Sem Informação	MT-265	Madeira	4,3	15	64,5
PT1496	Córrego Taquaral	MT-343	Madeira	4	11	44
PT1497	Sem Informação	MT-265	Madeira	4,4	7	30,8
PT1499	Sem Informação	MT-265	Madeira	4,5	13	58,5
PT1501	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,4	15	66

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.990

PT1502	Sem Informação	MT-388	Madeira	3,9	5	19,5
PT1512	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,2	10	42
PT1519	Sem Informação	MT-343	Madeira	4	5	20
PT1524	Sem Informação	MT-473	Madeira	3,8	3	11,4
PT1535	Sem Informação	MT-265	Madeira	4	6	24
PT1538	Sem Informação	MT-388	Madeira	4,4	10	44
PT1540	Riacho São Sebastião	MT-388	Madeira	3,7	15	55,5
PT1548	Sem Informação	MT-265	Madeira	4,4	15	66
PT1549	Sem Informação	MT-473	Madeira	4	11	44
PT1552	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,3	9	38,7
PT1554	Sem Informação	MT-473	Madeira	4,2	4	16,8
PT1559	Sem Informação	MT-265	Madeira	4	4	16
PT1575	Sem Informação	MT-265	Madeira	3,5	2	7
PT1577	Sem Informação	MT-473	Madeira	3,5	4	14
PT1578	Sem Informação	MT-388	Madeira	4,4	12	52,8
PT1579	Sem Informação	MT-388	Madeira	4,2	9	37,8
PT1581	Sem Informação	MT-388	Madeira	4,5	5	22,5
PT1587	Sem Informação	MT-265	Madeira	4,3	4	17,2
PT1588	Sem Informação	MT-388	Madeira	4	8	32
PT1589	Sem Informação	MT-265	Madeira	4,1	15	61,5
PT1591	Sem Informação	MT-265	Madeira	4,2	9	37,8
PT1600	Riacho São Sebastião	MT-388	Madeira	3,4	15	51
PT1603	CÓRREGO NINO	MT-343	Madeira	4,3	7	30,1
PT1607	Sem Informação	MT-473	Madeira	4	8	32
PT1608	Sem Informação	MT-388	Madeira	4,3	9	38,7
PT1613	CÓRREGO MOURA	MT-343	Madeira	4	3	12
PT1620	Sem Informação	MT-265	Madeira	4,4	3	13,2
PT1622	Sem Informação	MT-265	Madeira	4,2	13	54,6
PT1628	Sem Informação	MT-265	Madeira	4,3	25	107,5
PT1629	Sem Informação	MT-265	Madeira	4,5	22	99
PT1633	Sem Informação	MT-265	Madeira	4	6	24
PT1648	RIO NAZARE	MT-343	Madeira	3,5	18	63
PT2139	Córrego Jaó	MT-246	Madeira	4,5	13	58,5
PT2487	Rio Taguaira	MT-175	Madeira	4	18	72
PT2488	Vazante Rio Vermelho	MT-246	Madeira	4	18	72
PT0730	Rio Sangue I	MT-242	Mista	5	150	750
PT0806	Rio Arinos III	MT-488	Madeira	5	142	710
PT0813	RIO ARINOS	MT-488	Mista	5	97	485
PT0814	BRAÇO DO ARINOS	MT-488	Madeira	5	13	65

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 881

PT0815	CÓRREGO ARARAS	MT-488	Madeira	5	14	70
PT0817	CÓRREGO TIÚ	MT-488	Madeira	5	15	75
PT0818	Rio Sangue	MT-488	Mista	5	48	240
PT0827	RIO TITA	MT-160	Madeira	5	21	105
PT0829	RIO NURU	MT-249	Madeira	5	7	35
PT0830	RIO ALEGRE	MT-160	Madeira	5	41	205
PT0832	RIO ALAGADO	MT-249	Madeira	5	8	40
PT0834	RIO ALAGADO	MT-249	Madeira	5	10	50
PT0850	RIO VASSOURA	MT-160	Madeira	5	21	105
PT0853	RIO JACURI	MT-492	Madeira	5	18	90
PT0858	RIO CLARO	MT-010	Madeira	5	16	80
PT0860	Rio Alegre I	MT-492	Madeira	5	25	125
PT0878	RIO KAETE	MT-160	Madeira	6	5	30
PT0890	RIO KAETE	MT-160	Madeira	5	18	90
PT0896	CÓRREGO DA BUXA	MT-488	Madeira	5	12	60
PT0900	RIO DO LOBO	MT-160	Madeira	5	16	80
PT0918	Rio Alegre II	MT-249	Madeira	5	16	80
PT0960	RIO VERDE	MT-498	Madeira	5	31	155
PT1007	RIO KAETE	MT-240	Madeira	5	21	105
PT1008	Rio Santana	MT-343	Madeira	5	20	100
PT1015	Sem Informação	MT-343	Madeira	4	6	24
PT1017	Sem Informação	MT-343	Madeira	5	9	45
PT1018	CÓRREGO ITARATI	MT-358	Madeira	4,3	9	38,7
PT1043	Sem Informação	MT-409	Madeira	4	18	72
PT1048	Sem Informação	MT-160	Madeira	5	9	45
PT1057	Córrego Fundo	MT-409	Madeira	5	23	115
PT1066	Rio Ararão	MT-339	Madeira	5	12	60
PT1075	Ribeirão Mamoeiro	MT-160	Madeira	5	22	110
PT1080	RIO JURUENA	MT-358	Madeira	5	20	100
PT1082	Sem Informação	MT-409	Mista	5	30	150
PT1089	Sem Informação	MT-160	Madeira	5	11	55
PT1091	Sem Informação	MT-409	Madeira	5	9	45
PT1095	Sem Informação	MT-160	Madeira	4	12	48
PT1097	Sem Informação	MT-409	Madeira	4	12	48
PT1103	Sem Informação	MT-409	Madeira	3	5	15
PT1104	Sem Informação	MT-409	Madeira	5	14	70
PT1105	Sem Informação	MT-409	Madeira	5	9	45
PT1109	Sem Informação	MT-408	Madeira	4	9	36
PT1110	Sem Informação	MT-408	Madeira	4	7	28

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 892

PT1111	Sem Informação	MT-241	Madeira	5	12	60
PT1112	Sem Informação	MT-409	Madeira	5	9	45
PT1115	Sem Informação	MT-241	Madeira	5	25	125
PT1117	Córrego Barreirinho	MT-339	Mista	5	27	135
PT1119	Rio São Vicente	MT-408	Madeira	4	6	24
PT1120	Sem Informação	MT-408	Madeira	4	23	92
PT1121	Sem Informação	MT-408	Madeira	4	10	40
PT1124	Sem Informação	MT-160	Madeira	5	13	65
PT1126	Sem Informação	MT-408	Madeira	4	7	28
PT1128	Sem Informação	MT-409	Madeira	5	8	40
PT1134	Sem Informação	MT-160	Madeira	4	21	84
PT1136	Córrego Tarumã	MT-339	Madeira	5	34	170
PT1137	Sem Informação	MT-408	Madeira	4	7	28
PT1138	Riozinho	MT-408	Madeira	4	23	92
PT1163	Rio Pari	MT-160	Madeira	5	34	170
PT1181	Córrego Vermelhinho	MT-247	Madeira	5	19	95
PT1299	Córrego Saloba	MT-343	Madeira	4	19	76
PT1300	Córrego dos Cavalos	MT-343	Madeira	5	4	20
PT1307	Sem Informação	MT-343	Madeira	5	5	25
PT1340	Córrego Ribeirão Três	MT-343	Madeira	5	19	95
PT1353	Sem Informação	MT-343	Madeira	4	7	28
PT1429	Córrego Buriti	MT-343	Madeira	4	10	40
PT1432	Sem Informação	MT-343	Madeira	5	12	60
PT1436	Córrego Guanandi	MT-343	Madeira	4	10	40
PT1441	Sem Informação	MT-343	Madeira	4	3	12
PT1443	Sem Informação	MT-343	Madeira	4	3	12
PT2351	Rio Águas Verdes	MT-160	Madeira	5	27	135
PT2404	Córrego Formoso	MT-170	Madeira	5	50	250
PT2428	Córrego Ribeirão	MT-343	Madeira	4,5	12	54
PT2432	Córrego das Onças	MT-343	Madeira	4,5	15	67,5
PT2448	Rio Arinos I	MT-235	Madeira	4,5	105	472,5
PT2449	Ribeirão Santo Antonio	MT-160	Madeira	5,5	30	165
PT0663	RIO JURUENA	MT-170	Mista	9	300	2700
PT0676	RIO DO SANGUE	MT-220	Concreto	8	240	1920
PT0746	Rio Norato	MT-170	Concreto	8	59	472
PT0874	Rio Claro	MT-010	Mista	8	92	736
PT0884	Rio Buriti	MT-235	Concreto	8	10	80
PT0889	RIO PAPAGAIO	MT-235	Concreto	8	80	640

Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.893

PT0897	Rio Sacre	MT-235	Concreto	8	35	280
PT0899	Córrego Buriti	MT-235	Concreto	8	40	320
PT0903	RIO VERDE	MT-235	Concreto	8	47	376
PT0916	RIO DO SANGUE	MT-235	Concreto	8	43	344
PT0925	Rio Ponte de Pedra	MT-235	Concreto	9	36	324
PT0927	Córrego da Preguiça	MT-235	Concreto	8	37	296
PT0936	RIO ALEGRE	MT-235	Concreto	9	40	360
PT0945	RIO CLARO	MT-249	Concreto	8	42	336
PT0989	Córrego Varjaria do Sul	MT-339	Concreto	4	4	16
PT1000	Córrego Varjaria do Sul	MT-339	Concreto	4	4	16
PT1001	Córrego Sucuri	MT-160	Concreto	9	8	72
PT1003	Sem Informação	MT-160	Concreto	9	6	54
PT1012	Sem Informação	MT-480	Concreto	9	22	198
PT1013	Ribeirão São Francisco de Paula	MT-160	Concreto	7	8	56
PT1014	Ribeirão Maria Joana	MT-160	Concreto	9	30	270
PT1019	CÓRREGO PAU GROSSO	MT-160	Concreto	9	22	198
PT1028	Ribeirão Areias	MT-240	Concreto	11	18	198
PT1029	Rio Santana	MT-240	Concreto	9	100	900
PT1030	Rio Diamantino	MT-240	Concreto	8	60	480
PT1034	Rio Sepotuba ou Tenente Lira	MT-339	Concreto	12	42	504
PT1036	Ribeirão Areias	MT-240	Concreto	8	30	240
PT1038	Rio Sepotuba ou Tenente Lira	MT-480	Concreto	9	80	720
PT1039	RIO PARAGUAI	MT-409	Concreto	11	52	572
PT1040	Ribeirão Quebra-canela	MT-240	Concreto	11	60	660
PT1041	Córrego Fazenda Velha	MT-409	Concreto	11	40	440
PT1056	Ribeirão do Sapo	MT-358	Concreto	9	40	360
PT1061	Rio dos Bugres	MT-343	Concreto	10	26	260
PT1062	Rio Sepotuba ou Tenente Lira	MT-358	Concreto	9	22	198
PT1076	Córrego Estaca	MT-339	Concreto	7	44	308
PT1087	Rio Formoso	MT-426	Concreto	7	70	490
PT1088	Rio Sepotuba	MT-426	Concreto	5	90	450
PT1092	Rio Angelim	MT-358	Concreto	9	16	144
PT1096	Córrego Palmital Grande	MT-241	Concreto	8	4	32
PT1102	Rio Angelim	MT-408	Concreto	9	10	90
PT1107	Córrego Quebra Cadeira	MT-408	Concreto	9	7	63

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT

PT1108	Rio Bracinho	MT-408	Concreto	8	22	176
PT1114	Sem Informação	MT-343	Concreto	9	6	54
PT1116	Sem Informação	MT-343	Concreto	9	6	54
PT1118	Sem Informação	MT-358	Concreto	8	6	48
PT1122	Rio Bracinho	MT-343	Concreto	7	34	238
PT1125	Rio Paraguai	MT-160	Concreto	4	90	360
PT1143	Córrego Rico	MT-343	Concreto	8	22	176
PT1159	Córrego Raizama	MT-343	Concreto	8	26	208
PT1164	Rio Sepotuba	MT-246	Concreto	4	135	540
PT1171	RIO BRANCO	MT-246	Concreto	5	46	230
PT1175	CÓRREGO PARACU	MT-170	Concreto	8,2	25	205
PT1176	Rio Branco	MT-247	Concreto	4	70	280
PT1180	Córrego Passagem	MT-246	Concreto	8	115	920
PT1185	Rio Vermelho	MT-247	Concreto	4	42	168
PT1194	RIO BRANCO	MT-170	Concreto	8,6	55	473
PT1198	PONTE DA BARRAGEM	MT-246	Concreto	9,5	38	361
PT1199	CÓRREGO CABACAL	MT-170	Concreto	8,2	40	328
PT1204	Rio Guaporé	MT-246	Concreto	4,5	75	337,5
PT1205	Rio Jaocoara	MT-246	Concreto	9	54	486
PT1207	Rio Cabaçal	MT-175	Concreto	4	28	112
PT1212	Ribeirão Currupira	MT-160	Concreto	8	43	344
PT1233	Sem Informação	MT-170	Concreto	7	31	217
PT1249	Rio Sepotuba	MT-247	Mista	4	125	500
PT1265	Córrego do Pito	MT-170	Concreto	8	34	272
PT1285	Córrego Irara	MT-247	Concreto	8	4	32
PT1287	Rio Cachoerinha	MT-175	Concreto	4,5	25	112,5
PT1311	Rio dos Bugres	MT-175	Concreto	4	40	160
PT1328	Rio Cabaçal	MT-248	Concreto	4,5	75	337,5
PT1338	Rio dos Bugres	MT-248	Concreto	5	40	200
PT1346	Rio das Pitas	MT-248	Concreto	8	34	272
PT1347	Rio Brigadeiro	MT-248	Concreto	8,4	42	352,8
PT1351	RIO CABAÇAL	MT-170	Concreto	9	144	1296
PT1359	Rio Jauru	MT-248	Concreto	8,3	65	539,5
PT1363	Córrego Salobinha	MT-343	Concreto	8	32	256
PT1364	Córrego Água Suja	MT-180	Concreto	8	25	200
PT1372	Córrego Água Clara	MT-248	Concreto	8,3	32	265,6
PT1375	Córrego Brigadeirinho I	MT-388	Concreto	4	45	180
PT1409	Córrego/Rio Saloba Grande	MT-343	Concreto	4	29	116
PT1411	CÓRREGO SAO JOSE	MT-175	Concreto	8,3	18	149,4

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 888

PT1420	Córrego São Francisco	MT-175	Concreto	8,3	24	199,2
PT1422	Rio Jauru	MT-388	Concreto	4	85	340
PT1423	Córrego das Pedras	MT-175	Concreto	8,3	16	132,8
PT1445	Rio Cachoeirinha	MT-343	Concreto	4	36	144
PT1460	Sem Informação	MT-343	Concreto	8	33	264
PT1483	Rio Aguapeí	MT-265	Concreto	3,5	60	210
PT1562	Córrego das Piraputangas	MT-343	Concreto	8	34	272
PT1616	Rio Santa Rita	MT-265	Concreto	7,5	35	262,5

Foram aperesentados os anteprojetos de recuperação e reforço das estruturas, e os quantitativos para manutenção, preventiva e corretiva, com atividade permanente de monitoramento.

DADOS DOS CONTRATOS/OBRAS SUPERVISIONADOS-GERENCIADOS PELA CONSULTORA STRATA ENGENHARIA LTDA:

Contratada: CONSTRUTORA CAMPESATTO LTDA

Contrato: 029/2017

Rodovia: MT-388

Objeto do Contrato: contratação de empresa de engenharia, área rodoviária para execução de Obras de Pavimentação de Rodovia da Rodovia MT-388, Trecho: KM 38 – Rio Juruena – Campos de Julio – Alcomat, Subtrecho II: Entrº BR – 364 – Fazenda Formiga – Alcomat, segmento 02: (Estaca 14+11,46 M à Estaca 2.300), numa extensão de 45,71 Km.

Trecho: MT-388 - Rio Juruena, Campos de Júlio – ALCOMAT

Subtrecho: Entr. BR-364 - Fazenda Formiga - ALCOMAT, Segmento 02 (Estaca 14+11,46m à Estaca 2300)

Extensão: 45,71 km

Valor do Contrato: R$ 33.714.190,92

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	TERRAPLENAGEM		
1.1	Desmatam. destocam. e limpeza de áreas c/ árvores c/ diâmetro até 0,15 m	m³	672.090,000
1.2	Esc. carga transp. mat. 1ª cat. DMT 50m a 200m	m³	19.497,733
1.3	Esc. carga transp. mat. 1ª cat. DMT 200m a 400m c/e	m³	51.051,29
1.4	Esc. carga transp. mat. 1ª cat. DMT 400m a 600m c/e	m³	59.159,907
1.5	Esc. carga transp. mat. 1ª cat. DMT 600m a 800m c/e	m³	46.905,690
1.6	Esc. carga transp. mat. 1ª cat. DMT 800m a 1000m c/e	m³	41.164,942
1.7	Esc. carga transp. mat. 1ª cat. DMT 1000m a 1200m c/e	m³	29.218,618
1.8	Esc. carga transp. mat. 1ª cat. DMT 1400m a 1600m c/e	m³	7.901,579
1.9	Esc. carga transp. mat. 1ª cat. DMT 2000m a 3000m c/e	m³	5.923,24
1.10	Esc. carga transp. mat. 1ª cat. DMT 3000m a 5000m c/e	m³	13.010,50
1.11	Compactação de aterros a 100% Proctor intermediário	m³	105.880,74

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 886

1.12	Compactação de aterros a 100% Proctor normal	m³	144.745,15
2.0	TERRAPLENAGEM (CAMINHO DE SERVIÇO)		
2.1	Conformação de pista para revestimento primário	há	7,27
3.0	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Regularização do subleito	m²	283.436,00
3.2	Sub-base de solo estabilizada granul. s/ mistura	m³	43.305,64
4.0	DRENAGEM		
4.1	Escavação mecânica para bueiro em mat. de 1ª cat.	m³	643,34
4.2	Reaterro e compactação	m³	299,15
4.3	Corpo BSTC D=1,00m	m	88
4.4	Boca de BSTC D=1,00m Normal	und	12
5.0	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL		
5.1	Regularizaçao mecanica da faixa de dominio (c/ trator de esteira)	m²	672.090,00
5.2	Reconformação de área de empréstimo	m³	88.695,00
5.3	Hidrossemeadura em area de emprestimo	m²	194.805,63

Contratada: CONSTRUTORA CAMPESATTO LTDA

Contrato: 288/2012

Rodovia: MT-175

Objeto do Contrato: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica da Rodovia MT-175, Trecho: Araputanga – Reserva do Cabaçal, divididos em 02 (dois) lotes, sendo para este o Lote 01 – Sub trecho: Araputanga – Km 18,7 (Córrego Cachoeirinha) com extensão de 18,70 km

Trecho: Araputanga - Reserva do Cabaçal

Subtrecho: Araputanga - km 18,7 (Córrego Cachoeirinha)

Extensão: 18,7 km - Lote 01

Valor do Contrato: R$ 13.223.803,73

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	TERRAPLENAGEM		
1.1	Desm. dest. e limpeza áreas c/ arv. diam. até 0,15 m	m²	149.810,000
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	Regularização do sub-leito	m²	41.664,00
2.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	7.812,00
2.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	13.464,00
2.4	Imprimação	m²	61.200,00
2.5	Tratamento Superficial Duplo c/ banho diluído - BC	m²	61.200,00
3.0	OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
3.1	Meio fio de concreto - MFC 03 -AC/BC	m	1.340,00
3.2	Entrada d'água - EDA 01-AC/BC	und	4,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.897

3.3	Entrada d'água - EDA 02-AC/BC	und	1,00
3.4	Descida d'água tipo rápido - canal retang. - DAR 02 - AC/BC	m	7,70

Contratada: CONSTRUTORA CAMPESATTO LTDA

Contrato: 005/2015

Rodovia: MT-175/248

Objeto do contrato: Execução de restauração de de rodovia pavimentada na MT-175 MT-248 trecho Ent. BR-174 – (cacho) Jauru/MT numa extenção de 67,99 km

Trecho: Entr. BR-174 (Cacho) – Jauru

Subtrecho: Araputanga – Jauru

Extensão: 67,99 km - Lote 02

Valor do Contrato: R$ 15.408.232,10

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	TERRAPLENAGEM		
1.1	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m²	48.400,000
1.2	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m³	6.435,000
1.3	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e	m³	61.927,000
1.4	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 A 3000m c/e	m³	13.148,333
1.5	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	16.426,800
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	Reconfecção de base c/ adição de 20% de brita	m³	230,000
2.2	Imprimação	m2	108.900,000
2.3	Tratamento superficial duplo c/ polímeros	m2	108.900,000
2.4	Capa selante com areia - AC	m2	108.900,000
2.5	Recomp. pavimento c/ demol. do rev. e incorp.(regularização)	m³	19.920,600
2.6	Regularização do subleito	m²	8.522,800
2.7	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	6.976,800
2.8	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	23.232,000
2.9	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m²	117.720,000
3.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE		
3.1	Reaterro e compactação p/ bueiro	m³	139,500
3.2	Boca BSTC D=1,00m normal - AC/BC/PC	und	2,000
3.3	Esc e carga de material de jazida	m³	161,730
3.4	Enrocamento de pedra arrumada	m³	63,180
3.5	Corpo BSTC D=1,00m - CA-4, inclusive berço e dentes - AC/BC/PC	m	8,000
3.6	Corpo BDTC D=1,00m - CA-4, inclusive berço e dentes - AC/BC/PC	m	6,000
3.7	Boca BDTC D=1,00m normal - AC/BC/PC	un	1,000
4.0	DRENAGEM		
4.1	Meio-fio de concreto MFC 03	m	3.557,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.898

4.2	Entrada p/ descida d'água EDA 01	und	33,000
4.3	Entrada p/ descida d'água EDA 02	und	12,000
4.4	Dreno PEAD long. prof.p/corte em solo-DPS 13- BC	m	4.380,000
4.5	Escavação mecanica de vala em mat. 1ª cat	m³	3.285,000
4.6	Boca saída p/dreno longitudinal prof. BSD 02 - AC/BC	un	16,000
4.7	Descida d'água aterros em degraus - DAD 09 AC/BC	m	15,900
4.8	Dissipador de energia - DEB 02	und	40,000
4.9	Enrocamento de pedra jogada - Colchão Drenante	m³	2.667,240
5.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		
5.1	Pintura faixa - tinta base acrílica p/ 2 anos	m²	20.498,800
5.2	Placa circular	m²	78,000
5.3	Placa quadrada	m²	76,000
5.4	placa retangular	m²	15,000
5.5	Marco quilometrico	m²	31,800
5.6	Placa octogonal	m²	4,200
5.7	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	m²	8.948,000

Contratada: GUAXE CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM LTDA

Contrato: Convênio Governo Federal 040/2014

Rodovia: MT-339

Objeto do contrato: Execução dos Serviços de Implantação e Pavimentação

Trecho: Entr. BR-364 – Entr. BR-174

Subtrecho: Entr. MT-358 – Entr. MT-170 (Panorama)

Extensão: 20,0 km

Valor do Contrato: R$ 3.016.810,25

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	Terraplenagem		
1.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvore D=0,15 m	m2	600.000,000
1.2	Destocamento de árvore Ø 0,15 a 0,30 m	und	200,000
1.3	Destocamento de árvore Ø > 0,30 m	und	50,000
1.4	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m3	556,652
1.5	Esc. carga tr. mat 1ª cat. DMT 50 a 200m c/carreg	m3	103.912,255
1.6	Esc. carga tr. mat 1ª cat. DMT 200 a 400m c/carreg	m3	144.380,055
1.7	Esc. carga tr. mat 1ª cat. DMT 400 a 600m c/carreg	m3	132.116,377
1.8	Esc. carga tr. mat 1ª cat. DMT 600 a 800m c/carreg	m3	116.898,482
1.9	Esc. carga tr. mat 1ª cat. DMT 800 a 1000m c/carreg	m3	41.546,357
1.10	Escavação, carga e transp. de material de 1ª cat. DMT 1.000 a 1.200m c/carreg	m3	14.891,056

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.890

1.11	Escavação, carga e transp. de material de 1ª cat. DMT 1.200 a 1.400m c/carreg	m3	4.456,181
1.12	Escavação, carga e transp. de material de 1ª cat. DMT 1.400 a 1.600m c/carreg	m3	6.605,375
1.13	Escavação, carga e transp. de material de 1ª cat. DMT 2.000 a 3.000m c/carreg	m3	6.756,424
1.14	Esc. Carga tr. Mat 1ª cat. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m3	54.448,004
1.15	Compactação de aterros a 100% Proctor normal	m3	249.060,104
1.16	Compactação de aterros a 100% Proctor intermediário	m3	150.740,034
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	Regularização do subleito	m²	236.724,185
2.2	Sub-base solo estabilizado granul. sem mistura	m³	41.628,229
2.3	Base solo estabilizado granul. sem mistura	m³	46.097,456
2.4	Imprimação	m²	201.094,869
2.5	Tratamento superficial simples com emulsão - BC	m²	60.000,000
2.6	Tratamento superficial duplo com emulsão - BC	m²	141.011,145

Contratada: HL CONSTRUTORA LTDA
Contrato: 041/2014
Rodovia: MT-343
Objeto do Contrato: Execução dos Serviços de Implantação e Pavimentação de Rodovia da MT-343, trecho: Cáceres – Barra dos Bugres, Sub-Trecho: Cáceres – Km 46,5, extensão de 24,60 Km, (Lote 01 do Edital).
Trecho: Cáceres - Barra do Bugres
Subtrecho: Cáceres - km 46,5, Lote 01
Extensão: 24,6 km
Valor do Contrato: R$ 21.228.549,81

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.1	TERRAPLENAGEM		
1.2	Desmatamento, Destocamento e Limpeza c/ Árvores Diâmetro até 0,15 m	m²	67.000,000
1.3	Desmatamento, Destocamento e Limpeza em mata	m²	28.002,000
1.4	Escavação, Carga e transporte de Material de 1ª Categ. DMT até 50 m	m³	990,500
1.5	Escavação, Carga e Transp. de Mat. de 1ª Categ. DMT 50 a 200 m c/carreg.	m³	9.137,786
1.6	Escavação, Carga e Transp. de Mat. de 1ª Categ. DMT 200 a 400 m c/carreg.	m³	81.100,701
1.7	Escavação, Carga e Transp. de Mat. de 1ª Categ. DMT 400 a 600 m c/carreg.	m³	64.685,511
1.10	Compactação de Aterro a 100 % do Proctor Normal	m³	125.149,740
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	Regularização do Subleito	m²	70.364,000
2.2	Sub-Base solo estabilizado granulometricamente s/ mistura	m³	10.492,600
2.3	Base solo estabilizado granulometricamente s/ mistura	m³	6.483,400
2.4	Imprimação (execução)	m²	29.736,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 900

2.5	Tratamento Superficial Simples c/emulsão BC	m²	9.700,000
2.6	Tratamento Superficial Duplo c/emulsão BC	m²	13.440,000
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTES		
4.1	Reaterro e compactação	m³	2.467,10
4.2	Escavação mecânica de vala em material de 1a categoria	m³	5.609,66
4.5	Corpo BDTC D= 1,20 m - CA-4, inclusive berço e dentes - AC/BC/PC	m	17
4.6	Boca BDTC D=1,20m - Normal - AC/BC/PC	unid.	2
4.7	Corpo BDTC D= 1,50 m - CA-4, inlusive berço e dentes - AC/BC/PC	m	18
4.8	Boca BDTC D=1,50m - Normal - AC/BC/PC	unid.	2
4.9	Corpo BSTC D=1,00m - CA-4, inclusive berço - AC/BC/PC /TC	m	20
4.10	Boca de BSTC D = 1,00 m Normal - AC/BC/PC	unid.	2
4.13	Corpo BSCC 2,0 x 2,0 m alt. 2,50 a 5,00 m - AC/BC	m	35
4.14	Boca BSCC 2,0 x 2,0 m normal - AC/BC	unid.	4
4.19	Corpo BTTC D= 1,20 m - CA-4, inclusive berço e dentes - AC/BC/PC	m	19
4.20	Boca BTTC D=1,20m - Normal - AC/BC/PC	unid.	2
4.21	Corpo BTTC D= 1,50 m - CA-4, inclusive berço e dentes - AC/BC/PC	m	21
4.22	Boca BTTC D=1,50m - Normal - AC/BC/PC	unid.	2
4.23	Remoção de bueiros existentes	m	291
5.0	OBRAS COMPLEMENTARES		
5.2	Remoção de cerca	m	3.260,00
5.3	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	m	7.280,00
6.0	RECUPERAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL		
6.1	Hidro-semeadura - área de jazida	m²	12.000,00
6.2	Hidro-semeadura - área de empréstimos	m²	15.000,00
6.4	Reconformação de área de empréstimo	m³	1.500,00
6.5	Reconformação de área de empréstimo concentrado	m³	5.500,00
6.7	Regularização e espalhamento de material orgânico área de empréstimo	m²	15.000,00

Contratada: CONSTRUTORA AGRIENGE LTDA
Contrato: 023/2018
Rodovia: MT-473
Objeto do contrato: Contratação de empresa por empreitada por preço unitário para a pavimentação da rodovia MT-473 trecho pontes e lacerda/km 7,29, com extensão de 7,29
Trecho: Pontes e Lacerda / km 7,29
Subtrecho: -
Extensão: 7,29km
Valor do Contrato: R$ 5.300.609,90

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	TERRAPLENAGEM		
1.1	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m2	177.076,000
1.2	Carga de entulhos	m3	869,440
1.3	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - "bota fora"	t.km	22.983,251

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.901

1.4	Compactação de material de "bota-fora"	m3	3.062,800
1.5	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m3	1.435,902
1.6	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e	m3	27.227,157
1.7	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e	m3	138.457,656
1.8	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e	m3	3.866,874
1.9	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e	m3	4.685,808
1.10	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	163.092,500
1.11	Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	65.444,000
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	Acabamento e recomposição de jazidas	m2	50.910,080
2.2	Regularização do subleito	m2	76.739,600
2.3	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - sub-base e base	t.km	250.917,640
2.4	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m3	14.949,780
2.5	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m3	16.081,000
2.6	Imprimação	m2	78.020,940
2.7	Tratamento superficial duplo c/ banho diluído	m2	78.020,850
3.0	DRENAGEM		
3.1	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 AC/BC	m	460,00
3.2	Sarjeta triangular de concreto STC04 (AC/BC)	m	236,00
3.3	Meio-fio de concreto - MFC 05 AC/BC	m	9.811,00
3.4	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/BC	un	4
3.5	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	un	33
3.6	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC	un	19
3.7	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 (AC/BC)	m	224
4.0	SINALIZAÇÃO		
4.1	Pint. faixa-tinta base acril. e=0,6mm-NBR 11862/92	m2	3.954,00
4.2	Forn. e colocação de tacha reflet. monodirecional	un	495,00
4.3	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	un	995,00
4.4	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	61,00
5.0	Obras de arte correntes (bueiros tubulares)		
5.1	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC	m	29,00
5.2	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	16,00
5.3	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC	un	10,00
5.4	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	un	2,00
6.0	Obras de arte especiais (bueiros celulares)		
6.1.1	BDCC 200x200 (Est. 42 + 17,00 m)		
6.1.2	Escavação manual em material de 1a cat	m3	241,5
6.1.3	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	30,24
6.1.4	Concreto ciclópico fck=15 Mpa	m3	10,08

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.802

6.1.5	Escoramento para bueiro	m3	154,12
6.1.6	Forma de placa compensada resinada	m2	282,07
6.1.7	Aço CA 50/60 aquisição, armação e colocação - superestrutura	kg	2.377,97
6.1.8	Concr.estr fck=18MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	47,91
6.2	BTCC 300x300 (Est. 315 + 18,00 m)		
6.2.1	Escavação manual em material de 1a cat	m3	412,5
6.2.2	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	79,65
6.2.3	Concreto ciclópico fck=15 Mpa	m3	26,55
6.2.4	Escoramento para bueiro	m3	494,11
6.2.5	Forma de placa compensada resinada	m2	651,36
6.2.6	Aço CA 50/60 aquisição, armação e colocação - superestrutura	kg	7.612,55
6.2.7	Concr.estr fck=18MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	160,24
7.0	OBRAS COMPLEMENTARES		
7.1	Cêrcas arame farpado com suporte madeira	m	11.887,00
7.2	Revestimento vegetal com mudas	m2	3.175,00
7.3	Hidrossemeadura	m2	14.578,00

Contratada: TERRAPLENAGEM CENTRO OESTE LTDA
Contrato: 265/2013
Rodovia: MT-343
Objeto do Contrato: Execução dos Serviços de Implantação e Pavimentação de Rodovia, da Rodovia Mt-343, Trecho: Cáceres –Porto Estrela –Entº MT-246 (Barra do Bugres), SubTrecho:Porto Estrela – Ent°MT-246(Barra do Bugres), nos Municípios de Porto Estrela e Barra do Bugres-MT, numa extensão de 30,88 Km Trecho Cáceres - Porto Estrela - Entr. MT-246 (Barra do Bugres)Subtrecho: Porto Estrela - Entr. MT-246 (Barra do Bugres)
Extensão: 30,88 km
Valor do Contrato: R$ 22.306.872,80

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	TERRAPLENAGEM		
1.14	Remoção mecanizada de material de baixa capacidade de suporte (solo mole)	m³	14.175,000
1.15	Escavação e carga de material de 2ª categoria em Jazida (reposição solo mole)	m³	17.718,750
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	Regularização do subleito	m²	73.584,000
2.2	Sub-base solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	18.548,400
2.3	Base solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	22.791,600
2.4	Imprimação (execução)	m²	79.300,000
2.5	Capa selante com areia AC	m².	283.710,500

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.903

2.6	Tratamento superficial duplo c/ banho diluido - BC	m²	79.300,000
2.7	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso (capa TSD)	m²	1.677,345
3.0	DRENAGEM		
4.2	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07	m	6.017,00
4.3	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 02 AC/BC	m	22,00
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTES		
4.1	Reaterro e compactação	m	626,41
4.2	Escavação mecanica de vala em material 1ª cat.	m³	1.111,77
4.3	Corpo de BSTC D= 0,60m - CA-4, inclusive berço e dentes - AC/BC/PC	m	90,00
4.4	Corpo de BSTC D= 0,80m - CA-4, inclusive berço e dentes - AC/BC/PC	m	15
4.5	Corpo de BSTC D= 1,00m - CA-4, inclusive berço e dentes - AC/BC/PC	m	85
4.6	Corpo de BSTC D=1,20m - CA-4, inclusive berço e dentes - AC/BC/PC	m	40
4.8	Boca BSTC D=0,60m - normal - AC/BC/PC	unid.	18
4.9	Boca BSTC D=1,00m - normal - AC/BC/PC	unid.	18
4.10	Boca BSTC D=1,20m - esc.= 45 - AC/BC/PC	unid.	2
4.11	Corpo de BDTC D=1,50m - CA-4, inclusive berço e dentes - AC/BC/PC	m	22
4.12	Boca BDTC D=1,50m - normal - AC/BC/PC	unid.	2
4.13	Corpo de BTTC D=1,00m - CA-4, inclusive berço e dentes - AC/BC/PC	m	12
4.14	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m alt. 0 a 1,00 m - AC/BC	m	8
4.15	Boca BSCC 2,00 x 2,00 normal - AC/BC	unid.	2
4.16	Remoção mecanizada material de baixa capac.suporte (solo mole)	m³	2356,03
4.17	Escav. e carga de mater. de jazida (recomposição solo mole)	m³	2945,036
4.18	Remoção de bueiros existentes	m	52
4.19	Alas e Testas de Caixão de Aterro para ponte de madeira	m²	132
4.20	Ponte Tipo I - atl 3,50m a 4,50m - Vigam. Simples e Fund. Estaca - exceto G. Corpo e Cx. At.	m	36
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
5.1	Pintura faixa - tinta base acrílica p/ 2 anos	m²	4.176,00
5.2	Forn. e implantação placa sinalização totalmente refletiva	m²	68
6.0	CONTROLE AMBIENTAL		
6.1	Hidrossemeadura	m²	8.280,30
6.2	Reconformação mecanicada superficie do terreno (jazidas e emprestimos)	m²	3.300,00
6.3	Plantio de árvores e arbustos	unid.	3.292,00

Contratada: ENGEPONTE CONSTRUÇÕES LTDA
Contrato: 005/2014 (PT0806)
Rodovia: MT-488

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 904

Objeto do Contrato: Construção de várias pontes de concreto pre-moldado, protendido em várias rodovias da malha rodoviária do SRE integrantes do programa de obras de arte especiais do estado de Mato Grosso Proconcreto constantes no lote 04.
Trecho: Nova Maringá - Tapurah (Divisa)
Subtrecho: Rio Arinos III, 244,85 x 8,8, Lote 04
Extensão: 244,85 m
Largura 8,80 m
Metros Quadrados: 2.154,68 m²
Valor do Contrato: R$ 9.124.185,75

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2	Instalações de Canteiro e Acampamento	m²	336,000
1.3	Placa da Obra - Aquisição de placa pronta e assentamento	m²	25,000
1.4	Detalhamento do projeto executivo		2.154,680
1.5	Mobilização e Desmobilização	und	1,000
1.6	Licença de Operação (L.O.)	und	1,000
2.0	INFRAESTRUTURA		
2.1	Tub a céu aberto diâmetro ext =1,40m - ac/bc/pc (fck=25mpa)	m	4,000
2.3	Tub ar comp d = 1,40m prof 12/18 lâm d'água lf - ac/bc/pc (fck=25mpa)	m³	294,540
2.5	Esc.p/alarg. Base tub.ar comp. Prof. 12/18 m lf	m³	125,462
2.7	Forn., lanç. Concreto base tub ar comp 12/18m lf - ac/bc/pc (fck = 25mpa)	m³	125,462
3.0	MESOESTRUTURA		
3.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	726,16
3.2	Conc.estr.fck=25 MPa-controle razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC	m³	283,203
3.3	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	31.958,70
	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	1.435,80
3.4	Escoramento com madeira de OAE	m³	8.576,47
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	7.577,090
4.2	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m³	1.098,902
4.3	Conc.estr.fck=30 MPa-controle razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC	m³	729,718
4.4	Concreto estr. Fck = 40 MPA - contr raz uso ger conf e lanç AC/BC	m³	562,511
4.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	150.077,900
4.6	Confecção e colocação de cord D = 15,2 mm	kg	57.193,500
4.7	Protensão de cord D = 15,2 mm	und	1.456,000
4.8	Fabricação guarda-corpo tipo GM, mold no local - AC/BC (Fck=25MPa)	m	488,000
4.9	Lançamento de vigas pré-moldadas	t	1.543,440
5.0	ACABAMENTOS		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.805

5.1	Juntas de ved. Elast. tipo JJ 5070 VV, incl. Exec. de lábios pol. ou similar	m	79,200
5.2	Limpeza da Ponte	m²	2.154,680
5.3	Pintura com nata de cimento	m²	879,830
5.4	Dreno de PV CD=100mm	und	186,000
6.0	TRANSPORTES		
6.1	Transportecomercial c/ carroceria em rodovia pav.	tkm	696.831,410
6.2	Transportecomercial c/ carroceria em rodov não. pavim.	tkm	501.066,295
6.3	Transporte comerc. c/ carr. rodov. Não pavim.	tkm	483.096,720

Contratada: RIVOLI S.P.A

Contrato: 299/2013 (PT2432)

Rodovia: MT-343

Objeto do Contrato: Construção de várias pontes de concreto pre-moldado, protendido em várias rodovias da malha rodoviária do SRE integrantes do programa de obras de arte especiais do estado de Mato Grosso Proconcreto constantes no lote 01.

Trecho: Cáceres - Barra do Bugres

Subtrecho: Córrego Das Onças - 30,50x12,80, Lote 01

Extensão: 30,50 m

Largura: 12,80 m

Metros Quadrados: 390,40 m²

Valor do Contrato: R$ 2.037.253,60

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2	Instalações de Canteiro e Acampamento da Ponte sobre o Córrego das Onças	m²	346,000
1.3	Placa da Obra - Aquisição de placa pronta e assentamento	m²	25,000
1.4	Detalhamento do projeto executivo	m²	326,400
1.5	Mobilização e Desmobilização	und	1,000
1.6	Licenciamento Ambiental (LI)	und	1,000
2.0	INFRAESTRUTURA		
2.1	Tub a céu aberto diâmetro externo = 1,40 m - AC/BC/PC (Fck=25MPa)	m	6,800
2.2	Tub ar comp D = 1,40 m prof. Até 12m lâm d'água LF- AC/BC/PC (Fck=25MPa)	m	30,580
2.3	Esc.p/alarg. base tub.ar comp.prof. Até 12 m LF	m³	22,220
2.4	Esc.p/alarg. base tub.ar comp.prof. ate 12 m LF (3ª categoria)	m³	5,660
2.5	Forn., lanç. concreto base tub ar comp ate 12m LF - AC/BC/PC (Fck=25MPa)	m³	27,880

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.906

3.0	MESOESTRUTURA		
3.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	283,990
3.2	Conc.estr.fck=25 MPa-controle razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC	m³	75,950
3.3	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	8.437,400
3.4	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	179,400
3.5	Escoramento com madeira de OAE	m³	338,010
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	1.146,100
	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m³	148,120
4.2	Conc.estr.fck=30 MPa-controle razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC	m³	146,660
4.3	Concreto estr. Fck = 40 MPA - contr raz uso ger conf e lanç AC/BC	m³	58,540
4.4	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	24.866,400
4.5	Fornecimento, preparo e colocação de treliça Belgo TB16R ou similar	m	0,000
4.6	Confecção e colocação de 12 cord D = 15,2 mm	kg	4.717,400
4.7	Protensão de cabo cord D = 15,2 mm	und	140,000
4.8	Fabricação guarda-corpo tipo GM, mold no local - AC/BC (Fck=25MPa)	m	50,000
4.9	Lançamento de vigas pré-moldadas	t	183,790
5.0	ACABAMENTOS		
5.1	Juntas de ved. Elast. tipo JJ 5070 VV, incl. Exec. de lábios pol. ou similar	m	25,600
5.2	Limpeza da Ponte	m²	326,400
5.3	Pintura com nata de cimento	m²	91,000
5.4	Dreno de PVC D=100 mm	uni	14,000
6.0	TRANSPORTES		
6.1	Transporte comerc. c/ carr. rodov. pavim.	tkm	8.733,060
6.2	Transporte comercial c/ Cav mec. rodovia pavim. c/ escolta	tkm	109.285,540
6.3	Transporte comercial c/ Cav mec. Rodovia não pavim. c/ escolta	tkm	59.106,860

Contratada: RIVOLI S.P.A

Contrato: 299/2013 (PT1299)

Rodovia: MT-343

Objeto do Contrato: Construção de várias pontes de concreto pre-moldado, protendido em várias rodovias da malha rodoviária do SRE integrantes do programa de obras de arte especiais do estado de Mato Grosso Proconcreto constantes no lote 01.

Trecho: Cáceres - Barra do Bugres

Subtrecho: Rio Saloba Grande - 30,50x8,53, Lote 01

Extensão: 30,50 m

Largura: 8,53 m

Metros Quadrados: 260,165 m²

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 907

Valor do Contrato: R$ 1.687.262,82

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Instalações de Canteiro e Acampamento da Ponte sobre o Córrego Saloba	m²	336,000
1.2	Placa da Obra - Aquisição de placa pronta e assentamento	m²	25,000
1.3	Detalhamento do projeto executivo	m²	326,400
1.4	Mobilização e Desmobilização	und	1,000
1.5	Licenciamento Ambiental (LI)	und	1,000
2.0	INFRAESTRUTURA		
2.1	Tub a céu aberto diâmetro externo = 1,40 m - AC/BC/PC (Fck=25MPa)	m	4,000
2.2	Tub ar comp D = 1,40 m prof. Até 12m lâm d'água LF- AC/BC/PC (Fck=25MPa)	m	25,020
2.3	Esc.p/alarg. base tub.ar comp.prof. Até 12 m LF	m³	22,224
2.4	Esc.p/alarg. base tub.ar comp.prof. ate 12 m LF (3° categoria)	m³	5,652
2.5	Forn., lanç. concreto base tub ar comp ate 12m Lf - AC/BC/PC (Fck=25MPa)	m³	27,879
3.0	MESOESTRUTURA		
3.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	284,96
3.2	Conc.estr.fck=25 MPa-controle razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC	m³	76,292
3.3	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	8451,398754
3.4	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	179,3997825
3.5	Escoramento com madeira de OAE	m³	390,1618428
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	1146,099842
4.2	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m³	148,117
4.3	Conc.estr.fck=30 MPa-controle razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC	m³	146,661
4.4	Concreto estr. Fck = 40 MPA - contr raz uso ger conf e lanç AC/BC	m³	58,54298713
4.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	24866,4
4.6	Confecção e colocação de 12 cord D = 15,2 mm	kg	4717,389419
4.7	Protensão de cabo cord D = 15,2 mm	und	140
4.8	Fabricação guarda-corpo tipo GM, mold no local - AC/BC (Fck=25MPa)	m	50
4.9	Lançamento de vigas pré-moldadas	t	183,79
5.0	ACABAMENTOS		
5.1	Juntas de ved. Elast. tipo JJ 5070 VV, incl. Exec. de lábios pol. ou similar	m	25,6
5.2	Limpeza da Ponte	m²	326,3974359
5.3	Pintura com nata de cimento	m²	91
5.4	Dreno de PVC D=100 mm	unid	14

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.908

6.0	TRANSPORTES		
6.1	Transporte comerc. c/ carr. rodov. pavim.	tkm	12127,44617
6.2	Transporte comercial c/ Cav mec. rodovia pavim. c/ escolta	tkm	112847,8426
6.3	Transporte comercial c/ Cav mec. Rodovia não pavim. c/ escolta	tkm	61330,72

Contratada: ENGEPONTE CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: 005/2014 (PT0860)

Rodovia: MT-492

Objeto do Contrato: Construção de várias pontes de concreto pre-moldado, protendido em várias rodovias da malha rodoviária do SRE integrantes do programa de obras de arte especiais do estado de Mato Grosso Proconcreto constantes no lote 04

Trecho: Nova Maringá

Subtrecho: Rio Alegre I, 61,55,x8,8 Lote 04

Extensão: 61,55 m

Largura: 8,80

Largura: 541,64 m²

Valor do Contrato: R$ 3.055.049,51

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Instalações de Canteiro e Acampamento	m²	306,000
1.2	Placa da Obra - Aquisição de placa pronta e assentamento	m²	25,000
1.3	Detalhamento do projeto executivo	m²	541,640
1.4	Mobilização e Desmobilização	und	1,000
1.5	Licença de Operação (L.O.)	und	1,000
2.0	INFRAESTRUTURA		
2.1	Estaca raiz em solo D = 41 cm	m	585,800
2.2	Estaca raiz em rocha alterada D = 41 cm	m	126,680
2.3	Fornecimento e cravação de camisa metálica D = 41cm	m	92,160
2.4	Demolição de dispositivos de concreto armado	m³	4,134
2.5	Escavação manual de cavas em material 1a cat	m³	99,055
2.6	Confecção e lançamento concr. magro em betoneira AC/BC	m³	4,752
2.7	Reaterro e compactação	m³	67,589
2.8	Forma de placa compensada plastificada	m²	120,480
2.9	Conc. Estr. Fck = 25Mpa - controle razoável uso ger. Conf. E lanç. AC/BC	m³	59,962
2.10	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA - 50	kg	6.043,200
3.0	MESOESTRUTURA		
3.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	284,170
3.2	Conc.estr.fck=25 MPa-controle razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC	m³	89,920

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT.
CREA - MT
A 0024.809

3.3	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	7.966,500
3.4	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	358,900
3.5	Escoramento com madeira de OAE	m³	405,736
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	2.202,570
4.2	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m³	363,175
4.3	Conc.estr.fck=30 MPa-controle razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC	m³	196,737
4.4	Concreto estr. Fck = 40 MPA - contr raz uso ger conf e lanç AC/BC	m³	140,626
4.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	39.202,300
4.7	Confecção e colocação de cord D = 15,2 mm	kg	14.318,660
4.8	Protensão de cord D = 15,2 mm	und	364,000
4.9	Fabricação guarda-corpo tipo GM, mold no local - AC/BC (Fck=25MPa)	m	122,000
4.10	Lançamento de vigas pré-moldadas	t	385,840
5.0	ACABAMENTO		
5.1	Juntas de ved. Elast. tipo JJ 5070 VV, incl. Exec. de lábios pol. ou similar	m	26,400
5.3	Pintura com nata de cimento	m²	162,620
5.4	Dreno de PVC D=100 mm	und	32,000
6.0	TRANSPORTES		
6.1	Transporte local c/ carroceria em rodovia não pav.	tkm	50.270,319
6.2	Transportecomercial c/ carroceria em rodov. pavim.	tkm	170.218,003
6.3	Transporte comerc. c/ cav mec. Rodovia pavim. c/ escolta	tkm	111.184,892
6.4	Transporte comercial c/ Cav mec. Rodovia não pavim. c/ escolta	tkm	11.651,640

Contratada: CIBE - COMÉRCIO E INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS LTDA
Contrato: 009/2014 (PT2487)
Rodovia: MT-175
Objeto do Contrato: Construção de várias pontes de concreto pre-moldado, protendido em várias rodovias da malha rodoviária do SRE integrantes do programa de obras de arte especiais do estado de Mato Grosso Proconcreto constantes no lote 08.
Trecho: Araputanga - Reserva do Cabaçal (Divisa)
Subtrecho: Rio Taguaira, 25,5 8,8, Lote 08
Extensão: 25,50 m
Largura: 8,80 m
Metros Quadrados: 224,40 m²
Valor do Contrato: R$ 1.425.178,07

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Instalações de Canteiro e Acampamento	m²	336,000
1.2	Placa da Obra - Aquisição de placa pronta e assentamento	m²	25,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.910

1.3	Detalhamento do projeto executivo	m²	224,840
1.4	Mobilização e Desmobilização	und	1,000
1.5	Licença de Operação (L.O.)	und	1,000
2.0	INFRAESTRUTURA		
2.1	Tub a céu aberto diâmetro externo = 1,40m - AC/BC/PC (Fck 25Mpa)	m	4,000
2.2	Tub ar comp D = 1,40 m prof até 12m LF-AC/BC/PC (Fck 25 Mpa)	m	41,340
2.3	Esc. p/ alarg. Base tub. Ar comp ate 12 m LF	m³	27,879
2.4	Forn. Lanç. Concreto base tub ar comp. Ate 12m LF-AC/BC/PC(Fck25Mpa)	m³	27,879
3.0	MESOESTRUTURA		
3.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	217,300
3.2	Conc.estr.fck=25 MPa-controle razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC	m³	52,822
3.3	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	6.280,800
3.4	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	128,200
3.5	Escoramento com madeira de OAE	m³	416,436
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	772,580
4.2	Conc.estr.fck=30 MPa-controle razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC	m³	92,634
4.3	Concreto estr. Fck = 40 MPA - contr raz uso ger conf e lanç AC/BC	m³	44,836
4.4	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	16.356,500
4.7	Confecção e colocação de cord D = 15,2 mm	kg	3.286,700
4.8	Protensão de cord D = 15,2 mm	und	100,000
4.9	Fabricação guarda-corpo tipo GM, mold no local - AC/BC (Fck=25MPa)	m	51,000
4.10	Lançamento de vigas pré-moldadas	t	159,100
5.0	ACABAMENTO		
5.1	Juntas de ved. Elast. tipo JJ 5070 VV, incl. Exec. de lábios pol. ou similar	m	17,600
5.2	Limpeza da Ponte	m²	224,400
5.3	Pintura com nata de cimento	m²	92,800
5.4	Dreno especial de PVC D=100 mm	und	14,000
6.0	TRANSPORTES		
6.1	Transporte local c/ carroceria em rodovia não pav.	tkm	17.687,915
6.2	Transporte local c/ carroceria em rodov. pavim.	tkm	12.704,853
6.3	Transporte comerc. c/ carr. rodov. pavim.	tkm	81.864,446
6.4	Transporte comerc. c/ carr. rodov. não pavim.	tkm	22.791,699
6.5	Transporte comercial c/ Cav mec. rodovia pavim. c/ escolta	tkm	60.935,300
6.6	Transporte comercial c/ Cav mec. Rodovia não pavim. c/ escolta	tkm	3.897,950

Contratada: ENGEPONTE CONSTRUÇÕES LTDA
Contrato: 398/2014 (PT1342)
Rodovia: MT-473

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.911

Objeto do Contrato: Construção de pontes em concreto integrantes do programa de obras de arte especiais do estado de Mato Grosso, Proconcreto, constantes do lote 11
Trecho: Pontes e Lacerda - Projeto Matão
Subtrecho: Rio Alegre, 50,55x8,80, Lote 11
Extensão: 50,55 m
Largura: 8,80 m
Metros Quadrados: 444,84 m²
Valor do Contrato: R$ 2.705.348,43

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Instalações de Canteiro e Acampamento	m²	346,000
1.2	Placa da Obra - Aquisição de placa pronta e assentamento	m²	25,000
1.3	Detalhamento do projeto executivo	m²	444,840
1.4	Mobilização e Desmobilização	und	0,500
1.5	Licença de Operação (L.O.)	und	1,000
2.0	INFRAESTRUTURA		
2.1	Tubulão a céu aberto diâmetro ext = 1,40m - AC/BC/PC (Fck = 25Mpa)	m	9,000
2.2	Tubulão a ar comp. D = 1,40m até 12m lâm d'água - AC/BC/PC (Fck = 25Mpa)	m	49,220
2.3	Escavação para alargamento de base tub ar comp. Até 12m LF 3ª CAT	m³	41,820
2.4	Forn., lanç concreto base tub ar comp até 12m LF - AC/BC/PC	m³	41,820
3.0	MESOESTRUTURA		
3.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	286,970
3.2	Conc.estr.fck=25 MPa-controle razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC	m³	76,994
3.3	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	7.939,600
3.4	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	154,500
3.5	Escoramento com madeira de OAE	m³	426,260
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	1.458,020
4.2	Conc.estr.fck=30 MPa-controle razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC	m³	111,919
4.3	Concreto estr. Fck = 40 MPA - contr raz uso ger conf e lanç AC/BC	m³	132,762
4.4	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	32.801,700
4.5	Confecção e colocação de cord D = 15,2 mm	kg	10.711,400
4.6	Protensão de cord D = 15,2 mm	und	360,000
4.7	Fabricação guarda-corpo tipo GM, mold no local - AC/BC (Fck=25MPa)	m	100,000
4.8	Lançamento de vigas pré-moldadas	t	370,560
6.0	TRANSPORTES		
6.1	Transporte local c/ carroceria em rodovia não pav.	tkm	48.236,791

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.512

6.2	Transportecomercial c/ carroceria em rodov. pavim.	tkm	175.315,785
6.3	Transporte comercial c/ Cav mec. Rodovia pavim. c/ escolta	tkm	166.381,440
6.4	Transporte comercial c/ Cav mec. Rodovia não pavim. c/ escolta	tkm	11.466,120

Contratada: ENGEPONTE CONSTRUÇÕES LTDA
Contrato: 398/2014 (PT1348)
Rodovia: MT-473
Objeto do Contrato: Construção de pontes em concreto integrantes do programa de obras de arte especiais do estado de Mato Grosso, Proconcreto, constantes do lote 11.
Trecho: Pontes E Lacerda - Projeto Matão
Subtrecho: Córrego Fundo De Pedra, 40,55x8,80, Lote 11
Extensão: 40,55 m
Largura: 8,80 m
Metros Quadrados: 359,744 m²
Valor do Contrato: R$ 2.258.835,29

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Instalações de Canteiro e Acampamento	m²	346,000
1.2	Placa da Obra - Aquisição de placa pronta e assentamento	m²	25,000
1.3	Detalhamento do projeto executivo	m²	356,840
1.4	Mobilização e Desmobilização	und	0,500
1.5	Licença de Operação (L.O.)	und	1,000
2.0	INFRAESTRUTURA		
2.1	Tubulão a céu aberto diâmetro ext = 1,40m - AC/BC/PC (Fck = 25Mpa)	m	8,000
2.2	Tubulão a ar comp. D = 1,40m até 12m lâm d'água - AC/BC/PC (Fck = 25Mpa)	m	43,400
2.3	Escavação para alargamento de base tub ar comp. Até 12m LF 3ª CAT	m³	41,820
2.4	Forn., lanç concreto base tub ar comp até 12m LF - AC/BC/PC	m³	41,820
3.0	MESOESTRUTURA		
3.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	275,160
3.2	Conc.estr.fck=25 MPa-controle razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC	m³	78,244
3.3	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	7.680,900
3.4	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	154,500
3.5	Escoramento com madeira de OAE	m³	873,600
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	Forma de placa compensada plastificada	m²	1.050,790
4.2	Conc.estr.fck=30 MPa-controle razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC	m³	41,840
4.3	Concreto estr. Fck = 40 MPA - contr raz uso ger conf e lanç AC/BC	m³	52,100
4.4	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	19.537,200

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024813

4.6	Confecção e colocação de cord D = 15,2 mm	kg	4.153,500
4.7	Protensão de cord D = 15,2 mm	und	144,000
4.8	Fabricação guarda-corpo tipo GM, mold no local - AC/BC (Fck=25MPa)	m	80,000
4.9	Lançamento de vigas pré-moldadas	t	154,720
5.0	TRANSPORTES		
5.1	Transporte local c/ carroceria em rodovia não pav.	tkm	45.367,244
5.2	Transportecomercial c/ carroceria em rodov. pavim.	tkm	118.412,733
5.3	Transporte comercial c/ Cav mec. Rodovia pavim. c/ escolta	tkm	69.778,720
5.4	Transporte comercial c/ Cav mec. Rodovia não pavim. c/ escolta	tkm	5.430,672

Contratada: CAVALCA CONSTRUÇÕES E MINERAÇÃO LTDA
Contrato: 036/2015
Rodovia: MT-249
Objeto do Contrato: Prestação de serviço de revitalização (restauração e urbanização de perímetros urbanos) de rodovias pavimentadas na MT-249 – Trecho: Nova Mutum – Entr. MT-010 – Entr. MT-235 extensão de 137 km (Lote 09 do edital de concorrência pública n° 038/20113)
Trecho: Nova Mutum - Entr. MT-010 - Entr. MT-235
Subtrecho: Lote 09
Extensão: 137,0 km
Valor do Contrato: R$ 13.312.873,98

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	RECICLAGEM DE BASE		
1.2	Recicl. c/incorp. do rev. à base c/ adição de 20% de cascalho - (Esp. 15cm)	m^3	18.200,175
1.3	Imprimação (execução)	m^2	121.334,500
2.0	RECAPEAMENTO DA BASE COM TSD		
2.1	Tratamento superficial duplo c/ banho diluído - BC	m^2	122.234,500
3.0	REPERFILAMENTO		
3.1	Fresagem contínua de revest. Betuminoso	m^3	1.616,160
3.2	Mistura betuminosa usinada a frio AC/BC	m^3	1.616,160
3.3	Rec. do rev. com mistura betuminosa a frio	m^3	1.616,160
3.4	Pintura de ligação	m^2	80.808,000
4.0	RECAPEAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE COM MICRO REVESTIMENTO		
4.1	Pintura de ligação	m^2	1.001.507,210
4.2	Micro-revestimento a frio - Microflex 0,8cm BC	m^2	1.001.507,210
5.0	TAPA BURACOS		
5.1	Mistura betuminosa usinada a frio AC/BC	m^3	101,026
5.2	Tapa buraco - (Esp. 10,00 cm)	m^3	101,026
5.3	Imprimação (execução)	m^2	1.010,260

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.814

6.0	REMENDOS PROFUNDOS		
6.1	Mistura betuminosa usinada a frio AC/BC	m³	25,650
6.2	Remendo profundo com demolição mecanizada (esp. 30,00cm) (exec. incl. fornec. da brita)	m³	256,500
6.3	Imprimação (execução)	m²	855,000
7.0	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO ROTINEIRA		
7.1	Valeta prot.cortes c/revest.concreto - VPC 03 - AC/BC	m	140,000
7.2	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - AC/BC	m	372,000
7.3	Meio fio de concreto-MFC 01- tipo A- (c/sarjeta de 30 cm) AC/BC	m	3.905,000
7.4	Descida d'água tipo rap. - canal retang.- DAR 02 AC/BC	m	57,600
7.5	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	12,000
7.6	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local AC/BC	m	12,000
7.7	Limpeza de ponte	m	135,000
7.8	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	4.679,000
7.9	Limpeza de descida d'água	m	517,300
7.10	Caiação	m²	1.132,400
7.11	Roçada manual	ha	38,324

Contratada: GEOSOLO - ENGENHARIA, PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA
Contrato: 222/2013
Rodovia: MT-175/248
Objeto do contrato: Execução dos serviços de restauração de rodovia pavimentada dividido em 2 lotes: lote 01 rodovia MT-175/MT-248 trecho Entr. BR-174 (cacho) – Araputanga, nos municípios de Mirassol D'Oeste, Quatro Marcos e Araputanga-MT
Trecho: Entr. BR-174 (Cacho) - Jauru
Subtrecho: Entr. BR-174 (Cacho) - Araputanga, Lote 01
Extensão: 62,37 km - Lote 01
Valor do Contrato: R$ 15.681.173,36

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	PAVIMENTAÇÃO		
	Remoção do revestimento existente em PMF ou CBUQ (5cm)	m3	525,000
	Reconfecção de base c/ adição de 20% de brita	m3	1.350,000
	Imprimação (Incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	m2	6.750,000
	Pintura de ligação (Incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras), para caixa de fresagem	m2	6.534,850
	Tratamento superficial duplo c/ polímeros	m2	6.750,000
	Pré-Misturado a Frio - PMF	m3	815,058
5.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 915

	Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura - largura = 0,15m (Execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	1.764,750
	Placa circular	m2	20,000
	Placa retangular	m2	35,350
	Tacha refletiva tipo SHTRG, com catadióptrico nas duas faces (execução, incluindo fornecimento, colocação e transporte de todos os materiais)	unid	275,000

Contratada: TRÊS IRMÃOS ENGENHARIA LTDA
Contrato: 224/2013
Rodovia: MT-170
Objeto do Contrato: Execução de serviços de restauração de rodovia pavimentada divididos em dois lotes: sendo lote 01: rodovia MT-174(caramujo) – Salto do ceu sub-trecho Entr.BR-174 (Caramujo) – Ponte sobre o Rio Cabaçal numa extenção de 45,955km nos municípios de Cáceres e Curvelândia-MT
Trecho: Entr. BR-174 (Caramujo) - Salto do Céu
Subtrecho: Entr. BR-174 (Caramujo) - Ponte Sobre o Rio Cabaçal
Extensão: 45,955 km - Lote 01
Valor do Contrato: R$ 10.320.000,82

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	PAVIMENTAÇÃO		
	Remoção do revestimento existente em PMF ou CBUQ (5,0cm)	m³	2.943,000
	Reconfecção de base c/ adição de 20% de Brita	m³	11.772,000
	Imprimação (Incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	m²	58.860,000
	Tratamento Superficial duplo c/ polímeros	m²	58.860,000
2.0	CONSERVAÇÃO		
	Roçada Pesada	há	14,310
	Capina	m²	7.775,010
5.0	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO		
	Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura- largura -L=0,15m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m²	15.681,790
	Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura- largura -L>0,30m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m²	42,000
	Placa Circular	m²	28,000
	Placa Quadrada	m²	10,000
	Placa Retangular	m²	33,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.515

	Marco Quilométrico	m³	15,300
	Tachão refletivo tipo SHTRG, com catadióptrico nas duas faces (execução, incluindo fornecimento, colocação e transporte de todos os materiais)	u	200,000
	Tacha refletivo tipo SHTRG, com catadióptrico nas duas faces (execução, incluindo fornecimento, colocação e transporte de todos os materiais)	u	7.786,237

Contratada: RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA
Contrato: 225/2013
Rodovia: MT-170
Objeto do Contrato: Execução de serviços de restauração de rodovia pavimentada divididos em dois lotes: sendo lote 02: rodovia MT-174(caramujo) – Salto do ceu sub-trecho Ponte sobre o Rio Cabaçal – Salto do Céu numa extenção de 52,285 km nos municipios de Lambari D'Oeste, Rio Branco e Salto do Céu.
Trecho: Entr. BR-174 (Caramujo) - Salto Do Céu
Subtrecho: Ponte Sobre O Rio Cabaçal - Salto Do Céu
Extensão: 52,285 km
Valor do Contrato: R$ 13.916.995,04

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	PAVIMENTAÇÃO		
1.1	Fresagem descontinua revest. betuminoso	m3	174,643
1.2	Remoção mecanizada da camada granular pavimento	m3	1.250,294
1.3	Esc. e carga material de jazida (incluindo limpeza, expurgo e indenização)	m3	16.313,304
1.4	Recomposição camada de sub-base	m3	11.384,925
1.5	Recomposição camada de base c/ adição de 20% de brita	m3	29.939,160
1.6	Imprimação	m2	133.271,200
1.7	Pintura de ligação	m2	8.488,120
1.8	Tratameto superficial duplo c/ polímeros	m2	121.014,000
1.9	Pré-misturado a frio - AC/BC	m3	299,116
1.10	Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) AC/BC	m2	212.102,590
2.0	CONSERVAÇÃO		
2.1	Tapa buraco	m3	303,696
2.2	Remendo profundo com dem. Mecanizada com adição de 2% de cimento	m3	395,400
2.3	Imprimação (incluindo transporte do material betuminoso no canteiro de obras) para remendo profundo	m2	1.950,500
2.4	Pintura de ligação (incluindo transporte do material betuminoso no canteiro de obras) para remendo profundo	m2	1.949,440

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.817

2.5	Pré-misturado a frio - AC/BC	m3	57,084
3.0	DRENAGEM		
3.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - AC/BC	m	650,000
3.2	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - AC/BC	m	1.100,000
3.3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - AC/BC	m	7.622,000
3.4	Entrada p/ descida d'água - EDA 01 - AC/BC	und	35,000
3.5	Entrada p/ descida d'água - EDA 02 - AC/BC	und	10,000
3.6	Descida d'água tipo tipo rápido - canal retang.- DAR 02 - AC/BC	m	112,500
3.7	Dissipador de energia - DED 01 - AC/BC	und	45,000
3.8	Concreto estr. fck=15,0 Mpa - contr. razoável uso ger. conf e lanç - AC/BC	m3	25,125
4.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		
4.1	Pintura de faixa - tinta base acrílica p/ 2 anos (L=0,15m)	m2	37.278,500
4.2	Pintura de faixa - tinta base acrílica p/ 2 anos (L=0,35m)	m2	1.618,400
4.3	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica p/ 2 anos (L>0,30m)	m2	90,000
4.4	Forn. e implantação placa tot. refletiva (placa circular)	m2	65,862
4.5	Forn. e implantação placa tot. refletiva (placa quadrada)	m2	128,000
4.6	Forn. e implantação placa tot. refletiva (placa retanguiar)	m2	114,769
4.7	Forn. e implantação placa tot. refletiva (placa octogonal)	m2	19,040
4.8	Forn. e implantação placa tot. refletiva (marco quilométrico)	m2	51,590
4.9	Forn. e colocação de tachão reflet. biderecional	und	300,000
4.10	Forn. e colocação de tacha reflet. biderecional	und	22.880,000
4.11	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica p/ 2 anos (dizeres)	m2	300,000
4.12	Forn. e implantação placa tot. refletiva (escudo)	m2	2,800
4.13	Defensa semi-maleável simples (forn./impl.)	m	3.416,000

Contratada: ZOPONE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
Contrato: 345/2013
Rodovia: MT-250
Objeto do Contrato: Execução de Serviços de Revitalização (restauração e urbanização de perímetros urbanos) de Rodovias Pavimentadas na Rodovia MT-250, Trecho: Mirassol D´Oeste - Curvelândia, numa extensão 21,90 Km.
Trecho: Mirassol D'oeste - Curvelândia
Subtrecho: Lote 16
Extensão: 21,9 km
Valor do Contrato: R$ 4.125.041,00

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	Recomposição da base		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024,919

1.1	Recomp. Base c/ demol. do rev. e incosp. à base c/ adição de Brita 2 - (Esp. 15cm)	m³	3.364,517
1.2	Recomp. Base c/ demol. do rev. e incosp. à base c/ adição de Brita 2 - (Esp. 30cm)	m³	1.583,246
1.3	Imprimação (execução)	m²	27.707,680
2.0	Recapeamento da base com TSD		
2.1	Tratamento superficial duplo c/ banho diluído - BC	m²	27.812,000
3.0	Recapeamento da estrutura existente com Micro Revestimento		
3.1	Pintura de ligação	m²	268.500,000
3.2	Micro-revestimento a frio - Microflex 0,8cm BC	m²	268.500,000
4.0	Tapa buracos		
4.1	Mistura betuminosa usinada a frio AC/BC	m³	361,677
4.2	Tapa buraco - (Esp. 10,00 cm)	m³	361,677
4.3	Imprimação (execução)	m²	3.616,770
5.0	Conservação e Manutenção Rotineira		
5.1	Meio fio de concreto-MFC 01- tipo A- (c/sarjeta de 30 cm) AC/BC	m	5.120,000
5.2	Descida d'água tipo rap. - canal retang.- DAR 02 AC/BC	m	21,000
5.3	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	7,000
5.6	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	16.800,000
5.7	Limpeza de descida d'água	m	428,000
5.8	Limpeza de placa de sinalização	m2	115,800
5.9	Caiação	m2	8.960,000
5.10	Roçada manual	há	17,520

Contratada: GUAXE CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM LTDA
Contrato: 196/2014
Rodovia: MT-358
Objeto do Contrato: Execução de serviço de conservação/manutenção, restauração e melhoramento do meio ambiente – CREMA-MT da rodovia MT-358 trecho tangará da serra – Itanorte sub-trecho Tangará – Itanorte numa extensão de 66,69 km lote único nos municípios de Tangará da Serra e Campo novo Do Parecis
Trecho: Tangará Da Serra - Itanorte
Subtrecho: Tangará Da Serra - Itanorte
Extensão: 66,96 km
Valor do Contrato: R$ 16.117.760,28

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	PAVIMENTAÇÃO	m3	3.891,963
1.1	Fresagem Descontínua Revest. Betuminoso	m3	6.935,340
1.2	Remoção Mecanizada de Revestimento Betuminoso	m3	29.880,000

1.3	Recomposição Camada de Base c/ Adição de 20% de Brita	m2	137.405,000
1.4	Imprimação	m2	292.488,956
1.5	Pintura de Ligação	m2	-
1.6	Micro-Revestimento a Frio - Microflex 1,5 cm - BC	t	4.664,891
1.7	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - Binder - AC/BC	m²	91.468,451
1.8	Revestimento binder esp. 2cm	t	20.194,837
1.9	Conc. Betumin.Usinado A Quente - Capa de Rolamento - AC/BC	m²	263.984,797
1.10	Revestimento Capa de Rolamento		
2.0	CONSERVAÇÃO	há	31,198
2.1	Roçada de Capim Colonião		
3.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM	m	432,000
3.1	Meio Fio de Concreto - MFC 03 - AC/BC	und	4,000
3.2	Entrada d'água - EDA 01 - AC/BC	und	-
3.3	Entrada d'água - EDA 02 - AC/BC	und	4,000
3.4	Dissipador de Energia - DEB 01 - AC/BC/PC	m	53,000
3.5	Descida d'água Tipo Rápido - Canal Retang.- DAR 02	m3	3.891,963

Contratada: ENCOMIND ENGENHARIA COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA
Contrato: 034/2015
Rodovia: MT-235
Objeto do Contrato: Execução das obras e serviços de revitalização (restauração e urbanização dos perímetros urbanos) de rodovias pavimentadas na rodovia MT-235 trecho Campo Novo do Parecis – Rio Papagaio – Sapezal, extensão 105 km.
Trecho: Campo Novo Do Parecis - Rio Papagaio - Sapezal
Subtrecho: Lote 11
Extensão: 105 km
Valor do Contrato: R$ 14.246.452,91

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	RECOMPOSIÇÃO DA BASE		
1.1	Recomp.base c/ demol. do rev. e incorp. à base c/ adição de 20% brita 2 - (esp. 20cm)	m³	36.684,500
1.2	Imprimação (execução)	m²	174.866,400
2.0	RECAPEAMENTO DA BASE COM TSD		
2.1	Tratamento superficial duplo c/ banho diluído - BC	m²	174.133,350
3.0	RECAPEAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE COM MICRO REVESTIMENTO		
3.1	Pintura de ligação	m²	490.812,500
3.2	Micro-revestimento a frio - Microflex 0,8cm - BC	m²	561.534,800

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 528

4.0	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO		
	FRESAGEM/TAPA BURACO		
4.1	Fresagem descontínua revestimento betuminoso (3cm\0	m³	588,180
4.2	Mistura betuminosa usinada à frio - AC/BC	m³	3.079,259
4.3	Tapa buraco	m³	2.491,079
4.4	Imprimação (execução)	m²	82.127,500
5.0	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO ROTINEIRA		
5.1	Roçada manual	há	6,030

Contratada: CAVALCA CONSTRUÇÕES E MINERAÇÃO LTDA
Contrato: 037/2015
Rodovia: MT-010
Objeto do Contrato: Execução do remanescente da obra e serviços de revitalização de rodovias pavimentadas na MT-010 trecho Entr. BR-364 – São José do Rio Claro extensão 99,20 km (LOTE 12 do edital de concorrência publica Edital nº 046/2013
Trecho: Entr. Br-364 - São José Do Rio Claro
Subtrecho: Lote 12
Extensão: 99,2 km
Valor do Contrato: R$ 11.582.672,90

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	RECICLAGEM DE BASE		
1.1	Recicl. base c/ incorp. do rev. à base c/ adição de 20% cascalho - (Esp. 15cm)	m³	18.033,600
1.2	Recicl. base c/ incorp. do rev. à base c/ adição de 20% cascalho - (Esp. 30cm)	m³	11.340,000
1.3	Imprimação (execução)	m²	62.240,000
2.0	RECAPEAMENTO DA BASE COM TSD		
2.1	Tratamento superficial duplo c/ banho diluído - BC	m²	83.330,000
3.0	REPERFILAMENTO		
3.1	Fresagem contínua do revest. Betuminoso	m³	1.929,139
3.2	Mistura betuminosa usinada a frio AC/BC	m³	1.929,139
3.3	Rec. do rev. com mistura betuminosa a frio	m³	1.929,139
3.4	Pintura de Ligação	m²	96.456,950
4.0	RECAPEAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE COM MICRO REVESTIMENTO		
4.1	Pintura de ligação	m²	666.413,180
4.2	Micro-revestimento a frio - Microflex 0,8cm BC	m²	666.413,180
5.0	TAPA BURACOS		
5.1	Mistura betuminosa usinada a frio AC/BC	m³	1.218,574
5.2	Tapa buraco - (Esp. 10,00 cm)	m³	1.218,574

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024921

5.3	Imprimação (execução)	m²	12.185,740
6.0	REMENDOS PROFUNDOS		
6.1	Mistura betuminosa usinada a frio AC/BC	m³	73,230
6.2	Remendo profundo com demolição mecanizada (Esp. 30,00cm) - (Exec. Incl. Fornec. Brita)	m³	732,300
6.3	Imprimação (execução)	m²	2.441,000
7.0	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO ROTINEIRA		
7.1	Meio fio de concreto-MFC 01- tipo A- (c/sarjeta de 30 cm) AC/BC	m	5.943,000
7.2	Descida d'água tipo rap. - canal retang.- DAR 02 AC/BC	m	175,100
7.3	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	29,000
7.4	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	6.570,200
7.5	Limpeza de descida d'água	m	6,300
7.6	Caiação	m²	252,601
7.7	Roçada manual	ha	56,330

Contratada: CAVALCA CONSTRUÇÕES E MINERAÇÃO LTDA
Contrato: 062/2017
Objeto: Execução dos Serviços de Restauração e Conservação e Manutenção Rotineira
Rodovia: MT-235
Programa: Reconstrução
Trecho: Entr. MT-249 - Campo Novo Do Parecis
Subtrecho: Lote 10
Extensão: 75,5 km
Valor do Contrato: R$ 4.343.948,81

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	RECAPEAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE COM MICRO REVESTIMENTO		
1.1	Pintura de Ligação	m2	53.874,400
1.2	Micro-revestimento a frio - Microflex 0,8cm BC	m2	53.874,400
2.0	TAPA BURACOS		
2.1	Mistura betuminosa usinada a frio AC/BC	m3	22,237
2.2	Tapa buraco - (Esp. 10,00 cm)	m3	22,237
3.0	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO ROTINEIRA		
3.1	Roçada manual	ha	8,944

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 922

Contratada: GUAXE CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM LTDA
Contrato: 349/2014
Rodovia: MT-240
Objeto do Contrato: Serviço de Conservação, Restauração e Melhoramento do Meio Ambiente – CREMA – MT da rodovia MT-240 acesso a Alto Paraguai MT-160 Entr. BR-364 – (Novo Diamantino) Santo Afonso/acesso Alto Paraguai/Entr.MT-240 Nova Marilândia , sub-trecho Entr. BR-364 (Novo Diamantino) – Arenápolis/acesso Alto Paraguai numa extensão de 64,254

Trecho: Entr. BR-364 (Novo Diamantino) - Santo Afonso / Acesso A Alto Paraguai / Entr. MT-240 - Nova Marilândia
Subtrecho: Entr. BR-364 (Novo Diamantino) - Arenápolis / Acesso a Alto Paraguai, Lote 01
Extensão: 64,254 km
Valor do Contrato: R$ 18.161.811,36

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	PAVIMENTAÇÃO	m3	162,000
1.1	fresagem descontínua ver. Betuminoso	m3	9.720,900
1.2	Remoção Mecanizada de Revestimento Betuminoso	m3	39.747,680
1.3	Recomposição Camada de Base c/ Adição de 20% Brita	m2	202.788,400
1.4	Imprimação	m2	247.098,290
1.5	Pintura de Ligação	T	14.413,607
1.6	Conc. Betumin.Usinado a Quente - Binder - AC/BC	t	2.710,546
1.7	Conc. Betumin.Usinado a Quente - Capa de Rolamento - AC/BC	tkm	23.700,000
1.8	Transporte de Brita para CBUQ até Usina	tkm	9.181,370
1.9	Transporte de Areia para CBUQ até Usina	tkm	455.579,309
1.10	Transporte de Brita para reconf. Base	tkm	494.601,456
1.11	Transporte de CBUQ da Usina até a Pista	tkm	173.469,600
1.12	Transporte de Material Removido (DMT=10km)		
2.0	CONSERVAÇÃO	há	15,370
2.2	Roçada de Capim Colonião	m3	162,000

Contratada: TERRAPLENAGEM CENTRO OESTE LTDA
Contrato: 407/2014
Rodovia: MT-343
Objeto do Contrato: Execução de Serviços de Conservação, Restauração e Melhoramento do Meio Ambiente, da Rodovia MT- 343, Trecho: Assari –Denise – Arenápolis, Sub-Trecho: Assarí - Denise - Arenápolis, numa extensão total de 58,142 Km, nos Municípios de Denise e Arenápolis-MT
Trecho: Assari - Denise - Arenápolis
Subtrecho: Assari - Denise -'Arenápolis
Extensão: 58,142 Km
Valor do Contrato: R$ 10.912.228,48

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0034.923

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	PAVIMENTAÇÃO	m3	1.890,000
	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	16.380,000
	Recomposição camada de base e adição de 20% de brita		
2.0	CONSERVAÇÃO	m3	461,000
	Limpeza de bueiros	ha	47,400
	Roçada de capim colonial	m2	73.122,000
	Capina manual	m3	1.890,000

Contrada: CAVALCA CONSTRUÇÕES E MINERAÇÃO LTDA
Contrato: 036/2015
Rodovia: MT-249
Objeto do Contrato: Execução do remanescente da obra e serviços de rodovia pavimentada na rodovia MT-249 trecho nova mutum – Entr. MT-010 – Ent. MT-235 extensão de 137 km LOTE 09 do edital de concorrência publica 038/2013)
Trecho: Nova Mutum - Entr. MT-010 - Entr. MT-235
Subtrecho: Lote 09
Extensão: 137 km
Valor do Contrato: R$ 13.312.873,98

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	RECICLAGEM DE BASE		
1.2	Recicl. c/incorp. do rev. à base c/ adição de 20% de cascalho - (Esp. 15cm)	m^3	18.200,175
1.3	Imprimação (execução)	m^2	121.334,500
2.0	RECAPEAMENTO DA BASE COM TSD		
2.1	Tratamento superficial duplo c/ banho diluído - BC	m^2	122.234,500
3.0	REPERFILAMENTO		
3.1	Fresagem contínua de revest. Betuminoso	m^3	1.616,160
3.2	Mistura betuminosa usinada a frio AC/BC	m^3	1.616,160
3.3	Rec. do rev. com mistura betuminosa a frio	m^3	1.616,160
3.4	Pintura de ligação	m^2	80.808,000
4.0	RECAPEAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE COM MICRO REVESTIMENTO		
4.1	Pintura de ligação	m^2	1.001.507,210
4.2	Micro-revestimento à frio - Microflex 0,8cm BC	m^2	1.001.507,210
5.0	TAPA BURACOS		
5.1	Mistura betuminosa usinada a frio AC/BC	m^3	101,026

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 524

5.2	Tapa buraco - (Esp. 10,00 cm)	m³	101,026
5.3	Imprimação (execução)	m²	1.010,260
6.0	REMENDOS PROFUNDOS		
6.1	Mistura betuminosa usinada a frio AC/BC	m³	25,650
6.2	Remendo profundo com demolição mecanizada (esp. 30,00cm) (exec. incl. fornec. da brita)	m³	256,500
6.3	Imprimação (execução)	m²	855,000
7.0	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO ROTINEIRA		
7.1	Valeta prot.cortes c/revest.concreto - VPC 03 - AC/BC	m	140,000
7.2	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - AC/BC	m	372,000
7.3	Meio fio de concreto-MFC 01- tipo A- (c/sarjeta de 30 cm) AC/BC	m	3.905,000
7.4	Descida d'água tipo rap. - canal retang.- DAR 02 AC/BC	m	57,600
7.5	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	12,000
7.6	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local AC/BC	m	12,000
7.7	Limpeza de ponte	m	135,000
7.8	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	4.679,000
7.9	Limpeza de descida d'água	m	517,300
7.10	Caiação	m²	1.132,400
7.11	Roçada manual	ha	38,324

Contratada: FRATELLO ENGENHARIA LTDA
Contrato: 034/2017
Rodovia: MT 246/ 343/ 358/ 339
Objeto do Contrato: Contratação de empresa para execução de serviços necessários de manutenção rodoviária (Conservação /Recuperação) na rodovia MT-246/343/358/339 Trecho Barra do Bugres Tangará da Serra
Trecho: Barra do Bugres - Tangará da Serra.
Subtrecho: Ponte Rio Paraguai - Tangará da Serra
Extensão: 68 km
Valor do Contrato: R$ 12.230.483,79

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO		
1.1	Solo brita p/ base de remendo profundo BC	m³	4.351,888
1.2	Imprimação	m²	10.857,220
1.3	Pintura de ligação	m²	59.121,460
1.4	Rec.do rev.com mistura betuminosa a quente - e=5cm	m³	214,347
1.5	Mistura Betuminosa usinada a Quente BC	m³	7.243,142
1.6	Tapa buraco	m³	1.044,000
1.7	Remendo profundo com demolição manual	m³	1.087,999

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024825

1.8	Remendo profundo com demolição mecanizada	m³	4.351,978
1.9	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m³	1.717,800
1.10	Reparo Localizado	m³	696,000
1.11	Correção de defeitos por fresagem descontínua	m³	1.671,145
1.12	Micro-revestimento a frio - Microflex 1,5 cm BC	m²	127.540,000
1.13	Fresagem contínua do revest. Betuminoso	m³	381,337
2.0	SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO E DRENAGEM		
2.1	Dreno PEAD long. Prof.p/corte em solo-DPS 13 AC/BC	m	370,930
2.2	Limpeza de Ponte	m	169,800
2.3	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.	m³	383,769
2.4	Enrocamento de pedra arrumada	m³	25,200
2.5	Enrocamento de pedra jogada	m³	74,175
2.6	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	72.863,040
2.7	Limpeza de descida d'água	m	2.251,970
2.8	Caiação	m²	3.496,540
2.9	Roçada manual	ha	38,400
2.10	Roçada de capim colonião	ha	40,470
2.11	Roçada mecanizada	ha	204,992
2.12	Capina manual	m²	35.994,930
2.13	Pintura faixa - tinta base acrílica p/ 2 anos	m²	2.915,000
2.14	Restaur.de disp.danif.com concr. fck=15 MPa AC/BC	m³	1,440

Contratada: EHL-ELETRO HIDRO LTDA
Contrato: 022/2016 FASE III
Rodovia: Várias Rodovias
Objeto do Contrato: Execução dos serviços de conservação corretiva e preventiva na malha rodoviária estadual (Rodovias pavimentadas e não pavimentadas) região de Tangará da Serra/MT equivalente a região 03
Trecho: Manutenção Região 3
Extensão: 2.676,1 km
Valor do Contrato: R$ 10.167.191,64

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	GRUPO 01		
1.1	Conservação Rodoviária (Atividades extra-pista)		
1.2	Roçada manual	ha	152,854
1.3	Roçada mecânica	ha	11,405
1.4	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	56.177,840
1.5	Limpeza de valeta de corte	m	9.360,000
1.6	Limpeza de de descida d'água	m	3.650,100

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 926

1.7	Desobstrução de bueiro	m3	78,920
1.8	Tapa buraco PMF (Pavimentos Classes 1)	m3	177,089
1.9	Tapa buraco PMF (Pavimentos Classes 2)	m3	711,461
1.10	Tapa buraco PMF (Pavimentos Classes 3)	m3	1.346,901
1.11	Tapa buraco PMF (Pavimentos Classes 4)	m3	6.012,156
1.12	Solo Cimento em CBUQ segmentos rodoviários (Pavimentos Classe 4)	m3	4.352,188
2.0	GRUPO 3		
2.1	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	4.830,000
2.2	Solo melhorado com cimento a 2%	m3	4.830,000
2.3	Escavação e carga mat. jazida (consv)	m3	4.830,000
2.4	Pré-misturado a frio AC/BC	m3	193,200
2.5	Micro-revest.a frio - Microflex 0,8cm BC c/cimento	m2	280.000,080
3.0	SUBGRUPO - G.4.6 - Reparo de Meio Fio de concreto		
3.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 AC/BC	m	691,250
4.0	SUBGRUPO - G.4.7 - Reparo de Sarjeta de concreto		
4.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 AC/BC	m	260,460
5.0	SUBGRUPO - G.4.12 - Instalação de placas institucionais		
5.1	Confecção de placa sinalização semi-refletiva	m2	84,000
5.2	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	unid.	63,000
6.0	SUBGRUPO G5.3 TERRAPLENAGEM		
6.1	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m2	30.354,580
6.2	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	m2	30.354,580
6.3	Expurgo de jazida (consv)	m3	6.070,910
6.4	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e	m3	14.374,060
6.5	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m3	11.056,970
6.0	SUBGRUPO - G.5.8 - Reconformação da plataforma		
6.1	Reconformação da plataforma	hectare	174,000
7.0	GRUPO 7		
7.1	Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro)	m3	247,037

CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPESATTO LTDA
CONTRATO: 018/2017 FASE III
RODOVIA: VÁRIAS RODOVIAS
OBJETO DO CONTRATO: Execução dos serviços de conservação corretiva e preventiva na malha rodoviária estadual (Rodovias pavimentadas e não pavimentadas) região 02 Cáceres/MT
Trecho: Manutenção Região 02
EXTENÇÃO: 2.936,8 KM
VALOR DO CONTRATO: R$ 16.467.016,90

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 927

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	GRUPO 01		
1.1	Roçada mecânica	há	284,625
1.2	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	188.596,000
1.3	Limpeza de valeta de corte	m	6.989,440
1.4	Limpeza de descida d´água	m	9.728,600
1.5	Desosbstrução de bueiro	m3	63,200
2.0	GRUPO 02		345,682
2.1	Tapa buraco PMF (pavimentos classe 1)	m3	345,682
2.2	Transportes Tapa buraco PMF (pavimentos classe 1)	m3	1.157,975
2.3	Tapa buraco PMF (pavimentos classe 2)	m3	1.157,975
2.4	Transportes Tapa buraco PMF (pavimentos classe 2)	m3	662,831
2.5	Tapa buraco PMF (pavimentos classe 3)	m3	662,831
2.6	Transportes Tapa buraco PMF (pavimentos classe 3)	m3	610,966
2.7	Tapa buraco PMF (pavimentos classe 4)	m3	610,966
2.8	Transportes Tapa buraco PMF (pavimentos classe 4)	m3	258,905
2.9	Solo cimento em CBUQ segmentos rodoviários (pavimento classe 4)	m3	2.967,580
2.10	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (cimento - classe 4)	txkm	345,682
3.0	GRUPO 03		
3.1	Sanitário com vaso e chuveiro para pessoal de obra, coletivo 2 módulos 4 m2, paredes chapas chapas de madeira plastificada 10mm, telhas onduladas 6mm fibrocimento, inclusive instalação aparelhos, reaproveitado vezes (instalações aparelhos)	und	1,00
3.2	Limpeza camada vegetal em jazida (const. e restr.)	m2	600,000
3.3	Expurgo de jazida (const. e restr.)	m3	120,000
3.4	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	112,000
3.5	Transporte local basc. 5m3 em rodov. pav.	txkm	2.869,760
3.6	Solo melhorado com cimento 2%	m3	1.058,174
3.7	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav.	txkm	12.169,417
3.8	Escavação e carga de mat. de jazida (consv.)	m3	224,000
3.9	Transporte local basc. 5m3 em rodov. pav.	txkm	5.553,598
3.10	Transporte local basculante 10m3 em rodov. Não pav.	txkm	4.080,384
3.11	Imprimação	m2	5.290,870
3.12	Asfalto diluído CM-30	t	6,349
3.13	Transporte local de material betuminoso	txkm	79,442
3.14	Transporte comercial de material betuminoso a frio	t	6,349
3.15	Pintura de ligação	m2	5.658,500
3.16	Emulsão asfáltica RR-1C	t	2,263
3.17	Transporte local de material betuminoso	txkm	27,536
3.18	Transporte comercial de material betuminoso a frio	t	2,263

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.928

3.19	Pré-misturado a frio AC/BC	m3	238,121
3.20	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. pav.	txkm	25.650,369
3.21	Transporte local basc. 5m3 em rodov. pav.	txkm	52.240,322
3.22	Emulsão asfáltica RM-1C	t	33,335
3.23	Transporte comercial de material betuminoso a frio	t	33,335
3.24	Micro-revestimento a frio - Microflex 0,8 cm BC com cimento	m2	82.600,000
3.25	Emulsão polim. Para micro-revestimento a frio SBS 6085	t	115,640
3.26	Transporte comercial de material betuminoso a frio	txkm	115,640
3.27	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. pav.	txkm	61.268,830
3.28	Transporte local basc. 5m3 em rodov. pav.	txkm	21.528,078
4.0	G.4.1 - Recomposição mecanizada de aterro		
4.1	Recomposição mecanizada de aterro	m3	2.054,100
4.2	Transporte local basc. 5m3 em rodov. pav.	txkm	2.686,043
4.3	Transporte local basculante 10m3 em rodov. Não pav.	txkm	741,888
5.0	G.4.2 - Recomposição manual de aterro		
5.1	Recomposição manual de aterro	m3	52,090
6.0	G.4.3 - Execução de contenção		
6.1	Muro gabião cx 0,50 alt. 8x10ZN/AL+PVC D=2,4mm	m3	12,000
6.2	Muro gabião cx 1,00 alt. 8x10ZN/AL+PVC D=2,4mm	m3	30,000
7.0	G.4.4 - Recomposição de estruturas de concreto (contenção)		
7.1	Desmatamento, dest. e limpeza areas c. arv. diam. até 0,15m	m2	26,000
7.2	Escavação e carga de mat. de jazida (consv.)	m3	15,600
7.3	Transporte local basc. 5m3 em rodov. pav.	txkm	111,945
7.4	Transporte local basculante 10m3 em rodov. Não pav.	txkm	60,278
7.5	Compactação manual	m3	20,280
7.6	Limpeza camada vegetal em jazida (const. e restr.)	m2	26,000
7.7	Expurgo de jazida (const. e restr.)	m3	15,600
7.8	Concr. estr.FCK 18 Mpa c. raz. uso ger. conf. AC/BC	m3	4,000
7.9	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. pav.	txkm	290,143
7.10	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. não pav.	txkm	10,800
7.11	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav.	txkm	1,400
7.12	Forma de placa compensada resinada	m2	15,000
7.13	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA60	kg	493,142
7.14	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA50	kg	26,000
7.15	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav.	txkm	15,600
8.0	G.4.5 - Recomposição de BSTC 100		
8.1	Enroncamento de pedra jogada	m3	87,600
8.2	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. pav.	txkm	9.509,000
8.3	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. não pav.	txkm	206,922

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.029

8.4	Corpo de BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	8,000
8.5	Boca de BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	1,000
9.0	G.4.6 - Reparo de meio fio de concreto		
9.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 AC/BC	m	354,250
9.2	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. pav.	txkm	1.240,000
9.3	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. não pav.	txkm	263,260
9.4	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav.	txkm	737,500
10.0	G.4.7 - Reparo de sarjeta de concreto		
10.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 AC/BC	m	520,900
10.2	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. pav.	txkm	6.510,000
10.3	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. não pav.	txkm	1.202,819
10.4	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav.	txkm	1.943,583
11.0	G.4.8 - Reparo de descida d'água de concreto		
11.1	Descida d'água tipo rap. Calha concreto - DAR 01 AC/BC	und	25,000
11.2	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. pav.	t.km	228,000
11.3	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. não pav.	t.km	65,859
11.4	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav.	t.km	66,871
12.0	G.4.11 - Caiação de EDS-Pontes		
12.1	Caiação	m2	2.515,400
13.0	G.4.12 - Instalação de placas institucionais		
13.1	Confecção de placa de sinalização semi-refletiva	m2	53,960
13.2	Confecção de suporte e travessa para placa de sinalização	und	52,000
14.0	G.4.13 - Instalação de placas de segurança viária		
14.1	Confecção de placa de sinalização semi-refletiva	m2	78,000
14.2	Confecção de suporte e travessa para placa de sinalização	und	79,000
14.3	Administração local - todas as regiões	mês	22,434
15.0	G.5.1 - Revestimento primário contínuo		
15.1	Desmatamento, dest. e limpeza areas c. arv. diam. até 0,15m	m2	78.250,000
15.2	Recomposição de revestimento primário	m3	50.880,200
16.0	G.5.2 - Transporte revestimento primário contínuo		
16.1	Transp. Local com basculante 10 m3 rodov. não pav. (consv.)	txkm	1.654.254,056
17.0	G.5.3 - Terraplenagem		
17.1	Desmatamento, dest. e limpeza areas c. arv. diam. até 0,15m	m2	126.469,000
17.2	Limpeza camada vegetal em jazida (const. e restr.)	m2	53.550,000
17.3	Expurgo de jazida (const. e restr.)	m3	15.207,000
17.4	Esc. Carga transp. Mat. 1ª cat. DMT 600 a 800 c/e	m3	84.124,438
17.5	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m3	63.135,199
18.0	G.5.4 - Destocamento		
18.1	Desmatamento, dest. e limpeza areas c. arv. diam. até 0,15m	m2	185.973,660

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 930

19.0	G.5.6 - Execução de bueiro de greide 01 (BSTC 100)		
19.1	Desmatamento, dest. e limpeza areas c. arv. diam. até 0,15m	m2	1.920,000
19.2	Esc. Carga transp. Mat. 1ª cat. DMT 600 a 800 c/e	m3	1.181,875
19.3	Compactação manual	m3	60,000
19.4	Transp. Local com carroceria 15 t rodov. não pav. (mat. básico)	txkm	385,056
19.5	Corpo de BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	40,000
19.6	Transp. Local com carroceria 15 t rodov. não pav. (tubo)	txkm	162,080
19.7	Boca de BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	4,000
20.0	G.5.7 - Execução de bueiro de greide 02 (BDTC 100)		
20.1	Concr. Ciclópico FCK 15 Mpa c. raz. uso ger. conf. AC/BC/PC	m3	6,900
20.2	Transp. Local com carroceria 15 t rodov. não pav. (mat. básico)	txkm	3.894,600
20.3	Corpo de BDTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	12,000
20.4	Transp. Local com carroceria 15 t rodov. não pav. (tubo)	txkm	604,832
20.5	Boca de BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	4,000
21.0	G.5.8 - Reconformação de plataforma		
21.1	Reconformação de plataforma	há	441,786
22.0	GRUPO 06		
22.1	Recomposição mecanizada de aterro	m3	1.638,000
23.0	G.6.3 - Enroncamento de pedra		
23.1	Enroncamento de pedra jogada	m3	298,400
23.2	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. não pav.	txkm	2.761,920
23.3	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. pav.	txkm	29.015,220
24.0	G.6.6 - Corta rio		
24.1	Esc. Carga transp. Solos moles DMT 0 a 200 m	m3	655,200
25.0	G.6.9 - Reparo de bueiro 03 (BDTC 100)		
25.1	Desmatamento, dest. e limpeza areas c. arv. diam. até 0,15m	m2	277,000
25.2	Limpeza camada vegetal em jazida (const. e restr.)	m2	277,000
25.3	Expurgo de jazida (const. e restr.)	m3	55,400
25.4	Esc. Carga transp. Mat. 1ª cat. DMT 600 a 800 c/e	m3	160,000
25.5	Compactação manual	m3	128,000
25.6	Transp. Local com carroceria 15 t rodov. não pav. (mat. básico)	txkm	5.131,393
25.7	Corpo de BDTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	15,000
25.8	Transp. Local com carroceria 15 t rodov. não pav. (tubo)	txkm	712,179
25.9	Boca de BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	4,000
26.0	G.7.1 - Substituição de elementos de madeira (sem reaproveit.)		
26.1	Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro)	m3	196,451
26.2	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. não pav.	txkm	27.652,220
27.0	G.7.2 - Substituição de elementos de madeira (com reaproveit.)		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024 951

27.1	Substituição de elementos de madeira com reaproveitamento (tabuleiro)	m3	68,805
28.0	G.7.3 - Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas		
28.1	Desmatamento, dest. e limpeza areas c. arv. diam. até 0,15m	m2	4.444,000
28.2	Esc. Carga transp. Mat. 1ª cat. DMT 600 a 800 c/e	m3	143,861
28.3	Esc. Carga transp. Mat. 1ª cat. DMT 50 a 200 c/e	m3	337,500
28.4	Compactação manual	m3	69,479
28.5	Demolição dispositivos de concreto simples	m3	11,111
28.6	Demolição dispositivos de concreto armado	m3	7,856
28.7	Rachão ou pedra de mão comercial (const. e rest.) PC	m3	94,949
28.8	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. não pav.	txkm	1.760,414
28.9	Transporte comercial basc. 10m3 em rodov. pav.	txkm	13.589,507
28.10	Concr. Ciclópico FCK 15 Mpa AC/BC/PC	m3	42,743
28.11	Transporte comercial carroc. em rodov. pav.	txkm	1.756,237
28.12	Concr. estr.FCK 25 Mpa c. raz. uso ger. conf. AC/BC	m3	41,437
28.13	Forma de placa compensada resinada	m2	254,820
28.14	Escoramento com madeira de OAE	m3	87,500
28.15	Dobragem e colocação de armadura	kg	3.969,500

ATIBITUIÇÕES DA CONSULTORIA:

Verificação e avaliação de cada etapa da obra, zelando pelo cumprimento das determinações presentes nas especificações, verificando se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para materiais e serviços;

- Elaboração de Check List, dos principais itens que guardam relação imediata com a qualidade dos produtos, ou serviços prestados pela construtora;
- Verificação e avaliação dos padrões de desempenho para aceitação das obras;
- Verificação do atendimento dos padrões de desempenho para os serviços;
- Verificação e avaliação da qualidade técnica dos demais contratos;
- Execução dos ensaios e das medições mensais das obras executadas;
- Efetivação do controle de qualidade da gestão do consumo dos materiais utilizados na obra;
- Verificação da efetividade da gestão da qualidade da(s) construtora(s), em especial pelo conjunto dos controles geométrico e tecnológico;
- Inspeções de Campo com emissão de pareceres e laudos técnicos;
- Pelas instalações completas de sua administração, laboratório e demais infraestrutura necessária ao alocada para o acompanhamento e fiscalização das obras, em local sempre distinto do canteiro de obras da construtora;
- Controle dos ensaios, informações, registros e analises sobre as obras e as construtoras;
- Análise do projeto básico e executivo e outros documentos relativos à obra supervisionada;
- Verificação do cronograma de execução da obra constante do projeto e, em alguns casos, efetuar a sua re-elaboração;
- Realização de todos os ensaios de controle de qualidade dos materiais nos canteiros de obras e durante a execução das obras;
- Elaboração, manutenção e acompanhamento do cronograma físico-financeiro da obra;

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024.982

- Processamento em modelo especifico, das medições mensais das obras executadas pelas construtoras, com validação, constando os elementos e dados de campo, às aprovações pela Fiscalização;
- Estudos de Avaliação dos Pavimentos (Demarcação da Base Quilométrica (DBQ); Levantamento Visual Contínuo (LVC); Levantamento de Irregularidade Longitudinal/ Transversal – Perfilógrafo a Laser na Classe II; Levantamento Especifico das Áreas Degradadas (LEAD); Filmagem Digital das Vias e de seus Assessórios - identificada por coordenadas geodésicas/georreferenciadas; e Levantamento Deflectométrico – Falling Weinght Deflectometer (FWD);
- Emissão de parecer técnico sobre propostas da construtora, particularmente as referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, e modificação de prazo;
- Coleta, organização e manutenção, à disposição da Fiscalização, dos dados e informações relativas às obras e às empresas construtoras;
- Acompanhamento da implantação, no campo, das soluções previstas no projeto de engenharia, independente de ser básico ou executivo. Em situações especificas, em que determinadas soluções de projeto não eram suficientemente claras, ou com nivel de detalhamento tal impossibilite a sua implementação no campo, a supervisora procedeu a elaboração do detalhamento pertinente, de forma a possibilitar a execução do serviço em questão;
- Supervisão da Elaboração de Projetos de Restauração e Manutenção, com emissão de pareceres para aprovação, incluindo a elaboração da Matriz de Riscos do Contrato de Execução.
- Elaboração de revisão de projetos em fase de obras rodoviárias, com orçamentação e parecer de viabilidade econômica;
- Para as obras de arte especiais, adotou-se, em particular, os ensaios previstos na NBR 6122/2010 - Projeto e Execução de Fundações, NBR 6118/2007 - Projeto de Estradas de Concreto e na NBR 8800/2008 - Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto Edifícios;
- Verificação da qualidade da implantação do componente ambiental;
- Supervisão Manutenção e Conservação de rodovias não pavimentadas e pavimentadas:

  A conservação rodoviária compreendeu o conjunto de operações rotineiras, periódicas e de emergência realizadas com o objetivo de preservar as características técnicas e físico-operacionais do sistema rodoviário não pavimentado e das instalações fixas, dentro de padrões de serviço estabelecidos pela SINFRA.

  De acordo as premissas, as tarefas de conservação foram divididas em três grupos básicos de tarefas:

  conservação corretiva rotineira - operações de conservação que teve como objetivo reparar ou sanar um defeito e restabelecer o funcionamento dos componentes da rodovia, propiciando conforto e segurança aos usuários;

  conservação preventiva periódica – operações de conservação, realizadas periodicamente com o objetivo de evitar surgimento ou agravamento de defeitos – tratou-se de tarefas requeridas durante o ano mas cuja frequência de execução depende do trânsito, topografia e clima;

  conservação de emergência – operações necessárias para reparar, repor, reconstruir ou restaurar trechos ou estrutura da rodovia em revestimento primário, que foram seccionados, obstruídos ou danificados por um evento extraordinário, catastrófico, ocasionando a interrupção do tráfego da rodovia.

  Os serviços foram supervisionados e gerenciados conforme o Manual de Conservação Rodoviária do DNIT.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 0024

- Estudos de Avaliação dos Pavimentos (Demarcação da Base Quilométrica (DBQ); Levantamento Visual Contínuo (LVC); Levantamento de Irregularidade Longitudinal/ Transversal – Perfilógrafo a Laser na Classe II; Levantamento Específico das Áreas Degradadas (LEAD); Filmagem Digital das Vias e de seus Assessórios - identificada por coordenadas geodésicas/georreferenciadas; e Levantamento Deflectométrico – Falling Weinght Deflectometer (FWD);
- Emissão de parecer técnico sobre propostas da construtora, particularmente as referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, e modificação de prazo;
- Coleta, organização e manutenção, à disposição da Fiscalização, dos dados e informações relativas às obras e às empresas construtoras;
- Acompanhamento da implantação, no campo, das soluções previstas no projeto de engenharia, independente de ser básico ou executivo. Em situações especificas, em que determinadas soluções de projeto não eram suficientemente claras, ou com nível de detalhamento tal impossibilite a sua implementação no campo, a supervisora procedeu a elaboração do detalhamento pertinente, de forma a possibilitar a execução do serviço em questão;
- Supervisão da Elaboração de Projetos de Restauração e Manutenção, com emissão de pareceres para aprovação, incluindo a elaboração da Matriz de Riscos do Contrato de Execução.
- Elaboração de revisão de projetos em fase de obras rodoviárias, com orçamentação e parecer de viabilidade econômica;
- Para as obras de arte especiais, adotou-se, em particular, os ensaios previstos na NBR 6122/2010 - Projeto e Execução de Fundações, NBR 6118/2007 - Projeto de Estradas de Concreto e na NBR 8800/2008 - Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto Edifícios;
- Verificação da qualidade da implantação do componente ambiental;
- Supervisão Manutenção e Conservação de rodovias não pavimentadas e pavimentadas:
  A conservação rodoviária compreendeu o conjunto de operações rotineiras, periódicas e de emergência realizadas com o objetivo de preservar as características técnicas e físico-operacionais do sistema rodoviário não pavimentado e das instalações fixas, dentro de padrões de serviço estabelecidos pela SINFRA.
  De acordo as premissas, as tarefas de conservação foram divididas em três grupos básicos de tarefas:
  conservação corretiva rotineira - operações de conservação que teve como objetivo reparar ou sanar um defeito e restabelecer o funcionamento dos componentes da rodovia, propiciando conforto e segurança aos usuários;
  conservação preventiva periódica – operações de conservação, realizadas periodicamente com o objetivo de evitar surgimento ou agravamento de defeitos – tratou-se de tarefas requeridas durante o ano mas cuja frequência de execução depende do trânsito, topografia e clima;
  conservação de emergência – operações necessárias para reparar, repor, reconstruir ou restaurar trechos ou estrutura da rodovia em revestimento primário, que foram seccionados, obstruídos ou danificados por um evento extraordinário, catastrófico, ocasionando a interrupção do tráfego da rodovia.
  Os serviços foram supervisionados e gerenciados conforme o Manual de Conservação Rodoviária do DNIT.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
Engº Elton Soares Martins Silveira, CREA/MG 165.825/D , Engº Sirleno Alves Pereira, CREA/MG 93.028/D, Engº Cristiano Swiderski Cardoso Pereira Branco, CREA/MT 033188/D e Engº Magnum Gunterbergo de Freitas Oliveira, CREA/MT 032890/D.



EQUIPE TÉCNICA DE NIVEL SUPERIOR:
Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D (Consultor); Sirleno Alves Pereira, CREA/MG 93.028/D e Elton Soares Martins Silveira, CREA/MG 165.825/D (Engenheiros Coordenadores); Cristiano Swiderski Cardoso Pereira Branco, CREA/MT 033188/D e Magnum Guntembergo de Freitas Oliveira, CREA/MT 032890/D (Engenheiros Supervisores), Rodrigo Pereira, CREA/MG 160.971/D (Inspeção, Avaliação e Projeto de OAE); Breno Melo Gontijo, CREA/MG 64.303/D (Meio Ambiente); Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D; Bernar D'Assis Granja Campos, CREA/SP 5070147767/D; Romeu Gontijo, CREA/TO 202820/D; Giuliano Palmieri CREA/MG 84.669/D (Profissionais Sênior de Infraesrtrutura - Supervisão de Obras)

Os serviços abrangeram ainda os serviços de consultoria especializada em engenharia, nos levantamentos, diagnósticos, estudos de concepção e viabilidade, estudos ambientais, licenciamentos, anteprojetos, projetos básicos, projetos executivos, aprovações dos projetos e dos orçamentos das obras de infraestrutura rodoviária, com supervisão técnica das obras.
Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas, instruções administrativas e especificações vigentes.

Cuiabá, 04 de fevereiro de 2020.

FISCAL RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA E APROVAÇÃO DAS QUNTIDADES APRESENTADAS NESTE ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

ENGº ALEXANDRE ZIGOSKI AMÉRICO VIEIRA
FISCAL PORTARIA 005/2019/SAOR/SINFRA
CREA/MT 25123 RNP 121.063.728-6

SETOR REPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA CONFORME DOCUMENTAÇÕES APRESENTADAS PELA EMPRESA E FISCALIZAÇÃO

ENGª CIVIL LORHAINY SOPHIA TAVEIRA SANTOS
COORDENADOR DE CONTROLE DE QUALIDADE DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUCEO / SAOR

ENGº CIVIL NILTON DE BRITTO
SECRETÁRIO ADJUNTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SAOR / SINFRA-MT

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

CREA - MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso

1220209999989
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional **SIRLENO ALVES PEREIRA** referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s)

Profissional: SIRLENO ALVES PEREIRA
Registro: 93028 **RNP:** 1402003013
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1220200035278 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 11/03/2020
Forma de registro: INICIAL **Participação técnica:** EQUIPE
Empresa contratada: 38.743.357/0001-32 - STRATA ENGENHARIA LTDA

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA **CPF/CNPJ:** 03.507.415/0023-79
Rua: Rua Engenheiro Edgard Prado Arze S Quadra 1 **nº** S
Complemento: **Bairro:** Centro Político Administrativo
Cidade: Cuiabá **UF:** MT **CEP:** 78.049-906
Contrato: 006/2016/00/00 **Celebrado em:** 22/12/2016 **Vinculado a ART:**
Valor do contrato: R$9.233.220,26 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RODOVIAS DIVERSAS **Nº** 0
Complemento: **Bairro:** DIVERSOS
Cidade: Cáceres **UF:** MT **CEP:** 78.233-000
Data de início: 06/01/2017 **Situação:** EM ANDAMENTO **Coordenadas geográficas:**

Finalidade: **Código:**
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA **CPF/CNPJ:** 03.507.415/0023-79

Atividade técnica:
<**Supervisão**>< Infraestrutura Rodoviária >< Transportes de infraestrutura rodoviária >< quilômetro > 5.612,9000

Observação: "ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO." Número ART Substituída: 1220200030601 e 3060681

Conforme PL-0410/99 do CONFEA, as atividades de supervisão, coordenação, direção e fiscalização, não são comprovantes de execução de obras para qualificação técnica, em licitação.

Informações complementares: SUPERVISÃO DE OBRAS NA MALHA DO ESTADO (RODOVIAS) LOTE 02 REGIÕES 02 E 03.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança **24.881** a **24.936**, o atestado contendo **56** (cinquenta e seis) 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 1220209999989
28/04/2020 – 16:20

Susana Pacheco Pereira
Eng.ª Ambiental
Gerente Técnica – GEAT
Portaria 013/2020 – CREA-MT

No caso de CAT emitida manualmente, a identificação e assinatura do responsável por sua emissão deverão constar da última página da certidão, haverá casa, todas as páginas da CAT também deverão ser rubricadas. (DN 085/2011 CONFEA)

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional de 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 permite a validade no caso de modificação dos itens técnicos quantitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada através do e-mail enviado para art@crea-mt.org.br

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

EXPERIÊNCIA DO PROFISSIONAL - HABILITAÇÃO
RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELA EMPRESA COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO - LOTES 3 e 4

NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO / SIRLENO ALVES PEREIRA				EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024				FOLHA: 1	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PARTICIPAÇÃO: INDIVIDUAL (I) CONSÓRCIO (C)	LOCALIZAÇÃO PAÍS-ESTADO	CONTRATANTE	VALOR CONTRATADO/ATUALIZADO				PERÍODO DE EXECUÇÃO	
				VALOR CONTRATADO (R$)	DATA DO CONTRATO	VALOR CONTRATADO (R$)	DATA DA ATUALIZAÇÃO	INÍCIO	FIM
Supervisão, Fiscalização, Gerenciamento, Acompanhamento, Monitoramento e Controle das obras de restauração dos pavimentos e aumento de capacidade e Gestão Ambiental das Obras , numa extensão de 368,26 km.	INDIVIDUAL	Roraima / Brasil	SEINF	R$ 117.128.742,66	23/07/2010			23/07/2010	29/06/2013
Supervisão das Obras do Programa RODOVIDA Conservação, Lote 05, regiões pavimentadas 15, 16, 17 e 18 (2.226,13 km) e regiões não pavimentadas 31 e 32 (1.293,60 km), decorrente da concorrência n. 0144/2012-PR-GEGEL - LOTE 05.	INDIVIDUAL	Goiás / Brasil	AGETOP	R$ 83.906.068,46	01/04/2013			01/04/2013	12/05/2015
Execução de serviços de Apoio Técnico à Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais e respectivas Unidades locais - Supervisão da execução das obras do CREMA e demais Obras de Manutenção Rodoviária.	INDIVIDUAL	Distrito Federal / Brasil	DNIT	R$ 279.784.826,45	21/05/2013			23/05/2013	21/05/2019
Supervisão e o Monitoramento dos contratos de construção, reconstrução e conservação rodoviária, através do acompanhamento das atividades desempenhadas e realizadas pelas empresas Executoras (conservação rodoviária, implantação e reconstrução rodoviária e obra de arte especiais)adotando procedimentos de controle tecnológico normatizados para a garantia da qualidade especificada nos contratos de execução; formalizar e disciplinar o relacionamento contratual com vistas a execução dos trabalhos definidos e especificados no Lote 2 de Supervisão - Cáceres, Regiões 2 e 3,numa extensão total de 5.612,90 Km. Supervisão Manutenção e Conservação de rodovias não pavimentadas e pavimentadas.	INDIVIDUAL	Mato Grosso / Brasil	SINFRA	R$ 321.990.708,23	22/12/2016	-	-	06/01/2017	22/06/2019

NOME DO INFORMANTE	DATA:	QUALIFICAÇÃO:	ASSINATURA:
PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO	25/03/2024	SÓCIO ADMINISTRADOR	

strata ENGENHARIA
INOVANDO COM TECNOLOGIA

DECLARAÇÃO DE ATESTADOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024

A STRATA ENGENHARIA LTDA., sediada à Rua Castelo de Sintra, 24 – Bairro Castelo - Belo Horizonte/MG, telefone (31) 2129-1413, inscrita no CNPJ nº 38.743.357/0001-32, DECLARA, **que os atestados utilizados para comprovação da Capacidade Técnica Operacional, são os mesmos utilizados para comprovação da Capacidade Técnica do Responsável Técnico** Paulo Romeu Assunção Gontijo e Sirleno Alves Pereira.

Goiânia, 25 de março de 2024.

STRATA ENGENHARIA LTDA.
Paulo Romeu Assunção Gontijo
Sócio-Administrador

DECLARAÇÃO DE VÍNCULO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2024

A **STRATA ENGENHARIA LTDA.**, sediada à Rua Castelo de Sintra, 24 – Bairro Castelo - Belo Horizonte/MG, telefone (31) 2129-1413, inscrita no CNPJ nº 38.743.357/0001-32, **DECLARA,** que o vínculo e a comprovação do Responsável Técnico **Paulo Romeu Assunção Gontijo**, encontram-se respectivamente na Última Alteração Contratual e na certidão do CREA-MG apresentadas anteriormente neste volume.

Goiânia, 25 de março de 2024.

STRATA ENGENHARIA LTDA
Paulo Romeu Assunção Gontijo
Sócio-Administrador



Mostre ao seu novo companheiro os perigos que o cercam no trabalho.

Cada acidente é uma lição que deve ser apreciada, para evitar maiores desgraças.

Todo o acidente tem uma causa que é preciso ser pesquisada, para evitar a sua repetição.

Se você for acidentado, procure logo o socorro médico adequado. Não deixe que "entendidos" e "curiosos" concorram para o agravamento de sua lesão.

Se você não é eletricista, não se meta a fazer serviços de eletricidade.

Procure o socorro médico imediato, se você for vítima de um acidente, amanhã será tarde demais.

As máquinas não respeitam ninguém; mas você deve respeitá-las.

Atenda às recomendações dos Membros da CIPA e de seus mestres e chefes.

Conheça sempre as regras de segurança da seção onde você trabalha.

Conversa e discussão no trabalho predispõem a acidentes pela desatenção.

Leia e reflita sempre os ensinamentos contidos nos cartazes e avisos sobre prevenção de acidentes.

Os anéis, pulseiras, gravatas e mangas compridas não fazem parte do seu uniforme de trabalho.

Mantenha sempre as guardas protetoras das máquinas nos devidos lugares.

Pare a máquina quando tiver que consertá-la ou lubrificá-la.

Habitue-se a trabalhar protegido contra os acidentes. Use equipamentos de proteção adequados a seu serviço.

Conheça o manejo dos extintores e demais dispositivos de combate ao fogo existentes em seu local de trabalho. Você pode ter necessidade de usá-los algum dia.



MINISTÉRIO DO TRABALHO
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE EMPREGO E SALÁRIO
CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

Número 21.4949 Série 011-MG

ASSINATURA DO PORTADOR

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome Bruno Alves Pereira

Data 23/06/73

Loc. Nasc. São Paulo Est. SP

Filiação Nivio Alves Pereira e Maria do Carmo Pereira

Doc. nº RG-MG 7.266.857

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em ... Doc. Ident. nº ...

Est. em ... Estado ...

Obs. EST. NE Casado

Data Emissão 20.09.98

Assinatura do Funcionário
MASP 1112

(Com relação nome, est. civil e data nasc.)

Nome .....
.....
Doc. .....
.....
Nome .....
.....
Doc. .....
.....
Nome .....
.....
Doc. .....
Est. Civil .....
.....
Nome .....
.....
Doc. .....
.....
Est. Civil .....
Nome .....
.....
Doc. .....
.....
Nascimento .....
.....

Empregador 18.720.736/0001-01
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL
DE DIVINÓPOLIS - FUNEDI
CGC/MF
Rua Av. Paraná, 3001 Nº
Município B. Jardim Belvedere - CEP 35501-170
Esp. do estabelecimento DIVINÓPOLIS - MINAS GERAIS
Cargo Professor Aux. I
CBO nº
Data admissão 01 de fevereiro de 19 2010
Registro nº — Fls/Ficha 001242
Remuneração especificada R$ 30,78 (Vinte reais e setenta e oito centavos) p/ hora-aula
Ass. do empregador ou a rogo c/test.
Fundação Educacional de Divinópolis - FUNEDI
1º SERVIÇO DE PESSOAL
Data saída 02 de março de 19 2011
Fundação Educ. de Divinópolis - FUNEDI
Ass. do empregador ou a rogo c/test.
1º 2º
Com. Dispensa CD Nº
VIDE PÁG. 44

STRATA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.743.357/0001-32
End Rua da Bahia, nº 1.900 - 14º Andar
Bairro Lourdes **CEP:** 30.160-011
Município Belo Horizonte UF: MG
Esp. Estab.: Consultoria de Engenharia
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL

CBO: 214205
Data de Admissão: 06/05/2011
Registro Nº: 1.1989
Remuneração especifica: R$ 4.350,00
QUATRO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA REAIS
STRATA ENGENHARIA LTDA
Ass. do empregador ou a rogo c/test.
1º 2º
Data saída de de 19
Ass. do empregador ou a rogo c/test.
1º 2º
Com. Dispensa CD Nº

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DA EQUIPE, DOS EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E INSTALAÇÕES

STRATA ENGENHARIA LTDA., em atendimento ao item 10.1.10.13.2.2., do **EDITAL TOMADA DE CONCORRÊNCA ELETRÔNICA Nº 01/2024,** da **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANPOSRTES - GOINFRA,** bem como ao item 20.1.2 do Projeto Básico, DECLARA, formalmente, que as equipes necessárias à elaboração do serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis por ocasião de sua utilização. Semelhantemente os equipamentos, veículos e instalações necessárias à elaboração do serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso por ocasião de sua utilização. Esses equipamentos/veículos estarão sujeitos a vistoria "in loco" pela GOINFRA, por ocasião de sua utilização e sempre que necessário.

RELAÇÃO DOS PROFISSIONAIS – LOTE 3		
Nº	**Discriminação**	**Profissional**
01	COORDENADOR	Paulo Romeu Assunção Gontijo
02	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	Achilles Pitanga Maia Buscacio
03	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	Ademir Correa da Silva
04	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	Carlos Siman do Amaral
05	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	Romeu Gontijo
06	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	Rodrigo Pereira
07	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Ana Luiza Estanislau Cançado
08	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Elton Soares Martins Silveira
09	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Luciano Humberto de Sousa
10	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Myrelle Câmara
11	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Sirleno Alves Pereira
12	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Tiago de Souza Gonzaga
13	PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA	Gerson Aramys Braga
14	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar
15	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar
16	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar
17	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar
18	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar
19	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar
20	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar
21	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar

22	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
23	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
24	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
25	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
26	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
27	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
28	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
29	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
30	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
31	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
32	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
33	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
34	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
35	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
36	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
37	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
38	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
39	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
40	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
41	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
42	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
43	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
44	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
45	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
46	SECRETÁRIA(O)	A designar
47	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
48	OP. DE COMPUTADOR	A designar
49	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPOG.	A designar
50	CADISTA	A designar
51	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
52	PROGRAMADOR	A designar
53	NIVELADOR	A designar
54	SECCIONISTA	A designar
55	SECRETÁRIA(O)	A designar
56	MOTORISTA	A designar
57	SERVENTE	A designar
58	VIGIA	A designar

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E INSTALAÇÕES – LOTE 03			
Nº	**Discriminação**	**Quantidade (Produtos Mensais)**	**Quantidade (Produtos por demanda)**
01	Veículo Sedan – 71 a 115 cv	25,0000	2,4305
02	Caminhonete 4x4	5,0000	2,1599
03	Caminhão para Viga Benkelman	0,0000	0,1337
04	Caminhonete - 71 a 115 cv	0,0000	0,1337
05	Van – 120 a 140 cv (12 pessoas)	0,0000	0,0241
06	Mobiliário de Escritório	3,2500	2,2947
07	Mobiliário de Alojamento p/ pessoal	2,7855	2,1599
08	Aluguel de Escritório	3,2500	2,2947
09	Aluguel de Casa para Alojamento	2,7855	2,1599
10	Instrumental de Topografia	2,0000	0,9575
11	Laboratório de Solos	2,0000	1,2023
12	Laboratório de Betume	2,0000	0,0000
13	Laboratório de Concreto	2,0000	0,0000
14	Viga Benkelman	0,0000	0,1337
15	Integrador Maysmeter	0,0000	0,0241

Goiânia, 25 de março de 2024.

STRATA ENGENHARIA LTDA.
Paulo Romeu Assunção Gontijo
Sócio-Administrador

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DA EQUIPE, DOS EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E INSTALAÇÕES

STRATA ENGENHARIA LTDA., em atendimento ao item 10.1.10.13.2.2., do **EDITAL TOMADA DE CONCORRÊNCA ELETRÔNICA Nº 01/2024**, da **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANPOSRTES - GOINFRA**, bem como ao item 20.1.2 do Projeto Básico, DECLARA, formalmente, que as equipes necessárias à elaboração do serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis por ocasião de sua utilização. Semelhantemente os equipamentos, veículos e instalações necessárias à elaboração do serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso por ocasião de sua utilização. Esses equipamentos/veículos estarão sujeitos a vistoria "in loco" pela GOINFRA, por ocasião de sua utilização e sempre que necessário.

RELAÇÃO DOS PROFISSIONAIS – LOTE 4		
Nº	**Discriminação**	**Profissional**
01	COORDENADOR	Marílio Caldeira do espírito Santo
02	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	Dalmo Ribeiro Rocha
03	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	Márcio Roberto Valadares Gontijo
04	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	Paulo Henrique Lemos Horta
05	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	Felippe Giovani Campos Di Latella
06	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	Eugenio Flávio Lemos Horta
07	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Erick Rodrigues dos Santos
08	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Solange Bicalho Cardoso
09	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Renan Carvalho Quadros
10	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Leonardo Melo Bitencourtt
11	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Emiliano Rodrigues Sabino Alves
12	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Maria Luiza Coimbra Assunção
13	PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA	Vera Lúcia de Lima
14	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar
15	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar
16	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar
17	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar
18	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar
19	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar
20	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar
21	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	A designar

22	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
23	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
24	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
25	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
26	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
27	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
28	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
29	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
30	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
31	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
32	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
33	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
34	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
35	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
36	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
37	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
38	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
39	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
40	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
41	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
42	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
43	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
44	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
45	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
46	SECRETÁRIA(O)	A designar
47	LABOR. AUX. / TOPOG. AUX.	A designar
48	OP. DE COMPUTADOR	A designar
49	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPOG.	A designar
50	CADISTA	A designar
51	TÉCNICO DE ESTRADAS	A designar
52	PROGRAMADOR	A designar
53	NIVELADOR	A designar
54	SECCIONISTA	A designar
55	SECRETÁRIA(O)	A designar
56	MOTORISTA	A designar
57	SERVENTE	A designar
58	VIGIA	A designar

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E INSTALAÇÕES – LOTE 04			
Nº	**Discriminação**	**Quantidade (Produtos Mensais)**	**Quantidade (Produtos por demanda)**
01	Veículo Sedan – 71 a 115 cv	25,0000	2,7393
02	Caminhonete 4x4	5,0000	2,3825
03	Caminhão para Viga Benkelman	0,0000	0,1301
04	Caminhonete - 71 a 115 cv	0,0000	0,1301
05	Van – 120 a 140 cv (12 pessoas)	0,0000	0,0235
06	Mobiliário de Escritório	3,2500	2,6071
07	Mobiliário de Alojamento p/ pessoal	2,7855	2,3825
08	Aluguel de Escritório	3,2500	2,6071
09	Aluguel de Casa para Alojamento	2,7855	2,3825
10	Instrumental de Topografia	2,0000	1,0562
11	Laboratório de Solos	2,0000	1,3263
12	Laboratório de Betume	2,0000	0,0000
13	Laboratório de Concreto	2,0000	0,0000
14	Viga Benkelman	0,0000	49,9640
15	Integrador Maysmeter	0,0000	0,1301

Goiânia, 25 de março de 2024.

STRATA ENGENHARIA LTDA.
Paulo Romeu Assunção Gontijo
Sócio-Administrador

ATESTADO DE CIÊNCIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024

A empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA,** em atendimento ao item 10.1.10.13.1.5 do edital de Concorrência Eletrônica Nº 01/2024 da Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte – GOINFRA, através do seu representante legal **Paulo Romeu Assunção Gontijo**, atesta que tem pleno conhecimento do trabalho a ser realizado, inclusive da região, do volume, das especificações e do grau de complexidade, demanda e problemas executivos dos serviços, relativos ao objeto em questão.

Goiânia, 25 de março de 2024.

STRATA ENGENHARIA LTDA.
Paulo Romeu Assunção Gontijo
Sócio-Administrador

..strata..

EQUIPE TÉCNICA - LOTE 3

RELAÇÃO E VINCULAÇÃO DOS PROFISSIONAIS INDICADOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DA CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL - LOTE 03				
Nº DE ORDEM	NOME	ÁREA TÉCNICA PROPOSTA	CÓDIGOS	
		FUNÇÃO (I)	VINCULAÇÃO (II)	REGIME (III)
1	Paulo Romeu Assunção Gontijo	Coordenador	2	2
2	Carlos Siman do Amaral	Engenheiro de Supervisão (Pleno)	3	2
3	Ademir Corrêa da Silva	Engenheiro de Projeto (Pleno)	3	2
DATA:	NOME DA EMPRESA:	IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL:		
25/03/2024	STRATA ENGENHARIA LTDA	PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO SÓCIO-ADMINISTRADOR		

OBSERVAÇÃO:
ÁREA TÉCNICA PROPOSTA:
Função/Nível (I): Coordenador
Engenheiro Pleno

CÓDIGOS:
Vinculação (II): 1 – Acionista
2 – Sócio
3 – Funcionário CLT
4 – Autônomo
5 – Compromisso Futuro
6 – Diretor

Regime (III): 1 – Tempo Integral Dedicação Exclusiva
2 – Tempo Integral
3 – Tempo Parcial
4 – Outros

strata ENGENHARIA
INOVANDO COM TECNOLOGIA

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

CONSULTORA: STRATA ENGENHARIA LTDA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO REGIONAL EM APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA SOB A JURISDIÇÃO DA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES.

EDITAL: CONCORRÊNCIA 0001/2024

NOME DO PROFISSIONAL:			Nº DO CPF:
PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO			108.825.026-20
FUNÇÃO:	**ATUAÇÃO:**	**DATA DE NASC.:**	**NACIONALIDADE:**
Coordenador	(x) Perm. () Eventual	17/12/1948	Brasileiro

INSTRUÇÃO (APENAS 3° GRAU), CURSOS DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	ESTABELECIMENTO DE ENSINO OU ENTIDADE	LOCALIDADE	DURAÇÃO	ANO DE CONCLUSÃO
1	Doutor em Engenharia	Universidade Federal de Minas Gerais	B. Horizonte	4 anos	1983
2	Research Officer Road and Airport	Laboratório Nacional de Engenharia Civil - Lisboa	Portugal	2 anos	1979
3	Tirocinante em Estradas e	Laboratório Nacional de Engenharia Civil - Lisboa	Portugal	2 anos	1977
4	Graduação em Engenharia Civil	Escola de Engenharia - UFMG	B. Horizonte	5 anos	1973

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

PERÍODO DE EXECUÇÃO		IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	FUNÇÃO DESEMPENHADA
MÊS/ANO	MÊS/ANO		
04/1996	12/1998	Programa de Gerenciamento da Malha Rodoviária do Estado de Tocantins com 12.961,97 km de extensão. Incluindo Obras de Arte Especiais. Extensão total de 12.961,97km / OAE extensão de 13.354,24m². CAT 130/2010	Responsável Técnico/Coordenador
12/1998	08/2008	Coordenação, Supervisão, Fiscalização e Controle Tecnológico das Obras de Duplicação da Rodovia BR-060/GO, Trecho: Divisa DF / GO - Divisa GO / MS, Subtrecho: Divisa DF / GO Anápolis, Segmento: Km 50,40 - km 94,20 (Lote 02). Incluindo Obras de Arte Especiais. Extensão total de 43,80km. CAT 469/2009	Responsável Técnico/Coordenador/ Consultor
02/2001	07/2010	Coordenação, Supervisão, Fiscalização e Controle Tecnológico e da Qualidade das Obras de Restauração e Duplicação da Rodovia BR-153/GO (fase II) trecho: Professor Jamil - Rancho Alegre, Segmento: Km 566,40 - km 610,65 (lote I), numa extensão de 44,25 Km. Incluindo OAE. CAT 282/10	Responsável Técnico/Coordenador/ Consultor
09/2010	01/2014	Coordenação, Gerenciamento, Supervisão, Acompanhamento, Fiscalização e Controle Tecnológico e da Qualidade das Obras de Duplicação, Restauração da Pista Existente, Implantação de Ruas Laterais, Melhoramentos para Adequação de Capacidade e Eliminação de Pontos Críticos e Implantação de Itens de Segurança. Incluindo Obras de Arte Especiais. Incluindo Obras de Arte Especiais. Extensão total de 82,80km/ OAE extensão de 24.031,36m². CAT 1020140000581	Responsável Técnico/Coordenador/ Consultor
02/2011	10/2012	Supervisão, Gerenciamento, Assessoria, Controle de Qualidade, Fiscalização e Acompanhamento das Obras Rodoviárias de Restauração e Adequação de Capacidade e Segurança (Duplicação) na rodovia BR-101/AL, Trecho: Div. PE/AL - Div. AL/SE, Subtrecho: Entr. AL-210 (Rio Largo) – Entr. AL-205, Segmento: km 92,21 – km 139,32, Extensão Total: 47,11 km – LOTE 04. CAT 1020140000581	Responsável Técnico/ Consultor
05/2013	05/2018	Execução de serviços de Apoio Técnico à Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais e respectivas Unidades locais - Supervisão da execução das obras do CREMA e demais Obras de Manutenção Rodoviária. Extensão total de 1380,80km. CAT 1420180009237	Responsável Técnico
04/2013	05/2015	Supervisão das Obras do Programa RODOVIDA Conservação, Lote 05, regiões pavimentadas 15, 16, 17 e 18 (2.226,13 km) e regiões não pavimentadas 31 e 32 (1.293,40 km), decorrente da concorrência n. 0144/2012-PR-GEGEL - LOTE 05. CAT 1020150001938	Responsável Técnico/ Coordenador

ASSINATURA DO PROFISSIONAL:	Nº DO REGISTRO PROFISSIONAL:
	10640/D - CREA MG

NOME DO INFORMANTE:	QUALIFICAÇÃO:	ASSINATURA DO INFORMANTE:
Paulo Romeu Assunção Gontijo	**Sócio-Administrador**	

strata engenharia
INOVANDO COM TECNOLOGIA

ANÁLISE DOS ANOS DE EXPERIÊNCIA

PROFISSIONAL: Paulo Romeu Assunção Gontijo **FUNÇÃO:** Coordenador

ITEM	DATA ÍNICIO	DATA TÉRMINO	TOTAL DO PERÍODO EM ANOS
130/10	01/04/96	01/12/98	2,66
469/2009	11/12/98	31/12/98	0,05
469/2009	03/08/99	28/02/02	2,57
282/10	20/02/01	28/02/02	-
282/10	02/06/06	30/12/06	0,57
469/2009	05/10/06	30/04/08	1,33
282/10	02/02/07	08/12/09	1,60
1020140000581	21/09/10	31/01/14	3,36
91842/14	07/02/11	31/10/12	-
1420180009237	23/05/13	21/05/19	5,30
1020150001938	01/04/13	12/05/15	-
		TOTAL	**17,44**

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 130/2010
EXP. EM 23/12/2010
Ass. _____ Fl. 01

1/10

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA
SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO ESTRATÉGICO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa STRATA ENGENHARIA LTDA., executou os Serviços de Consultoria e Assessoramento Técnico à então Secretaria dos Transportes e Obras – SETO no Estado do Tocantins, atualmente Secretaria da Infra-Estrutura – SEINF, no **Programa de Gerenciamento da Malha Rodoviária do Estado do Tocantins** com 12.961,97 km de extensão, referente ao Edital nº 044/95, contrato nº 038/96, nos projetos parcialmente financiados com recursos previstos no contrato de Empréstimo nº 3714-BR firmado entre o Estado do Tocantins e o **Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento – BIRD**, valor total de R$ 1.393.146,80 (hum milhão, trezentos e noventa e três mil, cento e quarenta e seis reais e oitenta centavos) no período de abril de 1996 até dezembro de 1998, referente aos seguintes serviços, e que os mesmos foram executados de boa qualidade e de acordo com as normas técnicas, instruções administrativas e especificações vigentes.

1. Assessoramento e Assistência Técnico-Administrativa

- Desenvolvimento e proposições de metodologias apropriadas e procedimentos para levantamentos detalhados das condições funcionais e estruturais de pavimentos, para estradas pavimentadas e não pavimentadas, incluindo inventário da superfície (Levantamento Visual Contínuo – LVC), medições das irregularidades longitudinal e transversal com a utilização de equipamento a laser, determinação da constituição dos pavimentos (perfil estrutural) utilizando o Ground Penetrating Radar (GPR), determinação dos índices de condição do pavimento (condições superficiais, de deformação permanente e de deformabilidade elástica) e determinação das linhas de influência dos assentamentos reversíveis (bacias de deformação) com o Falling Weight Deflectometer (FWD);

- Desenvolvimento e proposições de levantamento de tráfego automatizado, incluindo contagem de volumes e classificatória das cargas por eixos, em locais apropriados, selecionados cobrindo toda a malha viária;

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 130/...
EXP. EM 2...
Ass ... Fl. 06

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA
SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO ESTRATÉGICO

- Revisão dos manuais e especificações técnicas atualmente utilizados na SETO para novos projetos de construção, projetos de restauração e estratégias de manutenção;

- Elaboração dos programas prioritários de melhoramento e manutenção, utilizando o programa de gerenciamento HDM;

- Elaboração do plano de recuperação e manutenção da malha viária estadual, utilizando diferentes cenários econômicos e critérios multidisciplinares, incluindo a confecção final do mapa rodoviário do Estado do Tocantins;

- Desenvolvimento e implementação de um sistema de gerência e de informações para monitorar o efetivo desempenho da implantação dos programas;

- Elaboração de banco de dados de custos unitários para construções, reabilitação e atividades de manutenção e implantação do Sistema "SCO";

- Execução de Assessoria Técnica e/ou serviços de coordenação para estudos de viabilidade para trechos rodoviários e definição de níveis de operação de rodovias;

- Execução de estudos para definição de critérios e/ou programas de monitoramento de operações rodoviárias.

2. Gerenciamento e Monitoramento (Obra de Construção 1.988,30 km / Obra de Duplicação 273,80 km / Obra de Restauração / Conservação 5.388,53 km)

Acompanhamento da execução física e financeira das obras, compreendendo os seguintes itens:

- Verificação da compatibilidade entre medições, desembolso e volumes de obras realizadas;

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 120/2006
EXP EM 28/11/2006
Ass. Fl. 03

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA
SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO ESTRATÉGICO

- Verificação dos vários itens que compõem a construção de cada trecho rodoviário, observando se estão executados de acordo com a ponderação que lhe é atribuída no cronograma de execução física aprovado pelos financiadores;

- Elaboração de relatórios de inspeção sobre o andamento físico das obras;

- Previsão dos recursos financeiros alocados às obras por parte do Estado do Tocantins e pelo agente financiador (BIRD);

- Verificação dos desembolsos efetuados no projeto, através de documentos hábeis, tais como medições, faturas, recibos de pagamentos, contratos e outros;

- Verificação da execução do orçamento de cada trecho do projeto em conformidade com o aprovado pelos financiadores;

- Visitas de inspeção às obras junto com representantes da SETO para verificar o andamento físico e a qualidade das obras executadas;

- Avaliação dos quantitativos dos serviços do projeto em relação aos serviços executados;

- Avaliação do impacto nos custos e na viabilidade econômica de variações nos quantitativos dos serviços em execução;

- Verificação da capacidade efetiva do Estado do Tocantins quanto à integralização dos recursos necessários à execução do projeto;

- Elaboração de estudo de avaliação sócio-econômica "expost" necessário ao desenvolvimento e implementação do programa.

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 330626
EXP. EM 22/10/16
Ass FI. 44

3. Assessoramento, Gerenciamento de Engenharia na Área de Gerência de Contratos

- Implantação de sistema de contabilidade para acompanhamento, controle e avaliação física e financeira e do desempenho de execução dos contratos de obras relacionadas com o programa;

- Implantação de Sistema para proposição de medidas e ações necessárias ao aperfeiçoamento e a confiabilidade dos dados e relatórios obtidos, de modo a assegurar um gerenciamento e monitoramento informatizados, atualizados e consistentes dos contratos de obras e/ou serviços em execução ou executados;

- Desenvolvimento do Sistema de Vistoria Ambiental – SVA, destinados ao aperfeiçoamento do controle e avaliação da implantação das medidas ambientais nas obras

4. Planejamento, Programação, Fiscalização, Supervisão de Obras e Controle de Qualidade

- Proposição de métodos, especificações, ensaios e controles, modelos de formulários, procedimentos para registros informatizado, e outros elementos recomendáveis à fiscalização das obras, incluindo a elaboração de um Modelo Padrão de Acompanhamento de Obras, levando em conta também, os aspectos ambientais diretos;

- Implementação do sistema informatizado atualizado de medições de obras e serviços, na plataforma Windows (SCO).

- Acompanhamento mensal das atividades de fiscalização no campo e controle de qualidade verificando os procedimentos adotados, com o objetivo de efetuar análise crítica dos procedimentos, de orientar os fiscais e de recomendar as alterações necessárias a uma fiscalização adequada das obras de

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 130/2010
EXP. EM 25/3/2010
Ass. Fl. 05

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA
SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO ESTRATÉGICO

implantação, pavimentação, manutenção e restauração relativas à malha rodoviária do Estado do Tocantins;

- Implantação do sistema de controle de decisões de interesse ambiental nas obras do programa;

- Elaboração dos planos de treinamento (especializações técnicas) do pessoal da SETO e aplicação dos cursos de Especialização Rodoviária;

- Assessoria à fiscalização e supervisão das obras de construção, de manutenção e/ou conservação rodoviária e de obras-de-arte especiais (extensão total de 897,14 m, largura 16,0 m e área estrutural de 14.354,24 m^2 – pontes/viadutos/passarelas), incluindo todas as atividade relativas ao Controle de Qualidade e Tecnologia das obras civis numa extensão de 3.347,64 km da malha do Estado do Tocantins, nas seguintes quantidades

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1 – TERRAPLENAGEM		
1.01 Desmatamento dest. e limpeza D < 15,00cm (reg. cerrado)	m^2	41.972.119,21
1.04 Esc. carga e transporte de mat de 1ª cat. 200m < DMT ≤ 400m	m^3	30.388.086,72
1.05 Esc. carga e transporte de mat de 1ª cat. 400m < DMT ≤ 600m	m^3	2.401.665,56
1.06 Esc. carga e transporte de mat de 1ª cat. 600m < DMT ≤ 800m	m^3	4.896.480,56
1.10 Compactação de aterro a 95% do P.I.	m^3	30.056.746,66
1.11 Expurgo de jazida e/ou Remoção de material inservível	m^3	4.174.362,28
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**
2 – PAVIMENTAÇÃO		
2.01 Regularização e compactação do subleito a 100% do P.I.	m^2	18.011.004,07
2.03 Execução de base de solo estab. granul. com mistura na pista	m^3	3.350.046,76
2.05 Escavação e carga para material de sub-base e base	m^3	5.315.681,65
2.06 Transporte de material de sub-base e base y = ax + b nde a = 0,16 e b = 0,17 DMT = 35,873 km	t	10.065.839,6
2.07 Imprimação(execução) inc. fornecimento de material	m^2	16.209.903,66
2.08 T.S.D (execução) inc. fornecimento de material	m^2	16.209.903,66
2.09 Pintura de acabamento (execução) incl. fornec. de material	m^2	534.024,68
2.10 Transporte de agregado para TSD y = ax + b onde a = 0,16 e b = 0,17 DMT = 87,465 km	t	37.548,05

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 13 / 2010
EXP EM 25/10/2010
Ass _____ Fl. 02

6110

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA
SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO ESTRATÉGICO

3 – OBRAS-DE-ARTE CORRENTES/DRENAGEM		
3.01 Esc. mec. de valas solo de qq cat. exceto rocha até 4,00 m	m³	7.352,51
3.02 Forn assent. rejunt. e soca até gerat. sup. p/BSTC Ø = 0,80 m inclusive lastro de concreto ciclópico espessura 0,20m	m	4.099,42
3.05 Forn. assent. rejunt. e soca até gerat. sup. p/BTTC Ø = 1,20 m inclusive lastro de concreto ciclópico espessura 0,30m	m	1.057,92
3.06 Boca de BSTC Ø 0,80 m	un	264,48
3.09 Boca de BTTC Ø 1,20 m	un	2.380,31
3.10 Corpo de bueiro h ≤ 2,50 BSCC (2,00 x 2,00) m	m	264,48
3.14 Bocas de BSCC (2,00 x 2,00) m	un	5.289,58
3.18 Lastro de pedra-de-mão	m³	915.096,54
4 – OBRAS COMPLEMENTARES		
4.04 Cerca de arame 4 fios, postes de madeira de lei, 2 balancins, esticadores de arame	m	198.359,08
4.05 Remoção e reconstrução de cercas com reaprov. de materiais	m	8.623.080,28
5 – OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS		
Fundação		
5.03 Fornecimento e cravação de estacas metálicas perfil 3TR-37	m	2.115,53
5.04 Emenda de topo efetuada com solda em trilho 3TR-37	un	16.818,20
5.05 Solda longitudinal para trilho 3TR-37	m	4.231,66
5.06 Corte transversal com maçarico em trilho 3TR-37	un	10.155,98
Infraestrutura		
5.07 Forma de madeirit 12 mm com reaproveitamento de 3 vezes	m²	437.753,35
5.08 Colocação e dobragem de aço CA-50, inc. fornecimento	kg	8.992,28
5.09 Concreto estrutural Fck = 18 MPa, inc. lançamento	m³	36.844,40
5.10 Escavação em terra sem esgotamento	m³	75.297,11
Meso estrutura		
5.15 Forma de madeirit 12 mm com reaproveitamento de 3 vezes	m²	2.208.997,81
5.16 Colocação e dobragem de aço CA-50, incl. fornecimento	kg	11.665,89
5.17 Concreto estrutural Fck = 18 MPa, incl. lançamento	m³	11.665,68
Superestrutura		
5.18 Forma de madeirit 12 mm com reaproveitamento de 3 vezes	m²	7.252.146,26
5.19 Colocação e dobragem de aço CA-50, incl. fornecimento	kg	17.405,48
5.21 Concreto estrutural Fck = 18 MPa, incl. lançamento	m³	15.697,08
5.27 Concreto pré-moldado Fck = 22 MPa para guarda-corpo	m³	15.697,08

5. Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gerência de Pavimentos (SCP)

Este sistema identifica as características e as condições dos subtrechos homogêneos componentes da rede rodoviária pavimentada e não pavimentada, propiciando o uso do "Highway Design and Maintenance Standars Model" – HDM – e do "Expenditure Budgeting Model" – EBM

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T
Nº 32012
EXP EM 12/12/12
ASS Fl 07

Tem como objetivo orientar a tomada de decisões na aplicação racional de recursos orçamentários. O HDM foi aplicado da seguinte forma:

ANALYSIS CONTROL – para identificar o período de análise, a taxa de desconto praticada, o ano base, a moeda corrente e fatores de conversão. Em Tocantins foram simulados estudos para horizontes de 10 e 209 anos e fatores de conversão igual a 1 e a 0,1 – este último para estudo de subtrechos com extensões abaixo de 1 km.

ROADS EDITOR UTILITY – para formação do banco de dados específico do programa e dos arquivos componentes do "Roads Caracteristics". Foram alimentados dados suficientes para estudar toda a rede pavimentada sob jurisdição do Estado do Tocantins, composta de 1.988,35 quilômetros, como também de toda a rede não pavimentada, composta de 5.388,53 quilômetros.

VEHICLE FLEET DATA – OPTIONAL PARAMETER – para o caso de ajustes nas características e no desempenho da frota representativa de veículos.

VEHICLE FLEET DATA – REQUIREDS PARAMETERS – para identificar os custos econômicos e financeiros e condições de trabalho da frota representativa dos veículos de acordo com a região estudada.

STRATEGIES – OPERATIONS COSTS – para identificar os custos econômicos e financeiros de obras e serviços rodoviários.

DATA BANK – PAVED (AND UNPAVED) MAINTENANCE POLICIES – para aplicação das políticas alternativas de manutenção visando a racionalização dos recursos, observadas as condições de desempenho e os limites de aceitação dos pavimentos. No Tocantins foram simulados 46 políticas alternativas diferentes para cada subtrecho homogêneo da rede pavimentada e 5 para cada subtrecho homogêneo da rede não pavimentada.

DATA BANK – CONSTRUCTIONS POLICIES – para verificar alternativas de pavimentações visando subsidiar a decisão racional na aplicação de recursos. No Tocantins foram estudadas 5 alternativas de construções para todos os subtrechos componentes da rede não pavimentada.

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C A T
Nº 130/2010
EXP EM 22/10/10
Ass ____ Fl 23

STRATEGIES – DEFINITIONS OF STRATEGIES – para possibilitar a elaboração das diversas combinações no uso de políticas estratégicas de manutenção e de construção.

HDM MANAGER LOOP UTILITY – visando facilitar a racionalizar o processamento e possibilitar um maior número de informações dos subtrechos e dos grupos de subtrechos.

BENEFITS, COST AND ECONOMIC ANALISIS AND ECONOMIC ANALISIS OF ROADS PROJECTS WITH CONGESTED TRAFIC – para verificar o efeito da capacidade da via nos diversos resultados. No Tocantins foram elaborados estudos, levando-se em conta e não, o efeito do congestionamento no desempenho da frota de veículos e das vias.

EBM-HS – para otimizar os resultados mediante restrições orçamentárias. No Tocantins foram elaborados 4 cenarios de restrição orçamentária.

6. Assessoramento no Controle Ambiental

- Capacitação da equipe da SETO no tratamento dos problemas ambientais nas atividades relacionadas com a construção, manutenção e operação rodoviária, através da alocação de especialistas ambientais.

- Aplicação de sistema de informação (SVA), destinado ao registro, definição de responsabilidade e acompanhamento para implantação e recuperação ambiental nas obras do programa, bem como, assessoramento na estruturação de biblioteca/banco de dados na SETO.

- Acompanhamento e revisão do programa de implantação de medidas ambientais, baseada na elaboração de EIA e RIMA, inspeção de campo e medidas mitigadoras incluindo seus respectivos licenciamentos para implementação das obras de infraestrutura de transportes.

- Elaboração do Manual Operacional de Ações Ambientais, estabelecendo os procedimentos, orientações e recomendações que servirão de base para as

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 130/2010
EXP. EM 28/10/10
Ass. Fl. 09

ações da Secretaria dos Transportes e Obras – SETO, no encaminhamento do Plano de Ação Ambiental;

- Estudo técnico das funções da Unidade Ambiental da SETO e sua análise, levando a proposição de padrões e rotinas de trabalho para se otimizar as atividades do Programa de Monitoramento e Acompanhamento Ambiental, tornando assim efetivo o gerenciamento ambiental da SETO, associado ao Plano Permanente de Ação Ambiental.

7. Equipe Técnica de Nível Superior básica alocada ao Programa de Gerenciamento da Malha Rodoviária Estadual, composta pelos seguintes profissionais:

- Coordenadores:
  Yuzo Sato;
  Paulo Romeu Assunção Gontijo;
  Camilo de Lélis Nogueira

- Engenheiros rodoviários relacionados com projetos e supervisão de obras rodoviárias:
  Sávio César Nogueira;
  Marcelo Henrique Ribeiro;
  Roney Geraldo Nogueira;
  Rogério Costa Lima - Supervisor
  Paulo César M. Carvalho

- Engenheiros relacionados com Auscultação dos pavimentos Rígidos e Flexíveis:
  Sávio César Nogueira;
  Marcelo Henrique Ribeiro;
  Roney Geraldo Nogueira;
  Rogério Costa Lima - Supervisor

- Engenheiros ambientalistas:
  João Batista de Melo;

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 130/2010
EXP. EM 28/10/10
ASS. Fl. 10

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA
SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO ESTRATÉGICO

Maria Elizabeth de Lima Veloso;
Sérgio Taveira de Camargo.

- Analista financeiro:
  Cláudio Zama

- Analistas de Sistemas:
  Elaine Andrade Vieira;
  Ana Helena Naves Branco.

- Consultores:
  Paulo Romeu Assunção Gontijo;
  Paulo Bastos;
  W. Ronald Hudson;
  Robert L. Harris;
  Eric Perrone;
  Stuart Hudson;
  Len Moser.

Os responsáveis técnicos da empresa foi composta pelos seguintes profissionais:

- Engº Civil Paulo Romeu Assunção Gontijo - CREA 10.640/D-MG
- Engº Civil Camilo de Léllis Nogueia - CREA 40.297/D-MG
- Engº Civil Sávio César Nogueira - CREA 46.401/D-MG
- Engº Civil Roney Geraldo Nogueira - CREA 53.236/D-MG

Palmas, 27 de Abril de 2009

SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA DO ESTADO DO TOCANTINS - SEINF

Engº Civil Sílvio Leão
CREA 5.700/D - GO
Coordenador do Programa BIRD e Superintendente de Apoio Estratégico da SEINF

Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia,
Arquitetura e Agronomia do Tocantins

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 130/2010
PROCESSO Nº 8007/2010

Requerente: ENGENHEIRO CIVIL PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO
Descrição do Serviço:

EXECUÇÃO DA DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE ATRITO CINEMÁTICO PARA AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À DERRAPAGEM EXTERNADA PELOS REVESTIMENTOS ASFÁLTICOS DE VÁRIAS RODOVIAS PERTENCENTES AO ESTADO DO ESTADO DO TOCANTINS. SERVIÇOS ESTES INTEGRADOS NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL. OBJETO DO CONTRATO Nº 38/96. FINANCIADO PELO BANCO INTERNACIONAL PARA RECONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO – BIRD. TAIS MEDIÇÕES FORAM EXECUTADAS PELO EQUIPAMENTO "MU – METOR" CUJA OPERAÇÃO BASEIA-SE NO PRINCÍPIO DE ARRASTO DE RODA BLOQUEADA DESLIZANDO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UM REVESTIMENTO MOLHADO. PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DA MALHA RODOVIÁRIA DO ESTADO DO TOCANTINS COM 12.961,97 KM DE EXTENSÃO, ABRANGENDO OS SERVIÇOS: 1 – ASSESSORAMENTO E ASSISTÊNCIA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA. 2 – GERENCIAMENTO E MONITORAMENTO. 3 – ASSESSORAMENTO GERENCIAMENTO DE ENGENHARIA NA ÁREA DA GERÊNCIA DE CONTRATOS. 4 – PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO, FISCALIZAÇÃO, SUPERVISÃO DE OBRAS E CONTROLE DE QUALIDADE (EXTE. 3.347,64 KM). 5 – DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GERÊNCIA DE PAVIMENTOS (SCP). 6 – ASSESSORIAMENTO NO CONTROLE AMBIENTAL. ESTA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO FOI EMITIDA NOS TERMOS DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, NO QUE CONCERNE A ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL, EM CONFORMIDADE COM AS ART'S Nº 45297-9 E 00022224201000761310. O ATESTADO EM ANEXO NÃO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO E OS DADOS CONSTANTES DO MESMO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EMITENTE.

Contratada: STRATA ENGENHARIA LTDA
Contratante: SECRETARIA DE TRANSPORTES E OBRAS - SETO
Proprietário: SECRETARIA DE TRANSPORTES E OBRAS - SETO
Endereço da Obra: MALHA RODOVIÁRIA DO TOCANTINS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO
Título: ENGENHEIRO CIVIL
Carteira: 10640/D-MG Visto CREA-TO: 67930/V
Atribuições: ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 1025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-TO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme § 3º do artigo 77 da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.

Palmas, 28/10/2010

Visto:

Conferido por:

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão
nº: 469/2009
Expedida, em 28/04/09
Ass.:
Fls.: 01/05

DNIT

Superintendência Regional no Estado de Goiás e Distrito Federal.

ATESTADO TÉCNICO Nº 001/2009

Atestamos para os devidos fins, que a empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, com sede à Rua da Bahia, 1900 - 14°. andar, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ/ MF sob o nº 38.743.357/0001-32, executou para o Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes - DNIT, através do contrato n.o PD/12 n. 013/98, firmado com o órgão em 11/12/1998, com prazo de 967 (novecentos e sessenta e sete) dias corridos, tendo seu início em 11/12/1998 e término previsto para 21/08/2008, estando o mesmo paralisado nos períodos entre 01/01/1999 e 02/08/1999, entre 01/03/2002 e 04/10/2006, e a partir de 01/05/2008, restando 113 (cento e treze) dias corridos a restituir, no valor de R$ 3.154.164,56 (três milhões, cento e cinqüenta e quatro mil, cento e sessenta e quatro reais e cinqüenta e seis noventa e dezesseis mil, novecentos e cinqüenta e três reais e setenta centavos) a PI (preços iniciais) e reajustamento de R$ 1.296.036,91 (um milhão, duzentos e noventa e seis mil, trinta e seis reais e noventa e um centavos), perfazendo um valor total de R$ 4.450.201,47 (quatro milhões, quatrocentos e cinqüenta mil, duzentos e um reais e quarenta e sete centavos), os serviços de **Coordenação, Supervisão, Fiscalização e Controle Tecnológico das Obras de Restauração e Duplicação da Rodovia BR-060/GO, Trecho: Divisa DF/GO - Divisa GO/MS, Subtrecho: Divisa DF/GO - Anápolis, Segmento: km 50,40 - km 94,20 (lote 02), numa extensão total de 43,8 km**, abrangendo os seguintes serviços e quantitativos executados a seguir:

QUANTITATIVOS EXECUTADOS ATÉ A PRESENTE DATA:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT. EXECUTADA ACUMULADA
	TERRAPLENAGEM		
1.0001.01	Desmatamento ,destocamento e limpeza área c/ árvores de D<=0,15m	m²	44.263,52
1.0001.02	Esc., carga e transp. de mat.I de 1a. categoria DMT<=50m	m³	8.702,87
1.0001.03	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. categoria 50m<DMT<=200m	m³	1.042,27
1.0001.04	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. categoria 200m<DMT<=400m	m³	23.686,10
1.0001.05	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. categoria 800m<DMT<=1000m	m³	2.206,98
1.0001.06	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 1200m<DMT<=1400m	m³	157.890,77
1.0001.07	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 1600m<DMT<=1800m	m³	144.154,11
1.0001.08	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 2000m<DMT<=3000m	m³	196.637,35
1.0001.09	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 3000m<DMT<=5000m	m³	191.434,89
1.0001.16	Escavação e carga de solo mole	m³	43.700,46
1.0001.17	Compactação de aterros a 95% do proctor normal	m³	634.183,65
1.0001.18	Compactação de aterros a100% do proctor normal	m³	41.472,00
1.0001.19	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. categoria 400m<DMT<=600m	m³	14.038,14

1.0001.20	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. categoria 600m<DMT<=800m	m³	43.285,70
1.0001.21	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 50m<DMT<=200m	m³	7.012,08
1.0001.22	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 200m<DMT<=400m	m³	201.351,59
1.0001.23	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 400m<DMT<=600m	m³	8.455,20
1.0001.25	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 800m<DMT<=1000m	m³	20.470,11
1.0001.26	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 1000m<DMT<=1200m	m³	48.046,09
1.0001.27	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 1800m<DMT<=2000m	m³	7.082,56
1.0001.28	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 5000m<DMT<=7000m	m³	238.937,22
1.0001.30	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 1400m<DMT<=1600m	m³	83.788,56
1.0001.31	Desmatamento, Dest. E Limpeza c/ Arv. 0,15m < D ≤ 0,30m	un	119,00
1.0001.32	Desmatamento, Dest. E Limpeza c/ Arv. > 0,30m	un	424,44
2.0000.00	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.0001.00	**PISTA NOVA**		
2.0001.01	Regularização do subleito	m²	197.285,64
2.0001.02	Reforço do subleito	m³	84.029,76
2.0001.03	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	47.813,01
2.0001.04	Base de solo melhorado c/ cimento c/ mistura em usina	m³	35.802,09
2.0001.09	Imprimação s/ material betuminoso	m²	238.655,39
2.0001.11	Pintura de Ligação s/ material betuminoso	t	535.503,60
2.0001.12	Aquisição de RR-2C p/ pintura de ligação	t	535.503,60
2.0001.13	CBUQ Faixa "C" s/ material betuminoso	t	21.562,86
2.0001.15	CBUQ Faixa "B" s/ material betuminoso	t	24.359,38
2.0001.17	Recepção, estocagem, segurança pessoal, controle ambiental e contr. de qualidade de CAP20 P/ CBUQ	t	2.823,54
2.0001.18	Recepção, estocagem, segurança pessoal, controle ambiental e contr. de qualidade de CM 30 P/ Imprimação	t	257,19
2.0001.19	Transporte comercial de CM-30 P/ Imprimação	m³	238.656,86
2.0001.20	Transporte comercial de RR-2c P/ Pintura de Ligação	m³	535.503,60
2.0001.21	Transporte comercial de CAP-20 P/ CBUQ Faixa "C"	t	21.562,86
2.0001.22	Transporte comercial de CAP-20 P/ CBUQ Faixa "B"	t	24.359,38
2.0002.00	**RESTAURAÇÃO DA PISTA EXISTENTE**		
2.0002.06	Base de pavim. reciclado c/ 3% de cimento na usina	m³	10.137,15
2.0002.11	Pintura de Ligação s/ material betuminoso	m²	663.268,18
2.0002.12	Aquisição de RR-2C p/ pintura de ligação	m³	663.268,18
2.0002.13	CBUQ Faixa "C" s/ material betuminoso	t	81.113,46
2.0002.15	Imprimação s/ material betuminoso	m²	50.689,93
2.0002.17	Fresagem de revestimento e=7,0 cm	m²	161.914,22
2.0002.20	Aquisição de RR-2C p/ Execução de TSS	m²	422.811,42
2.0002.21	TSS S/ Material Betuminoso	m²	422.811,42
2.0002.22	Remoção de Pavimento (Capa)	m³	14.068,56
2.0002.23	Recepção, estocagem, segurança pessoal, controle ambiental e contr. de qualidade de CAP20 P/ CBUQ	t	4.826,65
2.0002.24	Recepção, estocagem, segurança pessoal, controle ambiental e contr. de qualidade de CM 30 P/ Imprimação	t	60,83
2.0002.25	Transporte comercial de RR-2c P/ Pintura de Ligação	m³	663.268,18
2.0002.26	Transporte comercial de CAP-20 P/ CBUQ Faixa "C"	t	81.112,46
2.0002.27	Transporte comercial de CM-30 P/ Imprimação	m³	50.682,93
2.0002.29	Transporte de RR-2C P/ TSS	m³	422.810,42
3.0000.00	**DRENAGEM**		
3.0001.01	Escavação manual, reaterro e compactação (mat. 1a categoria)	m³	7.942,05
3.0001.02	Escavação mecânica em material de 1a categoria	m³	56.314,98
3.0001.04	Corpo de BSTC D=0,80 - CA2	m	65,26

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº 469/2009
Expedida, em 28/04/09
Ass.:
Fls.: 02/05

3.0001.06	Boca de BSTC D=0,60 normal	u	4,00
3.0001.10	Corpo de BDTC D=1,00 - CA2	m	14,50
3.0001.11	Boca de BDTC D=1,00, esconsa 30°	u	2,00
3.0001.18	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPC - 01	m	1.939,00
3.0001.23	Camada drenante para corte em rocha	m	66.127,66
3.0001.26	Sarjetas de Canteiro Central - SCC-01	m	5.455,40
3.0001.28	Meio-fio de concreto MFC-01	m	5.604,60
3.0001.29	Caixa coletora de sarjeta CCS-02	u	35,00
3.0001.30	Caixa coletora de sarjeta CCS-10	u	1,00
3.0001.31	Caixa coletora de sarjeta CCS-18	u	17,00
3.0001.32	Caixa coletora de sarjeta CCS-11	u	4,00
3.0001.35	Tampa de concreto p/ caixa coletora (4 nervuras) - TCC01	u	60,00
3.0001.36	Descida d'água tipo rápido - canal retangular DAR - 02	m	1.393,42
3.0001.37	Descida d'água tipo rápido - canal retangular armado DAR - 03	m	10,00
3.0001.41	Entrada D'água EDA - 01	u	242,00
3.0001.42	Entrada D'água EDA - 02	u	1,00
3.0001.45	Dissipador de energia DEB - 01	u	33,00
3.0001.47	Caixa de ligação e passagem CLP-03	u	1,00
3.0001.49	Caixa de ligação e passagem CLP-04	u	2,00
3.0001.50	Caixa de ligação e passagem CLP-16	u	13,00
3.0001.57	Boca de BSTM D=2,30 esconsidade 45°	u	1,00
3.0001.58	Remoção de bueiros existentes	m	402,31
3.0001.59	Tubulação de drenagem urbana D=80 c/ berço	m	1.570,05
3.0001.60	Tubulação de drenagem urbana D=100 c/ berço	m	2.432,46
3.0001.61	Tubulação de drenagem urbana D=120 c/ berço	m	845,80
3.0001.62	Caixa coletora de sarjeta CCS-03	u	1,00
3.0001.65	Caixa coletora de sarjeta CCS-08	u	14,00
3.0001.66	Caixa coletora de sarjeta CCS-14	u	2,00
3.0001.68	Caixa coletora de sarjeta CCS-16	u	1,00
3.0001.69	Caixa coletora de sarjeta CCS-20	u	2,00
3.0001.72	Boca de lobo simples com grelha de concreto	u	85,00
3.0001.73	Corpo de BSTC D=0,50	m	711,70
3.0001.74	Boca de BSTC D=0,60 normal	u	15,00
3.0001.75	Dreno profundo interceptante DPS-07	m	14.654,47
3.0001.76	Boca de saída para dreno longitudinal profundo BSD-01	u	2,00
3.0001.77	Sarjetas de Canteiro Central - SCC-02	m	9.019,50
3.0001.78	Sarjetas de Canteiro Central - SCC-04	m	4.219,30
3.0001.79	Meio-fio de concreto MFC-05	m	11.437,00
3.0001.81	Dissipador de energia DES - 02	u	12,00
3.0001.83	Descida d'água de corte em degraus DCD-01	m	91,70
3.0001.85	Corpo de BSTC D=0,80 - CA4	m	12,30
3.0001.88	Corpo de BSTM D=2,30 - Chapa MP-100, Circular de 2,7mm e 168Kg/m	m	37,00
3.0001.92	Sarjeta triangular de concreto STC-02	m	4.879,75
3.0001.93	Transposição de Segmentos de Sarjetas TSS D=0,40m	m	253,60
3.0001.94	Descida D'água em degraus DAD 02	m	224,40
3.0001.95	Meio_Fio de Concreto MFC 03	m	2.147,55
3.0001.96	canaletas em U 0,30 m x 0,40 m	m	182,30
3.0001.97	canaletas em U 0,90 m x 0,40 m	m	6,30
3.0001.98	canaletas em U 1,00 m x 1,0 m c/ laje armada	m	83,20
3.0001.99	Canaleta em U 1,00m x 0,70m	m	14,20
3.0001.100	Pintura em Caiação em 3 Demãos	m²	65.808,78

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº 46912009
Expedida em 28/04/09
Ass.:
Fls.: 03/05

4.0000.00	**SINALIZAÇÃO RODOVIA**		
4.0001.01	Pintura de faixa refletiva com material termoplástico aspersão 1,5 mm	m²	44.843,78
4.0001.02	Pintura de setas e dizeres com material termoplástico	m²	488,325
4.0001.03	Placa octogonal L=0,414m (regulamentação)	u	26,00
4.0001.04	Placa triangular L=0,80m (regulamentação)	u	28,00
4.0001.05	Placa circular D=1,00m (regulamentação)	u	87,00
4.0001.06	Placa quadrada L=1,00m (advertência)	u	22,00
4.0001.08	Escudo de identificação de rodovia 0,60m x 0,67m	u	18,00
4.0001.09	Marco quilométrico 0,50m x 0,67m	u	46,00
4.0001.11	Tacha refletiva monodirecional	u	7.252,00
4.0001.15	Placa indicativa	m²	962,25
4.0001.16	Fornecimento e colocação de Tachão	u	1.081,00
5.0000.00	**PONTE SOBRE O RIO PALMITAL. Ext: Comprimento 74,14 m; Largura 10,8 m e Área Estrutural de 800,71 m²**		
	LAJE TRANSIÇÃO		
5.0003.29	Fornecimento e lançamento de concreto Fck=20Mpa	m³	21,00
5.0003.30	Fornecimento e montagem de formas comum de madeira	m²	14,55
5.0003.31	Aço CA-50, Fornec. Corte, dob, mont., e colocação nas formas	kg	2.370,00
6.0000.00	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
6.0001.01	Cercas padrão DNER	m	7.931,65
6.0001.02	Gabiões para contenção	m3	2.147,50
6.0001.03	Mata burro para entrada de fazendas	u	4,00
6.0001.04	Hidrossemeadura	m²	219.617,01
6.0001.05	Grama	m²	355.713,96
6.0001.06	Recomposição cerca c/ reaproveitamento de material	m	
6.0001.07	Passeio de concreto Fck= 11mpa espessura = 5 cm	m²	966,45
7.0000.00	**SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL**		
7.0001.01	Regularização manual e hidrossemeadura	m²	30.450,40
7.0001.02	Plantio de gramíneas e leguminosas a lanço	m²	205.314,08
7.0001.03	Regularização manual de erosões em taludes	m³	
7.0001.04	Plantio de árvores e arbustos	u	
7.0001.05	Revestimento com grama em placas	m²	199.469,26
7.0001.06	Preparo do solo e aeração par revegetação de Jazidas e Caixas de emprestimo	m³	2.491,56
7.0001.07	Dique de pedra	m³	378,03
12.0000.00	**PONTE SOBRE O RIBEIRÃO DO ANTA. Ext: Comprimento 78,68 m; Largura 10,8 m e Área Estrutural de 849,74 m²**		
	LAJE TRANSIÇÃO		
12.0002.31	Fornecimento e lançamento de concreto Fck=20Mpa	m³	21,00
12.0002.32	Fornecimento e montagem de formas comum de madeira	m²	14,55
12.0002.33	Aço CA-50, Fornec. Corte, dob, mont., e colocação nas formas	kg	2.370,00

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 48512009
Expedida, em 29/04/09
Ass.:
Fls.: 04/05

Tendo, como responsáveis técnicos, os engenheiros civis: ***Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Eng.º Rogério Costa Lima, CREA/MG 69.029/D; Eng.º Camilo de Léllis Nogueira, CREA/MG 40.297/D; Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D (a partir de 02/05/01).***

A Equipe Técnica de Nível Superior que atuou na execução dos serviços foi composta pelos seguintes profissionais: Consultor/Coordenador: Eng.º Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Engenheiro Supervisor: Eng.º Rogério Costa Lima, CREA/MG 69.029/D, Engenheiro Especialista em Meio Ambiente e Fiscal-Especialista de OAE: Eng.º Rogério Costa Lima, CREA/MG 69.029/D.

Os engenheiros acima citados atuaram na execução dos serviços e foram registradas suas ART's em relação à obra no CREA, conforme consta no presente processo.

Os demais Engenheiros que participaram da obra como fiscais do trecho não foram registrados como ART do contrato.

Os serviços foram executados de acordo com as normas técnicas, instruções de serviço e especificações vigentes no DNIT.

Considerando que a primeira medição da firma CMC Brasil S.A. é de 02/07/1998 a 31/07/1998 e que a primeira medição da firma Strata Engenharia Ltda., é de 11/12/1998 a 31/12/1998, foram retirados os valores referentes aos meses de julho/agosto/ setembro/ outubro e novembro 1998, que constavam nas planilhas apresentada nas folhas 05/06/07/08 e 09 do presente processo.

Gabinete do Supervisor da Unidade Local 12/01, Superintendência Regional no Estado de Goiás e Distrito Federal do Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes - DNIT, aos 04 dias do mês de fevereiro do ano de 2009 em Anápolis-Goiás.

ALFREDO SOUBIHE NETO
Superintendente Regional – DNIT GO/DF

CREA - GO
Este atestado, é parte Integrante da Certidão nº. 9659/2009
Expedida, em 28/04/09
Ass.:
Fls.: 05/05

Av. 24 de Outubro nº 311, Setor dos Funcionários
Goiânia/GO - CEP: 74.543-100
Fone: (62) 3235-3000 - www.dnit.gov.br

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DE GOIÁS

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO/

CERTIDÃO N.º 469/2009 – CAT.

PROTOCOLO Nº..... : **16664/2009**

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S)...: **COORDENAÇÃO, SUPERVISÃO, FISCALIZAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-060/ GO, TRECHO: DIVISA DF/ GO – DIVISA GO/ MS, SUBTRECHO: DIVISA DF/ GO ANÁPOLIS, SEGMENTO: KM 50,40 – KM 94,20 (LOTE 02), NUMA EXTENSÃO TOTAL DE 43,8 KM.**

"EXCETO"

- **Hidrossemeadura**
- **Grama**
- **Plantio de gramíneas e leguminosas a lanço**
- **Plantio de árvores e arbustos**
- **Revestimento com grama em placas**
- **Preparo do solo e aeração para revegetação de jazidas e caixas de empréstimo**

LOCAL DOS SERVIÇO(S)..... : **RODOVIA BR-060 DIV. DF/ GO – GO/ MS, ABADIÂNIA – GO.**

PROPRIETÁRIO..... : **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES/ DNIT**

FIRMA EXECUTORA..... : **STRATA ENGENHARIA LTDA**

RT(S) P SERVIÇO(S)..... : ✔ **RT(s) P/ SERVIÇO(S)** (NIVEL SUPERVISÃO OU COORDENAÇÃO)

ENGª CIVIL – PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO – CREA 10640/D-MG.

ENGª CIVIL – ROGÉRIO COSTA LIMA – CREA 69029/D-MG.

ENGª CIVIL – LUCAS REBELLO HORTA V. GONTIJO – CREA 74525/D-MG.

EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO N.º 317, DE 31 DE OUTUBRO DE 1986, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GERÊNCIA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA N.º 052/2007 DE 03 DE SETEMBRO DE 2.007.

Mod. 30

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DE GOIÁS

CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 469/2009 - CAT

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 28 DE ABRIL DE 2009.

VISTO:





Mod. 30

DNIT

282/2010 - CAT
19 03 2010
1/11

A T E S T A D O PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA**, com sede à Rua da Bahia, 1900 - 14°. andar, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 38.743.357/0001-32, executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**, através do contrato nº PG-301/00-00, firmado com o órgão em 31/12/2000, com prazo de 1802 (um mil, oitocentos e dois) dias corridos, tendo seu início em 20/02/2001 e término previsto para 30/07/2010, estando o mesmo paralisado nos períodos entre 01/03/2002 e 01/06/2006, entre 01/01/2007 e 01/02/2007, no valor de R$ 6.087.592,64 (seis milhões, oitenta e sete mil, quinhentos e noventa e dois reais e sessenta e quatro centavos) a PI (preços iniciais) e reajustamento de R$ 3.356.371,35 (três milhões, trezentos e cinqüenta e seis mil, trezentos e setenta e um reais e trinta e cinco centavos), perfazendo um valor total de R$ 9.443.963,99 (nove milhões, quatrocentos e quarenta e três mil, novecentos e sessenta e três reais e noventa e nove centavos), os serviços de **Coordenação, Supervisão, Fiscalização e Controle Tecnológico e da Qualidade das Obras de Restauração e Duplicação da Rodovia BR-153/GO (Fase II); Trecho: Professor Jamil - Rancho Alegre, Segmento: km 566,40 - km 610,65 (Lote 1). Ext.: 44,25 km.**

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL
17/03/10

SERVIÇOS EXECUTADOS:

1- Orientar a empreiteira na execução dos serviços de pavimentação, no que diz respeito a interpretação dos projetos finais de engenharia;

2- Acompanhar, com pessoal especializado e com instrumental apropriado, cada etapa de cada tipo de obra, zelando pelo cumprimento das determinações emanadas dos projetos executivos e por outras, ditadas pela boa engenharia;

3- Verificar, amostrar e, se for o caso, aceitar cada uma das etapas das obras, compreendendo o acompanhamento e verificação dos materiais extraídos de jazidas de solos, areias e pedreiras, os industrializados (ligantes asfálticos, cimento, aço, etc.) assim como das suas misturas e a correspondente execução dos serviços; os ensaios tecnológicos serão executados pelos métodos fixados nas normas e instruções em vigor no DNIT e, na falta destas, pelas equivalentes a ABNT;

4- Acompanhar a natureza e o número mínimo de ensaios, definidos pelas normas, métodos e instruções em vigor no DNIT e na AGETOP, ficando, porém, a cargo do engenheiro residente da Supervisora autorizar, mediante aprovação do engenheiro fiscal do DNIT, eventuais alterações na sistemática adotada ou no tipo de ensaios exigidos, em função das peculiaridades dos trechos;

5- Executar os ensaios necessários ao controle tecnológico de todas as fases das obras (terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e especiais, drenagem, serviços preliminares e complementares e os demais serviços);

6- Controle Geométrico e de Terraplenagem dos serviços executados pelas empresas construtoras;

7- Manter, nos escritórios de campo, arquivos em pastas próprias, de forma organizada, todos os

19 03 2010

boletins de ensaios tecnológicos e levantamentos topográficos realizados, todos os boletins e fichas de ensaios assinados e identificados, através de carimbo, pelo laboratorista e/ou topógrafo e pelo engenheiro residente da Supervisora;

8- Apoio ao DNIT, sobre as desapropriações a serem realizadas, elaborando documentação necessária à montagem dos processos de desapropriação;

9- Prestar esclarecimentos, revisões e atualizações dos projetos das áreas ocupadas, de todos os serviços em estrito atendimento à norma Nº 14.653/ABNT, visando a Avaliação Imobiliária de todas as propriedades e benfeitorias atingidas pelas obras e projetadas para a Duplicação da Rodovia (Responsável pelas Desapropriações Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D);

10- Realização dos serviços topográficos necessários à execução, controle e medições de todas as fases das obras;

11- Elaboração de revisão das adequações necessárias aos projetos em fase de obra, e os consequentes procedimentos para a realização dos aditivos contratuais necessários, os quais, e elaboração das justificativas;

12- Os serviços abrangeram também áreas urbanas, com interferências no sistema de tratamento de água e esgoto, trânsito local, iluminação pública e diversos outros assuntos que foram debatidos com o DNIT, com a Prefeitura local e com sociedade e as entidades de classe;

13- Proposição ao DNIT de soluções técnicas para os problemas ocorrentes no transcurso das obras, tendo em conta os aspectos econômicos envolvidos, assim como as características originais do projeto e os cronogramas estabelecidos;

14- Notificar/Sustar, através de comunicações escritas as empreiteiras, os serviços que estejam sendo executados em desacordo com o projeto ou com as especificações técnicas, assim como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra;

15- Exigir das empreiteiras, juntamente com a equipe de supervisão ambiental, o cumprimento das especificações ambientais e a execução das medidas de proteção ambiental previstas no projeto de engenharia, e nos acompanhamentos dos programas ambientais, realizando reuniões periódicas conjuntas com a equipe de supervisão ambiental e com as empreiteiras para o adequado planejamento da execução dos serviços e para a solução das pendências na área ambiental;

16- Supervisão Ambiental de Programas Ambientais de Construção e Execução de Programas Ambientais;

17- Exigir de que os serviços das empreiteiras sejam executados com segurança, requerendo uma sinalização adequada nas diversas frentes de serviços das obras, e reportando sistematicamente, por escrito, a Prefeitura sobre as condições da sinalização;

18- Elaborar medições mensais dos serviços executados pelas empreiteiras, medições essas assinadas e identificadas pela Supervisora para poder receber o visto da fiscalização do DNIT;

19- Elaborar o Atestado de Controle de Qualidade de Execução da Camada de Pavimento (Rígidos e Flexíveis);

20- Emitir pareceres conclusivos sobre assuntos diversos que envolvia modificações de contratos, suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos nos contratos, modificações de preços unitários e composição de preços de novos serviços, tendo em vista as repercussões destes assuntos nos custos e prazos contratuais;

CONFERE COM O ORIGINAL

21- Diligenciar para o rigoroso cumprimento dos prazos de entrega ou conclusão, tanto da sua parte como das empreiteiras, de relatórios, medições, faturas e programações financeiras;

22- Preparar todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários a elaboração das avaliações de serviços concluídos, para fins de pagamento as empreiteiras, assumindo, solidariamente com o contratante, a responsabilidade pelos dados constantes das medições;

23- Gerenciamento de Contrato: Efetuar os controles físico-financeiros das obras, possibilitando a fiscalização conhecer, a cada momento, o seu andamento cronológico, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, eventuais medidas cabíveis.

24- Elaborar relatórios mensais, de acordo os moldes solicitados pelo DNIT, com informações sobre o andamento dos contratos de supervisão e sobre o andamento das obras, tanto sob os aspectos técnicos como os financeiros e os administrativos necessários para documentar e manter informada a fiscalização sobre o real andamento das diversas etapas das obras os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas.

QUANTITATIVOS EXECUTADOS ATÉ A PRESENTE DATA

CREA-CE

Supervisora: STRATA ENGENHARIA LTDA.

COD.	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
A)	PESSOAL		
1	Consultor	h x mês	24,00
2	Engenheiro Supervisor	h x mês	48,00
3	Engenheiro Residente	h x mês	48,00
4	Engenheiro Estrutural	h x mês	16,00
5	Topógrafo Chefe	h x mês	53,00
6	Topógrafo	h x mês	50,00
7	Aux. de Topografia	h x mês	211,00
8	Laboratorista Chefe	h x mês	53,00
9	Laboratorista	h x mês	57,00
10	Laboratorista Auxiliar	h x mês	83,00
11	Aux. de Laboratório	h x mês	146,00
12	Inspetor de Pavimentação	h x mês	50,00
13	Fiscal de Usina	h x mês	47,00
14	Fiscal de Campo	h x mês	185,00
15	Desenhista/Calculista	h x mês	48,00
16	Chefe de Escritório	h x mês	48,00
17	Datilógrafo	h x mês	48,00
18	Motorista	h x mês	108,00
19	Servente/Vigia	h x mês	120,00
B)	VEÍCULOS		
1	Sedan	un	171,00
2	Utilitário	un	88,00
C)	UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
1	Instrumentos de Topografia	un	81,00
2	Laboratórios de Solos	un	46,00

282/2010 CAT 19 03 2010

3	Laboratório de Betume	un	46,00
4	Laboratório de Concreto	un	15,00
D)	UTILIZAÇÃO DE IMÓVEIS		
1	Escritório	un	48,00
2	Alojamento de Pessoal	un	80,00
3	Residência para Engenheiro	un	48,00
E)	UTILIZAÇÃO DE MOBILIÁRIO		
1	Escritório	un	48,00
2	Alojamento de Pessoal	un	80,00

Executoras:

EMPRESA: ARC LTDA.
CONTRATO: PG-166/2000

382/2010, CAT
19 03 2010
4/19

CREA-CE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	ACUMULADO QUANT.
1000000	TERRAPLENAGEM		
1000101	Desmatamento destocamento e limpeza de áreas c/ árvores c/ Diâm. Até 0,15 m	m²	1.612.227,100
1000102	Desmatamento destocamento e limpeza de áreas c/ árvores c/ Diâm. 0,15 a 0,30 m	un	3.593,000
1000103	Desmatamento destocamento e limpeza de áreas c/ árvores c/ Diâm. Superior a 0,30 m	un	5.573,000
1000104	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 50 m	m³	622,500
1000105	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 50 a 200 m C/ MS	m³	30.924,418
1000106	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 200 a 400 m C/ MS	m³	264.435,624
1000107	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 400 a 600 m C/ MS	m³	517.988,445
1000108	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 600 a 800 m C/ MS	m³	164.898,045
1000109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 800 a 1000 m C/ MS	m³	202.845,681
1000110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1000 a 1200 m C/ MS	m³	158.386,809
1000112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 50 a 200 m C/ CB	m³	7.153,500
1000113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 200 a 400 m C/ CB	m³	31.509,626
1000114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 400 a 600 m C/ CB	m³	29.129,693
1000115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 600 a 800 m C/ CB	m³	28.904,686
1000116	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 800 a 1000 m C/ CB	m³	52.260,611
1000117	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1000 a 1200 m C/ CB	m³	31.259,949
1000118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1200 a 1400 m C/ CB	m³	89.254,639
1000119	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1400 a 1600 m C/ CB	m³	14.225,280
1000120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1600 a 1800 m C/ CB	m³	22.814,335
1000121	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1800 a 2000 m C/ CB	m³	22.904,033

1000122	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 2000 a 3000 m C/ CB	m³	150.337,369
1000136	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT = 400 a 600 m C/ CB	m³	26.079,536
1000137	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT = 600 a 800 m C/ CB	m³	39.771,720
1000138	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT = 800 a 1000 m C/ CB	m³	14.122,328
1000139	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT = 1000 a 1200 m C/ CB	m³	1.136,020
1000141	Escavação, carga e transporte de solos moles	m³	71.636,590
1000142	Compactação de aterro a 95 % PN	m³	931.048,770
1000143	Compactação de aterro a 100 % PN	m³	242.410,780
1000144	Carga e transporte de expurgo do desmatamento	m³	293.559,570
1000145	Corte de toras, transporte e empilhamento de madeira no depósito	st	9.026,168
2000000	**PAVIMENTAÇÃO**		
2000101	Remoção e carga do pavimento da pista existente	m³	35.256,595
2000103	Regularização do subleito	m²	555.886,792
2000104	Reforço do subleito	m³	40.020,320
2000105	Sub-base de solo estabiliz. granulometricamente sem mistura	m³	107.826,328
2000107	Base de solo estabilizado granulometricamente com mistura de solo e brita	m³	73.410,885
2000112	Imprimação - Execução	m²	862.105,983
2000113	Pintura de ligação - Execução	m²	1.714.562,186
2000118	Base com mistura na pista, com 85% de cascalho e 15% de areia estab. Granulom.	m³	5.147,400
2000119	Reciclagem da base com espuma de asfalto	m³	70.722,036
2000200	**TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO**		
2000202	Transporte comercial de emulsão asfáltica RR-2C para pintura de ligação	t	857,281
2000203	Transporte comercial de asfalto diluído CM-30 para imprimação	t	880,336
2000204	CBUQ - faixa "B" - Com polímero - Execução	t	91.180,660
2000205	CBUQ - faixa "C" - Com polímero - Execução	t	67.543,038
2000206	Transporte comercial de cimento asfáltico CAP-7	t	4.326,336
2000208	Transporte betuflex ou similar	t	8.610,476
2000209	Aquisição de cimento asfáltico CAP-7	t	4.326,336
2000211	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C para pintura de ligação	t	858,192
2000212	Aquisição de asfalto diluído CM-30 para imprimação	t	880,336
2000213	Aquisição betuflex ou similar	t	8.610,476
2000215	Camada reperfilamento para trafegabilidade	t	10.572,085
2000216	Fresagem continua do pavimento E = Variável	m²	29.650,633
3000000	**DRENAGEM**		
3000102	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	
3000103	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m³	1.550,250
3000105	Dreno longitudinal profundo para corte em solo DPS-07	m	13.234,500
3000106	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha DPR - 02	m	
3000107	Boca de saída para dreno longitudinal profundo BSD - 02	un	4,000
3000108	Valeta de proteção de corte com revestimento em concreto VPC - 01	m	4.219,500
3000109	Valeta de proteção de corte com revestimento em concreto VPC - 03	m	1.475,400
3000110	Valeta de proteção de aterro com revestimento vegetal VPA - 01	m	55,000
3000111	Valeta de proteção de aterro com revestimento de concreto VPA - 03	m	2.418,700
3000113	Sarjeta triangular de concreto STC - 01	m	1.274,800
3000114	Sarjeta triangular de concreto STC - 02	m	16.143,300
3000115	Sarjeta de canteiro central SCC - 01	m	2.101,400
3000116	Sarjeta de canteiro central SCC - 02	m	25.060,400
3000117	Sarjeta de canteiro central SCC - 03	m	122,400
3000118	Sarjeta de canteiro central SCC - 04	m	1.266,200

282/2010 - CAT
19 - 03 - 2010
5137
CREA-GO

3000120	Meio-fio de concreto MFC - 05	m	9.653,800
3000123	Descida d' água tipo rápido - Calha retangular DAR - 03	m	2.025,300
3000124	Descida d' água de aterros em degraus DAD - 01	m	20,900
3000126	Descida d' água de aterros em degraus DAD - 08	m	13,000
3000128	Entrada d' água EDA - 01	un	291,000
3000129	Entrada d' água EDA - 02	un	25,000
3000132	Dissipador de energia DEB - 01	un	62,000
3000134	Dissipador de energia DEB - 03	un	13,000
3000144	Camada drenante de corte em rocha	m³	23.540,594
3000159	Enrocamento de pedra arrumada	m³	3.016,390
3000160	Enrocamento de pedra jogada	m³	82.766,843
3000162	Escavação mecânica em material de 2ª categoria	m³	178,275
3000166	Meio-fio de concreto MFC - 03	m	19.871,150
3000167	Descida d' água de aterros em degraus DAD - 02	m	79,200
3000168	Descida d' água de aterros em degraus DAD - 03	m	
3000169	Descida d' água de aterros em degraus DAD - 07	m	6,000
3000170	Dissipador de energia DES - 01	un	2,000
4000000	**OBRAS DE ARTE CORRENTES**		
4000100	Caixa coletora de talvegue CCT - 10	un	1,000
4000101	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	
4000102	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m³	24.085,143
4000104	Reaterro e compactação para bueiros	m³	26.600,436
4000105	Remoção de bueiro existente	m	23,000
4000106	Demolição de dispositivos de concreto	m³	50,310
4000113	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D = 0,60 m	m	214,600
4000114	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D = 0,80 m	m	1.172,030
4000115	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D = 1,00 m	m	340,150
4000116	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 0,60 m	un	8,000
4000117	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 0,80 m	un	44,000
4000118	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 1,00 m	un	15,000
4000120	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 0,80 m - ESC. = 15	un	
4000128	Corpo de bueiro duplo tubular de concreto D = 1,00 m	m	24,500
4000129	Corpo de bueiro duplo tubular de concreto D = 1,20 m	m	114,000
4000130	Boca de bueiro duplo tubular de concreto D = 1,00 m	un	1,000
4000131	Boca de bueiro duplo tubular de concreto D = 1,20 m	un	6,000
4000134	Corpo de triplo tubular de concreto D = 1,00 m	un	17,000
4000136	Boca de triplo tubular de concreto D = 1,00 m	un	1,000
4000143	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m	m	107,700
4000146	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m	m	134,400
4000149	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - Normal	un	2,000
4000150	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - Esc. = 15	un	2,000
4000155	Caixa coletora de sarjeta CCS - 01	un	1,000
4000156	Caixa coletora de sarjeta CCS - 02	un	34,000
4000157	Caixa coletora de sarjeta CCS - 03	un	5,000
4000158	Caixa coletora de sarjeta CCS - 06	un	4,000
4000159	Caixa coletora de sarjeta CCS - 07	un	1,000
4000160	Caixa coletora de sarjeta CCS - 08	un	1,000
4000162	Caixa coletora de sarjeta CCS - 10	un	1,000
4000163	Caixa coletora de sarjeta CCS - 11	un	2,000
4000167	Caixa coletora de sarjeta CCS - 18	un	3,000
4000175	Escavação mecânica em material de 2ª categoria	m³	
4000176	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D = 1,20 m	m	38,000

282/2010 - ENT
19 03 2010
CREA-GO

4000177	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 1,20 m	un	2,000
4000178	Corpo de bueiro triplo celular de concreto 4,00 x 4,00 m	m	41,900
4000179	Boca de bueiro triplo celular de concreto 4,00 x 4,00 m - Normal	un	2,000
4000182	Corpo de bueiro simples tubular metálico D = 2,40 m	un	65,000
4000183	Corpo de bueiro simples tubular metálico D = 2,80 m	un	44,230
4000185	Corpo de bueiro simples tubular metálico D = 3,40 m	un	138,750
4000186	Corpo de bueiro simples tubular metálico D = 4,20 m	m	28,000
4000189	Boca de bueiro simples tubular metálico D = 2,40 m	m	1,000
4000190	Boca de bueiro simples tubular metálico D = 2,80 m	m	
4000192	Boca de bueiro simples tubular metálico D = 3,40 m	m	4,000
4000193	Boca de bueiro simples tubular metálico D = 4,20 m	un	1,000
4000195	Corpo de bueiro duplo tubular metálico D = 4,20 m	m	32,150
4000197	Boca de bueiro duplo tubular metálico D = 4,20 m	un	1,000
4000198	Caixa coletora de sarjeta CCS - 14	un	
4000199	Caixa coletora de talvegue CCT - 02	un	7,000
4000203	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - Esc. 30°	un	2,000
4000204	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - Esc. 15°	un	1,000
5000000	**OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO**		
5000100	**MEIO AMBIENTE** 383/2010. CAT 19 03 2010 7/34		
5000101	Enleivamento	m²	
5000102	Hidrossemeadura	m²	1.145.417,098
5000103	Plantio de árvores e arbustos	un	500,000
5000105	Remoção de cerca	m	13.181,200
5000107	Cercas de arame farpado com mourão de concreto	m	18.772,700
5000117	Reconformação mecânica do terreno	m²	971.352,286
5000200	**SINALIZAÇÃO**		
5000201	Defensa semi-maleável (fornecimento e implantação)	m	
5000202	Barreira New Jersey	m	135,000
5000203	Pintura de faixa horizontal com termoplástico	m²	29.553,314
5000204	Pintura de setas zebrados com termoplástico	m²	1.283,200
5000205	Tacha refletiva monodirecional tipo SH-TRP	un	13.185,000
5000207	Tachão refletivo bidirecional	un	761,000
5000244	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva	m²	689,719
5000245	Pintura faixa horizontal com resina acrílica - 1 ano	m²	24.539,550
6000000	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
6000101	Gabiões - material comercial (1,00 m)	m³	175,800
6000103	Colchões reno - material comercial	m²	78,000
7000000	**OBRAS DE ARTE ESPECIAIS**		
7000200	**PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (1 UNIDADE) com 105,0 m de extensão e 11,5 m de largura e 1.207,5 m² de área estrutural vão livre de 35,0.**		
7000219	**MESO-ESTRUTURA**		
7000221	Forma de madeira compensada plastificada	m²	391,418
7000222	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA - 50	kg	14.328,999
7000224	**SUPER-ESTRUTURA**		
7000227	Forma de madeira compensada plastificada	m²	3.803,190
7000228	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA - 50	kg	89.728,000
7000231	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
7000236	Dreno de PVC D = 100 mm	un	52,000
7000238	Sondagem e percusão inclusive equipamento e mão de obra	m	140,000
7000239	Instalação de equipamento sondagem CREA-GO CONFERE COM O ORIGINAL	un	1,000
7000240	Detalhamento do projeto	m²	1.150,000
7000300	**PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA**		

7000316	MESO-ESTRUTURA		
7000318	Forma de madeira compensada plastificada	m²	329,190
7000319	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA - 50	kg	9.790,700
7000321	SUPER-ESTRUTURA 382/2010-CAT 19 03 2010		
7000324	Forma de madeira compensada plastificada	m²	2.188,948
7000325	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA - 50	kg	51.687,000
7000328	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 3/19		
7000333	Dreno de PVC D = 100 mm	un	30,000
7000335	Sondagem e percusão inclusive equipamento e mão de obra	m	110,000
7000336	Instalação de equipamento sondagem	un	1,000
7000337	Detalhamento do projeto	m²	690,000
	PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (INFRA-ESTRUTURA)		
332500	Concreto estrutural Fck= 20Mpa controle RAZ uso geral	m³	64,560
341002	Tubulão a céu aberto em solo D= 1,40m, inclusive material, mão de obra e escavação	m	20,000
341122	Tubulão a ar comprimido D= 1,40 m prof. 12/18m lâmina d' água LF	m	20,000
341224	Alargamento de base de tubulão a ar comprimido - rocha	m³	64,560
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA (MESO-ESTRUTURA)		
121315	Aparelho de apoio em neoprene	kg	418,500
299984	Fornec e lançam de argamassa estr. tipo SIKAGROUT TIX adição 30% pedrisco	m³	
300415	Confecção e posicionamento de forma curva de madeira plastificada, inclus. mão de obra	m²	62,800
311931	Escoramento para ponte	m²	641,700
330160	Confecção e lançam de concreto estrutural Fck= 25Mpa, inclusive mão de obra e material	m³	172,140
	PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (SUPER-ESTRUTURA)		
120043	Lançam lajes pre-moldada concreto armado inclusive equipamento	un	804,000
121326	Confec. e lançam. de concreto estrutural Fck= 35Mpa, incl. Mão de obra e mat.	m³	572,178
300755	Lançamento de viga pré-moldada - 50 a 60t	un	15,000
300834	Fornec. e colocação injeção bainhas galvanizadas corrugadas 55mm	m	117,600
391011	Ancoragens ativas p/ cabos de 9 Ø 12,7mm, Incl. Mat, mão de obra e protenção	un	12,000
391012	Ancoragens ativas p/ cabos de 12 Ø 12,7mm, Incl. Mat, mão de obra e protenção	un	120,000
391015	Ancoragens ativas p/ cabos de 6 Ø 12,7mm, Incl. Mat, mão de obra e protenção	un	24,000
396051	Bainha corrugada galvanizada D= 65mm 12 D= 12,7mm	m	58,800
399048	Cabos de protenção AÇO CP-190RB, inclusive material e mão de obra	kg	21.644,792
399065	Colocação e ijeção de bainhas metálicas D= 70mm, inclusive material e mão de obra	m	2.100,000
	PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (LAJE DE TRANSIÇÃO)		
330160	Confecção e lançam. de concreto estrutural Fck= 25Mpa, incl. Mão de obra e material	m³	25,440
335300	Fornecimento, preparo e colocação de Aço CA-50, inclusive mão de obra	kg	2.626,000
337101	Forma de placa compensada resinada	m²	17,520
	PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (SERVIÇOS COMPLEMENTARES)		
301009	Pintura com superconserv p-superest / muro	m²	3.803,300
301012	Pintura das barreiras com super conservado P	m	224,600
303003	Barreira New Jersey	m	224,600
410043	Junta Jeene 5070W c/ labios pol.	m	46,000
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA (INFRA-ESTRUTURA)) com 60,0 m de extensão e 11,5 m de largura e 690 m² de área estrutural vão livre de 30,0.		
332600	Concreto estrutural F ck= 20Mpa controle RAZ uso geral	m³	48,420
341122	Tubulão a ar comprimido, Ø 140m, profundidade 12/18	m	87,200
341224	Alargamento de base tubulão a ar comprimido - rocha	m³	48,420
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA (MESO-ESTRUTURA)		
121315	Aparelho de apoio em neoprene	kg	279,000
300024	Fornec e lançam de argamassa estr. tipo SIKAGROUT TIX adição 30% pedrisco	m³	
311931	Escoramento para ponte	m²	356,500

CREA-GO

330160	Confec. e lançam. de concreto estrutural Fck= 25Mpa, incl. Mão de obra e mat.	m³	120,230
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA (SUPER-ESTRUTURA)		
120043	Lançam lajes pré-moldadas de concreto armado 170kg, incl. Equip. e mão obra	un	456,000
121326	Fornec e lançam de concreto estrutural Fck = 35Mpa, incl. Mão de obra e mat.	m³	331,800
300213	Lançamento vigas pré-moldadas de 46,5tf, incl. Equipamento e mão obra	un	10,000
300834	Colocação e injeção de bainhas metálicas D= 55mm, incl. Mat e mão de obra	m	78,400
391010	Ancoragens ativas p/ cabos de 8 Ø 12,7mm, incl. Mat, mão de obra e protenção	un	8,000
391012	Ancoragens ativas p/ cabos de 12 Ø 12,7mm, incl. Mat, mão de obra e protenção	un	60,000
399048	Cabos de protenção AÇO CP-190RB, inclusive material e mão de obra	kg	9.634,768
399065	Colocação e injeção de bainhas metálicas D= 70mm, incl. Mat e mão de obra	m	900,000
399126	Colocação e injeção de bainhas metálicas D= 60mm, incl. Mat e mão de obra	m	39,200
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA (LAJE DE TRANSIÇÃO)		
330160	Confecção e lançam. de concreto estrutural Fck= 25Mpa, incl. Mão de obra e material	m³	25,440
335300	Fornecimento, preparo e colocação de AçoCA - 50, inclusive mão de obra	kg	2.626,000
337101	Confec. e posicionamento de forma de madeira, resinada, incl. mão de obra	m2	17,520
9000000	**POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL com 211,54 m²**		
9000100	**SERVIÇOS PRELIMINARES DE LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO**		
9000101	Raspagem e limpeza do terreno	m²	240,148
9000102	Nivelamento do terreno	m²	240,148
9000103	Instalações provisórias do barraco da obra	m²	108,740
9000104	Ligação provisória da água com sanitário	vb	1,000
9000105	Ligação provisória da luz e força	vb	1,000
9000106	Ligações da energia, água e rede elétrica	vb	3,000
9000107	Rede de água potável	vb	2,000
9000108	Poço artesiano	vb	
9000109	Despesas da firma	vb	3,000
9000110	Copias, maquetes e fotos	vb	2,000
9000111	Administração da obra	vb	3,000
9000112	Taxas (consumo de energia, água e impostos)	vb	3,000
9000113	Placa de obra	m²	10,000
9000114	Locação da obra	m²	191,750
9000115	**MOVIMENTO DE TERRA**		
9000116	Escavação manual de valas (2 metros)	m³	43,000
9000117	Reaterro apiloamento de valas	m³	179,936
9000118	Apiloamento	m³	86,000
9000200	**FUNDAÇÃO E SONDAGENS**		
9000201	Sondagem e percussão	m	38,190
9000202	Transporte de equipamento para sondagem	km	120,000
9000203	Fundações - Embassamento com tijolo comum	m³	
9000204	Estaca a trado D = 300 cm sem ferro	m	477,000
9000205	Forma de tábua pinho para fundações	m²	26,816
9000206	Aço CA - 50	kg	1.690,810
9000207	Preparo do concreto FCK = 150 com betoneira	m³	49,500
9000208	Lançamento / Aplicação de concreto	m³	49,500
9000300	**ESTRUTURAS**		
9000301	Forma - Tábua com reaproveitamento 2 vezes	m²	416,384
9000302	Forma - Madeirit 2 mm reaproveitamento 3 vezes	m²	215,536
9000303	Aço CA - 50 de 1/4" a 3/8"	kg	4.999,400
9000304	Aço CA - 50 de 1/2" a 1"	kg	7.330,900
9000305	Aço CA - 60	kg	1.283,000
9000307	Lançamento concreto em estrutural	m³	132,465
9000308	Instações elétricas e telefônicas em geral	vb	2,500

28/12/2010 CAT
19 03 2010
CREA-CO

9000309	Instações hidro-sanitárias em geral	vb	3,000
9000310	Fossa séptica 1500 l 2,40 x 1,60 x 1,40 m	un	3,000
9000311	Sumidouro D = 1,60 m com profundidade = 4,50 m	un	3,000
9000400	**LOUÇAS E METAIS**		
9000408	Bancada para cozinha mármore ou granito	un	2,000
9000409	Bancada para WC mármore ou granito	un	6,000
9000410	Instalações especiais para gás, ar condicionado e etc	vb	3,000
9000500	**ALVENARIAS**		
9000501	Alvenaria tijolo furado 1/2 vez	m²	690,795
9000502	Cunhamento / Alvenaria com tijolo comum	m	182,930
9000503	Vergas de concreto armado retas	m	58,650
9000504	Impermeabilização de vigas baldrames	m²	180,412
9000505	Coberturas com telhas onduladas	m²	131,370
9000506	Calha em chapa galvanizada	m²	39,342
9000507	Rufo em chapa galvanizada	m	36,165
9000508	**ESQUADRIAS DE MADEIRAS**		
9000509	Porta lisa 60 x 210 com portal	un	
9000510	Porta lisa 70 x 210 com portal	un	6,000
9000511	Porta lisa 80 x 210 com portal	un	5,000
9000512	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
9000513	Esquadrias de alumínio máximo - ar	m²	60,230
9000514	Vidros comum em caixilhos com massa	m²	
9000515	Blindex	m²	89,930
9000516	**REVESTIMENTOS**		
9000517	**REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS**		
9000518	Chapisco comum	m²	750,870
9000519	Emboço	m²	301,360
9000520	Reboco paulista A - 7 (Cal e areia)	m²	717,030
9000521	Azulejo branco	m²	165,000
9000522	**REVESTIMENTOS PAREDES EXTERNAS**		
9000523	Chapisco comum	m²	937,910
9000524	Emboço	m²	146,350
9000525	Revestimento com cerâmica 20 x 20	m²	302,064
9000526	**REVESTIMENTO DE FORROS**		
9000527	Chapisco comum em forro	m²	288,759
9000528	Emboço em forro	m²	180,279
9000529	Reboco paulista em forro	m²	206,340
9000530	Forro em gesso	m²	266,390
9000531	Forro de laje pré-moldada CAP e = 2 cm	m²	207,353
9000532	Laje pré-moldada para piso CAP e = 4 cm	m²	90,903
9000533	**REVESTIMENTO EM PISO**		
9000534	Lastro de concreto impermeabilizado	m²	206,340
9000535	Regularização da base para recestimento do piso	m²	270,727
9000536	Cerâmica 30 x 30	m²	79,540
9000537	Plurigoma	m²	104,500
9000538	Piso cimentado liso sem lastro	m²	377,802
9000539	Lastro de brita	m³	206,550
9000540	**RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS**		
9000541	Rodapé cerâmica 30 x 30	m	94,070
9000542	Rodapé de plurigoma	m	
9000543	Peitoris	m	43,220
9000544	Soleiras	m	16,900

382/2010, CAT 19 03 2010

10/14

CREA-SC

9000545	PINTURAS		
9000546	PINTURAS EM FORROS E PAREDES		
9000547	Pintura verniz em madeira 2 demão	m²	36,960
9000548	Embassamento com massa PVA 2 demão	m²	441,730
9000549	Pintura latex 2 demão	m²	1.473,320
9000600	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9000601	SERVIÇOS GERAIS		
9000602	Limpeza final	m²	578,900
9000603	Limpeza de vidros	m²	66,230
9000604	Caixa d'água	un	3,000
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (FUNDAÇÕES/ITENS NOVOS)		
332800	Concreto estrutural Fck= 24Mpa controle RAZ uso geral	m³	
335308	Aço CA - 60	kg	427,400
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (ESTRUTURA DE CONCRETO/ITENS NOVOS)		
332800	Concreto estrutural Fck= 24Mpa controle RAZ uso geral	m³	132,465
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (ESTRUTURA DE CONCRETO/ITENS NOVOS)		
301201	Ducha deca act c/reg izy cr c37 19	pç	5,000
301202	Mictório cel sif s/ ferrangens branco	pç	2,000
301203	Bacia cel riviera bco	pç	9,000
301204	Base deca reg de gaveta 3/4 4509 2	pç	10,000
301205	Ducha lorenzett bello banho branco	pç	2,000
301206	Purificador de água lorenzett	pç	1,000
301207	Torneira deca link pia coz par cr 1158	pç	2,000
301208	Torneira deca link mesa cr 1197	pç	11,000
301209	Acabamento deca link 1/1/2,3/4,1 peq cr 49	pç	11,000
301210	Acabamento deca valvula hidra max cr 49	pç	9,000
301211	Valvula docol press mictorio comp cr 0103	pç	2,000
301212	Sifão esteves eur mic 1x1.1/2 cr 083 c	pç	2,000
301213	Valvula esteves lav lat 2,3 /8x1 cr si 216c	pç	
301214	Valvula esteves pia ame 3.1/2x1.1/2 cr 228c	pç	2,000
301215	Sifão tigre mobylle copo multiuso b	pç	12,000
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (ALVENARIA/ITENS NOVOS)		
301216	Divisória de granito polido	m²	17,200
301217	Placas de concreto 6,00m x 0,08m x 0,05m	un	14,000
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (COBERTURAS/ITENS NOVOS)		
301218	Cobertura com telha termo-acustico isoeste	m²	477,000
301219	Estrutura metálica do telhado	m²	487,000
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (PORTAS-OUTROS/ITENS NOVOS)		
301220	Porta de aço 1 folha de 80x210	cj	4,000
301221	Guarda corpo tipo industrial 1,1/2	m	52,000
301222	Escada metálica tipo caracol diam 1,90m	un	1,000
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA (SERVIÇPOS COMPLEMENTARES)		
301009	Pintura da superestrutura com super conservado P	m²	2.189,400
301012	Pintura de barreira com super conservado P	m	134,600
303003	Barreira New Jersey	m	134,600
410043	Junta elastomerica (tipo Jeene JJ 5070w), inclusive execução de labios	m	34,500

EMPRESA: VIA ENGENHARIA S/A

CONTRATO: 261/2009-00

382/2010 CAT
19 03 2010
11/14

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

1 -	TERRAPLENAGEM		
41036	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	m²	160.000,000
101000	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D= 0,15 A 0,30 M	und	633,000
101200	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/ DIÂM. > 0,30 M	und	1.113,000
110002	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1 ª CAT DMT 50 A 200M C/ M	m³	6.499,640
110003	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1 ª CAT DMT 200 A 400M C/M	m³	5.894,120
110004	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1 ª CAT DMT 400 A 600M C/M	m³	63.529,500
110005	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1 ª CAT DMT 600 A 800M C/M	m³	22.941,440
110015	ESC. CARGA TR. MAT 1 ª CAT DMT 1200 A 1400M C/ CARREG	m³	5.763,660
110016	ESC. CARGA TR. MAT 1 ª CAT DMT 1400 A 1600M C/ CARREG	m³	3.458,680
110018	ESC. CARGA TR. MAT 1 ª CAT DMT 1800 A 2000M C/ CARREG	m³	3.304,450
110104	ESC. CARGA TRANSP. MAT 2 ª CAT DMT 400 A 600M C/ M	m³	5.534,000
151000	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	m³	100.215,330
151100	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m³	10.805,920
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA- FORA"		89.548,400
1000129	CARGA E TRANSPORTE DE EXPURGO PROVENIENTE DO DESMATAMENTO	m³	40.000,000
1314702	CORTE EM TORAS, TRANSP. E EMPILHAMENTO DA MAD. EM DEPÓSITO D>= 0,15 CM	ST.	265,430
1314711	AREIA COMERCIAL	m³	
2 -	SERVIÇOS DE DRENAGEM - BSTC		
121256	BOCA BSTC D= 0,80		3,000
332467	BOCA BSTC D= 1,00		2,000
410002	CORPO BSTC D= 0,80		102,000
410003	CORPO BSTC D= 1,00		68,000
410004	CORPO BSTC D= 1,20		25,000
410138	BOCA BSTC D= 1,20		1,000
2.5 -	SERVIÇOS DE DRENAGEM - CAIXAS COLETORAS DE SARJETAS		
493002	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02	und	4,000
493003	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS 03	und	1,000
493008	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS 08		1,000
493018	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS 18	und	1,000
2.6 -	SERVIÇOS DE DRENAGEM - DRENOS LONGITUDINAIS		
530015	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m³	4,420
8 -	SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES		
640001	CERCA ARAME FARP. C/ MOURÃO CONCR. SEÇÃO QUADRADA	m	2.980,000
10 -	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO TERRAPLENAGEM		
41036	DESTOCAMENTO, DEST. E LIMPEZA DE ÁREAS COM ARV. D ATÉ 0,15 M	M2	13.500,000
110010	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. C/BASC. COM DMT 200 A 400 M	M3	7.200,000
151100	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PN	M3	7.200,000
10.1 -	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO - DEP. ÁREA TÉC. E ADM.		
80156	AMBULATÓRIO	M2	54,460
131008	ESCRITÓRIO		80,000
131009	ALMOXARIFADO	M2	149,990
131010	REFEITÓRIO E COZINHA	M2	120,000
131011	LABORATÓRIO	M2	87,780
131012	POSTO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICAÇÃO	M2	180,000
131212	GUARITAS		20,600
131299	SANITÁRIO / VESTIÁRIO	M2	76,530
1314397	POÇO ARTESIANO	UND	1,000
1314568	OFICINA DE VEÍCULOS LEVES	M2	107,530

232/2010 CAT
19 03 2010
12/14

CREA-GO

1314575	ESCRITÓRIO DA BALANÇA	M2	66,070
1314576	CARPINTARIA / ARMAÇÃO	M2	114,170
1314577	FOSSA	UND	3,000
1500559	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	3,000
10.2 -	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO - ÁREA INDUSTRIAL		
330031	PREPARAÇÃO ÁREA DE ESTOCAGEM	HA	0,500
1500561	MONTAGEM DE USINA DE ASFALTO	UND	
1500562	MONTAGEM DE USINA DE SOLOS	UND	
10.3 -	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
	CONTROLE TECNOLÓGICO (PESSOAL)	MÊS	4,000
131303	LABORATÓRIO DE SOLOS, BETUME E CONCRETO (EQUIPAMENTO)	MÊS	4,000
	TOPOGRAFIA (PESSOAL)	MÊS	4,000
	TOPOGRAFIA (EQUIPAMENTO)	MÊS	4,000
10.4 -	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO - ALOJAMENTOS		
131304	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIAS PARA ENGENHEIROS E TÉCNICOS	M2	
131605	CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS / REFEITÓRIOS / SANITÁRIOS / ÁREA DE LAZER	M2	
1500538	MANUTENÇÃO DE ALOJAMENTOS	MÊS	4,000
300555	LDI INSTALAÇÃO DO CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	39,200
12 -	**Mobilização e Desmobilização - Equipamentos de Grande Porte**		
300537	Trator Agrícola: Massey Ferguson: MF 292/4	un	1,000
300358	Trator de Esteiras: Caterpillar: D8R - com lâmina	un	0,500
300539	Carregadeira de Pneus: Caterpillar: 950H - 3,3m3	un	1,000
300540	Carregadeira de Pneus: Case: W-20 - 1,33m3	un	0,500
300541	Tanque de Estocagem de Asfalto: Cifali - 20.000l	un	
300542	Fábric. Pré-Moldado Concreto: Servimaq - tubos D=1,2m M/F	un	0,500
300543	Equip. Distribuição de Asfalto: Ferlex - montado em caminhão	und	
300544	Usina Misturadora: Cifali: - de solos 350/600 t/h	und	
300545	Distribuidor de Agregados: CMV: - rebocável	un	
300546	Usina de Asfalto a Quente: Cifali: DMC-2 - 90/120 t/h com filtro de manga	und	
300547	Rolo Compactador: Dynapac: CA-25-P - pé de carneiro autop', 11,25t vibrat	un	1,000
319014	Rolo Compactador: Dynapac: CC-422C - Tandem vibrat. autoprop. 10,9t	un	1,000
319015	Motoniveladora: Caterpillar: 120H	und	1,500
319016	Trator de Esteiras: Caterpillar: D6M - com lâmina	und	1,000
319017	Draga de Sucção: diversos: - p/ extração de Areia 6"	un	0,500
319018	Chata - 25 m3: diversos: - com rebocador	und	0,500
319019	Rolo Compactador: Tema Terra: SP 8000 - de pneus autoprop. 21t	un	1,000
319020	Retroescavadeira: Massey Ferguson: MF-86HF-	un	1,000
319024	Distribuição de Agregados: Romanelli: DAR-5000-autopropelido	un	
12.1 -	**Mobilização e Desmobilização de Pessoal**		
319025	Pessoal Nível Superior (02 profissionais fazendo 1 viagens por mes)	un	8,000
12.2 -	**Equipamento de Medio Porte**		
319026	Equipamentos Diversos	un	28,000
12.3 -	**Veículos de Produção (somente ida)**		
300548	Caminhão Basculante: Mercedes Benz: ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8t	un	2,000
300549	Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K - de madeira 15t	un	2,000
300550	Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423K - 10m3 - 15t	un	15,000
300551	Caminhão Tanque: Mercedes Benz: 2423 k - 10.000 l	un	2,000
300552	Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 710/37 - 4t	un	1,000
300553	Caminhão Basculante: Volvo BM: NL-10-320 6x4 - para rocha 18t	un	1,000
300554	Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: L 1620/51 - c/guindauto 6 t x m	un	1,000
319021	Caminhão Basculante: Volvo BM: FM 12 6x4 - 20t	un	1,000
319022	Veículo Leve: Chevrolet: S10 - pick up (4x4)	un	1,000

2821/2010 CAT
19 03 2010
13/14
CREA-SP
CONFERE COM O ORIGINAL

319023	Caminhão Basculante: Mercedes Benz LK 1620 - 6m3 - 10,5 t	un	3,000
319028	LDI INSTALAÇÃO DO CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	19,600

Tendo, como responsáveis técnicos, os engenheiros civis: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Francisco Assunção de Almeida, CREA/MG 44.629/D; Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D; Rogério Costa Lima, CREA/MG 69.029/D; Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D e Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG - 46.593/D.

A Equipe Técnica de Nível Superior que atuou na execução dos serviços foi composta pelos seguintes profissionais: Consultor/Coordenador: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Engenheiro Supervisor: Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D; Engenheiro Residente: Paulo Henrique Lemos Horta, CREA/SP 65.423/D e Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 46.593/D; Engenheiro de Pavimentação: Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D; Engenheiro de Meio Ambiente: Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG - 46.593/D CREA/MG 74.525/D; Engenheiro de Controle Geométrico e Estruturas (O.A.E.): Francisco Assunção de Almeida, CREA/MG 44.629/D.

A Equipe Técnica de alocada de Nível Médio/Técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos e tecnólogos nas suas respectivas áreas de atuação.

Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas, prazos previstos, instruções administrativas e especificações vigentes.

Gabinete do Superintendente Regional - DNIT GO/DF, aos 08 (oito) dias do mês de dezembro (12) do ano de dois mil e nove (2009), em Goiânia, capital do Estado de Goiás.

ENGº ALFREDO SOUBIHE NETO
Superintendente Regional - DNIT GO/DF

282/2010 - CAT
19 03 2010

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 282/2010 – CAT.

PROTOCOLO Nº..... **203092/2010**

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S)....: **FISCALIZAÇÃO, SUPERVISÃO COORDENAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO E DA QUALIDADE DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-153/ GO (FASE II)**

- **PERÍODO: 20/02/2001 a 08/12/2009 (PARCIAL)**

PARALISADO NOS PERÍODOS ENTRE 01/03/02 a 01/06/06 e 01/01/07 a 01/02/07

"EXCETO"

- **Hidrossemeadura**
- **Plantio de árvores e arbustos**
- **Poço artesiano**

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S)..... **RODOVIA BR-153/ GO, TRECHO: PROFESSOR JAMIL - RANCHO ALEGRE SEGMENTO: KM 566,40 - KM 610,65, EXTENSÃO DE 44,25 KM.**

PROPRIETÁRIO..... **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT**

EMPRESA CONTRATADA..... **STRATA ENGENHARIA LTDA**

RT(S) P SERVIÇO(S)..... **ENGº CIVIL - PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO - CREA 10640/D-MG.**
(NÍVEL DIREÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA – CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GESTORA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA Nº 142/2009 DE 19 DE OUTUBRO DE 2.009.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 19 DE MARÇO DE 2010.

VISTO:

CREA-GO SELO DE AUTENTICIDADE Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Goiás 032441

DNIT

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 003.682

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL Nº 012/2014.
ESTE ATESTADO SUBSTITUI O ATESTADO Nº 009/2014 DE 28/02/2014.

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA.** com sede na Rua da Bahia, 1900 – 14º andar, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte MG, inscrito no CNPJ MF sob o nº 10.280.409/0001-62, que executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT,** através do contrato nº 767/2010-00, firmado com o órgão em 26/08/2010, tendo sua vigência de 21/09/2010 até 31/01/2014, no valor de o PI de R$ 4.321.886,94 (quatro milhões, trezentos e vinte e um mil, oitocentos e oitenta e seis reais e noventa e quatro centavos), os serviços de **Coordenação, Gerenciamento, Supervisão, Acompanhamento, Fiscalização e Controle Tecnológico e da Qualidade das Obras de Duplicação, Restauração da Pista Existente, Implantação de Ruas Laterais, Melhoramentos para Adequação de Capacidade e Eliminação de Pontos Críticos e Implantação de Itens de Segurança** na Rodovia BR-060/GO, trecho: Div. DF/GO – Div. GO/MS; subtrecho: GO-174 (B) – Entr. BR-364 (B) – GO-184 (A); segmento: km 395,5 – km 478,3, extensão total: 82,8 km.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

16 / 03 / 2014

1- Orientar a empreiteira na execução dos serviços de pavimentação, no que diz respeito à interpretação dos projetos finais de engenharia;

2- Acompanhar, com pessoal especializado e com instrumental apropriado, cada etapa de cada tipo de obra, zelando pelo cumprimento das determinações emanadas dos projetos executivos e por outras, ditadas pela boa engenharia;

3- Verificar, amostrar e, aceitar cada uma das etapas das obras, compreendendo o acompanhamento e verificação dos materiais extraídos de jazidas de solos, areias e pedreiras; os industrializados (ligantes asfálticos, cimento, aço, etc.) assim como das suas misturas e a correspondente execução dos serviços; os ensaios tecnológicos foram executados pelos métodos fixados nas normas e instruções em vigor no DNIT e, na falta destas, pelas equivalentes da ABNT;

4- Acompanhamento da natureza e do número mínimo de ensaios, definidos pelas normas, métodos e instruções em vigor no DNIT, ficando, porem, a cargo do engenheiro residente da Supervisora autorizar, mediante aprovação do engenheiro fiscal do DNIT, eventuais alterações na sistemática adotada ou no tipo de ensaios exigidos, em função das peculiaridades dos trechos;

5- Execução de ensaios necessários ao controle tecnológico de todas as fases das obras (terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e especiais, drenagem, serviços preliminares e complementares e os demais serviços);

6- Controle Geométrico e de Terraplenagem dos serviços executados pelas empresas construtoras;

7- Foram desempenhadas as atividades laboratoriais: investigações geotécnicas; sondagens; ensaios de asfalto; ensaios de solos; ensaios de concreto; e emissão de boletins técnicos;

8- Manter, nos escritórios de campo, arquivos em pastas próprias, de forma organizada, todos os boletins de ensaios tecnológicos e levantamentos topográficos realizados, todos os boletins e fichas de ensaios com as devidas assinaturas, pelo laboratorista e/ou topógrafo e pelo engenheiro residente da supervisora.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 003 583

9- Apoio ao DNIT ref. as desapropriações a serem realizadas, elaborando documentação necessaria a montagem dos processos de desapropriação;

10- Prestar esclarecimentos, revisões e atualizações dos projetos das areas ocupadas, de todos os serviços em estrito atendimento a norma Nº 14.653/ABNT, visando a Avaliação Imobiliaria de todas as propriedades e benfeitorias atingidas pelas obras de duplicação da rodovia;

11- Realização dos serviços topograficos necessarios a execução, controle e medições de todas as fases das obras;

12- Analise do projeto basico e executivo, do EIA/RIMA e dos demais documentos relativos a obra supervisionada, com o objetivo definir estratégias operacionais, em consonância com as soluções de projetos;

13- Referente às Obras de Artes Especiais, foram verificados os seguintes materiais: cimento, areia e brita, aço para as armaduras, aço de protensão, ancoragens e bainhas, aparelhos de apoio, materiais a serem utilizados no escoramento direto e indireto; e madeiras utilizadas nas formas.

14- Constaram ainda as seguintes atividades ref. as Obras de Artes Especiais: Acompanhamento e verificação da execução de acordo com o projeto estrutural; Acompanhamento da locação dos pilares das pontes e viadutos e a realização das sondagens nos pilares; Verificação da colocação das formas e seu alinhamento; Verificação do corte e dobragem das armações, emendas e sua colocação nas formas; Nos casos de concreto protendido, foi verificado a colocação das bainhas; Verificação da injeção de nata de cimento nas bainhas; Acompanhamento da liberação dos cabos dentro da bainha durante e após a concretagem; Verificação do posicionamento das cordoalhas de protensão e ancoragens; Verificação do cobrimento e proteção das armações; Verificação da execução da concretagem de acordo com o plano de concretagem e quanto a vibração do concreto nas formas prescrita nas normas; Acompanhamento da protensão e alongamento dos cabos; Acompanhamento da desforma e da remoção de escoramentos; Acompanhamento da realização dos ensaios dos materiais adquiridos e do concreto, considerando a verificação da moldagem e dos ensaios de acordo com as normas técnicas; Realização, por amostragem, dos ensaios complementares para verificação da qualidade dos materiais adquiridos e do concreto empregado.

15- Emissão de parecer tecnico e viabilidade econômica sobre propostas da construtora, referentes as alterações de projeto na fase de execução das obras, ou modificação de prazo;

16- Elaboração de revisão dos projetos básicos e adequações necessárias aos projetos em fase de obra, e os consequentes procedimentos para a realização dos aditivos contratuais necessários, os quais, necessariamente tiveram que ser justificados;

17- Os serviços abrangeram também áreas urbanas, com interferências no sistema de tratamento de água e esgoto, trânsito local, iluminação pública e diversos outros assuntos que foram tratados com o DNIT, com as Prefeituras dos locais, e com segmentos da sociedade organizada;

18- Proposição ao DNIT de soluções tecnicas para os problemas ocorrentes no transcurso das obras, tendo em conta os aspectos econômico-físicos envolvidos, assim como as caracteristicas originais do projeto e os cronogramas estabelecidos;

19- Notificar/Sustar, através de comunicações escritas as empreiteiras, os serviços que estejam sendo executados em desacordo com o projeto ou com as especificações técnicas, assim como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra;

20- Apoio ao monitoramento do impacto sobre o meio ambiente, em função das obras em questão, e Supervisão Ambiental de Programas Ambientais de Construção e Execução da

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 003.884

Programas Ambientais;

21- Exigir que os serviços das empreiteiras sejam executados com segurança, requerendo uma sinalização adequada nas diversas frentes de serviços das obras, e reportando sistematicamente, por escrito, ao DNIT sobre as condições da sinalização e tráfego;

22- Elaborar medições mensais dos serviços executados pelas empreiteiras, medições essas assinadas e identificadas pela Supervisora para poder receber o visto da fiscalização do DNIT;

23- Elaborar o Atestado de Controle de Qualidade de Execução da Camada dos Pavimentos;

24- Fiscalização dos parâmetros de operação da rodovia, ref. aos trechos liberados para o tráfego, incluindo os desvios implantados, orientação dos fluxos dos veículos dos usuários e dos equipamentos das empreiteiras;

25- Emitir pareceres conclusivos sobre assuntos diversos que envolvia modificações de contratos, suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos nos contratos, modificações de preços unitários e composição de preços de novos serviços, tendo em vista os impactos destes assuntos nos custos e prazos contratuais;

26- Diligenciar para o rigoroso cumprimento dos prazos de entrega ou conclusão, tanto da sua parte como das empreiteiras, de relatórios, medições, faturas e programações financeiras;

27- Preparar todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários a elaboração das avaliações de serviços concluídos, para fins de pagamento das empreiteiras, assumindo, solidariamente com o contratante, a responsabilidade pelos dados constantes das medições;

28- Gerenciamento de Contrato, planejar o avanço físico das obras, com as mobilizações dos canteiros, efetuar os controles físico-financeiros das obras, possibilitando a fiscalização, conhecer a cada momento, o seu andamento cronológico, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, eventuais medidas cabíveis;

29- Elaborar relatórios mensais, de acordo as normas solicitados pelo DNIT, com informações sobre o andamento do contrato de supervisão e sobre o andamento das obras, tanto sob os aspectos técnicos como os financeiros e os administrativos necessários para documentar e manter informada a fiscalização sobre o real andamento das diversas etapas das obras os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas.

Os serviços executados descritos anteriormente, geraram os seguintes quantitativos, por parte da supervisora STRATA Engenharia LTDA, acumulados até a 41ª MP (01 a 31/01/2014):

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1.0	**EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR**		
1500110	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	HM	15.000
1500113	ENGENHEIRO AUXILIAR	HM	28.500
1500118	ENGENHEIRO ESTRUTURAS	HM	8.500
1500121	ENGENHEIRO RESIDENTE	HM	52.000
1500123	ENGENHEIRO SUPERVISOR	HM	9.500
1.1	**EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL AUXILIAR**		
90610	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HM	109.800
1500129	FISCAL DE CAMPO	HM	58.000
1500133	INSPETOR DE CAMPO	HM	65.500

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 903.585

1500135	LABORATORISTA	HM	61.200
1500137	LABORATORISTA CHEFE	HM	35.500
1500138	LABORATORISTA AUXILIAR	HM	99.200
1500145	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HM	167.800
1500154	DESENHISTA CALCULISTA	HM	52.200
1500192	TOPOGRAFO	HM	51.200
1500194	TOPOGRAFO CHEFE	HM	35.700
1500197	FISCAL DE CAMPO I SINA	HM	52.100
1,2	**EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL ADMINISTRATIVO**		
1500149	CHEFE DE ESCRITÓRIO	HM	30.000
1500152	DATILOGRAFO	HM	4.000
1500174	MOTORISTA	HM	69.200
1500186	SERVENTE/VIGIA	HM	35.700
2,0	**ENCARGOS SOCIAIS**		
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	273.161.220
3,0	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**		
1500300	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	%	218.529.220
4,0	**VEICULOS**		
1500408	UTILITÁRIO	VM	89.200
1500409	SEDAN	VM	103.200
4,1	**DESPESAS GERAIS - EQUIPAMENTOS**		
10019	VIGA BENKELMAN	UN MÊS	31.200
10020	LABORATÓRIO DE SOLOS	UN MÊS	52.200
10021	LABORATÓRIO DE BETUMI	UN MÊS	24.000
1500323	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	UN MÊS	66.400
5525183	LABORATÓRIO DE CONCRETO	UN MÊS	52.000
4,2	**IMOVEIS**		
8301595	IMOVEIS PARA ESCRITORIO	MÊS	53.500
1500502	ALOJAMENTO DE PESSOAL	MÊS	58.700
1500527	CASA DE ENGENHEIRO	MÊS	18.700
4,3	**MOBILIÁRIO**		
1500513	MOBILIARIO PARA ESCRITORIO	UN MES	12.700
1500515	MOBILIARIO PARA ALOJAMENTO	UN MÊS	15.700

Os serviços supervisionados do contrato nº UT/12-00729/2010, firmado com o Consorcio Queiróz Galvão/Via, tiveram os seguintes quantitativos acumulados até a 39ª MP (01 a 31/01/2014):

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1	**TERRAPLENAGEM**		
294114	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.831.916.240
10532	ESC. CARGA TR. MAT. 1ª C. DMT 5000 A 7000M C. E	M3	455.924.730
60724	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA PARA BOTA FORA	M³	189.300.360
101000	DESTOCAMENTO DE ARVORES D=0,15 A 0,30 M	UND	3.842.000
101200	DESTOCAMENTO DE ARVORES C DIAM. > 0,30 M	UND	1.827.000
110022	ESCARIFICAÇÃO MATERIAL 1A CAT DMT 50-200M C.E	M3	24.615.340
110023	ESCARIFICAÇÃO MATERIAL 1A CAT DMT 200-400M C.E	M3	37.873.980
110024	ESCARIFICAÇÃO MATERIAL 1A CAT DMT 400-600M C.E	M3	237.436.580
110025	ESCARIFICAÇÃO MATERIAL 1A CAT DMT 600-800M C.E	M3	40.477.670
110026	ESCARIFICAÇÃO MATERIAL 1A CAT DMT 800-1000M C.E	M3	57.356.770
110027	ESCARIFICAÇÃO MATERIAL 1A CAT DMT 1000-1200M C.E	M3	117.744.710
110028	ESCARIFICAÇÃO MATERIAL 1A CAT DMT 1200-1400M C.E	M3	130.850.950
110029	ESCARIFICAÇÃO MATERIAL 1A CAT DMT 1400-1600M C.E	M3	44.294.556

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 003.586

110030	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C C	M3	21 [illegible]4.870
110031	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1800-2000M C E	M3	30.412.983
110032	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C E	M3	359.072.960
110033	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C E	M3	433.625.120
130001	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 0 A 200M	M3	-
130002	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 200 A 400M	M3	-
130005	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	M3	159.527.520
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M3	1.661.300.570
151500	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	578.746.020
151501	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M3	354.913.080
160658	TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT. ACIMA 9000 M C BASC	M KM	2.908.655.900
160680	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETAS D=0,60 M MAT 1ª	M	298.010
250123	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT ATE 50M C M	M3	180.665.580
332416	DRENO LONG.PROF.P/CORTE SOLO DPS04AC BC	M	-
480022	COLCHÃO DRENANTE	M3	-
530002	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	108.985.[illegible]21
1314454	DESMAT., DESTOC., LIMPEZA AREAS C/ ARV. DIAM. ATE 0,15M	M2	5.155.005.500
1315675	ESC. CARGA TR. MAT. 1ª C. DMT 7000 A 9000M C. E.	M3	1.074.485.120
2	**PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO**		
120506	FORNECIMENTO EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	T	648.413
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	T	648.413
120512	TRANSPORTE ASFALTO DILUIDO CM-30	T	1.297.603
130044	CBUQ FAIXA "B" COM POLIMERO	T	154.251.167
130046	CBUQ FAIXA "B C" COM POLIMERO	T	94.304.844
130059	FORNECIMENTO ASFALTO DILUIDO CM-30	T	1.297.603
130180	TRATAMENTO SUPERF DUPLO C/ BANHO DILUI.BC	M2	5.625.000
131549	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/ POLIMERO BC	M2	936.955.084
190001	TRANSPORTE DE CAP 50/70 C/ POLIMERO	T	13.676.080
200207	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C MOD.P/ POLI	T	2.810.863
202008	TRANSPORTE RR-2C C/ POLIMERO	T	2.810.863
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.175.306.490
220006	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/MISTURA	M3	179.195.8[illegible]4
224107	BASE DE SOLO-CIMENTO C/ MISTURA EM USINA	M3	162.200.171
240000	IMPRIMAÇÃO	M2	1.081.335.360
240800	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.081.222.150
0909766	FORNECIMENTO ASFALTICO CAP-50/70 C/ POLIMERO	T	13.676.080
2.1	**PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO - RESTAURAÇÃO**		
837	RECICLAGEM C/ CIMENTO INCORP DO REVEST. ASF. ENTRE 5 E 10 CM	M3	151.811.840
120506	FORNECIMENTO EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	T	424.713
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	T	424.713
120512	TRANSPORTE ASFALTO DILUIDO CM-30	T	789.896
130044	CBUQ FAIXA "B" COM POLIMERO	T	106.217.378
130046	CBUQ FAIXA "B C" COM POLIMERO	T	62.099.290
130059	FORNECIMENTO ASFALTO DILUIDO CM-30	T	789.896
131549	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/ POLIMERO BC	M2	636.386.350
20088	BOCA SAIDA-DRENA LONG.PROF-BSD 02 AC BC	UN	-
190001	TRANSPORTE DE CAP 50/70 C/ POLIMERO	T	7.979.240
200207	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C MOD.P/ POLI	T	1.939.159
202008	TRANSPORTE RR-2C C/ POLIMERO	T	1.939.159
230001	IMPRIMAÇÃO	M2	658.246.650
240001	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.061.781.301
290001	FRESAGEM CONTINUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	7.980.000
332416	DRENO LONG.PROF.P/CORTE SOLO DPS04AC BC	M	2.579.540

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 003.587

9999766	FORNEC CIMENTO ASFALTICO CAP-50 70 C POLIMERO	T	7.979,240
3	**DRENAGEM**		
10142	DESCIDA D'AGUA A ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 02 A	M	-
10234	SARJ.CANT.CENTRAL CONC. SCC 01 AC BC	M	8.191,850
20054	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC-05 AC BC	M	1.631,050
20086	VALETA PROT.CORTE REV.CONC VPC 03 AC BC	M	-
20088	BOCA SAIDA-DRENA LONG.PROF-BSD 02 AC BC	UN	3.000
39531	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC BC PC	UND	69.000
39536	VALETA PROT.CORTE REVEST.VEG VPC 02	M	-
39537	VALETA PROT.CORTE REVEST.CONC VPC 4 AC BC	M	-
39577	ENTRADA D'AGUA EDA 01 AC BC	UND	772,000
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DED 01 AC BC PC	UND	639,000
101141	CORPO BSTC D=0,80M AC BC PC	M	1.787,500
110622	ESCAR.TRANS.MAT.1A CAT.DMT.50-200M C.E	M3	1.312,500
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC SIMPLES	M3	1.869,712
130847	ESCAV.MEC.REATERRO COMPAC.VALA MAT.1ºCAT	M3	9.218,453
30162	DISSIPADOR ENERGIA - DES 01 AC PC	UN	-
131403	ENTRADA D'AGUA - EDA 02 AC BC	UN	17,000
131404	DESCIDA D'AGUA TIPO RAP.CANAL RETANG - DAR 02 AC BC	M	5.055,710
150709	VALETA DE PROTEÇÃO CORTE ATERRO SEM REVESTIMENTO - PVC - 05 VPA-05	M	-
150710	VALETA DE PROTEÇÃO CORTE ATERRO SEM REVESTIMENTO - VPC - 06 VPA-06	M	-
150731	BOCA BSTC D=0,80 M ESC. 15° AC BC PC	Und	1,000
150732	BOCA BSTC D=0,80 M ESC. 45° AC BC PC	Und	15,000
160060	BOCA BSTC D=0,80 M ESC. 30° AC BC PC	Und	1,000
160061	ENVELOP. CORPO BSTC D=0,80 CONC. FCK 15 MPA AC BC	M	447,500
220664	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETA - TSS-02 AC BC	M	60,000
220690	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 03 AC BC	M	27.985,000
280801	ARRANCAMENTO REMOÇÃO DE MEIOS-FIOS	M3	5.563,480
332416	DRENO LONG.PROF.P/CORTE SOLO DPS04AC BC	M	14.695,150
399952	VAL. DE PROT. DE ATERRO REV. VEG. - VPA02	M	2.810,000
480022	COLCHÃO DRENANTE	M3	48.085,226
490003	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 03	M	1.784,300
490027	SARJETA TRIANG. DE CONCRETO-STC 01 AC BC	M	9.581,000
490028	SARJETA TRAPEZ. DE CONCRETO-SZA 01 AC BC	M	1.097,000
490029	SARJETA TRAPEZ. DE CONCRETO-SZC 02 AC BC	M	207,800
490122	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCR-SCC 04	M	25.759,000
491051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01 AC BC	M	64.208,850
493102	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02	Und	48,000
493103	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 03	UND	5,000
493106	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 6 AC BC	Und	4,000
493107	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 7 AC BC	Und	5,000
493108	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 8 AC BC	Und	4,000
493119	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 19 AC BC	Und	3,000
493120	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 20 AC BC	Und	1,000
495051	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01	UND	-
809926	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MAT. DE 1ª	M3	385,442
4	**PROJETO DE OBRAS DE ARTES CORRENTES**		
005394	CORPO BTTC D=1,50 M AC BC PC	M	45,000
20094	BOCA BDTC D=1,00 M NORMAL AC BC PC	UND	2,000
39586	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL AC BC PC	UND	11,000
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC SIMPLES	M3	952,020

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 003.568

130057	ESCAV MEC REATERRO COMPAC VALA MAT 1ª CAT	M3	37.957,840
160062	ENVELOP CORPO BSTC D=1,00 CONC FCK 15 MPA AC BC	M	28.700
160063	BOCA BDTC D=1,50 M ESC=15 AC BC PC	UND	2.000
160064	BOCA BDTC D=1,50 M ESC=45 AC BC PC	UND	2.000
160065	BOCA BTTC D=1,00M ESC=15 AC BC PC	UND	1.000
160066	BOCA BTTC D=1,50 M NORMAL AC BC PC	UND	2.000
160068	BOCA BDCC 2 X 2 M ESC=30 AC BC	UND	2.000
160069	BOCA BTCC 3 X 3 M ESC=30 AC BC	UND	4.000
220002	RECOMPOSIÇÃO CAMADA GRANULAR PAVIMENTO	M3	933,750
220670	BOCA BSCC 2,50X2,50M NORMAL AC BC	UN	1.000
290000	REMOÇÃO MECANIZADA REVEST BETUMINOSO	M3	361.500
290200	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV	M3	1.035,450
322096	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	29.361,581
400000	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT 1A CAT	M3	6.004,209
400001	ESCAVAÇÃO MAN REAT COMPACT MAT 1A CAT	M3	7.819,600
430024	CORPO BDTC D=1,00 AC BC PC	M	54,000
430108	BOCA BSTC D=1,00 M - ESC=15	UND	2,000
430117	BOCA BSTC D=1,00 M - ESC=30	UND	4,000
430118	BOCA BSTC D=1,00 M - ESC=45	UND	2,000
430726	CORPO DE BDTC D=1,50M AC BC PC	M	184,000
430728	BOCA DE BDTC D=1,50M NORMAL AC BC PC	UND	8,000
431105	BOCA BDTC D=1,00 M - ESC=15	UND	-
420007	CORPO BSCC 2,50X2,50M ALT 1,00 A 2,50	M	21,500
420008	CORPO BSCC 3,00X3,00M ALT 1,00 A 2,50	M	47,000
420012	CORPO BSCC 3,00X3,00M ALT 2,50 A 5,00	M	137,000
420108	BOCA BSCC 3,00X3,00 M - ESC=15	UND	4,000
420112	BOCA BSCC 3,00X3,00 M - ESC=30	UND	2,000
421014	CORPO BDCC 2,00X2,00M ALT 5,00A7,50	M	65,000
421106	BOCA BDCC 2,00X2,00 M ESC=15	UND	-
422016	CORPO BTCC 3,00X3,00M ALT 5,00A7,50M	M	118,000
422019	CORPO BTCC 2,50X2,50M ALT 7,50A10,00	M	54,000
422104	BOCA BTCC 3,00X3,00 M NORMAL	UND	-
422115	BOCA BTCC 2,50X2,50 M ESC=45	UND	2,000
490288	DEMOLIÇÃO DISPOS CONCRETO ARMADO	M3	558,255
500001	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	478,000
555000	BOCA BSCC 3,00 X 3,00M NORMAL AC BC	UND	2,000
800926	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MAT DE 1ª	M3	301,706
1514868	CORPO BTTC D=1,00M AC BC PC	M	91,000
1514869	BOCA BTTC D=1,00M NORMAL AC BC PC	UND	2,000
9999967	CORPO BSTC D=1,60M AC BC PC	M	516,000
5	**SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE**		
100670	CORTE DESGALHAMENTO E ENLEIRAMENTO DE ARVORES D = 15 CM	Und	5.663,000
510000	ENLEIVAMENTO	M2	984.691,000
510200	HIDROSSEMEADURA	M2	3.819.178,600
800520	PLANTIO DE ARVORES E ARBUSTOS	UND	11.419,000
6	**SINALIZAÇÃO**		
100802	FORN E IMPLANT PLACA DE SINAL TOT REFLE	M2	1.262,735
340595	FORN COL DE TACHA REFLET MONODIRECIONAL	UND	53.608,000
610100	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRILICA EMULS AGUA - 1 ANO (SINALIZAÇÃO PROVISORIA)	M2	24.316,432
611002	PINTURA SETA ZEBRA TERM 3 ANOS(ASPERSÃO)	M2	2.135,820
612011	FORN COLO TACHÃO REFLET MONODIRECIONAL	UND	214,000
621007	PORTICO METALICO	UND	2,000
624106	PINTURA FAIXA C TERMOPLATICO 3 ANOS(PAS	M2	59.552,120
628091	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	73,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 003.589

620092	RECUPERAÇÃO DE CHAPA P PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	2.910,000
620211	CONFECÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA	M2	2.910,000
12042*	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	24.491,250
13400*	RECOMPOSIÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	1.495,000
620213	CONF. PLACA SINAL. TOT. REFLETIVA - CHAPA RECUPERADA	M2	1.495,000
60394	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA P PLACA SINALIZ	UND	1.440,000
7	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
130698	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES (FORN IMP)	M	8.301,000
290000	REMOÇÃO MECANIZADA REVEST BETUMINOSO	M3	-
603002	ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALE SIMP FOR IMP	M	2.716,000
640001	CERCA ARAME FARPC MOURÃO CONC SEG.QUAD	M	13.000,000
851471	REMOÇÃO DE CERCAS	M	3.320,000
8	**ILUMINAÇÃO VIAS URBANAS - JATAÍ - POSTES DE CONCRETO**		
130758	ESTRUTURA N1	UN	27,000
150685	ENCAIXAMENTO EM REDE PIMARIA EXISTENTE	UND	27,000
1314442	POSTE DE CONCRETO DUPLO T= 11,500	UND	27,000
8.1	**ILUMINAÇÃO VIAS URBANAS - JATAÍ - ESTRUT P POSTES CONCRETO**		
150686	ESTRUTURA TIPO A1 PARA POSTE DE CONCRETO DE PLO T (11M 150-	UND	27,000
8.2	**ILUMINAÇÃO VIAS URBANAS - JATAÍ - POSTO DE TRANSFORMAÇÃO**		
2701704	SUBESTAÇÃO AEREA DE 45KVA	UND	27,000
8.3	**ILUMINAÇÃO VIAS URBANAS - JATAÍ - TUB PVC E CX PASSAGEM ILUM**		
150688*	CAIXAS DE PASSAGENS DO TRAFO 80 X 80MM - DIMENSOES INTERNAS	UND	27,000
150711	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" (100MM) EM BARRAS DE 3M, COM LUVAS NAS EXTREMIDADES (TUBULAÇÃO ENTERRADA)	UND	7.042,000
150805	POSTE TELECONICO ESCALONADO CURVO QUADRUPLO DE 11M PCDE 10 DA ILUMEP OU EQUIVALENTE COM 4 LUMINARIAS	UND	1,000
1314418	CAIXA PASSAGEM DAS LUMINARIAS 40 X 40 - DIMENSOES INTERNAS	UND	864,000
1314433	POSTE TEL. ESC. CURVO DUPLO 11M, PCDE 10 ILUMEP EQUIV C 24 UM	UND	180,000
1314434	POSTE TEL. ESC. CURVO SIMP. 11M, PCDE 10 ILUMEP EQUIV C 14 UM	UND	468,000
8.4	**ILUMINAÇÃO VIAS URBANAS - JATAÍ - COND ELETRICOS ATERRAMENTO**		
150688	CABO RIGIDO DA PIRELLI OU SIMILAR COM ISOLAMENTO 0,6/1KV DE = 16MM2, ENCORDOAMENTO CLASSE 2	M	53.941,000
150689	HASTE ATERRAMENTO CANTONEIRA 25MM X 25MM X E=3MM, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE C = 2,40M	UND	675,000
1314416	CABO PIRASTIC RIG. PIRELLI SIM. ISOL. 0,6/1KV =25MM2 - CLASSE 2	M	8.370,000
1314420	CORDOALHA DE COBRE =25MM2 C/ CONECTIVO TIPO "AMPACTINHO"	M	675,000
8.5	**ILUMINAÇÃO VIAS URBANAS - JATAÍ - MOVIMENTO DE TERRA**		
120120	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	8.581,000
150691	ESPALHAMENTO MECÂNICO	M3	7.303,000
830219	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	M3	1.566,000
10	**OAE - VIADUTO JATAÍ APARECIDA - INFRAESTRUTURA**		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 003.590

	Extensão Vão I e III: 24,85 m; Extensão Vão II: 30 m; Laje de Transição: 4,35 m; Largura: 24,60 m; Área Estrutural: 1.960,62 m².		
150712	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN 450 MM CRAVADA EM ROCHA	M	182,950
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C. ADIT. CONF. LANÇ. AC BC	M3	157,500
300902	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MATERIAL CAT. I	M3	1.140,000
300878	REATERRO COMPACTADO	M3	932,400
330198	CONCR.ESTR.FCK=20MPA CONTR.RAZ.USO GER.CONF. E LANÇ. AC BC	M3	5,000
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	48.465,500
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	293,600
340065	ESTACA RAIZ D=450/355MM SOLO EXEC C/ FLUT	M	944,920
10.1	**OAE - VIADUTO JATAÍ / APARECIDA - MESOESTRUTURA**		
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C. ADIT. CONF. LANÇ. AC BC	M3	235,000
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M2	708,500
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	43.196,560
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	1.097,000
351007	APAR. APOIO NEOPRENE FRETAT. FORN. APLIC.	KG	576,720
10.2	**OAE - VIADUTO JATAÍ / APARECIDA - SUPERESTRUTURA**		
111527	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	UN	60,000
150098	POSICIONAMENTO DE LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS POR EQUIPAMENTO LANÇ. PARA VIGAS COM PESO 70TF	UND	36,000
150712	FORNECIMENTO, CORTE, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA 70 MM P/ 9CORDOALHAS DE 12,7MM	M	4.562,460
150807	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGEM P/ 12 CORDOALHAS DE 12,7MM	UND	336,000
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C. ADIT. CONF. LANÇ. AC BC	M3	1.608,060
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	230.206,480
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	5.435,000
1315498	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABOS EM AÇO CP-190 RB01 DIÂM. 12,7 MM	KG	36.800,000
10.3	**OAE - VIADUTO JATAÍ / APARECIDA - LAJE DE TRANSIÇÃO**		
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C. ADIT. CONF. LANÇ. AC BC	M3	62,000
330198	CONCR.ESTR.FCK=20MPA CONTR.RAZ.USO GER.CONF. E LANÇ. AC BC	M3	48,720
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	7.671,080
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	48,240
10.4	**OAE - VIADUTO JATAÍ / APARECIDA - ACABAMENTO E SERVIÇOS COMP**		
240717	BARREIRA DE SEGURANÇA DUPLA DNER PRO 176/86 AC BC	M	658,000
10452	FABRICAÇÃO DE GUARDA CORPO TIPO GM, MOLDADO NO LOCAL AC BC	M	1.938,000
370062	JUNTA JEENE J2030VV	M	-
393006	JUNTA JEENE J1 5070 W	M	48,800
399102	DRENO DE PVC D=100MM	UND	40,000
10.5	**OAE - VIADUTO JATAÍ / APARECIDA - ATERRO DE ACESSO**		
14290	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO EM ROCHA	M3	7.826,670

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 003.591

1606[illegible]	ATERRO ESP. P/ EXEC. SOLO REFORÇADO	M3	17.781,580
1606[illegible]	ATERRO ESP. P/ EXEC. SOLO REFORÇADO COMPAC MANUAL	M3	8.079,450
1606[illegible]	CAMADA DRENANTE DE BRITA GRADUADA BC	M3	1.[illegible]
1606[illegible]	DRENO PEAD SUBSUPERFICIAL - DSS 04 BC	M	1.[illegible]
1606[illegible]	CAMADA DRENANTE ARELA PARA FUNDAÇÕES SOLO REFORÇADO AC	M3	3.112,600
2906[illegible]	ESCAMAS DE CONCRETO ARMADO PARA TERRA ARMADA AC BC	M3	923,780
312102	MONTAGEM DE MACIÇO TERRA ARMADA	M2	6.158,500
320401	FORN CRAV ESTACAS PERF METÁ 10" SP	M	486,000
480822	COLCHÃO DRENANTE	M3	4.437,450
530301	TERRA ARMADA ECE GREIDE 0,0<H<6,00M	M2	2.542,000
530302	TERRA ARMADA ECT GREIDE 6,0<H<9,00	M2	2.820,500
530303	TERRA ARMADA - ECT - GREIDE 9,0<H<12,00M	M2	790,000
530310	CONC. SOLEIRA ARREM. MACICO TERRA ARMADA	M3	135,820
10.6	**OAE - VIADUTO JATAÍ APARECIDA - COMPLEXO VIARIO - TERRAP**		
1311455	DESMAT., DESTOC., LIMPEZA AREAS C/ ARV. DIAM. ATÉ 0,15M	M2	19.751,240
90724	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA PARA BOTA FORA	M3	7.550,250
10532	ESC. CARGA TR. MAT. 1ª C. DMT 5000 A 7000M C. E	M3	-
710926	ESC. CARGA TR. MAT. 1ª C. DMT 800 A 1000M C. ESC	M3	73.555,025
110026	ESC. CARGA TR. MAT. 1ª C. DMT 1400 A 1600M C. ESC	M3	73.555,025
1606[illegible]	TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. ACIMA 9000 M C. BASC	M3KM	758.801,[illegible]
1115678	ESC. CARGA TR. MAT. 1ª C. DMT 7000 A 9000M C. E	M3	50.[illegible]
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M3	45.178,440
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	50.266,630
10.7	**OAE - VIADUTO JATAÍ APARECIDA - COMPLEXO VIARIO - PAVIM**		
120506	FORNECIMENTO EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	T	2.[illegible]
120809	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	T	21.439
120812	TRANSPORTE ASFALTO DILUIDO CM-30	T	66.418
130044	CBUQ FAIXA "B" COM POLIMERO	T	8.952,529
130046	CBUQ FAIXA "B/C" COM POLIMERO	T	10.232,381
299013	FRESAGEM CONTINUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	955,487
130059	FORNECIMENTO ASFALTO DILUIDO CM-30	T	66.418
131549	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/ POLIMERO BC	M2	53.507,570
199993	TRANSPORTE DE CAP 50/70 C/ POLIMERO	T	968,324
200297	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C MOD.P/ POLI	T	327,008
202608	TRANSPORTE RR-2C C/ POLÍMERO	T	327,008
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	56.758,920
220880	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/MISTURA	M3	8.955,507
224101	BASE DE SOLO-CIMENTO C/ MISTURA EM USINA	M3	8.302,188
230400	IMPRIMAÇÃO	M2	55.347,920
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	109.082,600
9999766	FORNEC. CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70 C/ POLIMERO	T	968,324
290880	REMOÇÃO MECANIZADA REVEST BETUMINOSO	M3	1.241,837
290200	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV	M3	3.433,630
10.8	**OAE - VIADUTO JATAÍ APARECIDA - COMPLEXO VIARIO - SINALIZ.**		
10062	FORN. E IMPLANT. PLACA DE SINALIZ. FOT. REFLE	M2	83,495
39505	FORN. COL. DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	UND	583,330
151345	SEMI PORTICO METALICO	UN	2,000
612402	PINTURA SETA ZEBRA TERM. 3 ANOS(ASPERSÃO)	M2	4.254,320
612011	FORN. COLO. TACHÃO REFLET. MONODIRECIONAL	UND	134,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA GO
A 003.592

021002	PORTICO METALICO	UND	2,000
024108	PINTURA FAIXA C TERMOPLATICO 3 ANOS(P AS	M2	1.676,500
10,9	**OAE - VIADUTO JATAI - APARECIDA - DRENAGEM**		
390028	SARJETA TRAPEZ DE CONCRETO-SZC 01 AC BC	M	641,000
220096	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 03 AC BC	M	1.150,000
491051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01 AC BC	M	-
20054	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC-05 AC BC	M	358,000
39577	ENTRADA D AGUA EDA 01 AC BC	UND	-
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC BC PC	UND	-
171404	DESCIDA D'AGUA TIPO RAP CANAL RETANG - DAR 02 AC BC	M	-
222087	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 2 AC BC	UND	10,000
1306[illegible]	ESCAV MEC REATERRO COMPAC VALA MAT PCAT	M3	1.241,470
41005	CORPO BSTC D=0,60 M AC BC PC	M	130,000
39580	CORPO BSTC D=0,80 M AC BC PC	M	122,000
40066	ENVELOP CORPO BSTC D=0,80 CONC FCK 15 MPA AC BC	M	22,000
39531	BOCA BSTC D=0,80 M NORMAL AC BC PC	UND	2,000
39532	BOCA BSTC D=1,00 M NORMAL AC BC PC	UND	1,000
41002[illegible]	CORPO BSTC D=1,00 M AC BC PC	M	136,000
766063	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR BLS 04 04 AC BC	UND	2,000
11	**OAE - VIADUTO JATAI / SERRANOPOLIS - INFRAESTRUTURA Extensão Vão I e III: 25,758 m; Extensão Vão II: 31,06 m; Laje de Transição: 4,35 m; Largura: 24,60 m; Área Estrutural: 24.031,36 m².**		
150712	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN 450 MM CRAVADA EM ROCHA	M	554,670
290768	CONCR ESTR FCK = 35MPA C RAZ C ADIT CONF LANC AC BC	M3	152,290
360002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1A CAT	M3	1.129,850
360878	REATERRO COMPACTADO	M3	978,000
150198	CONCR ESTR FCK 20MPA CONTR RAZ USO GER CONF E LANC AC BC	M3	7,000
235300	FORNECIMENTO PREP COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	43.440,140
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	292,900
340065	ESTACA RAIZ D=450 355MM SOLO EXEC C FLUT	M	934,490
11,1	**OAE - VIADUTO JATAI / SERRANOPOLIS - MESOESTRUTURA**		
290768	CONCR ESTR FCK = 35MPA C RAZ C ADIT CONF LANC AC BC	M3	275,000
211901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M2	691,100
235300	FORNECIMENTO PREP COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	43.196,560
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	1.097,000
351007	APAR. APOIO NEOPRENE FRETAT FORN APLIC	KG	576,720
11,2	**2 - OAE - VIADUTO JATAI / SERRANOPOLIS - SUPERESTRUTURA**		
131527	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRE-LAJES	UN	69,000
150698	POSICIONAMENTO DE LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS POR EQUIPAMENTO LANÇ PARA VIGAS COM PESO = 70TF	UND	36,000
150713	FORNECIMENTO, CORTE, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA 70 MM P 9CORDOALHAS DE 12,7MM	M	4.563,400
150807	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGEM P 12 CORDOALHAS DE 12,7MM	UND	336,000
290768	CONCR ESTR FCK = 35MPA C RAZ C ADIT CONF	M3	1.462,510

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA 60
A 003.893

	LANC. AC BC		
325300	FORNECIMENTO PREP. COLOC. AÇÃO AÇO CA-50	KG	230.200,450
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	5.376,180
1315498	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCACAO DE CABOS EM AÇO CP-190 RB 01 DIAM. 12,7 MM	KG	26.800,000
11.3	**OAE - VIADUTO JATAÍ SERRANÓPOLIS - LAJE DE TRANSIÇÃO**		
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C/ RAZ. C/ ADIT. CONF. LANC. AC BC	M3	62,600
330198	CONCR ESTR.FCK=20MPA CONTR RAZ USO GER CONF. LANÇ. AC Bc	M3	18,720
325300	FORNECIMENTO PREP. COLOC. AÇÃO AÇO CA-50	KG	7.671,080
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	48,240
11.4	**OAE - VIADUTO JATAÍ SERRANÓPOLIS - ACABAMENTO SERVIÇO COMP**		
230715	BARREIRA DE SEGURANÇA DUPLA DNER PRO 176/86 AC BC	M	573,500
104452	FABRICAÇÃO DE GUARDA CORPO TIPO GM, MOLDADO NO LOCAL AC BC	M	1.733,160
310062	JUNTA JEENE JJ2030VV	M	-
393006	JUNTA JEENE JJ5070 W	M	48,300
399102	DRENO DE PVC D. 100MM	UND	40,000
11.5	**OAE - VIADUTO JATAÍ SERRANÓPOLIS - ATERRO DE ACESSO**		
1506	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO EM ROCHA	M3	15.092,***
1606753	CAMADA DRENANTE DE BRITA GRADUADA BC	M3	1.077,013
1606754	DRENO PLAD SUBSUPERFICIAL - DSS 04 BC	M	1.153,700
1606774	CAMADA DRENANTE AREIA PARA FUNDAÇÕES SOLO REFORÇADO AC	M3	5.112,000
1606776	ATERRO ESP. P/ EXEC. SOLO REFORÇADO 100% PN (60% AREIA + 40% SOLO)	M3	20.515,870
1606777	ATERRO ESP. P/ EXEC. SOLO REFORÇADO 100% PN (60% AREIA + 40% SOLO) COMPAC. MANUAL	M3	9.276,400
290783	ESCAMAS DE CONCRETO ARMADO PARA TERRA ARMADA AC BC	M3	907,130
312102	MONTAGEM DE MACIÇO TERRA ARMADA	M2	6.047,500
340401	FORN.CRAV. ESTACAS PERF.METAL 10" SP.	M	486,000
480022	COLCHÃO DRENANTE	M3	1.140,000
530301	TERRA ARMADA ECE GREIDE 0,0<H<6,00M	M2	2.697,500
530302	TERRA ARMADA ECE GREIDE 6,0<H<9,00	M2	1.241,000
530305	TERRA ARMADA - ECE - GREIDE 9,0<H<12,00M	M2	109,000
530310	CONC. SOLEIRA ARREM. MACICO TERRA ARMADA	M3	138,870
11.6	**OAE - VIADUTO JATAÍ SERRANÓPOLIS - COMPLEXO VIÁRIO - TERRA**		
1314455	DESMAT., DESTOC., LIMPEZA AREAS C/ ARV. DIAM. ATE 0,15M	M2	58.843,891
60724	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA PARA BOTA FORA	M3	11.768,778
10432	ESC. CARGA TR. MAT. 1ª C. DMT 5000 A 7000M C/ E	M3	-
110026	ESC. CARGA TR. MAT. 1ª C. DMT 800 A 1000M C/ ESC.	M3	51.784,000
110029	ESC. CARGA TR. MAT. 1ª C. DMT 1400 A 1600M C/ ESC.	M3	51.784,000
360458	TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. ACIMA 9000 M C/ BASC.	M3KM	72.312,740
1315678	ESC. CARGA TR. MAT. 1ª C. DMT 7000 A 9000M C/ E	M3	42.582,400
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M3	48.483,580
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	39.290,500
11.7	**OAE - VIADUTO JATAÍ SERRANÓPOLIS - COMPLEXO VIÁRIO - PAVIM**		
120506	FORNECIMENTO EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	T	44,718

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 003.594

120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	T	44,78
120512	TRANSPORTE ASFALTO DILUIDO CM-30	T	68,78
130044	CBUQ FAIXA "B" COM POLIMERO	T	9.165,11
130046	CBUQ FAIXA "B C" COM POLIMERO	T	8.007,130
130058	FORNECIMENTO ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	68,78
131549	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C POLIMERO BC	M2	54.093,000
999901	TRANSPORTE DE CAP 50/70 C POLIMERO	T	859,736
200297	FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-2C MODIFICADA	T	164,879
202008	TRANSPORTE RR-2C C POLIMERO	T	164,879
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	58.683,100
230000	SUB-BASE SOLO ESTABIL GRANUL S/MISTURA	M3	9.230,896
234101	BASE DE SOLO CIMENTO C/MISTURA EM USINA	M3	8.535,165
236000	IMPRIMAÇÃO	M2	56.961,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	111.792,000
9999766	FORNECIMENTO ASFALTICO CAP-50/70 C POLIMERO	T	859,736
290000	REMOÇÃO MECANIZADA REVEST BETUMINOSO	M3	2.177,975
290200	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV	M3	9.328,630
11.8	**OAE - VIADUTO JATAÍ / SERRANÓPOLIS - COMPLEXO VIARIO - SINAL**		
10062	FORN E IMPLANT PLACA DE SINAL TOT REFLE	M2	305,980
39895	FORN COL DE TACHA REFLET MONODIRECIONAL	UND	500,000
151345	SEMI PORTICO METALICO	UN	2,000
611002	PINTURA SETA ZEBRA TERM 3 ANOS(ASPERSÃO)	M2	679,490
615012	FORN COLO TACHÃO REFLET MONODIRECIONAL	UND	260,000
621002	PORTICO METALICO	UND	2,000
624306	PINTURA FAIXA C TERMOPLASTICO 3 ANOS(PAS	M2	1.391,570
11.9	**OAE - VIADUTO JATAÍ / SERRANÓPOLIS - DRENAGEM**		
29054	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC-05 AC BC	M	2.342,000
39577	ENTRADA D AGUA EDA 01 AC BC	UND	20,000
39267	ENTRADA D'AGUA - EDA 02 AC BC	UN	2,000
113404	DESCIDA D'AGUA TIPO RAP CANAL RETANG - DAR 02 AC BC	M	60,100
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC BC PC	UND	20,000
490003	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 03	M	503,000
220696	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 03 AC BC	M	-
490122	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCR-SCC 04	M	303,000
726063	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR. BLS 04 04 AC BC	UND	2,000
130057	ESCAV MEC REATERRO COMPAC VALA MAT.PCAT	M3	3.781,020
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	M3	53,290
39531	BOCA BSTC D=0,80 M NORMAL AC BC PC	UND	1,000
39532	BOCA BSTC D=1,00 M NORMAL AC BC PC	UND	1,000
39584	BOCA BSTC D=0,60 M NORMAL AC BC PC	UND	-
39589	CORPO BSTC D=0,80 M AC BC PC	M	111,000
322083	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 2 AC BC	UND	8,000
410022	CORPO BSTC D=1,00 M AC BC PC	M	153,000
410051	CORPO BSTC D=0,60 M AC BC PC	M	89,000
12	**OAE - PONTE SOBRE O RIO BOM SUCESSO - INFRAESTRUTURA** **Extensão: 30,0 m; Largura: 14,10 m; Área estrutural: 423,0 m²**		
130871	EXEC DE ESTRAIZ DN 350 MM CRAVADA M SI	M	253,500
150092	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN 350MM CRAVADA EM ROCHA	M	158,300
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1A CAT	M3	39,150
335300	FORNECIMENTO PREP COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	14.940,800
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	105,400

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO

1315365	CONC. ESTR. FCK =25MPA-CONTR. RAZ. USO GER. CONF. E LANÇ.	M3	40,150
12.1	**OAE - PONTE SOBRE O RIO BOM SUCESSO - MESOESTRUTURA**		
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M2	169,200
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	9.982,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	504,360
1315365	CONC. ESTR. FCK =25MPA-CONTR. RAZ. USO GER. CONF. E LANÇ.	M3	146,119
12.2	**OAE - PONTE SOBRE O RIO BOM SUCESSO - SUPERESTRUTURA**		
1301060	GROUT	M2	0,530
1315[illegible]	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	UN	480,000
1306094	FORNECIMENTO, CORTE, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA 55MM P. 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM	M	75,000
1306095	FORNECIMENTO, CORTE, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA 60MM P. 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM	M	930,000
1306096	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGEM P. 6 CORDOALHAS DE 12,7MM	UND	12,000
1306097	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGEM P. 9 CORDOALHAS DE 12,7MM	UND	60,000
1306098	POSICIONAMENTO DE LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS POR	UND	5,000
1301199	CONCR.ESTR.FCK 30MPA CONTR.RAZ USO GER.CONF. E LANÇ. AC BC	M3	11[illegible]10
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	29.870,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	1.225[illegible]10
1315365	CONC. ESTR. FCK =25MPA-CONTR. RAZ. USO GER. CONF. E LANÇ.	M3	174,930
1315398	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABOS EM AÇO CP-190 RB 0,6 DIÂM. 12,7 MM	KG	6.345,600
12.3	**OAE - PONTE SOBRE O RIO BOM SUCESSO - ACABAMENTO**		
351007	APAR. APOIO NEOPRENE FRETAT. FORN APLIC	KG	329,400
3915006	JUNTA JEENE II 50[illegible]W	M	-
3901101	DRENO DE PVC D=75MM	UND	12,000
4501[illegible]0	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO "NEW JERSEY"	M	60,000
1315365	CONC. ESTR. FCK =25MPA-CONTR. RAZ. USO GER. CONF. E LANÇ.	M3	17,100
13	**OAE - PONTE SOBRE O RIO DOCE - INFRAESTRUTURA Extensão Vão I e II: 30,325 m; Área Estrutural: 855,165 m².**		
1308[illegible]	EXEC. DE EST. RAIZ DN 350 MM CRAVADA M SL.	M	133,400
1306092	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN 350MM CRAVADA EM ROCHA	M	331,200
1306093	TUBO METÁLICO O 16" SCHEDULE 40, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO POR AIRLIFT, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM SUBMERSA P. AS ESTACAS DENTRO DO RIO	M	-
3100102	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1A CAT	M3	127,710
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	27.712,500
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	153,600
1315365	CONC. ESTR. FCK =25MPA-CONTR. RAZ. USO GER. CONF. E LANÇ.	M3	53,530
13.1	**OAE - PONTE SOBRE O RIO DOCE - MESOESTRUTURA**		
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	284,400
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	16.105,100
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	610,080
1315365	CONC. ESTR. FCK =25MPA-CONTR. RAZ. USO GER. CONF. E LANÇ.	M3	193,860

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 003.896

13.2	**OAE - PONTE SOBRE O RIO DOCE - SUPERESTRUTURA**		
130860	GROUT	M3	1,000
131527	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	UN	960,000
150696	FORNECIMENTO, CORTE, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA 55MM P 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM	M	150,000
150695	FORNECIMENTO, CORTE, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA 60MM P 9 CORDOALHAS DE 12,7MM	M	1.860,000
150696	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGEM P 6 CORDOALHAS DE 12,7MM	UND	24,000
150697	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGEM P 9 CORDOALHAS DE 12,7MM	UND	120,000
150698	POSICIONAMENTO DE LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS POR EQUIPAMENTO LANÇ PARA VIGAS COM PESO 70TF	UND	10,000
230109	CONCR ESTR FCK 30MPA CONTR RAZ USO GER CONF E LANÇ AC BC	M3	235,480
235300	FORNECIMENTO PREP COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	59.121,000
237102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	2.651,470
1315365	CONC ESTR FCK 25MPA-CONTR RAZ USO GER CONF E LANÇ	M3	216,030
1315498	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABOS EM AÇO CP-190 RB 01 DIAM 12,7 MM	KG	12.891,200
13.3	**OAE - PONTE SOBRE O RIO DOCE - ACABAMENTO**		
151007	APAR APOIO NEOPRENE FRETAT FORN APLIC	KG	658,860
093006	JUNTA JEENE J3 5070 W	M	8,000
299101	DRENO DE PVC D=75MM	UND	24,000
256578	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO "NEW JERSEY"	M	120,000
1315405	CONC ESTR FCK =25MPA-CONTR RAZ USO GER CONF E LANÇ	M3	54,200
14	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
10316	MOB DESMOBILIZAÇÃO PESSOAL EQUIPAMENTOS	VB	1,000
15	**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS**		
240178	INSTALAÇÃO E MANUT CANTEIROS E ACAMPAME	VB	1,000
17	**OAE - VIADUTO JATAÍ - APARECIDA - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE**		
510000	ENLEIVAMENTO	M2	18.967,000
510200	HIDROSSEMEADURA	M2	55.405,780
18	**OAE - VIADUTO JATAÍ - APARECIDA - SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE**		
510000	ENLEIVAMENTO	M2	5.368,000
510200	HIDROSSEMEADURA	M2	36.646,850

RESPONSAVEIS TÉCNICOS Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA MG 10.640 D; Francisco Assunção de Almeida, CREA MG 44.629 D; Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA MG 74.525 D; Marcelo Henrique Ribeiro, CREA MG 65.082 D; Romeu Gontijo, CREA TO 202.820 D; Marcio Roberto Valadares Gontijo, CREA MG 6.885 D; Breno Melo Gontijo, CREA MG 64.303 D; Luiz Henrique Costa Gomes, CREA MG 87.910 D; Eduardo Quirino dos Santos, CREA MG – 46.593/D e Marilio Caldeira do Espirito Santo, CREA MG – 50411/D.

DNIT

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 003.597

Equipe Tecnica de Nivel Superior que atuou na execução dos serviços foi composta pelos seguintes profissionais: Consultor Coordenador: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Engenheiro Rodoviario: Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D; Engenheiro Residente: Murilo Esteves Pires, CREA/MG 39.727/D, Engenheiro Supervisor: Paulo Henrique Lemos Horta, CREA/SP 65.423/D; Engenheiro Auxiliar: Carlos Henrique Mendes Ferreira, CREA/MG 25.688/D; Especialista de Estruturas: Jeferson Cardoso Gomes, CREA/MG 38.619/D.

Equipe Tecnica de alocada de nivel medio tecnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos e tecnologos nas suas respectivas áreas de atuação.

FISCAIS RESPONSÁVEIS PELA OBRA: Eng.º Germano Dionisio da Silva, matricula DNIT nº 0330-1, Portaria nº 055 B.A nº 011 de 14 a 18/03/2011 e Portaria nº 166 B.A nº 038 de 19 a 23/09/2011, ate a data de 31/05/2012, a partir desta Eng.ª Rômulo do Carmo Ferreira Neto, matricula DNIT nº 3196-8, Portaria nº 179 B.A. nº 040 de 03 a 07/10/2011

SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO: Eng.ª Cristiane Subtil de Oliveira, matricula DNIT nº 01387-0, ate Novembro 2012, a partir desta Eng.ª Flavio Murilo G. Prates de Oliveira, matricula DNIT nº 3312-0, Supervisor do Setor de Construção: Eng.º Volnei Vieira Freitas, matricula DNIT nº 0310-7, Chefe do Serviço de Engenharia: Eng.º Handerson Cabral Ribeiro, matricula DNIT nº 4254-4, Superintendente Regional DNIT DF/GO.

QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados, acima descritos, foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Tecnicas, Instruções Administrativas e Especificações Vigentes no DNIT, conforme consta nas medições.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados conforme a Gestão de Qualidade regida pela Portaria DG DNER nº 876 de 15/10/98 e ratificada pela NBR ISO 9001. O presente Atestado destina-se para fins de Concorrência Pública.

Gabinete do Superintendente Regional – DNIT GO/DF, aos dezessete (18) dias do mês de março (03) do ano de dois mil e quatorze (2014), em Goiânia, Capital do Estado de Goias.

18/03/2014

Eng.º Handerson Cabral Ribeiro
Superintendente Regional – DNIT GO/DF

Engº Handerson Cabral Ribeiro
Superintendente Regional - DNIT-GO/DF

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1020140000581
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 Goias - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s)

Profissional: **PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO** RNP: Registro: **10640/D-MG**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Nº ART: **00021711201117584210**..... Tipo: **Obra ou serviço** Registrada em: **04/08/2011** Baixada em: ..
Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Corresponsável**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

Q-3 B-A ED. NÚCLEO DOS TRANSPORTES Número: Bairro: ST. AUTARQ NORTE CEP: 70040-920

Cidade: BRASÍLIA UF: DF Complemento:

E-Mail: Fone: (.....)(61)33154000

Contrato: Celebrado em: 00/00/0000 Valor R$: 6.090.352,78

Vinculada à ART: Tipo de contratante:

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: BR-060/GO, SEG: KM395,5 - 478,3 Número:

Bairro: DV CEP: 74000-000

Cidade: DIVERSAS UF: GO Complemento:

Data de início: 00/00/0000 Previsão término: 00/00/0000 Coordenadas Geográficas: 0.....,0.....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública:

Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

E-Mail: Fone: (.....)

Atividade(s) Técnica(s): **1 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** FISCALIZACAO RODOVIA , 82,80 QUILOMETROS;**2 - FISCALIZACAO** CONTROLE DE QUALIDADE RODOVIA , 82,80 QUILOMETROS;

Observações

Contrato n 767/2010-00 - Serviços Técnicos de Supervisão das Obras de Duplicação, Restauração da Pista Existente, Implantação de Ruas Laterais, Melhoramento para Adequação de Capacidade e Eliminação de Pontos Críticos e Implantação de Itens de Segurança na Rodovia BR-060/GO, trecho: Div. DF/GO - Div. GO/MS; Subtrecho: Entr° GO-174 (B) – Entr° BR-364 (B) - GO-184 (A), Segmento: Km 395,50 – Km 478,30, com extensão de 82,80 Km.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 21/09/2010 até 31/01/2014.

"O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO OS ITENS, HIDROSSEMEADURA, PLANTIO DE GRAMA, ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, ATERRAMENTO, SUBESTAÇÃO AÉREA , POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 3582 a 3597, o atestado contendo <16> 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 1020140000581
Data: 19/03/2014 Hora: 15:04:00
Código de Controle: QBPJVAN

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-GO (www.crea-go.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
205610/2014

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br

CREA-GO

Mod.63

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico | CAT nº 91242 - 2014
expedida em 11/03/2014 | Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
INÓCUO ISOLADAMENTE

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Profa Katia Campos de Rossiter
Eng. Civil - RNP nº 020244752-0
Assessora Técnica

Processo nº 50620.000299/2014-87

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA.**, com sede à Rua Castelo de Sintra, 34, Bairro Castelo, Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32, executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**, através do contrato TT-068/2011-00, no período de 07/02/2011 até 31/10/2012, no valor de R$ 3.973.426,00 (três milhões, novecentos e setenta três mil, quatrocentos e vinte seis reais), os serviços de **Supervisão, Gerenciamento, Assessoria, Controle de Qualidade, Fiscalização e Acompanhamento das Obras Rodoviárias de Restauração e Adequação de Capacidade e Segurança (Duplicação) na rodovia BR-101/AL, Trecho: Div. PE/AL – Div. AL/SE, Subtrecho: Entr. AL-210 (Rio Largo) – Entr. AL-205, Segmento: km 92,21 – km 139,32, Extensão Total: 47,11 km. Código do PNV: 101BAL0710 a 101BAL0830 – LOTE 04.**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

1) Abrangência:
a) Verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica das obras;
b) Medição e avaliação dos serviços e obras previstos no projeto de engenharia;
c) Relatórios mensais, final e "As Built";
d) Serviços de consultoria rodoviária em geral;
e) Acompanhamento da implantação das medidas de proteção ambiental, previstas no projeto de engenharia;
f) Realização do controle tecnológico e físico dos materiais e serviços executados;
g) Realização do controle geotécnico e geométrico dos serviços executados;
h) Procedimentos de Desapropriações.

2) Responsabilidades:
a) pelos serviços definidos no edital e termo de referência como de responsabilidade da supervisora, entre os quais as medições mensais das obras a serem executadas;
b) pela verificação da efetividade da gestão da qualidade (Gerenciamento da ISO 9001) das construtoras, em especial pelo conjunto dos controles geotécnico, geométrico e tecnológico das obras;
c) pela verificação da qualidade da execução dos serviços de proteção ambiental, regularização das licenças ambientais e elaboração do ASV e EIA/RIMA;
d) pela verificação da eficácia de medidas de redução de acidentes e aumento da segurança de trânsito durante as obras e por aperfeiçoamentos e/ou correções de aspectos inadequados ou insuficientes porventura observados in loco;
e) pelos elementos, dados, informações, registros, análises e conceituações sobre as obras e as construtoras.

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 98162/2014 expedida em 11/03/2014. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
ESTE DOCUMENTO ISOLADAMENTE

Vera Lúcia Sampaio de Resstier
Eng. Civil - RNP nº 020244752-7
Assessora Técnica

f) pelas instalações completas de sua administração, laboratórios e demais infraestrutura necessária ao adequado acompanhamento e fiscalização das obras;
g) pela elaboração e gestão dos processos de desapropriação.

3) Atribuições:

a) Análise e revisão em fase de obras do projeto básico e executivo, do EIA/RIMA e de outros documentos relativos à obra supervisionada, com o objetivo de se inteirar e ajustar as características técnicas, das soluções de projeto e das condicionantes ambientais e outros aspectos particulares da obra;
b) Verificação do cronograma de execução da obra constante do projeto, bem como sua re-elaboração, em conjunto com a construtora e a fiscalização;
Acompanhamento da execução de cada etapa da obra, e efetuação do controle físico-financeiro da obra;
c) Verificação da efetividade dos Sistemas de Gestão da Qualidade adotados (ISO 9001 e 14000) pela construtoras.
d) Verificação do cumprimento das obrigações contratuais da construtora, informando, oportunamente, à Fiscalização, eventuais desvios;
e) Elaboração, em modelo específico do DNIT, as medições mensais das obras executadas pelas construtoras para aprovação do DNIT;
f) Elaborar o Atestado de Controle de Qualidade de Execução da Camada dos Pavimentos Rígidos e Flexíveis - Execução, com Viga Benkelman, das medições deflectométricas após a execução, pelas construtoras, de cada camada do pavimento, realizado no total de 9 (nove) vezes ao longo do contrato;
Na pista executada em pavimento rígido, a Viga Benkelman, foi utilizada até a camada de CCR inclusive.
g) Para a camada de Placa de Concreto, foi utilizado o equipamento Falling Weight Deflectometer – FWD, conforme estabelecido na Especificação Particular, realizado no total de 12 (doze) vezes ao longo do contrato;
Foi produzido relatório completo e conclusivo com base nas informações obtidas da Viga Benkelman e do Falling Weight Deflectometer;
h) No caso das pistas em pavimento rígido, a irregularidade longitudinal foi determinada por intermédio do "Índice de Perfil (IP)", obtido mediante a utilização do perfilógrafo tipo "Califórnia" (Norma DNIT 049/2009 – ES), realizado no total de 12 (doze) vezes ao longo do contrato;
i) Verificação, por intermédio da execução de ensaios e levantamentos complementares, a qualidade do controle tecnológico (geotécnico) e do controle geométrico executados pela construtora. Os ensaios e levantamentos complementares foram efetuados por amostragem.
j) Emissão de parecer técnico sobre propostas da Construtora, particularmente as referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, ou modificação de prazo;
l) Coleta, organização e manutenção, sempre à disposição da Fiscalização, dos dados e informações relativos às obras e às empresas construtoras;
m) Preparação dos registros, elaboração das análises e emissão dos conceitos relativos às obras e às empresas construtoras;
n) Elaboração dos projetos "As Built", conforme Escopo Básico EB-117 das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários -DNIT, Ed. 2006;
o) Acompanhamento à implantação, no campo, das soluções previstas no projeto de engenharia, independentemente do projeto ser básico ou executivo, em situações específicas, em que determinadas soluções de projeto não estavam suficientemente claras, ou com nível de detalhamento

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 0840-2014 expedida em 11/03/2014. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
NÃO CUIO ISOLADAMENTE

Vina Katia Sampaio de Rossiter
CAU/BR nº 020244752-9
Assessoria

tal que impossibilitou a sua implementação no campo, a Supervisora elaborou o detalhamento pertinente, de forma a possibilitar a execução do serviço em questão;

p) Participação em conjunto com as construtoras e o DNIT, da definição de soluções de questões técnicas ou contratuais das obras em andamento, ora por rotina e ora por iniciativa de qualquer das partes envolvidas.

Verificação da eficácia dos serviços e medidas visando à efetiva redução dos acidentes e à elevação em geral do nível de segurança do trânsito, propondo aprimoramentos e sanando outros aspectos inadequados ou insuficientes constatados in loco;

q) Prestação de serviços de consultoria rodoviária para dirimir questões técnicas, contratuais e rotineiras, por iniciativa própria ou da fiscalização;

r) Acompanhamento da implantação do componente ambiental do projeto de engenharia, nos seguintes aspectos:

- implantação de projetos de recuperação de áreas especificas e, em particular, de projetos especiais para voçorocas, áreas de jazidas, etc;
- Assessoria/Supervisão Ambiental e Execução de Programa Ambiental;
- implantação de projetos paisagísticos complementares à recuperação de áreas degradadas; e
- verificação da eficácia das soluções previstas no componente ambiental do projeto de engenharia, em função de padrões pré-estabelecidos, em especial quanto a processos erosivos detectados na faixa de domínio da rodovia.

s) Acompanhamento das obras de arte especiais, foi adotado, em particular, os seguintes procedimentos:

- verificação da qualidade dos materiais e se estes estavam armazenados adequadamente de acordo com recomendações das Normas Brasileiras e Manuais do DNIT. Os materiais verificados foram os seguintes: cimento, areia e brita, aço para as armaduras, aço de protensão, ancoragens e bainhas, aparelhos de apoio, materiais a serem utilizados no escoramento direto e indireto; e madeiras utilizadas nas formas;
- acompanhamento e verificação da execução de acordo com o projeto estrutural;
- acompanhamento da locação dos pilares das pontes e viadutos e a realização/execução das sondagens nos pilares;
- verificação da colocação das formas e seu alinhamento;
- verificação do corte e dobragem das armações, emendas e sua colocação nas formas;
- em caso de concreto protendido, verificação da colocação das bainhas;
- verificação do posicionamentos das cordoalhas de protensão e ancoragens;
- verificação do cobrimento e proteção das armações;
- verificação da concretagem, se a mesma foi realizada de acordo com o plano de concretagem e se o concreto está sendo vibrado na forma prescrita nas normas;
- acompanhamento da protensão e alongamento dos cabos;
- acompanhamento da desforma e a remoção de escoramentos;
- acompanhamento da realização dos ensaios dos materiais adquiridos e do concreto, verificando se a moldagem e os ensaios estavam de acordo com as normas técnicas;
- realização, por amostragem, ensaios complementares para verificação da qualidade dos materiais adquiridos e do concreto.

t) Execução/Apoio/Gerenciamento com relação às desapropriações, adotado em particular, os seguintes procedimentos (Engenheiro de Desapropriação: Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D e Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D)

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 116432/16
expedida em 01/03/2016. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
NÃO CUO ISOLADAMENTE

Nina Kana Sampaio de Rossiter
Eng. Civil - RNP nº 02/244752-6
Empresa Técnica

- Instrução dos trabalhos de vistoria, cadastramento, pesquisa documental, levantamento de áreas, edificações e benfeitorias, elaboração dos desenhos e coleta das documentações das propriedades correspondentes.
- Execução da pesquisa de preços, observando as normas e a documentação citada. Foram atualizados os custos das desapropriações, com nova pesquisa de mercado, de modo a refletir corretamente os valores praticados no momento da efetivação do processo expropriatório. Além das informações do mercado imobiliário, foram realizadas pesquisas junto à prefeitura quanto a Lei de Zoneamento, Mapas de Zoneamento e informações sobre a Planta Genérica de Valores.
- Elaboração do Relatório de Preços para Desapropriações por segmento homogêneo e tipos de imóveis, contendo memorial descritivo, dados e variáveis consideradas, inferências estatísticas realizadas e equações obtidas, tabelas utilizadas e indicação das fontes consultada / utilizada;
- Elaboração da revisão, atualização e complementação dos laudos de avaliação elaborados no âmbito do Projeto de Desapropriação;
- Monitoramento e assessoramento da condução dos processos de desapropriação.

o) Gerenciamento de Contrato: planejar o avanço físico das obras, com as mobilizações dos canteiros, efetuar os controles físico-financeiros das obras, possibilitando a fiscalização conhecer, a cada momento, o seu andamento cronológico, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, eventuais medidas cabíveis.

4) Relatórios e Pareceres

A Supervisora desenvolveu/elaborou os seguintes relatórios:
- relatório mensal, em 3 (três) vias, com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento da obra.
- relatório mensal de avaliação técnica das construtoras, tecendo comentários sobre:
- efetividade dos Sistemas de Gestão de Qualidade das construtoras;
- qualidade das obras de engenharia executadas no período;
- pessoal e equipamentos mobilizados pelas construtoras;
- situação dos cronogramas físico-financeiros de andamento das obras, mediante a comparação do previsto com o executado;
- análise e verificação da compatibilidade das deflexões e transferência de carga previstas em projeto com as efetivamente obtidas nos resultados dos trabalhos de monitoramento do pavimento, executados pela Supervisora com o uso do FWD, conforme a Especificação Particular;
- análise e verificação da compatibilidade da irregularidade longitudinal máxima prevista na Norma DNIT 049/2009 – ES, com as efetivamente obtidas na camada do pavimento, determinada, com o uso do perfilógrafo tipo "Califórnia";
- segurança ocupacional no canteiro de obras;
- análise e verificação da compatibilidade das deflexões previstas em projeto com as efetivamente obtidas nas camadas dos pavimentos, a serem determinadas pela supervisora, por viga BenKelman;
- eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito durante as obras;
- no caso das obras de arte especiais, constou dados relativos aos trabalhos de concretagem e resultados dos ensaios tecnológicos do concreto e do aço.

5) Elaboração de Projetos

Elaboração do Projeto Básico e Executivo de Engenharia para Adequação de Capacidade (Duplicação) de Travessia Urbana, constando os seguintes dados:
Rodovia: BR-101 AL
Trecho: DIVISA PE/AL - DIVISA AL/SE

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 71810/2014 expedida em 15/12/2014. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
ESTE DOCUMENTO ISOLADAMENTE

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Nina Katia Sampaio de Rossiter
CREA - BNP nº 020244752-9
Assessoria Técnica

Processo nº 50620.000279/2014-87

Subtrecho: SÃO MIGUEL DOS CAMPOS - ENTR AL-105
Segmento: km 133,7 - km 138,2
Extensão: 4,50 km

a) Estudos: Tráfego e Segurança de Trânsito; Geológicos e Geotécnicos; Hidrológicos; Traçado; Topográficos; Meio Ambiente (RCA); Avaliação de Pavimento (Demarcação da Base; FWD, IRI, Transverso e GPR); e Viabilidade Técnica e Econômica/Ambiental.

b) Projetos: Geométrico; Geotécnico e de Terraplenagem; Interseções no mesmo plano; Drenagem; Restauração de Pavimento; Pavimento Rígido Novo (Concreto de Cimento Portland - extensão: 4,5 km / área: 76.500,0 m²); Sinalização e Segurança Viária; Obras de Artes Especiais (Passarela em Concreto Armado: Extensão: 96,25 m / Largura: 1,85) Desapropriação; Obras Complementares; Meio Ambiente (PCA, PTRF e PRAD); e Orçamento - Plano de Execução das Obras.

6) Normas, Especificações, Instrução de Serviço e Manuais

Manuais, Normas e Especificações Gerais de Obras Rodoviárias do DNIT e, DNER;
b) Manual de Projeto de Obras-de-Arte Especiais – DNER/2006;
c) Manual de Construção de Obras-de-Arte Especiais -DNER/1995;
d) Norma DNIT 013/2004-PRO - Requisitos para a qualidade em obras rodoviárias – Procedimento;
e) Norma DNIT 014/2004-PRO - Requisitos para a qualidade em supervisão de obras rodoviárias – Procedimento.
f) Foi empregada na execução dos serviços de avaliação dos bens a serem desapropriados a metodologia preconizada nas normas da ABNT:
- NBR 14653-1: Avaliação de bens – Parte 1: Procedimentos gerais;
- NBR 14653-2: Avaliação de bens – Parte 2: Imóveis urbanos;
- NBR 14653-3: Avaliação de bens – Parte 3: Imóveis rurais;
- NBR 14653-4: Avaliação de bens – Parte 4: Empreendimentos;
- NBR 14653-5: Avaliação de Máquinas, Equipamentos, Instalações e Bens Industriais;
- NBR 14653-6: Avaliação de Recurso Naturais e Ambientais;
- NBR 14653-7: Patrimônio Histórico
- As normas, instruções de serviços e diretrizes em vigor no DNIT, principalmente:
- IS-219 – Projeto de Desapropriação, constante das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – Escopos Básicos/ Instruções de Serviço, Edição de 2006.
- A Instrução Normativa Nº 1, de 10/11/1994, da Secretaria do Patrimônio da União SPU, do Ministério da Fazenda;
- Resolução do CONMETRO nº 12, de 12/10/1988 – Quadro Geral de Unidades de Medidas;
- Leis Federais nº 6766/79 e 9785/99, que dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano.

QUANTITATIVOS EXECUTADOS

Supervisora: STRATA ENGENHARIA LTDA

Descrição	Unidade	Quantidade Executada
1 - Custos Diretos / Equipe Técnica / Pessoal Nível Superior		
1500104 Consultor	m	4,500
1500116 Engenheiro Coordenador	m	18,000

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 75462-2016 expedida em 11/03/2016. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
INOCUO ISOLADAMENTE

Ana Kátia Campão de Kossiter
Eng. Civil - RNP nº 020244752-0
Assessora Técnica

1500118 Engenheiro Estruturas	m	18
1500121 Engenheiro Residente	m	16,785
1500383 Engenheiro de Pavimentação	m	10,785
2 - Custos Diretos / Equipe Técnica / Pessoal Nível Auxiliar		
1500129 Fiscal de Campo	m	90,000
1500133 Inspetor de Campo	m	36,000
1500135 Laboratorista	m	34,000
1500137 Laboratorista Chefe	m	18,000
1500143 Auxiliar de Engenheiro	m	54,000
1500144 Auxiliar de Laboratorista	m	70,140
1500145 Auxiliar de Topografia	m	54,000
1500176 Operador de Computador	m	36,000
1500192 Topógrafo	m	18,000
1500194 Topógrafo Chefe	m	18,000
1500320 Tecnólogo	m	18,000
3 - Custos Diretos / Equipe Técnica / Pessoal Administrativo		
1500149 Chefe de Escritório	m	18,000
1500174 Motorista	m	54,000
1500186 Servente/Viga	m	52,570
4 - Despesas Gerais / Veículos		
1500428 Automóvel Sedan	m	54,000
1500429 Automóvel Utilitário	m	54,000
2527185 Caminhão para Viga Benkelman	m	14,000
5 - Despesas Gerais / Equipamentos		
150202 Perfilógrafo Tipo "Califpornia"	m	4,000
150203 Falling Wheight Deflectometer - FWD	m	5,500
1500450 Instrumental de Topografia	m	36,000
1500530 Laboratório de Betume	m	13,785
1500531 Laboratório de Concreto	m	8,000
1500532 Laboratório de Solos	m	15,785
2527181 Viga Benkelman	m	15,000
6 - Despesas Gerais / In		
[illegible] Sanitário		18,000

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 2182014
expedida em 11/03/2015. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
NÃO CUO ISOLADAMENTE
Ana Kátia Campello de Rossiter
Eng. Civil - RNP Nº 020244752-5
Assessoria Técnica

1530166 Casa para Engenheiro	m	18,000
1530167 Alojamento para Pessoal	m	54,000
7 - Despesas Gerais / Mobiliário		
1500513 Mobiliária para Escritório	m	18,000
1500515 Mobiliário para Alojamento	m	54,000

Quantitativos Supervisionados:
CONTRATO: TT-062/2010-00
CONSÓRCIO: BARBOSA MELLO/ FIDENS/HAP/ CONVAP
PERÍODO: 07/02/2011 - 31/10/2012
VALOR DO CONTRATO: 376.726.478,20 (TREZENTOS E SETENTA E SEIS MILHÕES, SETECENTOS E VINTE E SEIS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS).

Descrição	Unidade	Quantidade Executada
1,0 - Serviços Preliminares		
1315116 Manutenção do Canteiro de Obras	MÊS	18,000
9999771 Instalação e Manutenção de Canteiro E	VB	1,000
2,0 - Mobilização e Desmobilização		
41033 Mob. Desmob. Equip. Mão de Obra (Mudança)	VB	1,000
3,0 Terraplenagem		
101205 Desm Dest. E Lmp. De Área 0,15 A 0,30M	M2	9.370,000
101206 Desm, Dest. E Limp. De Área C/Árv Sup. 0,30M	M2	3.489,000
101999 Desmatamento, Destocamento e Limpeza	M2	2.587.932,050
110034 Escartran Mat 1A Cat Dmt 0-50M	M3	33.644,220
110035 Escartran Mat 1A Cat Dmt 50-200M	M3	243.616,710
110036 Escartran Mat 1A Cat Dmt 200-400M	M3	89.165,960
110037 Escartran Mat 1A Cat Dmt 400-600M	M3	154.440,100
110038 Escartran Mat 1A Cat Dmt 600-800M	M3	177.920,190
110039 Escartran Mat 1A Cat Dmt 800-1000M	M3	206.503,370
110041 Escartran Mat 1A Cat Dmt 1200-1400 M	M3	397.620,300
110042 Escartran Mat 1A Cat Dmt 1400-1600M	M3	188.755,090
110043 Escartran Mat 1A Cat Dmt 1600-1800M	M3	298.183,820
110044 Escartran Mat 1A Cat Dmt 1800-2000M	M3	199.843,990
110045 Escartran Mat 1A Cat Dmt 2000-3000mM	M3	1.123.569,100
110059 Escartran Mat 1A Cat Dmt 5000-7000M	M3	232.273,420

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 718493/2016 expedida em 11/03/2016. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
INÓCUO ISOLADAMENTE

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Nina Katia Sampaio de Rossiter
Eng. Civil - CREA nº 020244752-8
Assessora Técnica

Processo nº 50620.000900/2014-87

110137 Escartran Mat 2A Cat Dmt 200-400M	M3	2.991,000
110139 Escartran Mat 2A Cat Dmt 600-800M	M3	28.708,940
110140 Escartran Mat 2A Cat Dmt 800-1000M	M3	10.049,460
110146 Escartran Mat 2A Cat Dmt 2000-3000M	M3	10.428,460
110203 Escartran Mat 3A Cat Dmt 200-400M	M3	3.538,560
110205 Escartran Mat 3A Cat Dmt 600-800m	M3	51.670,560
110206 Escartran Mat 3A Cat Dmt 800-1000M	M3	24.175,100
110213 Escartran Mat 3A Cat Dmt 2000-3000M	M3	3.190,039
110375 Controle Deflectométrico de Camadas de	KM	45,040
110378 Escartran Mat. 1º Cat. Dmt 1001 a 1200M	M3	227.197,290
110379 Escartran Mat. 1º Cat. Dmt 7001 A 9000M	M3	222.975,360
121017 Esc. Car. Tra. Mat. 1A Cat. Dmt 3000 A 5000M	M3	650.161,770
130007 Remoção de Solos Moles	M3	60.837,060
131242 Regularização (Conformação do Canteiro)	M2	405.823,500
151000 Compactação Aterros 95% Proctor Normal	M3	2.605.338,150
151100 Compactação Aterros 100% Proctor Normal	M3	347.615,530
312034 Carga Transporte e Espalhamento em Bota	M3	870.233,100
312035 Corte de Toras, Carga, Transporte Até 10 km E	M3	9.995,350
3,1 Terraplenagem (1° Revisão / Preços Novos)		
131244 Camada Drenante de Areia	M3	5.650,720
4,0 Drenagem		
400033 Escavação em Mat. 1A Cat P/Dreno Profundo	M3	4.668,560
491055 Meio Fio de Concreto - Mfc - 01	M	6.382,000
4,1 - Drenagem (1° Revisão / Preços Novos)		
110372 Calha de Aterro - Tipo IV	M	527,600
110373 Calha de Corte - Tipo IV	M	6.067,400
399930 Val. De Prt de Cor. C/Ver. Conc. Vpc 04	M	1.893,800
410156 Valeta Prot. Aterros: VPA - 04	M	562,900
450014 Dreno Longitudinal Dsp-07	M	2.317,250
456202 Boca Saída Dreno Longo Prof Bsd - 02	UND	1,000
490001 Sarjeta de Corte Tipo Stc 01	M	341,400
490122 Sarjeta Canteiro Central Concr - Scc 04	M	1.975,100
493002 Caixa Coletora de Sarjeta - CSS 02	UND	24,000
493003 Caixa Coletora de Sarjeta - CCS 03	UND	7,000
494002 Descida Água Tipo Rap - Canal Retan - DAR 02	M	183,300
4994134 Descida D'água Cortes Degraus e ARM - DCD 04	M	167,300

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 112642-2016 expedida em 10/03/2016. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cuja(s) atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
NÃO CONSOLADAMENTE

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Nina Katia Sampaio de Rossiter
Assistente Técnico

Processo nº 50670.000206/2014-87

5,0 - Obras de Arte Correntes		
110377 Escavação Manual Para Fundação de Bueiros	M3	3.001,700
131368 Limpeza E Desobstrução de Corpo de Bueiro	M3	40,000
300818 Forn. Prep e Colo Formas Aço CA - 50	KG	165.858,240
330124 Concreto FCK = 15MPA	M3	1.584,220
337003 Forma Comum de Madeira	M2	896,870
394012 Reaterro e Compactação	M3	2.584,870
410004 Corpo BSTC D= 1,20M	M	28,000
411001 Corpo BDTC D= 1,00M	M	130,400
411101 Boca BDTC D= 1,00M Normal	UND	3,000
499279 Demolição de Disposit. Concreto	M3	1.434,840
530015 Enrocamento de Pedra Jogada	M3	34.127,990
766046 Escavação Mecânica de Vala em Mat. 1° Cat	M3	20.383,410
5,1 Obras de Arte Correntes (1° Revisão / Preços Novos		
39591 Boca BSCC 2,00x2,00 M Normal	UND	1,000
410002 Corpo BSTC D= 0,80M	M	993,450
410003 Corpo BSTC D= 1,00M	M	1.428,930
410120 Boca BSTC D= 0,80 M Normal	UND	42,000
410103 Boca BSTC D= 1,00 M Normal	UND	51,000
410113 Boca BSTC D= 1,00 M - ESC = 30 -	UND	3,000
420006 Corpo BSCC 2,00 x 2,00 M ALT 1,00 A 2,50	M	19,000
420011 Corpo BSCC 2,50 x2,50M ALT 2,50 A 5,00	M	146,500
420103 Boca BSCC 2,50 x 2,50 M Normal	UND	2,000
421026 Corpo BDCC 2,00 x 2,00M ALT 12,50 A 15,00	M	65,690
493103 Caixa Coletora de Talvegue - CCT 03	UND	2,000
500000 Enrocamento de Pedra Arrumada	M3	2.168,280
1314563 Descida D'água de Aterros em Degraus DAD - 08	M	137,000
7,0 - Pavimentação / Implantação		
39605 Sub - Base de Solo Estab. Granul. S/ Mistura	M3	4.242,470
210000 Reforço do Subleito	M3	74.641,580
211000 Regularização do Subleito	M2	371,319,240
230000 Imprimação	M2	133.408,170
240000 Pintura de Ligação	M2	228.726,640
300818 Forn. Prep e Colo Formas Aço CA - 50	KG	16.548,000
312036 Fornecimento e Colocação de Lençol Plástico	M2	185.945,000
1314341 Remoção Mecanizada de Revestimento	M3	2.375,650

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 91849/2014 expedida em 11/03/2014. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
NÃO CUIDO ISOLADAMENTE

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Nina Kana Sampaio de Rossiter
Eng. Civil - RNP nº 020244752-8
Gerência Técnica

7,1 - Pavimentação / Implantação (1° Revisão / Preços Novos)		
100722 Placa de Concreto de Cimento Porland	M3	39.942,050
220111 Base de Brita Graduada	M3	4.390,230
254022 CBUQ - Capa de Rolamento	T	3.512,180
260300 Sub - Base de Concreto Rolado	M3	26.720,640
8,0 - Aquisição de Materias Betuminosos		
120326 Aquisição de Cap - 50/70	T	210,730
2000104 Aquisição de RR - 2C	T	366,150
2000276 Aquisição de CM - 30	T	32,190
9,1 - Transportes de Materiais Betuminosos (1° Ver / Preços Novos)		
200241 Transporte de CM - 30	T	32,190
200246 Transporte de Cap 50/60	T	210,730
291086 Transporte de Emulsão RR - 2C	T	366,150
13,0 - Sinalização		
621208 Sinal. Horiz. Provisória	M2	2.134,000
14,1 - Obras Complementares (1° Revisão / Preços Novos)		
530309 Escamas Concreto Armado P/Terra Armada	M3	153,069
640003 Cerca Arame Farpado C/Mourão Concreto	M	14.861,300
890304 Barreira Simples Pre - Moldada em Concreto	M	6.146,490
15,0 - Projeto Ambiental		
510200 Hidrossemeadura	M2	165.571,530
800194 Reconformação de Talude	M3	2.605,240
17,0 - Ponte S/Rio Satuba EXT. 66,70M Larg. 11,50M EST. 212+4,493/ INFRA		
110387 Execução de Furos em Concreto 16,0 x 200mm	UND	448,000
120460 Escavação Cavas Fundação C/Esgotamento	M3	240,000
260105 Forn. Prep. E Coloc. Nas Formas de Aço CA50	KG	1.167,160
337102 Forma de Placa Compensada Plastificada	M2	76,090

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 918412-2016 expedida em 13/03/2014. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INÓCUO ISOLADAMENTE
Nina Kana Sampaio de Rossiter
CREA - 020244752-6

17,1 - Ponte S/Rio Satuba EXT. 66,70M Larg. 11,50M EST. 212+4,93/ MESO		
110386 Execução de Furos em Concreto 16,0 x 105MM	UND	936,000
17,4 - Ponte S/Rio Satuba Ext. 66,70M / Infra (1° Revisão / Preços Novos		
332061 Conc Est Fck = 30 MPA Contr Raz C/ AD Lanç	M3	43,690
17,6 - Ponte S/Rio Satuba EXT. 66,70M/ Super (1° Revisão / Preços Novos)		
332061 Conc EST FCK = 30 MPA CONTR RAZ C/ AD LANÇ	M3	91,000
21,0 - Ponte S/Rio Uruba E = 40,00M L = 13,65M EST. 180+15,00/INFRA/MÊS		
110382 Estaca Centrifugada de Diam = 350MM	M	259,350
22,0 - Ponte S/Rio Satuba EXT. 76,10M L=13,65M EST. 211+13,05 / Infra		
110371 Base Alargada	M3	154,340
22,1 - Ponte S/Rio Satuba Ext. 76,10M L=13,65M Est. 211+43,05 / Meso		
260105 Forn. Prep. E Coloc. Nas Formas de aço CA50	KG	38.057,070
301347 Forma	M2	605,760
22,2 - Ponte S/Rio Satuba EXT. 76,10M L=13,65M EST. 211+13,05 / Super		
121315 Aparelho de Apoio em Neoprene	KG	3.784,690
260105 Forn. Prep. E Coloc. Nas Formas de aço CA50	KG	145.804,300
301347 Forma	M2	3.418,090
311928 Escoramento Metálico	M3	6.114,200
22,4 - Ponte S/Rio Satuba EXT. 76,10M/INFRA/ (1° Ver./ Preços Novos)		
110402 Tubulação A Ar Comprimido Fuste	M	97,260
22,5 - Ponte S/Rio Satuba EXT. 76,10M/MESO/ (1° Rev./ Preços Novos)		
131264 Concr. Estr. FCK = 35MPA-C. Raz.C/A Dit Conf. Lanç	M2	247,800

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 418923/16 expedida em 15/03/2016. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
O DOCUO ISOLADAMENTE

Nina Katia Sampaio de Rossiter
Engº Civil
Atestado 0000244752-0

Processo nº 50600.000299/2014-87

22,6 - Ponte S/Rio Satuba EXT. 76,10M/ Super/ (1° Rev./ Preços Novos		
131264 Concr. Estr. FCK = 35MPA-C. Raz.C/A Dit Conf. Lanç	M2	614,680
22,7 - Ponte S/Rio Satuba Ext. 76,10M/ACAB./ (1° Rev./ Preços Novos)		
314222 Guarda Rodas	M	148,160
370002 Guarda - Corpo Concreto Pré - Moldado	M	74,080
23,0 - Viad.Int.C/BR-316 P/Maceió Ext=61,02M L=12,80 M E.429+13,53/ Infra		
110384 Estaca Centrifugada de Diâm= 500 MM	M	924,340
120400 Escavação Cavas Fundacao C/Esgotamento	M3	468,780
121315 Aparelho de Apoio em Neoprene	KG	1.297,610
260105 Forn. Prep. E Coloc. Nas Formas de Aço CA50	KG	22.446,960
301347 Forma	M2	297,000
311901 Escoramento com Madeira de OAE	M3	258,120
394003 Reaterro e Compactação	M3	225,780
23,1 - Viad.Int.C/BR-316 P/Maceió E=61,02 L=12,80 ES.429+13,53/ Meso		
260105 Forn. Prep. E Coloc. Nas Formas de Aço CA50	KG	56.324,400
301347 Forma	M2	721,550
23,2 - Viad. Int.C/BR-316 P/Maceió E=61,02 L=12,80 E.429+13,53/ Super		
110394 Fornecimento, Colocação e Proteção de	UND	72,000
110397 Fornecimento, Corte, Colocação de Bainhas	M	1.130,040
260105 Forn.Prep. E Coloc. Nas Formas de Aço CA50	KG	68.736,530
300458 Transporte Lanc/Posic Laje Pré-Moldada	UND	660,000
300756 Transporte Lanc/Posic Viga Pré-Moldada	UND	12,000
300814 Forn.Prep e Colo Formas Aço CA-25	KG	493,200
301084 F CT CL CAB 10 CRD D 15,2 MM AÇ CP-190RB	KG	12.440,520
301347 Forma	M2	2.802,900
311928 Escoramento Metálico	M3	1.304,420
23,4 - Viad. Int.C/BR-316 P/Maceió E=61,02/Infra/ (Rev / PÇ. Novos		
131264 Concr.Estr.Fck=35MPA - C. Raz.C/A Dit Conf. Lanç	M2	246,330

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 91842/2014 expedida em 18/03/2014. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
NÃO INOCUO ISOLADAMENTE
Nina Katia Sampaio de Rossiter
Engenheira Civil
Assessora Técnica

333900 Concreto Magro	M3	16,200
23,5 - Viad. Int.C/BR-316 P/Maceió E=61,02/Meso/ (1º Rev/Pç. Novos		
131264 Concr. Estr. FCK = 35MPA - C. Raz.C/A Dit Conf. Lanç	M2	252,160
23,6 - Viad. Int.C/BR-316 P/Maceió E=61,02/Super/ (1º Rev/Pç. Novos)		
131264 Concr. Estr. FCK =35MPA-C Raz.C/A Dit Conf.Lanç	M2	221,510
332031 Concreto Estrutural FCK=40MPA	M3	394,680
23,7 - Viad. Int.C/BR-316 P/Maceió E=61,02/Acab./ (1º Rev/Pç. Novos		
314222 Guarda Rodas	M	119,880
25,0 - Ponte - Rio Sumaúma E=37,00M L=13,65M E=1118+15,00 / Infra/Meso		
110384 Estaca Centrifugada de Diâm=500 MM	M	129,850
120400 Escavação Cavas Fundacao C/Esgotamento	M3	115,000
260105 Forn.Prep.E Coloc. Nas Formas de Aço CA50	KG	12.663,000
311901 Escoramento com Madeira de OAE	M3	139,390
337102 Forma de Placa Compensada Plastificada	M2	404,530
394003 Reaterro e Compactação	M3	85,370
25,1 - Ponte - Rio Sumaúma E=37,00M - L=13,65M E=1118+15,00 / Super		
121315 Aparelho de Apoio em Neoprene	KG	339,440
260105 Forn. Prep.e Coloc. Nas Formas de Aço CA50	KG	64.587,880
300458 Transporte Lanc/Posic Laje Pré-Moldada	UND	408,000
300756 Tranporte Lanc/Posic Viga Pré-Moldada	UND	7,000
301347 Forma	M2	1.777,420
311928 Escoramento Metálico	M3	196,460
25,2 - Ponte - Rio Sumaúma E=37,00M L=13,65M E=1118+15,00 / Acab.		
392037 Junta "Jeene" W2540	M	27,300
25,3 - Ponte - Rio Sumaúma E=37,00M / Infra/Meso/ (1º Rev/Preços Novos)		

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 91549/2014 expedida em 13/03/2014. Fica(m) excluída(s), no entanto, o(s) serviço(s) cuja atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
INOCUO ISOLADAMENTE
Nina Katia Sampaio de Rossiter

Processo nº 50609.010299/2014-87

332061 Conc Est FCK = 30 MPA Contr Raz C/ AD Lanç	M3	116,100
25,4 - Ponte - Rio Sumaúma E=37,00M / Super/ (1° Revisão/Preços Novos)		
332061 Conc Est FCK = 30 MPA Contr Raz C/ AD Lanç	M3	369,240
25,5 - Ponte - Rio Sumaúma E=37,00M / Acab/ (1° Revisão/Preços Novos)		
314222 Guarda Rodas	M	74,000
370002 Guarda - Corpo Concreto Pré - Moldado	M	37,000
26,0 - Pte S/Rio Varrela EXT. 76,22M - Larg. 13,65M - Est. 1484+5,83/Infra		
110382 Estaca Centrifugada de Diam = 350MM	M	669,890
120400 Escavação Cavas Fundacao C/Esgotamento	M3	491,380
260105 Forn.Prep. E Coloc. Nas Formas de Aço CA50	KG	11.660,000
311901 Escoramento com Madeira de OAE	M3	408,340
337102 Forma de Placa Compensada Plastificada	M2	236,040
394003 Reaterro e Compactação	M3	389,160
26,1 - Pte S/Rio Varrela EXT. 76,22 - Larg. 13,65 - Est. 1484+5,83/Meso		
260105 Forn. Prep. E Coloc. Nas Formas de Aço CA50	KG	50.146,020
301347 Forma	M2	945,190
26,2 - Pte S/Rio Varrela EXT. 76,22 - Larg. 13,65 - Est. 1484+5,83/Super		
121315 Aparelho de Apoio em Neoprene	KG	3.784,710
260105 Forn. Prep. E Coloc. Nas Formas de Aço CA50	KG	144.359,360
300458 Transporte Lanc/Posic Laje Pré - Moldada	UND	924,000
300756 Transporte Lanc/Posic Viga Pré - Moldada	UND	35,000
301347 Forma	M2	3.373,310
311928 Escoramento Metálico	M3	1.213,620
26,3 - Pte S/Rio Varrela EXT. 76,22 - Larg. 13,65 - Est. 1484+5,83/Acab.		
110376 Ensecadeira Dupla	M2	333,240

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 138492/2014
expedida em 11/03/2015. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
INÓCUO ISOLADAMENTE

Nina Katia Sampaio de Kostin
Eng. Civil - RNP nº 020244752-8
Assessoria Técnica

26,4 - PTE S/Rio Varrela Ext. 76,22M/Infra/ (1° Revisão/ Preços Novos)		
131264 Concr. Estr. FCK = 35MPA - C. Raz. C/A Dit Conf. Lanç	M2	92,660
26,5 - PTE S/Rio Varrela Ext. 76,22M/Meso/ (1° Revisão/ Preços Novos)		
131264 Concr. Estr. FCK = 35MPA - C. Raz. C/A Dit Conf. Lanç	M2	350,600
26,6 - PTE S/Rio Varrela Ext. 76,22M/Super/ (1° Revisão/ Preços Novos)		
131264 Concr. Estr. FCK = 35MPA - C. Raz. C/A Dit Conf. Lanç	M2	534,880
27,0 - Viad. Interseção C/AL - 220 P/Barra de São Miguel - e= 1849/ Infra		
110381 Escoramento em Cava de Fundação	M3	252,000
110384 Estaca Centrifugada de Diâm = 500MM	M	745,810
120400 Escavação Cavas Fndação C/Esgotamento	M3	622,270
121315 Aparelho de Apoio em Neoprene	KG	1.297,610
260105 Forn. Prep. E Coloc. Nas Formas de Aço CA50	KG	11.898,660
301347 Forma	M2	158,400
394003 Reaterro e Compactação	M3	480,520
27,1 - Viad. Interseção C/AL - 220 P/Barra de São Miguel - e= 1849/ Meso		
260105 Forn. Prep. E Coloc. Nas Formas de Aço CA50	KG	32.417,250
301347 Forma	M2	440,170
27,2 - Viad. Interseção C/AL - 220 P/Barra de São Miguel - e= 1849/ Super		
110394 Fornecimento, Colocação e Proteção de	UND	72,000
110397 Fornecimento, Corte, Colocação de Bainhas	M	1.150,680
260105 Forn. Prep. E Coloc. Nas Formas de Aço CA50	KG	76.993,730
300458 Transporte Lanc/Posic Laje Pré - Moldada	UND	660,000
300756 Transporte Lanc/Posic Viga Pré - Moldada	UND	12,000
301084 F CT CL CAB 10 CRD D 15,2 MM AÇ CP - 190RB	KG	12.914,100
301347 Forma	M2	2.856,500
311928 Escoramento Metálico	M3	736,920

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 72642/2014 expedida em 15/12/2014. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
INÓCUO ISOLADAMENTE

Vera Katia Campão de Rossiter
CREA - PNP nº 020244752-6
Gerência Técnica

Processo nº 50620.000290/2014-87

27,4 - Viad. Interseção C/AL - 220 /Infra/ (1° Revisão / Preços Novos)		
13124 Concr. Estr. Fck = 35MPA-C. Raz.C/A Dit Conf. Lanç	M2	146,200
333900 Concreto Magro	M3	19,050
27,5 - Viad. Interseção C/AL - 220 /Meso/ (1° Revisão / Preços Novos)		
131264 Concr. Estr. FCK = 35MPA-C.Raz. C/A Dit Conf. Lanç	M2	165,820
27,6 - Viad. Interseção C/AL - 220 /Super/ (1° Revisão / Preços Novos)		
131264 Concr. Estr. FCK = 35MPA-C. Raz.C/A Dit Conf. Lanç	M2	250,290
332031 Concreto Estrutural FCK = 40MPA	M3	382,920
27,7 - Viad. Interseção C/AL - 220 /Acab/ (1° Revisão / Preços Novos)		
314222 Guarda Rodas	M	120,000
28,0 - Ponte S/Rio São Miguel e =100,62M L=13,65M e=2126+5,31/ Infra		
110383 Estaca Centrifugada de Diam=400MM	M	1.079,800
120100 Escavação Cavas Fundacao C/Esgotamento	M3	436,270
121315 Aparelho de Apoio em Neoprene	KG	3.784,700
260105 Forn.Prep.e Coloc.nas Formas de Aço CA50	KG	17.272,480
301347 Forma	M2	243,720
311961 Escoramento com Madeira de OAE	M3	370,800
394003 Reaterro e Compactação	M3	270,370
28,1 - Ponte S/Rio São Miguel EXT =100,62M L=13,65M e=2126+5,31/ Meso		
260105 Forn.Prep.e Coloc.nas Formas de Aço CA50	KG	50.072,260
301347 Forma	M2	755,540
28,2 - Ponte S/Rio São Miguel e =100,62M L=13,65M e=2126+5,31/ Super		
110393 Forn. Corte e Col. De Cabos em Aço CP-190 RB 8	KG	6.457,020
110395 Fornecimento, Colocação e Proteção de	UND	84,000
110398 Fornecimento, Corte, Colocação de Bainhas	M	1.041,460
260105 Forn.Prep.e Coloc.nas Formas de Aço CA50	KG	175.608,580

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78642/2016 expedida em 11/03/2016. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
INÓCUO ISOLADAMENTE

Processo nº 50620.000299/2014-87

300458 Transporte Lanc/Prosic Laje Pré - Moldada	UND	1.200,000
301347 Forma	M2	4.500,510
311928 Escoramento Metálico	M3	5.956,260
28,3 - Ponte S/Rio São Miguel e =100,62M L=13,65M e=2126+5,31/ Acab		
110376 Ensecadeira Dupla	M2	577,510
28,4 - Ponte S/Rio São Miguel E=100,62M/ Infra/ (1° Rev/PÇ Novos)		
131264 Concr. Estr.FCK = 35MPA-C.Raz.C/A Dit Conf.Lanç	M2	141,480
28,5 - Ponte S/Rio São Miguel E=100,62M/ Meso/ (1° Rev/PÇ Novos)		
131264 Concr. Estr.FCK = 35MPA-C.Raz.C/A Dit Conf.Lanç	M2	295,680
28,6 - Ponte S/Rio São Miguel E=100,62M/Super/ (1° Rev/PÇ Novos)		
131264 Concr. Estr.FCK = 35MPA-C.Raz.C/A Dit Conf.Lanç	M2	833,540
28,7 - Ponte S/Rio São Miguel E=100,62M/Acab/ (1° Rev/PÇ Novos)		
314222 Guarda Rodas	M	200,000
370002 Guarda - Corpo Concreto Pré - Moldado	M	100,000

Responsáveis Técnicos: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D; Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D; Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG 46.593/D; Francisco Assunção de Almeida, CREA/MG 44.629/D; Romeu Gontijo, CREA/TO 202.820/D e Felippe Giovani Campos Di Latella, CREA/MG 48.057/D.

Equipe Técnica: Consultor Pleno: **Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D**; Coordenador Geral: **Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D**; Coordenador Técnico/Supervisor: **Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D** e **Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG 46.593/D**; RT do Projeto: **Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D**

A Equipe Técnica alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais administrativo, técnico e tecnólogo nas suas respectivas áreas de atuação.

Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas vigentes, prazos previstos, instruções administrativas e conforme foi contratado.

CREA - AL
Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 91642 de 16
expedida em 11/03/2014 Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
INÓCUO ISOLADAMENTE

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Nina Katia Sampaio de Rossiter
Eng. Civil - RNP nº 020244752-6
Assessora Técnica

Processo nº 50620.000299/2014-87

Tendo em vista as informações constantes em nossos arquivos, extraímos o presente ATESTADO e damos fé.

Brasília/DF, 10 de 03 de 2014.

ENGº Roger da Silva Pêgas
Diretor de Infraestrutura Rodoviária

CREA / AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

WEB - 91842 / 2014

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 91842 / 2014
PROTOCOLO : PRO0003738314
DATA DE EMISSÃO : 11/03/2014

Em atendimento ao solicitado, consultamos o Sistema de Informações Numero : 0021 2005 de 06/03/2006 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, em cumprimento ao disposto na Resolução 1025 de 30/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART's, constante(s) do Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão das(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo:

Nome do Profissional : PAULO ROBERTO RESENDE DONATO
Carteira : 060021134-8
CPF : 27[illegible]

Título :

Empresa(s) :

Nome da(s) Empresa(s) :

DOUTORADO - TÍTULO DE DOUTOR EM ENGENHARIA METALÚRGICA

ART(s)

ART : [illegible] Tipo da ART : Normal
Registrada em : 21/11/2013
Situação : [illegible]
Empresa Contratada : RIO LARGO - ENTR. AL 105 (KM 92,2) - KM 139,32 LT 04 DIVERSOS CER. 17/24/2013 DIVERSAS AL
Contratante : DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
Endereço Contratante : [illegible]
Contratante : DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Atividade

[illegible]
(SUPERVISÃO DE [illegible])
Período
Quantidade : [illegible]

[illegible]
[illegible]
Período
Quantidade : [illegible]

SUPERVISÃO, GERENCIAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE DAS OBRAS RODOVIÁRIAS DE ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE NA RODOVIA BR-101/AL, TRECHO DIV. PE/AL - DIV. AL/SE, SUBTRECHO ENTR. AL 210 (RIO LARGO) - ENTR. AL 105, SEGMENTO KM 92,2 - KM 139,32, NOVA EXTENSÃO DE 47,12 KM(S). ACOMPANHE A CONTRATO 71/2012/00

Este documento foi expedido conforme a Resolução CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com base(s) no(s) atestado(s) de ART(s) averbado(s) no(s) ACERVO TÉCNICO DESTA CERTIDÃO(ões) em anexo, como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente caracterizado, que os atestou e assinado por quem de direito.

Nina Katia Sampaio de Rossiter
Eng. Civil - RNP nº 020244752-0
Assessora Técnica

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325443

1. ÓRGÃO EXPEDIDOR

CNPJ 04.892.707/0001-00 DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – Sede no Setor de Autarquias Norte, Núcleo dos Transportes, Quadra-3, Bloco-A, Brasília, Distrito Federal, Brasil, CEP 70040-902.

2. REQUERENTE

CNPJ 38.743.357/0001-32 STRATA ENGENHARIA LTDA.
Endereço: Rua Castelo de Sintra, nº 24, Bairro Castelo, Belo Horizonte, MG.

3. CONTRATO: TT-381/2013-00

ASSINADO em: 21/05/2013
INÍCIO dos SERVIÇOS em: 23/05/2013
TÉRMINO dos SERVIÇOS em: 21/05/2019
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS E RESPECTIVAS UNIDADES LOCAIS – SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CREMA E DEMAIS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA.
EDITAL: EDITAL843/2012 LOTE3 RODOVIAS: BR-356/MG, BR-482/MG, BR-494/MG, BR-265/MG, BR-354/MG e Anel Rodoviário de Belo Horizonte.

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	RNP	CREA
Engenheiro Civil Paulo Romeu Assunção Gontijo	1404964738	10.640/D-MG
Engenheiro Civil Marcelo Henrique Ribeiro	1404372865	65.082/D-MG
Engenheiro Civil Eduardo Quirino dos Santos	1403730423	46.593/D-MG
Engenheiro Civil Eugênio Flávio Lemos Horta	1406671681	42.793/D-MG
Engenheiro Civil Romeu Gontijo	2407602170	202.820/D-TO
Engenheiro Civil Breno Melo Gontijo	1402426534	64.303 /D-MG
Engenheiro Civil Marílio Caldeira do Espírito Santo	1403237654	50.411/D-MG
Engenheiro Civil Vania Machado Maia Buscácio	1402951507	6.743/D-MG
Engenheiro Civil Ademir Correa da Silva	1405592150	9.561/D-MG
Engenheiro Civil Leoncio Alves dos Reis	1402844522	19.147/D-MG
Engenheiro Civil Rodrigo Melo Gontijo	1403721343	41.585/D-MG

5. SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços executados são os constantes da coluna "QUANTIDADE ACUMULADA" do Relatório de Controle Físico "C", no ANEXO I, emitido do sistema SIAC em 15/06/2018 às 17:15:23 referente a 61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA com índices definitivos e período acumulado de 23/05/2013 a 31/05/2018.
Obs.1: Os serviços cuja quantidade acumulada indicar 0,000 não foram executados.
Obs.2: As páginas do relatório C em anexo foram todas rubricadas pelo superintendente.

6. DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS:

CONFERE COM O ORIGINAL
1042 MATRÍCULA
Flávia NOME
CREA-MG

6.1. Abrangência:
Os serviços de Apoio Técnico abrangeram:

FLS 01/27
RUBRICA
DNIT

325444

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 materiais e serviços.
b) Elaboração de Check List (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam relação imediata com a qualidade dos produtos, ou serviços prestados pela construtora.
c) Execução, nas obras do CREMA, de 10% dos ensaios e levantamentos realizados pela empresa contratada para execução dos serviços, na forma indicada no Art. 5° Inciso I da Portaria N°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 foi efetuado todos os ensaios e controles tecnológicos previstos em norma e especificações, incluindo a avaliação dos diversos projetos de misturas. Os ensaios foram realizados em laboratórios instalados próximo as Unidades Locais do DNIT.
O principio da fiscalização foi ajustar, logo no inicio dos serviços, o procedimento executivo para que o produto atenda às especificações e, no decorrer da obra, foi verificado, por amostragem, a fidelidade dos controles tecnológicos executados pela construtora.
d) Verificação e avaliação dos padrões de desempenho para aceitação das obras de restauração de pista (IRI e Deflexões), conforme estabelecido na IS/DG N°14 de 13 de julho de 2011, que regula os procedimentos a serem utilizados na execução de obras do Programa CREMA 1°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 N° 14 de 13 de julho de 2011, que regula os procedimentos a serem utilizados na execução de obras dos Programas CREMA 1° Etapa.
f) Verificação e avaliação da qualidade técnica dos demais contratos de manutenção com conformidade com as especificações vigentes.
g) Cadastramentos e levantamentos defletométricos 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.

6.2. Responsabilidades:
A Supervisora das obras respondeu:
a) Pelos serviços definidos por este edital e Termo de Referência como de responsabilidade da supervisora, entre os quais a execução dos ensaios e das medições mensais das obras executadas;
b) Pelo controle de qualidade da gestão do consumo dos materiais betuminosos utilizados na obra;
c) Pela verificação da efetividade da gestão da qualidade da(s) construtora(s), em especial pelo conjunto dos controles geométrico e tecnológico;
d) Pela verificação da qualidade da implantação do componente ambiental.
e) Pela eficácia do cumprimento das medidas de redução de acidentes e aumento da segurança de trânsito durante as obras e por aperfeiçoamentos e/ou correções de aspectos inadequados ou insuficientes, porventura, observados "in loco";
f) Pelos elementos, dados, informações, registros, análise e conceituações sobre as obras e as construtoras;
g) Pelas instalações completas de sua administração, laboratório e demais infraestrutura necessária ao alocada para o acompanhamento e fiscalização das obras, em local sempre distinto do canteiro de obras da construtora.
h) Pelos ensaios, informações, registros e analises sobre as obras e as construtoras;

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

RUBRICA



i) Pelas instalações completas de sua administração, laboratório e infraestrutura alocada para o adequado apoio técnico à Unidade Local e Superintendência Regional, no acompanhamento e na fiscalização das obras do CREMA e demais obras de manutenção.

6.3. Atribuições:

a) Analise do projeto básico ou executivo e outros documentos relativos à obra supervisionada, com o objetivo de se inteirar de suas características técnicas, das soluções de projeto e das condicionantes ambientais e outros aspectos particulares da obra.

b) Verificação do cronograma de execução da obra constante do projeto e, em alguns casos, efetuar a sua re-elaboração, em conjunto com a construtora e a Fiscalização do DNIT;

c) Desenvolvimento, execução e melhorias contínuas dos sistemas, via web, de Gestão da Qualidade, Banco de Dados (Oracle Spatial) e de Base de Dados Georreferenciada (ortofotos em ambiente SIG), adotados pelo DNIT na supervisão-gerenciamento do programa CREMA;

d) Acompanhamento da execução de cada etapa da obra contratada e o cumprimento pelas construtoras das obrigações contratuais; informação tempestivamente à Fiscalização do DNIT a constatação de ocorrências em que justificaram o registro e a comunicação formal.: Execução, com Viga Benkelman e o Falling Weight Deflectomer - FWD, das medições deflectométricas após a execução, pela construtora, de cada camada do pavimento, em 345 vezes ao longo do contrato;

e) Execução dos controles geométricos e tecnológicos das obras, para fins de aprovação e liberação. Com relação aos desvios observados, não atendidas às prescrições das normas em vigor, a supervisora considerou o serviço como não executado e informou, incontinenti, à Fiscalização do DNIT, sobre o problema observado e a providência tomada;

f) Realização de todos os ensaios de controle de qualidade dos materiais nos canteiros de obras e durante a execução das obras;

g) Elaboração e manutenção atualizado do controle físico-financeiro da obra.

h) Processamento em modelo específico, das medições mensais das obras executadas pelas construtoras, com validação, constando os elementos e dados de campo, às aprovações pela Fiscalização do DNIT.

i) Supervisão da Elaboração de Projetos CREMA e de Ampliação de Capacidade com OAE, contratados através de RDCi, com emissão de pareceres para aceitação do DNIT, incluindo verificação da Matriz de Riscos do Contrato de Execução vs. Soluções de Engenharia.

j) Emissão de parecer técnico sobre propostas da construtora, particularmente as referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, e modificação de prazo;

k) Coleta, organização e manutenção, à disposição da Fiscalização do DNIT, dos dados e informações relativas às obras e às empresas construtoras;

l) Controle de Qualidade em avaliações realizadas no levantamento de campo de pavimentos rurais e urbanos, pelo método de caminhamento; Através da mesma metodologia, foram feitos inventários e avaliações das condições dos pavimentos rurais e urbanos;

m) Acompanhamento da implantação, no campo, das soluções previstas no projeto de engenharia, independente de ser básico ou executivo. Em situações especificas, em que determinadas soluções de projeto não eram suficientemente claras, ou com nível de detalhamento tal impossibilite a sua implementação no campo, a supervisora procedeu a elaboração do detalhamento pertinente, de forma a possibilitar a execução do serviço em questão;





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325446

n) Participação em conjunto com as construtoras e o DNIT, da definição de soluções de questões técnicas e contratuais das obras em andamento, por rotina e/ou por iniciativa de qualquer das partes envolvidas;
o) Serviços de consultoria rodoviária para dirimir questões técnicas e contratuais rotineiras, e por iniciativa da Fiscalização do DNIT e Apoio Técnico para confecção dos Relatórios de Vistoria e Inspeção de Campo.
p) Análise de projeto e de pedido de revisão de projeto de engenharia rodoviária, em fase de obras e das alterações de contratos resultantes. Elaboração de revisão de projetos em fase de obras, com orçamentação e parecer de viabilidade econômica.
q) Gerenciamento-supervisão dos programas (CREMA, BR-LEGAL, programas (manutenção, restauração, CREMA, PATO) e obras (duplicação, adequação de capacidade) cujos cronogramas e eventos foram simultâneos à execução dos trabalhos do contrato) rodoviários sob responsabilidade da SR/ES e suas respectivas obras.
r) Elaboração da proposta orçamentária do DNIT/GO-DF e processamento das alterações, ajustes e revisões do orçamento aprovado para os exercícios projetados e em vigência.
s) Realizar apropriação de execução dos serviços, que serviu de subsídio para aprimorar o dimensionamento da produção de equipes utilizadas no Manual de Custos do DNIT;
t) Gerenciamento das demandas e obras rodoviárias, sendo necessário a participação da Supervisora na elaboração de termos de referência para contratação de obras.
u) Supervisão Técnica do Programa BR-LEGAL - Levantamento e Cadastramento da Sinalização Horizontal e Vertical - O levantamento foi processado por varredura métrica, com definição, em contínuo (por Vídeo-Registro), do tipo de sinalização existente, verificando-se concomitantemente o seu estado de conservação; a possibilidade de aproveitamento foi condicionada à implantação das intervenções corretivas indicadas pelo Projetos Básicas e Executivos. Os levantamentos envolveram, para cada segmento do SNV, uma quantificação das sinalizações válidas, ou seja, das placas existentes no local planejado e aprovado pelo DNIT com índice de retrorrefletância adequado (atualmente ≥ 150 Mcd / 2 Lux m). Foram identificados os quilômetros com carência de sinalização, seja por motivo informativo ou por segurança viária; em que a sinalização não se encontra em condições adequadas com respectiva foto e/ou vídeo registro; e em alguns casos onde existia uma sinalização mas não é a aprovada pelo DNIT. A conserva (mato e/ou capim) na área da placa foram alvos do escopo da supervisão, para não interferir na visibilidade da placa; dessa forma, a placa, cuja área o mato e/ou capim estivesse acima de 60 cm de altura, foi definido como inválida, constando o motivo do diagnóstico de invalidação. Além disso, foram definidas como placas inválidas aquelas cujas sinalizações verticais forem de difícil observação (seja por um obstáculo à sua frente, seja por má localização, por exemplo), bem como placas existentes, porém em grau de deterioração elevado ou caídas.
u.1 Supervisão da Operação dos Postos Eletrônicos de Velocidade
v) Implementação da Recuperação Ambiental, nos seguintes aspectos:
- implantação de projetos ambientais de áreas especificas e, em particular, de projetos especiais para voçorocas, áreas de jazidas, etc.
- implantação de projetos paisagísticos complementares à reabilitação ambiental de áreas degradadas;
- verificação da eficácia de medidas de proteção ambiental adotadas em função de padrões pré-estabelecidos, em especial quanto à qualidade da água de mananciais que abasteçam núcleos urbanos e de processos erosivos porventura detectados na faixa de domínio da rodovia;

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA/MG

04/22
RUBRICA
DNIT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325447

- Programa de Gestão Ambiental / Programa de Comunicação e Responsabilidade Social / Programa de Educação Ambiental / Programa de Monitoramento da Faixa de Domínio / Programa de Monitoramento da Fauna e da Flora;
- Supervisão Ambiental de Obra (Supervisão das Atividades executadas pelas Construtoras); Programa Ambiental para a Construção – PAC; e Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Passivos Ambientais – PRAD.

y) Supervisão da Construção Passarelas Metálicas para Travessia de Pedestres, totalizando 200.123,9 m².

x) Para as obras de arte especiais, adotou-se, em particular, os seguintes procedimentos:
- Verificação da qualidade dos materiais e se estes estão armazenados adequadamente de acordo com recomendações das Normas Brasileiras e Manuais do DNIT. Os materiais verificados são os seguintes: cimento, areia e brita, aço para as armaduras, aço de protensão, ancoragens e bainhas, aparelhos de apoio, materiais a serem utilizados no escoramento direto e indireto; e madeiras utilizadas nas formas;
- Acompanhamento e verificação se a obra está sendo executada de acordo com o projeto estrutural;
- Acompanhamento da locação dos pilares das pontes e viadutos e a realização das sondagens nos pilares;
- Verificação a colocação das formas e seu alinhamento;
- Verificação o corte e dobragem das armações, emendas e sua colocação nas formas;
- No caso de concreto protendido, verificação a colocação das bainhas;
- Verificação dos posicionamentos das cordoalhas de protensão e ancoragens, inclusive de aduelas e estaios no caso de OAE's em balanço sucessivo e estaiadas;
- Verificação do cobrimento e proteção das armações;
- Verificação se a concretagem está sendo realizada de acordo com o plano de concretagem e se o concreto está sendo vibrado na forma prescrita nas normas;
- Acompanhamento da protensão e alongamento dos cabos;
- Acompanhamento da desforma e a remoção de escoramentos;
- Acompanhamento da realização dos ensaios dos materiais adquiridos e do concreto, verificando se a moldagem e os ensaios estão de acordo com as normas técnicas, da ABNT e do DNIT;
- Realização, por amostragem, dos ensaios complementares para verificação da qualidade dos materiais adquiridos e do concreto;
- Acompanhamento dos serviços de içamento de vigas pré-moldada;
- No caso de estacas cravadas, verificação a nega prevista no projeto e acompanhar a medição do repique; e
- Acompanhamento de todos os ensaios previstos na NBR 6122/2010 - Projeto e Execução de Fundações, NBR 6118/2007 - Projeto de Estradas de Concreto e na NBR 8800/2008 - Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto Edifícios.

6.4. Relatórios e Pareceres

- Elaboração de relatório mensal, em 3 (três) vias, com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento da obra;
- Elaboração de relatório mensal, em 3 (três) vias, contendo a avaliação técnica das construtoras, tecendo comentários sobre:

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais FLS 05/27 RUBRICA DNIT



- A efetividade do(s) Sistema(s) de Gestão de Qualidade da(s) construtora(s);
- A qualidade das obras de engenharia executadas no período;
- O pessoal e equipamentos mobilizados pela(s) construtora(s);
- A situação do(s) cronogramas(s) fisico-financeiro(s) de andamento das obras mediante a comparação do previsto com o executado;
- Análise e verificação da compatibilidade das deflexões previstas em projeto com as efetivamente obtidas nos resultados dos trabalhos de monitoramento do pavimento, executados pela supervisora com o uso de Viga Benkelman e FWD;
- Segurança ocupacional no canteiro de obras;
- A eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito durante as obras;
- Elaboração do relatório mensal, em 3 (três) vias, com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento dos trabalhos de supervisão (este relatório deverá se apresentado em volume separado do referente aos trabalhos da(s) construtora(s);
- Elaboração do Relatório Final dos Trabalhos de Supervisão em 3 (três) vias, no qual foram condensadas e organizadas todas as informações técnicas, financeiras e administrativas anteriormente emitidas a respeito da obras.

6.5. Elaboração dos Projetos de Engenharia de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) Rodoviária – **CREMA 2ª ETAPA**, incluindo a recuperação, reforço e reabilitação de obras-de-arte especiais. Os Projetos de Engenharia foram desenvolvidos visando assegurar a ampla e clara apresentação das soluções adotadas, contendo os seguintes elementos - Estudos Preliminares (Fase Definitiva): a) Estudos de Tráfego; b) Estudos Geotécnicos; c) Estudo Topográfico; d) Estudos Hidrológicos; e) Estudos Ambientais; f) Estudos Pavimento (IRI, FWD, LVC, LEAD); g) Estudos e Levantamento das Obras-de-Arte Especiais. Projeto Executivo de Engenharia: a) Projeto de Pavimentação; b) Projeto de Manutenção e Conservação; c) Projeto de Drenagem e O.A.C; d) Projeto de Sinalização; e) Projeto de Obras Complementares; f) Projeto Ambiental; g) Projeto de recuperação, reforço e reabilitação de OAEs. Extensão de 1380,80 km.

6.6. Plano Anual de Trabalho e Orçamento - PATO (Rodovias Não Pavimentadas e Pavimentadas) A conservação rodoviária compreendeu o conjunto de operações rotineiras, periódicas e de emergência realizadas com o objetivo de preservar as características técnicas e físico-operacionais do sistema rodoviário não pavimentado e das instalações fixas, dentro de padrões de serviço estabelecidos pelo DNIT. De acordo as premissas, as tarefas de conservação foram divididas em três grupos básicos de tarefas:
conservação corretiva rotineira - operações de conservação que teve como objetivo reparar ou sanar um defeito e restabelecer o funcionamento dos componentes da rodovia, propiciando conforto e segurança aos usuários;
conservação preventiva periódica – operações de conservação, realizadas periodicamente com o objetivo de evitar surgimento ou agravamento de defeitos – tratou-se de tarefas requeridas durante o ano mas cuja frequência de execução depende do trânsito, topografia e clima;
conservação de emergência – operações necessárias para reparar, repor, reconstruir ou restaurar trechos ou estrutura da rodovia em revestimento primário, que foram seccionados, obstruídos ou danificados por um evento extraordinário, catastrófico, ocasionando a interrupção do tráfego da rodovia.







Outros dois grupos de tarefas cujas execuções, quando em vultos relativamente reduzidos, foram atribuídas às equipes de conservação:
restauração – destinado a restabelecer o perfeito funcionamento de um bem determinado ou avariado, e restabelecer, na íntegra suas características técnicas originais;
melhoramentos – destinado às rodovias existentes, características novas, ou modificação das características existentes.
Os serviços foram supervisionados e gerenciados conforme o Manual de Conservação Rodoviária do DNIT.

6.7. Normas, Especificações, Instrução de Serviço e Manuais
a) Manuais, Normas e Especificações Gerais de Obras Rodoviárias do DNIT e, DNER, quando não houver , ainda, a correspondente do DNIT;
b) Norma DNI 011-2004-PRO – Gestão de Qualidade em Obras Rodoviárias – Procedimentos;
c) Norma DNIT 013/2004-PRO – Requisitos para a qualidade em obras rodoviárias – Procedimentos;
d) Norma DNIT 014/2004-PRO – Requisitos para qualidade em supervisão de obras rodoviárias – Procedimentos.
e) Instrução de Serviço/ DG nº 14 de 13 de Julho de 2011;
f) Norma DNIT 070/2006 – PRO - Condicionantes ambientais das áreas de uso de obras – Procedimento;
g) Norma DNIT 078/2006 – PRO - Condicionantes ambientais pertinentes à segurança rodoviária na fase de obras – Procedimento;
h) Norma DNIT 097/2007 – PRO - Elaboração de Diário de Obra do DNIT Procedimento.

7. TÉCNICOS:
7.1. FISCAL:
Engº Silvio Duarte Melo
7.2 – CHEFE DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO:
Engº Peres Eustáquio Godinho
7.3 – COORDENADOR DE ENGENHARIA:
Engº Danilo De Sá Viana Rezende
7.4 – SUPERINTENDENTE REGIONAL DNIT/MG:
Engº Fabiano Martins Cunha
7.5 – COORDENADORES:
Engº Civil, Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D
Engº Civil, Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D
Engº Civil, Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG 46.593/D
Engº Civil, Romeu Gontijo, CREA/TO 202.820/D
7.6 – EQUIPE DE ENGENHARIA:
Engº Civil, Breno Andrade de Souza, CREA/MG 72.475/D
Engº Civil, Sirleno Alves Pereisa, CREA/MG 93.028/D
Engº Civil, Fabio Fededrico dos Santos, CREA/MG 92.697/D
Engº Civil, Edson Santana Moreira Junior, CREA/MG 54.076/D
Engº Civil, Leôncio Alves dos Reis, CREA/MG 19.147/D
Engº Civil, Rodrigo Melo Gontijo, CREA/MG 41.585/D





DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO
1ª VIA



A Equipe Técnica alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais administrativo, técnico e tecnólogo nas suas respectivas áreas de atuação.

8. VALOR DOS SERVIÇOS MEDIDOS NO CONTRATO TT-381/13 (PARCIAL): R$13.179.177,44 (treze milhões, cento e setenta e nove mil, cento e setenta e sete reais e quarenta e quatro centavos). CONFORME ANEXO II – HISTÓRICO DE MEDIÇÕES
Sendo o valor a Pl Acumulado de R$12.239.186,22 (doze milhões, duzentos e trinta e nove mil, cento e oitenta e seis reais e vinte e dois centavos) e a parcela de reajustamento acumulada de R$939.991,22 (novecentos e trinta e nove mil, novecentos e noventa e um reais e vinte e dois centavos). CONFORME ANEXO II – HISTÓRICO DE MEDIÇÕES

9. SERVIÇOS SUPERVISIONADOS/GERENCIADOS (PARCIAL):
VALOR PARCIAL: R$279.784.826,45 (duzentos e setenta e nove milhões, setecentos e oitenta e quatro mil, oitocentos e vinte e seis reais e quarenta e cinco centavos).
EXTENSÃO TOTAL: 1.380,80km (um mil, trezentos e oitenta quilômetros e oitocentos metros).

10. ANEXOS:

ANEXO I - RELATÓRIO C emitido do sistema SIAC em 15/06/2018 às 17:15:23 referente a 61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA com índices definitivos e período acumulado de 23/05/2013 a 31/05/2018.

ANEXO II – HISTÓRICO DE MEDIÇÕES emitido do sistema SIAC em 03/07/2018 às 09:51:44 acumulado até a 61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA em 31/05/2018.

ANEXO III - DADOS DOS CONTRATOS/OBRAS SUPERVISIONADOS – TT-569/13, TT-175/13, TT-626/13, TT-760/13, TT-627/13, TT-298/13, TT-355/13 e UT6-56/13, 15folhas.

DECLARAMOS que a requerente executou através de seus responsáveis técnicos os serviços descritos acima em conformidade com o edital, os projetos, as especificações contratuais, as instruções de serviço e as normas técnicas de engenharia.

Belo Horizonte, 3 de julho de 2018.

Engº Fabiano Martins Cunha
CPF 855.813.486-34
Superintendente de MG - Portaria 1567 de 24/08/17

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

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

FL. 03/27 RUBRICA DNIT

DNIT DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONTRATO: 00 00381/2013 - STRATA ENGENHARIA LTDA

Tipo de Contrato: SUPERVISAO

Forma de cálculo: NORMAL

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	184,675	216,648	0,1731	ESP	0,000	0,000	0,0000

Data Base: 01/06/2012

Período Líquido: 01/05/2018 - 31/05/2018

Número do Processo:50600.019778/2013-24

Período Acumulado:23/05/2013 - 31/05/2018

Processado em:04/06/2018

61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

325451

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
1,0 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL SUPERIOR								
1500026	ENGENHEIRO PLENO	HM	152,000	1.006.129,04	3,000	1,97	124,834	82,13
1500108	COORDENADOR GERAL	HM	72,000	771.094,08	1,000	1,39	60,250	83,74
1500120	ENGENHEIRO JÚNIOR	HM	144,000	824.372,64	3,000	2,08	122,934	85,37
2,0 - EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL DE NÍVEL MÉDIO								
1500133	INSPETOR DE CAMPO	HM	304,000	1.118.613,60	5,000	1,64	242,800	79,87
1500135	LABORATORISTA	HM	296,000	652.774,72	4,000	1,35	141,333	47,75
1500719	TOPÓGRAFO	HM	80,000	176.425,60	2,000	2,50	70,000	87,50
3,0 - EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL AUXILIAR								
39615	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HM	100,000	99.718,00	5,000	5,00	93,000	93,00
1500144	AUXILIAR DE LABORATORISTA	HM	304,000	303.142,72	4,000	1,32	228,000	75,00
1500174	MOTORISTA	HM	296,000	347.856,24	3,000	1,01	176,300	59,56
1500176	OPERADOR DE COMPUTADOR	HM	144,000	169.227,36	1,000	0,69	59,633	41,41
1500183	SECRETÁRIA	HM	152,000	276.478,88	1,000	0,66	59,633	39,23
4,0 - ENCARGOS SOCIAIS (84,04%)								
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	5.745.832,880	4.828.797,95	94.866,370	1,65	4.241.073,510	73,81
5,0 - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (15,00%)								
1500301	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	%	5.745.832,880	861.874,93	94.866,370	1,65	4.241.073,510	73,81
6,0 - DESPESAS GERAIS - ESTADIAS/PASSAGENS								
1500623	ESTADIAS	VB	1,888	5.629,44	0,237	12,55	0,237	12,55
1500702	VIAGENS	VB	1,888	6.220,31	0,896	47,46	0,896	47,46
7,0 - DESPESAS DIÁRIAS - VEÍCULOS								
61003	CAMINHONETE ATÉ 2T	MES	152,000	293.227,76	2,000	1,32	114,000	75,00
151067	SEDAN 71 A 115 CV	MES	456,000	588.417,84	6,000	1,32	302,790	66,40
8,0 - DESPESAS GERAIS - EQUIPAMENTOS								
5343	MEDIDOR DE IRREGULARIDADE	MES	7,300	24.876,35	0,000	0,00	4,500	61,64
441542	FALLING WEIGHT DEFLECTONMETER (FWD)	MES	21,500	111.787,96	0,000	0,00	12,500	58,14
1500524	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MES	80,000	57.041,60	1,000	1,25	55,000	68,75
1500530	LABORATÓRIO DE BETUME	MES	152,000	237.606,40	2,000	1,32	111,000	73,03
1500532	LABORATÓRIO DE SOLOS	MES	152,000	153.744,96	2,000	1,32	111,000	73,03
1530163	GPS	UNMES	152,000	19.044,08	2,000	1,32	106,000	69,74
9,0 - DESPESAS GERAIS - IMÓVEIS								

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONTRATO: 00 00381/2013 - STRATA ENGENHARIA LTDA

Tipo de Contrato: SUPERVISAO

Forma de cálculo: NORMAL

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	184,675	216,646	0,1731	ESP	0,000	0,000	0,0000

CONFERE COM O ORIGINAL — CREA-MG — NOME: Flávia — MATRÍCULA: 1042

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais — Selo de Conferência — 325452

Data Base: 01/08/2012

Período Líquido: 01/05/2018 - 31/05/2018

61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

Número do Processo:50600.019778/2013-24

Período Acumulado:23/05/2013 - 31/05/2018

Processado em:04/06/2018

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Liquida	% Liquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
1500506	ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MES	152,000	110.105,76	2,000	1,32	120,000	78,95
1530166	CASA PARA ENGENHEIRO	UNMES	152,000	126.286,16	2,000	1,32	119,500	78,62
1530167	ALOJAMENTO PARA PESSOAL	UNMES	296,000	215.183,12	4,000	1,35	234,500	79,22
10,0 - DESPESAS GERAIS - MOBILIÁRIO								
1500506	ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MES	152,000	47.354,08	2,000	1,32	120,000	78,95
1530167	ALOJAMENTO PARA PESSOAL	UNMES	296,000	76.850,48	4,000	1,35	234,500	79,22
11,0 - DESPESAS GERAIS - SERVIÇOS GRÁFICOS								
1500801	SERVIÇOS GRÁFICOS	VB	2,215	14.515,16	0,000	0,00	1,885	84,99
12,0 - LEVANTAMENTOS E ENSAIOS - PROJETOS								
60908	LEVANTAMENTOS PARA PROJETOS	VB	2,221	402.100,50	0,000	0,00	1,886	85,01
13,0 - LEVANTAMENTOS E ENSAIOS - ESPECIAIS								
60909	DENSIDADE CBUQ C/ GAMA DENSIMETRO	UN	11.500,000	126.385,00	0,000	0,00	3.280,594	28,53
14,0 - HONORÁRIOS DA CONSULTORIA (1,70%)								
513079	HONORÁRIOS DA CONSULTORIA	%	14.052.882,720	238.899,00	217.874,140	1,55	10.319.498,120	73,43
15,0 - DESPESAS FISCAIS (16,62%)								
1501101	DESPESAS FISCAIS	%	14.291.781,720	2.375.294,12	221.578,000	1,55	10.494.929,230	73,43
16,0 - ESTORNOS								
9999862	EST ISS REF AC 32/06-TCU-P	RS	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00

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

FLS. 10/27 — TECNICA

Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS

Contrato: 00 00381/2013

Empresa: STRATA ENGENHARIA LTDA



HISTÓRICO DE MEDIÇÕES

Medição	Data de Início	Data de Término	Valor a Pl Líquido	Valor a Pl Acumulado	Reajustamento Líquido	Ajuste Contratual Líquido	Reajustamento Acumulado Consolidado	Total Líquido	Total Acumulado
1	23/05/2013	31/05/2013	7.775,53	7.775,53	0,00	-177,24	-177,24	7.598,29	7.598,29
2	01/06/2013	30/06/2013	72.603,26	80.378,79	0,00	-1.654,94	-1.832,18	70.948,32	78.546,61
3	01/07/2013	31/07/2013	135.506,06	215.884,85	0,00	-3.088,77	-4.920,95	132.417,29	210.963,90
4	01/08/2013	31/08/2013	158.009,58	373.894,43	4.834,98	-3.711,93	-3.797,90	159.132,63	370.096,53
5	01/09/2013	30/09/2013	171.000,78	544.895,21	5.232,52	-4.017,12	-2.582,50	172.216,18	542.312,71
6	01/10/2013	31/10/2013	171.000,78	715.895,99	5.232,52	-4.017,12	-1.367,10	172.216,18	714.528,89
7	01/11/2013	30/11/2013	186.900,49	902.796,48	5.719,03	-4.390,63	-38,70	188.228,89	902.757,78
8	01/12/2013	31/12/2013	194.082,88	1.096.879,36	5.938,80	-4.559,36	1.340,74	195.462,32	1.098.220,10
9	01/01/2014	31/01/2014	225.678,81	1.322.558,17	6.905,62	-5.301,60	2.944,76	227.282,83	1.325.502,93
10	01/02/2014	28/02/2014	225.678,81	1.548.236,98	6.905,62	-5.301,60	4.548,78	227.282,83	1.552.785,76
11	01/03/2014	31/03/2014	225.678,81	1.773.915,79	6.905,62	-5.301,60	6.152,80	227.282,83	1.780.068,59
12	01/04/2014	30/04/2014	215.470,50	1.989.386,29	6.593,25	-5.061,79	7.684,26	217.001,96	1.997.070,55
13	01/05/2014	31/05/2014	239.519,56	2.228.905,85	7.329,15	-5.626,75	9.386,66	241.221,96	2.238.292,51
14	01/06/2014	30/06/2014	245.686,23	2.474.592,08	7.517,85	-5.771,61	11.132,90	247.432,47	2.485.724,98
15	01/07/2014	31/07/2014	213.907,12	2.688.499,20	6.545,41	-5.025,07	12.653,24	215.427,46	2.701.152,44
16	01/08/2014	31/08/2014	197.588,12	2.886.087,32	13.574,32	-4.641,70	21.585,86	206.520,74	2.907.673,18
17	01/09/2014	30/09/2014	197.588,12	3.083.675,44	13.574,17	-4.813,30	30.346,73	206.348,99	3.114.022,17
18	01/10/2014	31/10/2014	197.588,12	3.281.263,56	13.574,17	-4.813,30	39.107,60	206.348,99	3.320.371,16
19	01/11/2014	30/11/2014	197.588,12	3.478.851,68	13.574,17	-4.813,30	47.868,47	206.348,99	3.526.720,15
20	01/12/2014	31/12/2014	191.421,45	3.670.273,13	13.150,52	-4.863,08	56.155,91	199.708,89	3.726.429,04
21	01/01/2015	31/01/2015	191.421,45	3.861.694,58	13.150,52	-4.663,08	64.643,35	199.908,89	3.926.337,93
22	01/02/2015	28/02/2015	191.421,45	4.053.116,03	13.150,52	-4.663,08	73.130,79	199.908,89	4.126.246,82
23	01/03/2015	31/03/2015	191.421,45	4.244.537,48	13.150,52	-4.663,08	81.618,23	199.908,89	4.326.155,71
24	01/04/2015	30/04/2015	191.421,45	4.435.958,93	13.150,52	-4.663,08	90.105,67	199.908,89	4.526.064,60
25	01/05/2015	31/05/2015	191.421,45	4.627.380,38	13.150,52	-4.663,08	98.593,11	199.908,89	4.725.973,49
26	01/06/2015	30/06/2015	191.421,45	4.818.801,83	13.150,52	-4.663,08	107.080,55	199.908,89	4.925.882,38
27	01/07/2015	31/07/2015	191.421,45	5.010.223,28	13.150,52	-4.663,08	115.567,99	199.908,89	5.125.791,27
28	01/08/2015	31/08/2015	191.421,45	5.201.644,73	20.367,08	-4.827,58	131.107,49	206.960,95	5.332.752,22
29	01/09/2015	30/09/2015	191.421,45	5.393.066,18	20.367,08	-4.827,58	146.646,99	206.960,95	5.539.713,17
30	01/10/2015	31/10/2015	191.421,45	5.584.487,63	20.367,08	-4.827,58	162.186,49	206.960,95	5.746.674,12
31	01/11/2015	30/11/2015	191.421,45	5.775.909,08	20.367,08	-4.827,58	177.725,99	206.960,95	5.953.635,07
32	01/12/2015	31/12/2015	191.421,45	5.967.330,53	20.367,08	-4.827,58	193.265,49	206.960,95	6.160.596,02
33	01/01/2016	31/01/2016	191.421,45	6.158.751,98	20.367,08	-4.827,58	208.804,99	206.960,95	6.367.556,97
34	01/02/2016	29/02/2016	191.421,45	6.350.173,43	20.367,08	-4.827,58	224.344,49	206.960,95	6.574.517,92
35	01/03/2016	31/03/2016	191.421,45	6.541.594,88	20.367,08	-4.827,58	239.883,99	206.960,95	6.781.478,87
36	01/04/2016	30/04/2016	191.421,45	6.733.016,33	20.367,08	-4.827,58	255.423,49	206.960,95	6.988.439,82

325454

HISTÓRICO DE MEDIÇÕES

Medição	Data de Início	Data de Término	Valor a Pl Líquido	Valor a Pl Acumulado	Reajustamento Líquido	Ajuste Contratual Líquido	Reajustamento Acumulado Consolidado	Total Líquido	Total Acumulado
37	01/05/2016	31/05/2016	191.421,45	6.924.437,78	20.367,08	-4.827,58	270.962,99	206.960,95	7.195.400,77
38	01/06/2016	30/06/2016	196.277,99	7.120.715,77	20.883,82	-4.950,06	286.896,75	212.211,75	7.407.612,52
39	01/07/2016	31/07/2016	202.557,62	7.323.273,39	21.551,97	-5.108,43	303.340,29	219.001,16	7.626.613,68
40	01/08/2016	31/08/2016	202.557,62	7.525.831,01	28.013,74	-5.108,43	326.245,60	225.462,93	7.852.076,61
41	01/09/2016	30/09/2016	202.772,36	7.728.603,37	28.043,27	-5.251,29	349.027,58	225.554,34	8.077.630,95
42	01/10/2016	31/10/2016	202.772,36	7.931.375,73	28.043,27	-5.261,29	371.809,56	225.554,34	8.303.185,29
43	01/11/2016	30/11/2016	202.772,36	8.134.148,09	28.043,27	-5.261,29	394.591,54	225.554,34	8.528.739,63
44	01/12/2016	31/12/2016	203.193,83	8.337.341,92	28.101,56	-5.272,22	417.420,88	226.023,17	8.754.762,80
45	01/01/2017	31/01/2017	204.304,22	8.541.646,14	28.255,13	-5.301,03	440.374,98	227.258,32	8.982.021,12
46	01/02/2017	28/02/2017	204.304,22	8.745.950,36	28.255,13	-5.301,03	463.329,08	227.258,32	9.209.279,44
47	01/03/2017	31/03/2017	204.304,22	8.950.254,58	28.255,13	-5.301,03	486.283,18	227.258,32	9.436.537,76
48	01/04/2017	30/04/2017	204.304,22	9.154.558,80	28.255,13	-5.301,03	509.237,28	227.258,32	9.663.796,08
49	01/05/2017	31/05/2017	210.149,46	9.364.708,26	29.063,54	-5.452,70	532.848,12	233.760,30	9.897.556,38
50	01/06/2017	30/06/2017	204.086,99	9.568.795,25	28.225,10	-5.295,40	555.777,82	227.016,69	10.124.573,07
51	01/07/2017	31/07/2017	204.086,99	9.772.882,24	28.225,10	-5.295,40	578.707,52	227.016,69	10.351.589,76
52	01/08/2017	31/08/2017	204.086,99	9.976.969,23	35.327,47	-5.295,40	608.739,59	234.119,06	10.585.708,82
53	01/09/2017	30/09/2017	204.110,85	10.181.080,08	35.331,45	-5.457,92	638.613,12	233.984,38	10.819.693,20
54	01/10/2017	31/10/2017	205.649,24	10.386.729,32	35.597,74	-5.499,06	668.711,80	235.747,92	11.055.441,12
55	01/11/2017	30/11/2017	212.679,18	10.599.408,50	36.814,62	-5.687,04	699.839,38	243.806,76	11.299.247,88
56	01/12/2017	31/12/2017	250.337,13	10.849.745,63	43.333,23	-6.694,02	736.478,59	286.976,34	11.586.224,22
57	01/01/2018	31/01/2018	254.064,98	11.103.810,61	43.978,50	-6.793,70	773.663,39	291.249,78	11.877.474,00
58	01/02/2018	28/02/2018	368.838,41	11.472.649,02	63.845,77	-9.862,74	827.646,42	422.821,44	12.300.295,44
59	01/03/2018	31/03/2018	254.064,41	11.726.713,43	43.978,40	-6.793,68	864.831,14	291.249,13	12.591.544,57
60	01/04/2018	30/04/2018	254.068,53	11.980.781,96	43.979,12	-6.793,79	902.016,47	291.253,86	12.882.798,43
61	01/05/2018	31/05/2018	258.404,26	12.239.186,22	44.729,62	-6.754,87	939.991,22	296.379,01	13.179.177,44

318

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS nº 020/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO
1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325455

ANEXO III – DADOS DOS CONTRATOS/OBRAS SUPERVISIONADOS-GERENCIADOS PELA SUPERVISORA STRATA ENGENHARIA LTDA

1 – CONTRATO TT-N° 00569/2013-00
RODOVIA BR-120/MG

1.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.
1.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSÓRCIO VILASA /CONTORNO/ KM
1.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA.
1.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 2ª etapa na rodovia na BR-120/MG.
1.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: Entr.BR-342(Araçuaí)-Div.MG/RJ; Subtrecho: Entr.MG-123(p/ Alvinópolis)-Entr.MG-447(Visconde do Rio Branco); Segmento: km537,0aokm671,3; Extensão:134,3 km.
1.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Ton	8.560,167
60114	AQUISIÇÃO DE MAT. BET. A FRIO CM 30	Ton	633,682
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Ton	823,544
8077	BGS C/ CIMENTO (E=15 cm)	m³	23.085,000
8293	BGS C/ CIMENTO (E=22 cm)	m³	5.817,000
61389	CBUQ - FAIXA B (E=3,0 cm)	Ton	1174,32
61401	CBUQ - FAIXA B (E=3,5 cm)	Ton	44.356,956
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0 cm)	Ton	6.481,080
5448	CBUQ - FAIXA B (E=6,0 cm)	Ton	13.692,816
61407	CBUQ - Faixa C - (E=3,0 cm)	Ton	1.344,000
61409	CBUQ - FAIXA C (E=4,0 cm)	Ton	65.228,852
61404	CBUQ - FAIXA C (E=5,0 cm)	Ton	2.301,600
61413	CBUQ - FAIXA C (E=6,0 cm)	Ton	6.454,656
8070	CBUQ - FAIXA D (E=2,5 cm) - REPERFILAMENTO	Ton	2.498,100
8069	CBUQ - FAIXA C - CAIXA DE FRESAGEM (E=5,0 cm)	Ton	18.080,293
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	m³	505,700
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	m³	24.261,706
299010	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	m³	65,120
230000	IMPRIMAÇÃO	m²	528.059,000
130199	Instalação e Manutenção de Canteiros	vb	1,000
1028	Manutenção e Conservação 1º ano	mês	12,000
1029	Manutenção e Conservação 2º ano	mês	11,167
4681	Manutenção e Conservação 3º ano	mês	12,000
5217	Manutenção e Conservação 4º e 5º ano	mês	7,667
322081	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	m	2.123,500
1340	Mobilização e Desmobilização (NOVO)	vb	1,000
209998	Pintura de faixa - Tinta base acrílica - 1 ano	m²	27.618,209
240000	Pintura de Ligação	m²	1.647.026,510
301077	REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	67,000
8076	Reciclagem de Base c/ Incorporação de 2% Cimento (15 cm)	m³	13.306,200

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

Fls. 13/27
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA



8071	Reciclagem de Base c/ Incorporação de 2% Cimento (20 cm)	m³	64.020,600
8293	Reciclagem de Base c/ Incorporação de 2% Cimento (22 cm)	m³	8.508,600
8291	RECICLAGEM DO PAVIMENTO C/ ADIÇÃO DE 2% DE CIMENTO (E=15 cm)	m³	6.655,800
8071	RECICLAGEM DO PAVIMENTO C/ ADIÇÃO DE 2% DE CIMENTO (E=20 cm)	m³	3.055,200
8293	RECICLAGEM DO PAVIMENTO C/ ADIÇÃO DE 2% DE CIMENTO (E=22 cm)	m³	4.580,400
5436	RESTAUR.DISP.DANIF.C/CONCR.FCK=15MPA AC	m³	1.272,900
440001	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 03	m	7.766,500
490003	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 04	m	4.595,500
490006	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 06	m	7.060,600
490007	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 07	m	8.336,900
490008	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 08	m	5.685,520
490059	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02	m	8.330,800
120512	TRANSP. MAT. BET. A FRIO CM-30	Ton	633,682
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	Ton	8.560,167
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	Ton	823,544
399930	VAL. DE PRT DE COR.C/REV.CONC.VPC 04	m	1.188,000
440001	VALETA PROT CORTE REVEST VEG VPC 01	m	1.462,000

2 - CONTRATO: TT Nº 00569/2013-00

RODOVIA BR-356/MG

2.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

2.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSÓRCIO VILASA /CONTORNO/ KM

2.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

2.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 2ª etapa na rodovia BR-356/MG.

2.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: Entr.Avenida do Contorno-Div.MG-RJ. Subtrecho:Entr BR-040(B)-Entr.MG-129/262(Mariana); Segmento:km27,6aokm108,2 Extensão: 80,6 km.

2.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
60112	Aquisição CAP 50/70	ton	12.781,498
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	ton	219,979
60107	Aquisição RR-1C	ton	1.183,433
766050	Boca BSTC D=0,40 m normal	u	1,000
410103	Boca BSTC D=1,00m normal	u	1,000
61402	CBUQ - Faixa B - (e=4cm)	ton	21.345,600
5448	CBUQ - Faixa B - (e=6cm)	ton	36.140,832
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	ton	12.582,288
61407	CBUQ - Faixa C - (e=3cm)	ton	14.119,920
61409	CBUQ - Faixa C - (e=4cm)	ton	54.246,758
61411	CBUQ - Faixa C - (e=5cm)	ton	10.388,160
61413	CBUQ - Faixa C - (e=6cm)	ton	25.669,008
8069	CBUQ - Faixa C - Caixa de Fresagem (e=5cm)	ton	38.751,114

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

14/21 RÚBRICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA



8070	CBUQ - Faixa D - (e=2,5cm) - Reperfilamento	ton	24.818,992
200034	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA C	ton	770,640
4+4113	Descida d'água aterros em degraus - DAD 13	m	5,000
494002	Descida d'água tipo rap. - canal retang.- DAR 02	m	136,000
494201	Entrada d'água - EDA 01	u	33,000
660	Escavação mecanizada de valas em material de 1a categoria	m³	2.114,000
299011	Fresagem Contínua	m³	19.505,840
299010	Fresagem Descontínua	m³	1.020,728
510200	Hidrossemeadura	m²	27.266,000
230000	Imprimação Asfáltica	m²	183.318,000
130198	Instalação e Manutenção do Canteiro de Obras	vb	1,000
5473	Manutenção e Conservação 1º ano	mês	12,000
5474	Manutenção e Conservação 2º ano	mês	11,667
5475	Manutenção e Conservação 3º ano	mês	12,000
5217	Manutenção e Conservação 4º e 5º ano	mês	14,000
1340	Mobilização e Desmobilização do Canteiro de Obras	vb	0,800
209998	Pintura de faixa - Tinta base acrílica - 1 ano	m²	53.637,898
240000	Pintura de Ligação	m²	2.366.868,150
394012	Reaterro e compactação	m³	930,000
8071	Reciclagem de Base c/ adição de 2% Cimento (20cm)	m³	36.663,600
850000	Restauração de disp. danif. com concr. fck=15 MPa	m³	303,922
8072	Rip Rap em solo cimento traço 1:15	m³	50,000
400172	Sarjeta triangular de concreto - STC 02	m	5.379,400
490003	Sarjeta triangular de concreto - STC 03	m	12.060,000
490006	Sarjeta triangular de concreto - STC 06	m	12.310,200
490008	Sarjeta triangular de concreto - STC 08	m	520,000
120327	Transporte CAP 50/70	ton	12.781,498
120512	Transporte CM-30	ton	219,979
200134	Transporte RR-1C	ton	1.183,433
440001	Valeta prot.cortes c/revest. vegetal - VPC 01	m	100,000
399930	Valeta prot.cortes c/revest.concreto - VPC 04	m	12,000

3 – CONTRATO: TT N: 00569/2013-00

RODOVIA BR-482/MG

3.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

3.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSÓRCIO VILASA /CONTORNO/ KM

3.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

3.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 2ª etapa na rodovia BR-482/MG

3.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: Div. ES/MG – Entr. BR-040 (Conselheiro Lafaiete). Subtrecho 1: Entr. BR-356(B) (Ponto Firme) – Entr. MG-132 (Catas Altas da Noruega) Segmento: km 176,8 – km 248,7. Extensão: 58,9 km.
Subtrecho 2: Itaverava – Entr. BR-040 (Conselheiro Lafaiete) Segmento: km 251,7 – km 275,7. Extensão: 24,0 km.

3.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS





DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil

Governo Federal

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325458

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
8069	CBUQ - Faixa C - Caixa de Fresagem (e=5cm)	Ton	3.609,10
60107	Aquisição RR-1C	Ton	144,80
60112	Aquisição CAP 50/70	Ton	1.851,44
60114	Aquisição CM-30	Ton	27,32
61411	CBUQ - Faixa C - (e=5cm)	Ton	30.010,32
120327	Transporte CAP 50/70	Ton	1.851,44
120512	Transporte CM-30	Ton	27,32
200134	Transporte RR-1C	Ton	144,80
209998	Pintura de faixa - Tinta base acrílica - 1 ano	m²	11.551,56
230000	Imprimação Asfáltica	m²	24.270,00
240000	Pintura de Ligação	m²	280.161,80
299010	Fresagem Descontínua	m³	1.033,79
299011	Fresagem Contínua	m³	470,00
8071	Reciclagem de Base c/ Incorporação de 20% Brita + 2% Cimento (20cm)	m³	4.554,00
7968	Valeta proteção cortes c/revest. vegetal - VPC 04	m	455,00
8074	Sarjeta SCZ-01	m	35,00
10228	Descida d'água aterros em degraus - arm - DAD 14	m	10,00
39577	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	u	12,00
131403	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC	u	2,00
150716	Descida d'água aterros em degraus - arm - DAD 04	m	35,00
220104	Descida d'água aterros em degraus - arm - DAD 05	m	5,00
322095	Restauração de disp. danif. com concr. fck=15 MPa	m³	273,27
450101	Dreno longitudinal prof. p/corte em rocha - DPR 01	m	180,00
510200	Hidrossemeadura	m²	8.427,26
5473	Manutenção e Conservação 1º ano	mês	12,00
5474	Manutenção e Conservação 2º ano	mês	10,67
1340	Mobilização e Desmobilização do Canteiro de Obras	vb	1,00
130198	Instalação e Manutenção do Canteiro de Obras	vb	1,00
60925	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/E	m³	2.735,80
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	10.263,75
1091	SUB-BASE DE BRITA GRADUADA BC	m³	300,00
223050	BASE DE BRITA GRADUADA BC	m³	300,00
290200	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	m³	600,00
766025	CBUQ FAIXA C AC/BC	ton.	43,20
1314341	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	m³	123,00
258411	GEOTEXTIL TECIDO NÃO AGULHADO TRI300	m²	48.597,80
322077	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 04 AC/BC	m	150,00
495024	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04	unid.	1,00
499957	LASTRO DE BRITA BC	m³	399,00
61107	MURO GABIÃO CX 1,00 ALT. 8X10ZN/AL+PVC-D=2,4MM	m³	383,25
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	7.349,81
31003	AQUISIÇÃO DE ASFÁLTO DILUÍDO CM-30	ton.	1,80
312003	TRANSP. MAT. BET. A FRIO CM-30	ton.	1,80
60925	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/E	m³	1.654,63
60928	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 3000 A 5000M C/E	m³	2.247,70
100012	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	199,80
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	m³	1.290,60
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	2.024,95

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flavia
NOME
CREA-MG

SEI 50606.001910/2018-04

UL de OLIVEIRA SERVIÇO de MANUTENÇÃO/SRE [illegible] (31) 3057-1545

4 de 15

Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais
15/27
RUBRICA
DNIT

322

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA



61853	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES C/ REVEST. CONCRETO VPC 03 AC	m	227,50
258411	GEOTEXTIL TECIDO NÃO AGULHADO TRI300	m²	800,00
1315695	DESCIDA D'AGUA CORTES EM DEGRAUS ARM-DCD 02	m	15,50
1315698	MURO GABIÃO CX 1,00 ALT 8X10, ZN/AL D=2,7 MM	m³	828,00
83056	RIP-RAP DE SOLO-CIMENTO	m³	24,00
510102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS	m²	83,00

4 – CONTRATO: TT-00759/2013

RODOVIA BR-494/MG

4.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

4.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTROL - CONSTRUÇÕES TERRAPLENAGEM E OBRAS LTDA.

4.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

4.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-494/MG.

4.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR. BR-262/MG - DIVISA MG/RJ. Subtrecho: ENTR. MG-050(E)(P/DIVINÓPOLIS) - ENTR. BR-381(A) Segmento: km 34,80 ao km 107,80. Extensão: 73,0 km.

4.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
60371	AQUISIÇÃO DE RC - IC E	T	2.094,782
60372	TRANSPORTES DE RC - IC E	T	2.094,782
61024	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	m²	21.859,500
61200	MICRO REVESTIMENTO A FRIO-MICROFLEX 1,5CM BC C/CAL	m²	603.869,999
61201	MICRO REVESTIMENTO A FRIO-MICROFLEX 0,8CM BC C/CAL	m²	245.400,000
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m³	2.381,760
299059	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m²	604,800
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	38,175
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	533,052
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	533,052
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	38,175
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	95.443,999
254049	CBUQ (E=4CM)	T	8.389,917
10119	CBUQ (E=6CM)	T	1.302,225
610015	PINTURA PROVISÓRIA DE FAIXA	m²	708,000
10008	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ADIÇÃO DE CASCALHO (E=15CM)	m²	330,000
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	6,600
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	2,640
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	6,600
200241	TRANSPORTE DE CM-30	T	2,640
230000	IMPRIMAÇÃO	m²	2.200,000
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/EMULSÃO BC	m²	2.200,000
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	942,200
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m²	3.592,800

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

FLS 19/27 RUBRICA DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
325460

10143	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	und	26,000
39577	ENTRADA D´ÁGUA EDA 01 AC/BC	und	146,000
131404	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP CANAL RETANG - DAR 02 AC/BC	m	823,000
410086	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS 04 AC/BC	m	148,000
490027	SARJETA TRIANG. DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	m	15.000,000
491051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01 AC/BC	m	11.860,000
820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	m	63,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	3,290
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	mês	
4833	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO) - PREÇO NOVO	mês	8,710
4834	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO) - PREÇO NOVO	mês	12,000
355	MOBILIZAÇÃO	und	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	und	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	mês	23,000

5 - CONTRATO PP-00175/2013

RODOVIA BR-369/MG

5.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

5.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTROL - CONSTRUÇÕES TERRAPLENAGEM E OBRAS LTDA.

5.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

5.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-369/MG

5.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR.BR-494(OLIVEIRA) - DIVISA MG/SP. Subtrecho: ENTR.BR-265(B)-ENTR.BR-491 ALFENAS. Segmento: Km 120,5 – Km 177,9 . Extensão: 57,4[illegible]

5.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m²	12.781,990
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	192,490
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2.490,910
61024	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	m²	17.286,960
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	2.490,910
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	192,490
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	481.249,990
22038	CBUQ (E=3CM)	T	5.703,600
254049	CBUQ (E=4CM)	T	37.039,440
10138	CBUQ (E=5CM)	T	2.546,250
60371	AQUISIÇÃO DE RC - IC E	T	416,150
60372	TRANSPORTES DE RC - IC E	T	416,150
61200	MICRO REVESTIMENTO FRIO-MICROFLEX 1,5CM BC C/CAL	m²	143.500,000
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	150,000

CONFERE COM O ORIGINAL
1042 MATRÍCULA
Flávia NOME
CREA-MG

18/27
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325461

820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	900,000
150248	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	m	4.410,000
490027	SARJETA TRIANG. DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	m	21.600,000
820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	m	120,000
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m	256,000
1028	SERVIÇOS MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	10,194
4833	SERVIÇOS MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	1,806
4834	SERVIÇOS MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	mês	12,000
355	MOBILIZAÇÃO	un	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	un	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	mês	23,000

6 CONTRATO: TT 00626/2013

RODOVIA BR-369/MG

6.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

6.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTROL - CONSTRUÇÕES TERRAPLENAGEM E OBRAS LTDA.

6.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

6.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-369/MG

6.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR.BR-494(OLIVEIRA) - DIVISA MG/SP. Subtrecho: São Francisco de Paula – Entr. BR-354(A) (Campo Belo). Segmento: Km 114 - Km 53,9. Extensão: 39,5 km.

6.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m³	1.313,480
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	61,014
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	807,235
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	807,235
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	61,004
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	152.537,000
22038	CBUQ (E=3CM)	T	4.481,395
254049	CBUQ (E=4CM)	T	3.320,989
10138	CBUQ (E=5CM)	T	6.874,875
60371	AQUISIÇÃO DE RC - IC E	T	454,720
60372	TRANSPORTES DE RC - IC E	T	454,720
61024	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	m²	14.270,217
61200	MICRO REVESTIM. A FRIO - MICROFLEX 1,5CM BC C/ CAL	m²	156.800,000
1087	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC 03 AC/BC	m	20,000
10328	DESC.D'AG-TIPO RAP CANAL RET.CONC-DAR 02 AC/BC	m	15,800
20086	VALETA PROT.CORTE REV.CONCR.VPC 03 AC/BC	m	7.251,800
20090	DESC.D'AGUA ATER-DEGRAU ARM-DAD 02 AC/BC	m	
322076	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 02 AC/BC	m	1.400,000
322077	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 04 AC/BC	m	16.064,400
322081	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	m	235,000
491051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01 AC/BC	m	8.181,800
499056	TRANSPOS.DE SEGMENTO DE SARJETAS-TSS 06 AC/BC	m	3,000

CONFERE COM O ORIGINAL
1042 MATRÍCULA
Flávia NOME
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia Gerais
19/2
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA



840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m	20,000
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	648,000
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	3.240,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	11,000
355	MOBILIZAÇÃO	u	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	u	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	mês	10,000

7 – CONTRATO: TT 00760/2013

RODOVIA BR-494/MG

7.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

7.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTRUTORA ZAG LTDA.

7.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

7.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-494/MG

7.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR. BR-262/MG - DIVISA MG/RJ. Subtrecho: ENTR. MG-335(SÃO TIAGO) - ENTR. BR-383(A)(SÃO JOÃO DEL REI). Segmento: km 152,40 ao km 195,30. Extensão: 42,90 km.

7.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m²	11.174,400
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	124,992
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1.622,904
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	1.622,904
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	124,992
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	312.480,000
22038	CBUQ (E=3CM)	T	2.409,480
254049	CBUQ (E=4CM)	T	27.097,920
610015	PINTURA PROVISÓRIA DE FAIXA M2	m²	12.803,000
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	754,120
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	2.713,400
150248	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	m	10.201,000
290745	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 01 AC/BC	m	9.700,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	12,000
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	mês	12,000
355	MOBILIZAÇÃO	unid	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	unid	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	mês	23,000

8 – CONTRATO: TT 00627/2013

RODOVIA BR-265/MG

8.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

FLS 20/27 RUBRICA - DNIT -

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO 1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
325463

8.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTRUTORA ÁPIA LTDA
8.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA
8.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-265/MG
8.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR. BR-116/356 (MURIAÉ) - DIVISA MG/SP. Subtrecho: ENTR. BR-383/494(SÃO JOÃO DEL REI) - ENTR BR-354(LAVRAS). Segmento: km 257,6 ao km 341,4. Extensão: 83,80 km.
8.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDAD.
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	M³	23.405,187
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	234,637
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	111,818
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3.129,506
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	95,840
61024	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	M²	24.720,996
61154	RECICLAGEM COM CIMENTO E BRITA E INCORP. REV.	M³	15.974,000
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	3.129,506
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	111,818
131546	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/ EMULSÃO BC	M²	79.870,000
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	234,637
200241	TRANSPORTE DE CM-30	T	95,840
230000	IMPRIMAÇÃO	M²	79.870,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	586.599,997
254049	CBUQ (E=4CM)	T	56.900,197
50064	DRENO PEAD LONG. PROF.P/CORTE EM SOLO-DPS 08 AC/BC/SC	M	3.480,000
120040	ESCAV.MECÂNICA VALAS MAT 1ª CA	M³	3.758,400
121258	DESCIDA D'ÁGUA DAR 02	M	6.885,000
490027	SARJETA TRIANG. DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	M	30.090,000
491051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01 AC/BC	M	24.570,000
820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	M	148,000
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	1.792,000
510200	HIDROSSEMEADURA	M²	1.696,828
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M³	22.900,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	MÊS	12,000
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	MÊS	12,000

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME ARCO-MG

FLS 24/27 RUBRICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS
CONTRATO EM ANDAMENTO

020/2018
1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325464

355	MOBILIZAÇÃO	UNID	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	UNID	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	23,000

9- CONTRATO - TT-00298/2013

RODOVIA BR-354/MG

9.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

9.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTRUTORA ÁPIA LTDA

9.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

9.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 2ª etapa na rodovia BR-354/MG

9.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho (A): Entr. BR-354 (A) (Patos de Minas) - Div. MG/SP (Monte Sião). Subtrecho (A): Entr. BR-146 (A) Patos de Minas - Entr. BR-262 (A). Segmento (A): Km 232,30 ao Km 373,60. Extensão: 141,30km.
Trecho (B): Entr. BR-354(A)(Patos de Minas)-Div.MG/SP(Monte Sião); Subtrecho (B): Entr. BR-262(B)-Entr.BR-381(Perdões); Segmento(B): Km386,10aoKm598,50; Extensão: 212,40 Km.

9.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	5.213,290
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	t	440,950
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	t	824,480
400308	BOCA BSTC D=1,00M - NORMAL AC	und	1,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	t	40.288,131
254018	CBUQ - FAIXA "C"	t	58.001,050
640004	CERCA ARAME FARPADO C/ SUPORTE MADEIRA	m	33.624,00
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	m³	809,36
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	m³	9.855,160
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	1787,192
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	m³	119,511
10292	DESCIDA CORTE EM DEGRAUS -ARM- DCD 02 AC/BC	m	8,000
20090	DESC D'AGUA ATER-DEGRAU ARM-DAD 02 AC/BC	m	474,600
494104	DESCIDA D'AGUA ATERROS DEGRAUS-ARM-DAD04	m	41,000
110093	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 AC/BC/PC	und	2,000
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	und	126,000
322087	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 AC/PC	und	35,000

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flavia
NOME
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Minas Gerais
FLS 77/77
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA



510000	ENLEIVAMENTO	m²	150,00
39577	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	und	15,000
131403	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	und	19,000
110001	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50M	m³	9.825,785
110009	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/C	m³	2.106,230
110014	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1000-1200M C/C	m³	2.957,075
400001	ESCAVACAO MAN REAT COMPACT MAT 1A CAT	m³	48,981
400101	ESCAVAÇÃO MEC REAT COMP. VALA MAT 1A CAT	m³	213,900
337003	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	230,305
10062	FORN. E IMPLANT.PLACA DE SINAL.TOT.REFLE	m²	284,090
612101	FORN.COLO.TACHA REFLET.BIDIRECIONAL	und	26.049,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	m³	11.217,800
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	m³	3.116,220
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	72.618,410
1314541	INSTAL. E MANUTEN. CANTEIRO DE OBRAS E ALOJAMENTOS	und	0,850
60444	INSTAL. E MANUTENÇÃO CANTEIRO DE OBRAS E ALOJAMENTOS	vb	0,850
840000	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	27,000
122	MANTA VEGETAL	m²	2.187,170
322081	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	m	1.212,000
410065	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 06	m	566,580
1500345	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	m	6.097,300
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,000
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	m²	20.436,670
2527108	PINT.FAIXA/TINTA B.ACRIL.EMUL.AGUA 2 ANOS	m²	53.675,940
150250	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS/PESSOAL	vb	1,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1.102.499,790
800525	PLANTIO DE ÁRVORES	und	6.983,000
820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	m	40,000
131371	REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO	m²	16.945,990
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	m²	8.632,520
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	m³	976,215
620180	REMANEJAMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	m²	27,000





DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS
CONTRATO EM ANDAMENTO

020/2018
1ª VIA

Selo de Controle 325466

820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	m	131,350
1123	RIP-RAP DE SOLO VEGETATIVO	m³	2.362,000
1010	RIP RAP DE SOLO CIMENTO C/SACO ANIAGEM	m³	499,780
20053	SARJETA TRIANGULAR DE CONC.STC-02 AC/BC	m	1.003,000
220695	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 06 AC/BC	m	6.122,650
322095	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 05	m	1.325,850
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	12,000
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	mês	11,680
5216	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (3º ANO)	mês	11,850
5217	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (4º E 5º ANO)	mês	13,400
360105	TELA METÁLICA	m²	753,200
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	t	5.213,290
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	t	440,950
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	t	824,480
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	m²	274.828,000
10538	VALETA PROTEÇÃO DE CORTE S/REVEST.CONCRETO-VPC 03	m	29.922,550
39538	VALETA PROT ATERRO REV.CONC.VPA03 AC/BC	m	72,000

10 - CONTRATO 179-00355/2013

RODOVIA BR-491

10.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

10.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: PAVIDEZ ENGENHARIA

10.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

10.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-265/MG

10.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR.BR-116/356 (MURIAÉ)-DIVISA MG/SP. Subtrecho: JACUÍ-ENTR.BR-491/MG-050(SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO; Segmento: km589,10aokm623,20; Extensão: 34,10km.

10.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
60371	AQUISIÇÃO DE RC - IC E	T	736,368
60372	TRANSPORTES DE RC - IC E	T	736,368
61200	MICRO REVESTIMENTO A FRIO - MICROFLEX 1,5CM BC C/ CAL	M²	253.920,000
610015	PINTURA PROVISÓRIA DE FAIXA	M²	10.059,500
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	238,700
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	238,700

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

FLS 24/25 RUBRICA DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325467

1314829	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES COM EMULSÃO BC	M²	170.500,000
1087	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC 03 AC/BC	M	12.586,000
150248	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	5.500,000
490027	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	M	514,000
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	30,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	MÊS	12,000
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	MÊS	12,000
355	MOBILIZAÇÃO	U	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	U	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	23,000

11 – CONTRATO UT 0056/2013-00

RODOVIA: BR-262/MG - BR-040/MG

11.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

11.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTRUTORA VISOR LTDA

11.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

11.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de Recuperação, Restauração e Manutenção rodoviária nas rodovias BR-262/MG e BR-040/MG.

11.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: BR-040: Entr.BR-262(B)/381(B)- Entr. BR-356(A); Trecho: BR-040/BR-262: POSTO POLÍCIA MILITAR RODOVIÁRIA - PRAÇA DA CEMIG. Subtrecho: BR-040: km535,40aokm543,60; Extensão: 8,20 km
Subtrecho: BR-262: km309,20aokm 332,90; Extensão: 23,70 km.

11.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
3000008	AJUDANTE	h	69.771,200
2000629	AQUISIÇÃO CHAPA DE AÇO N 16 (TRATADA)	m²	37,3200
2000023	AQUISIÇÃO DE CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	139,800
61301	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA CORREÇÃO DE DEFEITOS C/ MBUQ	m³	2.466,931
61301	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA RECOMP. DO REVEST. C/ MBUQ	m³	8.535,845
60875	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
60876	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA	m³	578,308
60877	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA TAPA BURACOS	m³	2.498,385
60282	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
60283	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MEC	m³	578,308
2002456	AQUISIÇÃO DE PARAFUSO ZINC. C/ FENDA 1 1/2" X 3/16"	un	223,120
202479	AQUISIÇÃO DE RIPAS DE 2,5 CM X 5,0 CM	m	4,800
60157	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MBUQ	m³	2.466,931
60154	AQUISIÇÃO DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	193.145,996
60156	AQUISIÇÃO DE RR-1C PARA TAPA BURACO	m³	2498,385
2002459	AQUISIÇÃO PARAF. ZINC. FRANCÊS 4" X 5/16"	un.	221,200

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
15/276
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
325468

459000	ASSENTAMENTO DE DRENO PROFUNDO AC/BC	m	100,000
830203	ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M AC/BC	m	0,000
830204	ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M AC/BC	m	6,000
830205	ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,0 M AC/BC	m	0,000
4000412	AUTOMOVEL 100 HP (PRODUTIVO)	Mês	16,000
840200	CAIAÇÃO	m²	1.786.268,302
4000107	CAMINHÃO BASCULANTE - 10M3 - 15T (135 kW)	h	3.241,000
4000103	CAMINHÃO BASCULANTE 5M3 - 8,8T (125 kW)	h	4036,600
4000063	CAMINHÃO CARROCERIA C/ GUINDAUTO 6 TXM (150 kW)	h	174,000
4000145	CAMINHÃO CARROCERIA FIXA 4,0 T (81 kW)	h	1.981,000
4000112	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 2726 K - 10.000L	h	4.638,000
891000	CAPINA MANUAL	m²	797.759,560
3000010	CARPINTEIRO	h	390,000
60222	CARREGADEIRA DE PNEUS 1,33 M3 (79kW)	h	4134,450
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	20.208,087
120.079	CONCRETO C/ CIMENTO CP 32(CONF MANUAL E LANÇAMENTO) AC/BC	m³	1.802,702
331000	CONCRETO CICLÓPICO AC/BC/PC	m³	435,911
810900	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	m³	2.466,931
810912	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA	m³	8.863,180
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	m³	5.831,862
335301	DOBRAGEM E COLOCAÇÃO DE ARMADURA	kg	1.729,742
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	h	7.729,800
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	m³	414,346
322019	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m³	587,079
400000	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	m³	7.749,293
400100	ESCAVAÇÃO MECANIZ. DE VALA EM MATER. DE 1A CAT.	m³	8.880,588
1034	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/EST CAP 600L P/LONGO ALCANCE(96kW)	h	105,000
60651	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	7.180,194
200701	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA CANTEIRO E ACAMPAMENTO	m²	174,000
830201	LIMPEZA DE BUEIRO	m²	10.891,762
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	m	15.226,650
840000	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	m	57.914,390
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	m	2.536.657,207
830102	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	m	2.7820,360
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	m	4.449,000
4000050	MÁQUINA MANUAL STIHL MOTO SERRA N 8	h	730,000
200369	MISTURA BETUMINOSA USINADA A QUENTE AC/BC	m³	13.700,499
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS	UNID.	1,000
150964	MURO GABIÃO CX 1,00 ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2,4MM	m³	932,450
3000005	PEDREIRO	H	81,000
60066	PELICULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	m²	33,720
610021	PINTURA DE FAIXA - TINTA DURABILIDADE - 2 ANOS	m²	17.999,963
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	193.145,996
131174	REATERRO APILOADO	m³	1.129,6605
403024	REATERRO E COMPACTAÇÃO P/ BUEIRO	m³	0,000
254001	RECAPO REV.COM MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	m³	8.535,845
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m³	1.151,900

CÓPIA DO ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
21-MG

Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de controle
325469

850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	m³	28.098,567
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	102.169,326
840001	RECOMPOSIÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	8,400
841400	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	m	7.362,525
810101	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
810102	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA	m³	578,308
620091	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	0,000
851000	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	m³	3.460,716
851100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO	m³	0,000
4000072	RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF DE PNEUS	h	6.605,800
510102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS	m²	2.4548,013
890001	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	ha	1.205,484
890000	ROÇADA MANUAL	ha	641,383
61303	SERVIÇO DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E MATERIAIS INERTES	ton	5.7256,655
220009	SOLO P/ BASE DE REMENDO PROFUNDO	m³	868,829
810000	TAPA BURACO	m³	2.498,385
900241	TRANSP. LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAV.	TKM	28.161,701
900197	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	818.754,593
900290	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAV.	TKM	59.436,717
131391	TRANSPORTE COMERCIAL DE CAP- 50/70 PARA TAPA BURACOS	m³	2.498,385
1315606	TRANSPORTE COMERCIAL DE CAP-50/70 PARA REM PROFUNDO C/DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
1315607	TRANSPORTE COMERCIAL DE CAP-50/70 PARA REM PROFUNDO C/DEMOLIÇÃO MEC.	m³	578,308
200154	TRANSPORTE COMERCIAL DE RR-1C PARA CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MBUQ	m³	2.466,932
200149	TRANSPORTE COMERCIAL DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	m³	19.3145,996
200180	TRANSPORTE COMERCIAL DE RR-1C PARA TAPA BURACO	m³	2.498,385
131390	TRANSPORTE DE CAP-50/70 P/ REC. DO REVESTIMENTO COM MBUQ	m³	8.535,845
131393	TRANSPORTE DE CAP-50/70 PARA CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MBUQ	m³	2.466,931
200171	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO C/ DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
200146	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO C/ DEMOLIÇÃO MEC.	m³	578,308
900200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 EM RODOV. PAV.	TKM	4332.881,365
900203	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	87.484,075

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
RUBRICA
DNIT

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420180009237
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 PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO.. referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO
Registro: 04.0.0000010640 RNP: 1404964738
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 14201800000004880999 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova Registrada em:
Forma de Registro: Substituição Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: STRATA ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CPF/CNPJ: 04892707000100
Logradouro: SETOR DE AUTARQUIAS NORTE QD-3 LT-A Nº:
Complemento: ED. NÚCLEO DOS TRANS Bairro: ASA NORTE
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70040-902
Contrato: DNIT/TT 381/2013-00. celebrado em Vinculado à ART: 14201300000001199333
Valor do contrato: R$ 8000000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS - TRECHOS DIVERSOS Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CONTAGEM UF: MG CEP: 32140-000
Início: 23/5/2013. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CPF/CNPJ: 04892707000100
Atividade Técnica: CONSULTORIA FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km; EXECUÇÃO CONTROLE DE QUALIDADE TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km; SUPERVISÃO MANUTENÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km.

Observações

APOIO TÉCNICO À SR E UL(S) DO DNIT/MG E SUPERVISÃO DA EXE. DAS OBRAS DO CREMA E DEMAIS OBRAS DE MANUTENÇÃO.

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420180009237
Atividade em andamento

Número da ART: 14201800000004850704 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART Registrada em: 20/11/2018
Forma de Registro: Complementar Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: STRATA ENGENHARIA LTDA
Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CPF/CNPJ: 04892707000100
Logradouro: SETOR DE AUTARQUIAS NORTE QD-3 LT-A Nº:
Complemento: ED. NÚCLEO DOS TRANS Bairro: ASA NORTE
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70040-902
Contrato: DNIT/TT 381/2013-00, celebrado em Vinculado à ART: 14201800000004880999
Valor do contrato: R$ 13179177,44 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional: ÓRGÃO PÚBLICO
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS - TRECHOS DIVERSOS Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CONTAGEM UF: MG CEP: 32140-000
Início: 23/5/2013 Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA Código:
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CPF/CNPJ: 04892707000100
Atividade Técnica: CONSULTORIA FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km; EXECUÇÃO CONTROLE DE QUALIDADE TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km; SUPERVISÃO MANUTENÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km

Observações

REF. VALORES ACUMULADOS E PARCELA DE REAJ. ACUMULADA AO CONTRATO TT-381/2013-00

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0325443 a 0325469, o documento contendo 27 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 1420180009237/2018
17/12/2018, 10:46:56
1420180009237

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 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 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.

6475C/15

AGETOP
Fls. 31
EP-GEPRE

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.872

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos o requerimento da parte interessada, aqui protocolado sob o nº 001643/2015, que a empresa STRATA ENGENHARIA LTDA., com sede à rua da Bahia, 1900, 14º e 15º andares, Lourdes, Belo Horizonte – MG, CEP: 30160-011, , CNPJ 38.743.357/0001-32, EXECUTA satisfatoriamente as atividades atribuídas ao contrato 042/2013-PR-GEAJU, de 01 de abril de 2013, serviços de Supervisão das Obras do Programa RODOVIDA Conservação, Lote 05, regiões: pavimentadas 15, 16, 17 e 18 (2.226,13 km) e regiões não pavimentadas 31 e 32 (1.293,40 km), decorrente da Concorrência n. 0144/2012-PR-GEGEL – LOTE 05, Processo 019613/2011, contrato firmado entre a STRATA Engenharia Ltda. e AGETOP – Agência Goiana de Transportes e Obras.

O prazo de execução dos serviços, em se tratando de contratos de prestação contínua é de 30 meses.

PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DO ATESTADO:

- ✓ INÍCIO: 01/04/2013
- ✓ FIM: 12/05/2015

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 664 - Loja 7 e 8 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-8200
AUTENTICAÇÃO
Confere a cópia conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1414027738. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[720419-2133] - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1.25 - TOTAL: 5,27

8º OFÍCIO DE NOTAS
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51755

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP Fls. 337 EP-GEPRE

Os serviços executados no âmbito do contrato encontram-se relacionados a seguir:

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.873

ATRIBUIÇÕES

a) Controle de Qualidade

Os serviços executados visaram garantir o controle de qualidade dos serviços executadas pelas Contratadas, de acordo com as normas da ABNT, DNIT e AGETOP respectivamente especificadas, abrangendo todos os grupos de serviços, assegurando-se que as obras se fossem executadas de acordo com os projetos, especificações e prazo contratual, bem como dentro das exigências ambientais expressas nos Relatórios Ambientais.

b) Controle das Quantidades

Os serviços executados visaram garantir o controle das quantidades, acompanhando o levantamento dos quantitativos mensais dos trabalhos executados pela Construtora e com avaliação do desempenho efetivo dos elementos rodoviários, tendo sido elaboradas as medições de serviços mensais executados pela construtora, sob a Gerência (Supervisão) da AGETOP.

c) Engenharia de Projeto

Foram recomendadas soluções apropriadas, através de projetos, para problemas técnicos e contratuais de complexidade compatível ao objeto do contrato, ocorridos durante a execução das obras, submetendo-as a aprovação da fiscalização da AGETOP; Forma executados o

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 684 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3270-0200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614027838. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51756





Supervisão do atendimento, por parte das empreiteiras, das medidas legais e contratuais pertinentes à preservação do meio ambiente e do patrimônio histórico, cênico, arqueológico e geológico, sobretudo aquelas previstas no projeto de engenharia e/ou indicadas pela própria supervisora.

c) Controle das Quantidades

A integração se deu com familiarização com as modalidades de medições e de reajustamento das obras, de acordo com os procedimentos indicados para os contratos de execução.

Preparação de todos os elementos coletados em campo referentes aos serviços executados, necessários aos levantamentos das quantidades para fins de controle.

Elaboração das medições mensais de serviços executados pela empreiteira sob a Gerência da Fiscalização da AGETOP.

d) Engenharia

Verificação no campo dos aspectos técnicos do escopo do contrato e das respectivas revisões, dos estudos de solos e disponibilidade de jazidas, priorizando a abordagem das condições críticas encontradas.

Verificação da procedência dos materiais utilizadas, alterações de fornecimento e as revisões necessárias para a produção de materiais, com encaminhamento das não conformidades identificadas para



AGETOP
Fls. 15
GAB. GEPRE

adequação das executoras e avaliação da fiscalização da AGETOP.

Verificação permanente das necessidades de serviços aplicáveis aos trechos rodoviários para sua correta conservação, avaliando as prioridades apontadas pelas executoras e sugerindo alterações de programação sempre que necessário.

Verificação semanalmente do cumprimento dos Planos de Trabalhos aprovados pela AGETOP, controlando o avanço físico e financeiro das atividades previstas e de acordo com o Cronograma de intervenções..

Inspeção permanentemente dos elementos rodoviários dos trechos de cada contrato, verificando se atendem aos níveis e especificações de qualidades exigidas, encaminhando para as executoras as necessidades prioritárias de não-conformidades verificadas.

Inspeção semanal da execução de serviços de conservação rodoviária para verificar o atendimento às especificações de qualidade e a necessidade de correção de procedimentos por parte das executoras.

Elaboração dos Projetos de Obras Emergenciais, tais como projetos de desvios, projetos de obras de arte correntes (OAC's) contempladas em álbuns de projetos-tipo da AGETOP, projeto de sinalização rodoviária.

Elaboração dos Projetos Básicos e Executivos de Manutenção de Rodovias Pavimentadas, de Implantação de Rodovias Não Pavimentadas, de Pontes de Concreto Armado Pré-Moldadas (Rodovias Não Pavimentadas) e de Sinalização Rodoviária dos trechos recuperados.

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 884 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3270-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614827638. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:26:38
[728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
OFÍCIO DE NOTAS 3270-6200
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51758

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.075

AGETOP Fls EP-CEPRE

e) Informativos

Programação do andamento dos serviços, para o atendimento aos objetivos propostos às executoras.

Controle do avanço da obra através software gerenciador de projetos, disponibilizado pela AGETOP, desde o início da obra até a sua conclusão, incluídos o controle físico, financeiro e de qualidade.

Elaboração dos Relatórios Mensais sobre o andamento das obras com informações técnicas, financeiras, ambientais e administrativas, com os seguintes pontos: (a) desempenho quanto à qualidade, (b) cronogramas (c) equipamentos; (d) a segurança ocupacional no canteiro de obras; (e) eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito na fase de execução de obras para prevenir desvios de tráfego ou minimizar seus efeitos.

Elaboração do Relatório Final dos Serviços de Conservação, bem como o "AS BUILT" das obras de intervenção e melhoramentos, constando todas as informações pertinentes, incluindo o histórico e antecedentes desde a fase de projeto, todos os eventos técnicos, administrativos e financeiros relevantes ocorridos durante a execução das obras, bem como todas as indicações sobre alterações do projeto ocorridas, seus motivos e recomendações para os serviços de conservação.

Verificação semanal do livro de ocorrências das executoras, com o registro obrigatório dos eventos verificados nas obras e não anotados pela executora. Desenvolvimento de formulários padronizados para que os serviços executados fossem registrados em separado pelas

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 684 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP 30170-130 - Tel. (31) 3270-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino - presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614027538. Belo Horizonte, 16/06/2015 09:28:38
[720419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51759
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.878

executoras, formando um banco de dados que constituiu de cadernetas de medição da Supervisora.

Assessoria ao Gerente do Contrato na realização de todas as demais inspeções de qualidade e nos procedimentos de notificação e penalizações, quando necessário.

A supervisora manteve em seu escritório de campo, arquivados em pastas próprias e de forma organizada, todos os boletins e resultados de ensaios tecnológicos e vistorias realizados, devidamente assinados pelo engenheiro residente da consultora, obedecendo às seguintes disposições: o arquivo estava em local de fácil acesso à inspeção da AGETOP e de órgãos de controle; os boletins e resultados de ensaios obedeceram a modelos próprios padronizados.

Foram atualizados periodicamente o banco de dados informatizado para o monitoramento dos contratos de serviços de conservação rodoviária nas regiões do Programa Rodovida Manutenção, que compõem este lote, realizando também atualizações e manutenção do sistema.

Utilização da ferramenta de gestão e de coleta de dados informatizada, possibilitando o uso de dispositivos móveis para preenchimento das informações sobre as obras diretamente no sistema, através dos técnicos em campo.

f) Segurança do tráfego

Foram feitas gestões junto às Prefeituras e entidades responsáveis por equipamentos de serviços públicos, para viabilizar a execução regular

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 884 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-8200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Hathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614827438. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:36
[720419-213] - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51760
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 025.877

AGETOP Fls 42 EP-TERPE

das obras de responsabilidade da AGETOP.

Controle do cumprimento, por parte da empreiteira, das normas de segurança da obra, tanto no tráfego como do pessoal alocado na execução dos serviços;

Supervisão das medidas adotadas pela empreiteira para minimizar as interferências e assegurar a segurança do fluxo de tráfego, especialmente no que concerne à sinalização, sobretudo a noturna, determinando as providências adicionais;

Avaliação da eficácia dos serviços e das medidas visando à efetiva redução dos acidentes, e à elevação em geral do nível de capacidade e segurança do trânsito, propondo aprimoramentos e/ou eliminando fatores inadequados constatados "in loco".

g) Aspectos Administrativos

Supervisão quanto ao cumprimento geral das condições contratuais pela empreiteira e comunicação formalmente à AGETOP das irregularidades que ocorreram, sempre com prazo de até 3 (três) dias úteis do conhecimento da não conformidade.

Verificação da atuação das empresas construtoras responsáveis pela conservação rodoviária, quanto aos preceitos do Ministério do Trabalho em relação à gestão dos riscos físicos, químicos, biológicos e ergonômicos, inerentes ao escopo de ações do Programa RODOVIDA, preservando-se o ambiente laboral dos colaboradores e o bem estar dos usuários das rodovias. Acompanhamento permanente dos cuidados que

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 684 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino e presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614827338. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51761
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029 979

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP
Fls
SP-GEPRE

a empreiteira dispensou aos seus operários, à população da região e aos usuários das rodovias sob sua responsabilidade, com encaminhamento à AGETOP das não conformidades encontradas para correção imediata.

Processamento de aditivo ao contrato da empreiteira, com elaboração de cálculos e justificativas técnicas com indicação do reflexo financeiro e todos os dados solicitados pela AGETOP.

Assessoramento aos Gerentes dos Contratos na padronização de procedimentos das demais atividades necessárias para a Supervisão dos contratos de serviços de conservação rodoviária, nos seguintes itens: preenchimento do livro de ocorrências, instalações de terceiros na faixa de domínio, responsabilidades dentro da faixa de domínio, resíduos produzidos por acidentes, colocação de letreiros, detecção de pontos críticos na trafegabilidade e de problemas nas sinalizações de obras, atendimento às normas de segurança do trabalho, a orientação quanto aos procedimentos de operações de rodovias, todos conforme preconizam os contratos das executoras.

h) Estrutura

Foram disponibilizados a seguinte estrutura: (a) acampamentos, (b) escritório central da supervisora, (c) alojamento para o pessoal. Os serviços de luz, água, gás, energia em geral, telefone, fax, equipamentos de informática, fizeram parte integrante das instalações previstas.

Foram utilizados laboratórios disponibilizados pelas executoras e outros disponibilizado pela AGETOP, para realização de ensaios de controle

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 884 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-0200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614827038. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
(728419-213) - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
CARTÓRIO DE NOTAS
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
QKA 51762

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.979

AGETOP
Fls
EP-GEPRE

tecnológico. A verificação da aferição dos equipamentos de laboratório foi realizado pela Supervisora.

i) Estudos Topográficos

Os serviços topográficos necessários às intervenções previstas nos Grupos G3 (Intervenções localizadas), G4 / G8 (Serviços Especiais) e G7 (Melhoramentos) foram acompanhados por meio de pessoal técnico e equipamento próprio e especializado.

Verificação das dimensões das camadas do pavimento projetado, registrando os dados obtidos em relatório apropriado para comprovação dos valores de medição. Foram verificadas também as quantidades de serviços realizados, registrando os dados obtidos em relatório apropriado para comprovação dos valores de medição.

SUPERVISÃO TÉCNICA

a) Serviços Geotécnicos

Acompanhamento dos serviços relativos aos Estudos Geotécnicos executados pelas empresas construtoras e necessárias às intervenções dos Grupos G3 (Intervenções localizadas) e G7 (Melhoramentos), tais como:

- controle de qualidade dos materiais empregados nas várias camadas do pavimento;
- acompanhamento dos ensaios geotécnicos na pista e no laboratório, e verificação dos materiais utilizados na obra;
- acompanhamento da execução de ensaios de caracterização de

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 584 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3278.8200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614027138. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51763
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.880

AGETOP
Fls
EP-GEPRE

materiais utilizados na obra, inclusive os materiais provenientes de jazidas, areais, etc.;

- acompanhamento e relacionamento de todos os ensaios realizados na obra e os controles efetuados, com indicação da localização, resultados, controles estatísticos, indicando as respectivas medidas corretivas necessárias;

- acompanhamento do controle de compactação das camadas do pavimento projetado.

b) Obras de Drenagem, Obras de Arte Correntes e Especiais

Acompanhamento da execução dos serviços relativos à verificação das atividades de reconstrução das obras (G4 / G8 - Serviços Especiais), seguindo os parâmetros:

- acompanhamento da execução de todas as obras de uma maneira geral, avaliando os serviços com base nos projetos executivos;

- acompanhamento do recebimento dos materiais;

- acompanhamento da execução de ensaios de caracterização de todos os materiais utilizados na obra, inclusive os materiais provenientes de jazidas, areais, etc.

c) Sinalização das Obras e da Pista

Verificação da sinalização de obras, quanto à eficiência e funcionalidade, e quanto ao atendimento do projeto, às normas e especificações vigentes na AGETOP;

Verificação da segurança dos usuários da rodovia e da população nas travessias urbanas, durante a execução das obras.

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 884 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614027238. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[729419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51764
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.551

d) Deflectometria

Execução de ensaio por amostragem através da Viga Benkelman, após a execução, pelas construtoras, de cada camada do pavimento.

e) Supervisão e Controle Ambiental

Supervisão do cumprimento das recomendações de controle ambiental expressas nos relatórios ambientais, com o acompanhamento dos serviços quanto aos impactos negativos provocados ao meio ambiente, os quais foram compatíveis com as previsões dos referidos relatórios. Foram feitas verificações abaixo descritas, determinando à empreiteira as correções dos desvios das recomendações contidas nos relatórios ambientais.

Verificação da proteção dos cursos d'água de uma maneira geral e, especialmente, dos contribuintes para os reservatórios de abastecimento de água, quanto a:

- Carreamento de solos para os aquíferos e curso d'água;
- Deposição de lixo nas margens ou dentro dos aquíferos;
- Poluição com agentes químicos, produtos betuminosos, óleos, etc. Providenciar a quantificação, possível tratamento e aviso às autoridades responsáveis quando se tratar de mananciais de abastecimento;
- Poluição com resíduos sólidos ou líquidos;
- Sistema de alerta às autoridades responsáveis quando houver poluição acidental em mananciais, e;
- Monitoramento da qualidade da água nos cursos d'água que constituem mananciais de abastecimento.

Verificação da proteção das jazidas de cascalho, pedreiras e areais

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 864 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP 30170-130 - Tel.: (31) 3279-8300
AUTENTICADO
Conferido e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino. Escrevente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614826838. Belo Horizonte, 26/06/2018 09:28:38
[728419-213] - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51765

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.882

AGETOP
Fls
ASSESSORIA DE ENGENHARIA

durante e após a exploração, quanto a:

- Contenção física para se evitar o carreamento de sólido;
- Recomposição após exploração com estudo do solo e escolha de vegetação própria;
- Autorização dos órgãos competentes (licença ambiental e licença desmatamento);
- Limitação dos desmatamentos ao estritamente necessário;
- Retirada e estocagem de camada de solo fértil;
- Monitoramento e Supervisão das áreas de extração de pedra e areia e de jazidas de solo com relação à eficácia das Medidas Mitigadoras; e
- Restauração das áreas degradadas após a exploração com estudo de recomposição, reconformação e revestimento vegetal.

Verificação da implantação, uso e manutenção das áreas de canteiros das empreiteiras quanto à:

- Proteção dos aquíferos e cursos d'água vizinhos quanto a derrame de óleos, graxas, materiais betuminosos, carreamento de sólidos e outros;
- Certificação das condições de higiene e limpeza dos acampamentos;
- Controle de processos erosivos nas áreas limítrofes;
- Controle sanitário e monitoramento das condições de higiene e limpeza;
- Implantação de dispositivos de disposição final de esgotos sanitários;
- Controle da disposição de resíduos sólidos;
- Condições ambientais da central de concreto e usina de asfalto e solo;

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 684 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-620
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614826938. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:26:38
[728419-213] - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51766
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.883

- Controle do processo de degradação no entorno;
- Segurança de trabalho e primeiros socorros; e
- Recuperação da área do canteiro quando de sua desativação.

QUANTITATIVOS EXECUTADOS

Supervisora: STRATA ENGENHARIA LTDA

Serviços	Und.	Quantidade Acumulada
COORDENADOR GERAL - P0	H	3.628,500
ENGENHEIRO PROFISSIONAL PLENO - P2	H	3.992,240
AUXILIAR DE ENG. INSP. DE CAMPO - T0	H	19.544,520
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH. -T1	H	6.915,460
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO - T2	H	9.202,540
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	H	3.293,340
OPERADOR DE COMPUTADOR - T5	H	3.979,460
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC. - A0	H	3.759,460
SECRETÁRIO(O) - A1	H	3.070,000
ALUGUEL DE SEDAN - 71 A 115 CV	MÊS	111,640
ALUGUEL DE CAMINHONETE ATÉ 2T	MÊS	44,510
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MÊS	19,500
ALUGUEL DE CASA PARA ENGENHEIRO	MÊS	19,500
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MÊS	19,500
MOBILIÁRIA DE ESCRITÓRIO	MÊS	19,500
MOBILIÁRIA DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MÊS	36,000
DIÁRIAS	UN	2.098,380
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MÊS	18,000
DEFLECTOMETRIA - PRR	KM	537,94

Contratos Supervisionados-Gerenciados pela empresa STRATA ENGENHARIA LTDA:

Contrato: 126/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Pavimentada - Programa Rodovida - LOTE 15
Empresa: CONSTRUTORA ARTEC S.A.
Período: 01/04/2013 - 31/08/2013
Valor do Contrato: R$ 14.113.359,74

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 684 - Loja 7 e 8 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel. (31) 3273-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614830138. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

OFÍCIO DE NOTAS 3273-6200 SITE
Selo de Fiscalização AUTENTICAÇÃO CKA 51767

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.884

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP Fls. EP-GEPRE

Serviço	Unid.	Custo Unitário	Qtde. Contratada	Custo Contratado	Qtde. Executada
Mobilização	un	284.237,91	1,00	284.237,91	0,30
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 2)	km.mês	124,46	57,00	7.094,22	6,60
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 3)	km.mês	198,79	24,00	4.770,96	6,00
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 1)	km.mês	356,91	4.434,00	1.582.538,94	686,03
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 2)	km.mês	452,17	2.370,00	1.071.642,90	201,17
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 3)	km.mês	526,50	1.485,00	781.852,50	154,83
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe	km.mês	912,88	1.632,00	1.489.820,16	35,91
Recomposição mecanizada de aterro	m3	18,46	6.614,00	122.094,44	112,50
Recomposição manual de aterro	m3	54,34	2.480,25	134.776,78	84,15

Contrato: 136/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Pavimentada - Programa
Rodovia - LOTE 16
Empresa: MA-CONSTRUÇOES E PARTICIPAÇOES LTDA
Período: 01/04/2013 - 31/10/2013
Valor do Contrato: R$ 18.993.787,84

Serviço	Unid.	Custo Unitário	Qtde. Contratada	Custo Contratado	Qtde. Executada
Mobilização	un	395.807,30	1,00	395.807,30	0,30
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 2)	km.mês	133,54	90,00	12.018,60	20,25
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 3)	km.mês	221,93	102,00	22.636,86	22,95
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 1)	km.mês	341,43	6.039,00	2.061.895,77	1.820,39
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 2)	km.mês	448,25	3.549,00	1.590.839,25	641,57
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 3)	km.mês	536,64	2.442,00	1.310.474,88	357,59
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 4)	km.mês	980,52	2.910,00	2.853.313,20	379,58
Remoção de pavimento asfáltico (exceto transporte)	m3	4,67	936,00	4.371,12	20,42
Transporte de pavimentação removida	m3km	1,22	936,00	1.141,92	20,42
Transporte local de material betuminoso	tkm	1,93	4.669,80	9.012,71	99,53
Transporte comercial de material betuminoso	t	79,66	398,74	31.763,62	243,05
Fornecimento de CM-30	t	2.360,71	5,62	13.267,19	0,82
Fornecimento e emulsçao RL-1C polimerizada	t	1.502,72	327,60	492.291,07	0,34
Recomposição mecanizada de aterro	m3	16,29	9.960,00	162.248,40	308,00
Recomposição manual de aterro	m3	50,79	3.735,00	189.700,65	331,60
Remoção de barreira	m3	5,29	7.470,00	39.516,30	391,50
Enrocamento de pedra jogada	m3	59,71	750,00	44.782,50	40,00
Meio fio sem sarjeta Vc -> 0,024 m³/m - com máquina	m	12,62	4.980,00	62.847,60	139,85
Remendo profundo com PMF (exceto fornecimento e transporte de material betuminoso)	m3	182,59	5.000,00	912.950,00	383,62

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Av. São Paulo, 684 - Loja 7 e 8 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3270-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Barnardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614830038. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51768

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.885

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP Fls. EP-GEPRE

Contrato: 275/2013-AD-GEJUR - Serviços de conservação da malha rodoviária estadual
Rodovia - LOTE 17
Empresa: RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIARIAS LTDA
Período: 25/09/2013 - 31/12/2014
Valor do Contrato: R$ 2.378.741.2

Serviço	Unid.	Custo Unitário	Qtde. Contratada	Custo Contratado	Qtde. Executada
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 1)	km.mês	354,36	10.308,00	3.652.742,88	2.083,97
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 2)	km.mês	462,07	2.670,00	1.233.726,90	921,75
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 3)	km.mês	548,02	1.254,00	687.217,08	249,88
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 4)	km.mês	1.122,77	993,00	1.114.910,61	109,64
Tapa buraco CBUQ segmento rodoviário (pavimentos classes 4)	km.mês	360,81	3.981,00	1.436.384,61	2.737,50
Imprimação	m2	0,24	91.800,00	22.032,00	35.000,00
Transporte local de material betuminoso	tkm	1,48	26.469,00	39.174,12	3.150,00
Transporte local de agregados	m3km	0,84	126.913,50	106.607,34	1.680,00
Transporte comercial de material betuminoso	t	59,50	352,92	20.998,74	313,56
Fornecimento de CM-30	t	2.142,00	110,16	235.962,72	42,00
Escavação e carga de material de jazida	m3	3,01	1.463,90	4.406,33	6,83
Transporte de material de jazida (cascalho)	m3km	0,84	21.958,50	18.445,14	68,25
Pintura de ligação	m2	0,24	172.224,00	41.333,76	10,50
Imprimação	m2	0,24	6.624,00	1.589,76	10,50
Pré-misturado a Frio - PMF - semi denso	m3	125,15	4.062,72	508.449,40	1,05
Remoção de pavimento asfáltico (exceto transporte)	m3	5,29	1.324,80	7.008,19	0,53
Transporte de pavimentação removida	m3km	0,84	1.324,80	1.112,83	1,58
Transporte local de material betuminoso	tkm	1,48	5.761,50	8.527,02	37,33
Transporte local de massa asfáltica	tkm	0,49	548.467,20	268.748,92	168,00
Transporte comercial de material betuminoso	t	59,50	564,34	33.578,23	564,34
Fornecimento de CM-30	t	2.142,00	7,94	17.007,48	0,13
Fornecimento de emulsão RR-2C	t	1.282,82	68,88	88.360,64	13,32
Fornecimento d emulsão RL-1C	t	1.136,45	23,84	27.092,96	0,11
Transporte comercial de material betuminoso	t	59,50	1.505,60	89.583,20	1.505,60
Pintura de ligação	m2	0,24	111.020,00	26.644,80	106.750,80
Concreto betuminosousinado a quente - CBUQ	m3	231,83	3.586,80	831.527,84	2.878,79
Transporte local de material betuminoso	tkm	1,48	6.019,50	8.908,86	4.003,13
Transporte local de massa asfáltica	tkm	0,49	645.624,00	316.355,76	528.977,66
Transporte comercialdd e agregados	m3km	0,59	727.618,24	429.294,76	369.396,83
Transporte comercial de material betuminoso - Q	t	65,45	527,46	34.522,25	418,04
Transporte comercial de material betuminoso - F	t	59,50	80,26	4.775,47	80,26

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 684 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-8200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614829938. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

Selo de Fiscalização AUTENTICAÇÃO CKA 51769

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.886

AGETOP
Fls.
EP-GEPRE

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

Fresagem descontinua a frio - 5 cm	m2	120,17	1.281,00	153.937,77	1.050,00
Fornecimento de CAP 50/70	t	1.475,60	473,46	698.637,57	418,04
Fornecimento de emulsão RR-1C	t	786,59	44,40	34.924,59	4,20
Fornecimento de emulsão RR-2C	t	1.282,82	35,86	46.001,92	35,86
Recomposição manual de aterro	m3	37,65	4.045,50	152.313,07	6,83
Enrocamento de pedra arrumada	m3	101,51	350,00	35.528,50	159,25
Enrocamento de pedra argamassada	m3	160,03	350,00	56.010,50	141,12
Transporte comercial de agregados	m3km	0,59	119.437,50	70.468,12	30.436,35
Escavação mec de valas de mat 1ª cat (incl transporte)	m3	10,91	810,75	8.845,28	18,90
Mobilização	un	469.218,40	1,00	469.218,40	0,50

Contrato: 138/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Pavimentada
Rodovia - LOTE 18
Empresa: METRAFORT TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÃO LTDA
Período: 01/04/2013 - 31/12/2014
Valor do Contrato: R$ 19.201.097,31

Serviço	Unid.	Custo Unitário	Qtde. Contratada	Custo Contratado	Qtde. Executada
Mobilização	un	403.026,53	1,00	403.026,53	0,60
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 2)	km.mês	137,94	93,00	12.828,42	70,60
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 3)	km.mês	230,30	111,00	25.563,30	43,27
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 1)	km.mês	373,88	6.001,50	2.243.840,82	4.580,29
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 2)	km.mês	484,22	3.468,00	1.679.274,96	1.614,32
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 3)	km.mês	576,58	2.701,50	1.557.630,87	1.376,82
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 4)	km.mês	1.037,16	2.682,00	2.781.663,12	799,84
Pintura de ligação	m2	0,20	132.912,00	26.582,40	78.155,00
Pré-misturado a Frio - PMF	m3	98,86	3.135,36	309.961,68	2.344,65
Transporte local de material betuminoso	tkm	1,99	3.676,60	7.316,43	1.501,84
Transporte local de massa asfáltica	tkm	0,90	447.102,34	402.392,10	319.810,26
Transporte comercial de agregados	m3km	0,71	408.553,08	290.072,68	251.112,10
Transporte comercial de material betuminoso	t	100,26	435,54	43.667,24	39,08
Fornecimento de emulsão RR-2C	t	1.100,80	53,16	58.518,52	39,08
Fornecimento e emulsçao RL-1C polimerizada	t	1.427,62	357,84	510.859,54	337,63
Recomposição mecanizada de aterro	m3	16,78	9.902,00	166.155,56	9.902,00
Recomposição manual de aterro	m3	46,73	3.713,25	173.520,17	3.713,25
Enrocamento de pedra jogada	m3	5,06	7.426,50	37.578,09	7.426,50
Enrocamento de pedra jogada	m3	51,39	750,00	38.542,50	750,00
Dreno profundo, corte em solo - tubo poroso D -> 0,20 m	m	78,23	1.000,00	78.230,00	961,00
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	0,21	975,00	204,75	975,00
Escavação, carga e transporte de material de 1ª e 2ª categoria (1 < DT <-> 2 km)	m3km	7,12	585,00	4.165,20	585,00
Compactação manual	m3	16,79	450,00	7.555,50	450,00
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	0,26	975,00	253,50	975,00
Concreto ciclópico fck -> 11 MPa	m3	203,18	112,50	22.857,75	112,50

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 684 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614030438. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
Selo de Fiscalização
AUTENTICIDADE
CKA 51770
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 028.867

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP
Fls
EP-GEPRE

Concreto fck -> 15 MPa	m3	295,60	112,50	33.255,00	112,50
Aço CA 50/60 (aquisição, armação e colocação - meso estrutura)	Kg	6,34	5.062,50	32.096,25	5.062,50
Forma de placa compensada	m2	34,98	562,50	19.676,25	562,50
Corte no	m3	5,26	1.237,75	6.510,56	1.237,75
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	0,21	238,33	50,04	238,33
Escavação, carga e transporte de material de 1ª e 2ª categoria (DT <-> 1 km)	m3km	4,94	143,00	706,42	143,00
Compactação manual	m3	16,79	110,00	1.846,90	110,00
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	0,26	238,33	61,96	238,33
Corpo de BSTC D -> 1,00 m (exceto escavação)	m	408,58	20,00	8.171,60	20,00
Boca de BSTC D -> 1,00 m	un	666,41	10,00	6.664,10	10,00
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	0,21	86,68	18,20	86,68
Escavação, carga e transporte de material de 1ª e 2ª categoria (DT <-> 1 km)	m3km	4,94	52,00	256,88	52,00
Compactação manual	m3	16,79	40,00	671,60	40,00
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	0,26	86,68	22,53	86,68
Corpo de BDTC D -> 1,00 m (exceto escavação)	m	836,46	5,00	4.182,30	5,00
Boca de BDTC D -> 1,00 m	un	957,93	5,00	4.789,65	5,00
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	0,21	292,50	61,42	292,50
Escavação, carga e transporte de material de 1ª e 2ª categoria (DT <-> 1 km)	m3km	4,94	175,50	866,97	175,50
Compactação manual	m3	16,79	135,00	2.266,65	135,00
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	0,26	292,50	76,05	292,50
Concreto ciclópico fck -> 11 MPa	m3	203,18	45,00	9.143,10	45,00
Concreto fck -> 15 MPa	m3	295,60	45,00	13.302,00	45,00
Aço CA 50/60 (aquisição, armação e colocação - meso estrutura)	Kg	6,34	2.025,00	12.838,50	2.025,00
Desforma	m2	4,72	225,00	1.062,00	225,00
Demolição de concreto simples	m3	350,93	30,00	10.527,90	30,00
Demolição de concreto armado	m3	643,48	30,00	19.304,40	30,00
Forma de placa compensada	m2	34,98	225,00	7.870,50	225,00
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	0,21	81,25	17,06	81,25
Escavação, carga e transporte de material de 1ª e 2ª categoria (DT <-> 1 km)	m3km	4,94	48,75	240,82	48,75
Compactação manual	m3	16,79	37,50	629,62	37,50
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	0,26	81,25	21,12	81,25
Concreto ciclópico fck -> 11 MPa	m3	203,18	22,50	4.571,55	22,50
Concreto fck -> 15 MPa	m3	295,60	22,50	6.651,00	22,50
Aço CA 50/60 (aquisição, armação e colocação - meso estrutura)	Kg	6,34	1.012,50	6.419,25	1.012,50
Forma de placa compensada	m2	34,98	112,50	3.935,25	112,50
Remoção de chapa de bueiro metálico	Kg	1,86	190,00	353,40	190,00
Colocação de chapa metálica - 6,0 kg/m³	Kg	6,25	190,00	1.187,50	190,00
Meio fio sem sarjeta Vc -> 0,024 m³/m - com máquina	m	13,28	4.951,00	65.749,28	4.951,00
Recomposição de guarda corpo (exceto transporte)	m	132,51	119,50	15.834,94	119,50
Remendo profundo com PMF (exceto fornecimento e	m3	170,40	5.000,00	852.000,00	5.000,00
Patrolamento	ARE	2,71	12.040,00	32.628,40	12.040,00

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 584 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP 30170-130 - Tel: (31) 3279-3200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fe e assino o presente.
Dou fe. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 16140830336. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51771

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.898

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP Fls EP-GEPRE

Contrato: 135/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Não Pavimentada
Rodovia - LOTE 31
Empresa: LOCTEC ENGENHARIA LTDA
Período: 01/04/2013 - 31/12/2014
Valor do Contrato: R$ 29.119.082,37

Serviço	Unid.	Custo Unitário	Qtde. Contratada	Custo Contratado	Qtde. Executada
Mobilização	un	581.592,10	1,00	581.592,10	0,60
Conservação rodoviária por desempenho efetivo (rodovias	km.mês	232,96	19.119,00	4.453.962,24	12.479,57
Revestimento primário e espalhamento	m2	0,25	2.376.685,06	594.171,26	1.627.794,48
Acabamento e recomposição de jazida	m2	0,26	289.835,04	75.357,11	184.928,08
Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	0,30	289.835,04	86.950,51	184.929,08
Escavação e carga de material de jazida com indenização	m3	4,99	302.309,11	1.508.522,45	200.061,19
Transporte de material da jazida (cascalho)	m3km	1,26	5.272.717,44	6.643.623,97	3.892.703,66
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	0,17	2.390.404,18	406.368,71	892.100,00
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria c/ escavadeira (DT 200 a 400 m)	m3	4,90	1.300.912,58	6.374.471,64	888.671,91
Compactação a 95% PN	m3	2,41	1.000.701,98	2.411.691,77	683.593,76
Acabamnto e recomposição de empréstimo	m2	0,23	2.925.971,88	672.973,53	780.380,00

Equipe Técnica de Nível Superior:

Consultor: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D (RNP 1404964738);

Coordenador: Paulo Henrique Lemos Horta, CREA/SP 65.423/D (RNP 2606634870);

Coordenador de Campo: Murilo Esteves Pires, CREA/MG 39.727/D (RNP 1403791511);

A Equipe Técnica alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos e tecnólogos nas suas respectivas áreas de atuação.

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 664 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-6200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614830238. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[728419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51772

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.869

AGET
Fls.
EP-CE

detalhamento e as respectivas notas de serviços das soluções apresentadas na revisão do projeto, com acompanhamento e aprovação da Diretoria de Estudos e Projetos.

d) Informativos

Foi informado à AGETOP sobre o andamento de todas as atividades sob a responsabilidade da Supervisão, através de relatórios periódicos e finais e a atualização desses dados em ambiente web.

RESPONSABILIDADES

a) Planejamento e Programação

Elaboração dos Planos Anuais e Trimestrais de Trabalho e dos Planos Anuais de Trabalho e Orçamento. Proposição de ajustes, correções ou adequações aos referidos planos, quando necessário.

Acompanhamento e inspeção das obras, garantindo que os trabalhos fossem realizados estritamente dentro dos projetos, especificações técnicas, recomendações ambientais, de acordo com as normas da ABNT, DNIT e AGETOP.

b) Controle de Qualidade:

Foram inspecionadas regularmente as instalações, materiais e equipamentos das empreiteiras, bem como a disponibilidade quantitativa e qualitativa do pessoal técnico necessário à execução das obras.

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 884 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-9200
AUTENTICAÇÃO
Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Em testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614830738. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:38
[720419-213] - EMOL: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27
OFÍCIO DE NOTAS
3279-9200
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
ICKA 51773

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.890

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

AGETOP
Fls
SP-CEPRE

Era o que tinhamos a Certificar.

Goiânia, 12 de maio de 2015.

Engº ANTÔNIO WILSON PORTO
CREA 2310/D-GO
AGETOP – Agência Goiana de transportes e Obras

JAIME EDUARDO RINCÓN
PRESIDENTE
AGETOP – Agência Goiana de transportes e Obras

Celso Flores Pinto
Chefe de Gabinete
AGETOP

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua São Paulo, 884 - Loja 7 e 9 - Centro - BH - MG - CEP: 30170-130 - Tel.: (31) 3279-8200

AUTENTICAÇÃO

Conferida e achada conforme original que me foi apresentado.
Eo testemunho da verdade, dou fé e assino o presente.
Dou fé. Nathalia Bernardes Soares. Escrevente
Etiqueta Nº.: 1614830638. Belo Horizonte, 26/06/2015 09:28:36
[728419-213] - EMOL.: 4,02 - TFPJ: 1,25 - TOTAL: 5,27

8º OFÍCIO DE NOTAS
3279-8200
BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS

Selo de fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CKA 51774

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 029.891

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020150001938

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO** RNP: **1404964738** Registro: **10640/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020130067989**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **19/04/2013** .. Baixada em: **18/08/2015**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**.....

Contratante: **AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74775-013

Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: (BR-153 km 3,5)..... | Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail: licitacao@agetop.go.gov.br.... | Fone: (62....)32654000....

Contrato: 042/2013-AD-GEJUR | Celebrado em: 01/04/2013 | Valor R$: 5.468.670,30...

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Regiões pav.:15, 16, 17, 18; não pav: 31 e 32 | Número: 0.....

Bairro: Diversos..... | CEP: 00000-000.....

Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: ..... | Cidade: DIVERSAS.....-GO

Data de Início: 01/04/2013 | Previsão término: 30/09/2015 | Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Infra-estrutura** | Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: licitacao@agetop.go.gov.br | Fone: (62....) 32654000..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** EXECUCAO RODOVIA COM PAVIMENTAÇÃO, 2.106,73 QUILOMETROS;**2 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** EXECUCAO RODOVIA SEM PAVIMENTACAO, 1.412,80 QUILOMETROS;**3 - FISCALIZACAO** EXECUCAO RODOVIA COM PAVIMENTAÇÃO, 2.106,73 QUILOMETROS;**4 - FISCALIZACAO** EXECUCAO RODOVIA SEM PAVIMENTACAO, 1.412,80 QUILOMETROS;

Observações

Serviços de apoio técnico e supervisão regional da conservação e manutenção das rodovias pavimentadas e não pavimentadas e acompanhamento das obras do Programa RODOVIDA - Lote 05; Regiões Pavimentadas:15, 16, 17 e 18; Regiões não Pavimentadas: 31 e 32; Extensão Total: 3.519,53 Km. Contrato nº 042/2013 - AD-GEJUR.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/04/2013 até 12/05/2015.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

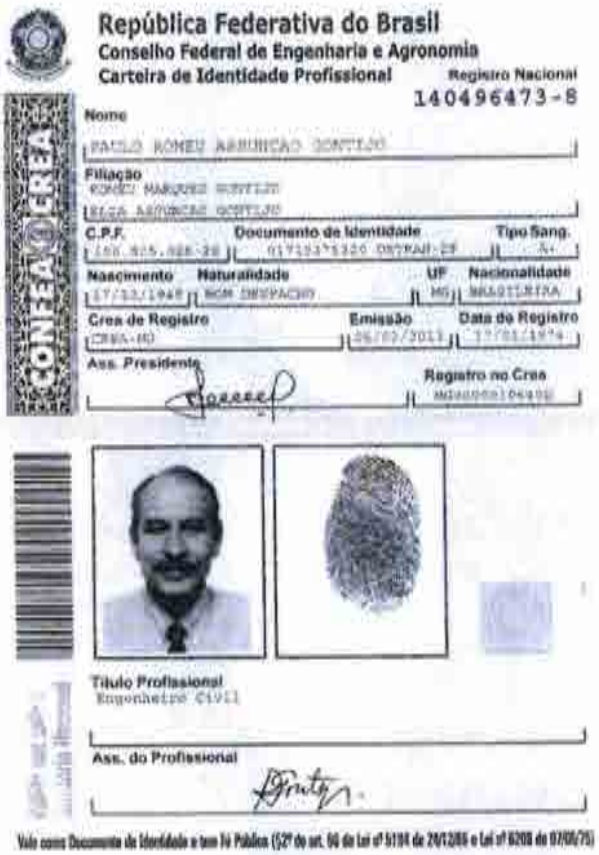
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 29872 a 29891, o atestado contendo <20> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020150001938
Data: 19/08/2015 Hora: 10:58:00
Código de Controle: RTTDOGL

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-GO (www.crea-go.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional
140496473-8

CONFEA CREA

Nome
PAULO ROMEU AMBRÓSIO CORTEJO

Filiação
ROMEU MARQUES CORTEJO
ELZA AMBRÓSIO CORTEJO

C.P.F. | Documento de Identidade | Tipo Sang.
[illegible] | [illegible] | A+

Nascimento | Naturalidade | UF | Nacionalidade
17/12/1948 | BOM DESPACHO | MG | BRASILEIRA

Crea de Registro | Emissão | Data do Registro
CREA-MG | 06/02/2013 | [illegible]

Ass. Presidente

Registro no Crea
[illegible]

Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

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

CREA-MG

Nº 3001826/2023
Emissão: 27/03/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 3bCZz

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: PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO
Registro: 1404964738
CPF: 108.***.***-20
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 17/01/1974

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RESOLUCAO 218 ARTIGO 007 DECRETO 23569 ARTIGO 028 DECRETO 23569 ARTIGO 029
Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Data de Formação: 07/03/1974

ANOTAÇÕES DE CURSOS

DOUTOR EM ENGENHARIA METALÚRGICA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Data de Formação: 13/02/1984

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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSORCIO GESTÃO DE PAVIMENTOS BRASIL - MG
Registro: 0001121995
CNPJ: 44.651.931/0001-25
Data Início: 07/04/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO MODELADOR SHAS
Registro: 0000950882
CNPJ: 40.275.632/0001-82
Data Início: 29/04/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO STRATA/PROGEO
Registro: 40831
CNPJ: 19.018.711/0001-11
Data Início: 29/10/2013

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3bCZz
Impresso em: 27/03/2023 às 09:16:00 por: adapt, ip: 187.86.159.181

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO STRATA/DYNATEST
Registro: 67646
CNPJ: 77.777.777/2937-01
Data Início: 20/08/2012
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO EXPROPRIATÓRIO RODOVIAS FEDERAIS STM3 LOTE 2
Registro: 0001208608
CNPJ: 44.923.341/0001-04
Data Início: 18/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO EXPROPRIATÓRIO RODOVIAS FEDERAIS STM3 LOTE 3
Registro: 0001208624
CNPJ: 44.931.956/0001-82
Data Início: 18/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO STRATA/DIRECAO LOTE 01
Registro: 40855
CNPJ: 20.738.648/0001-77
Data Início: 17/09/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO STRATA/DIRECAO LOTE 04
Registro: 40857
CNPJ: 20.757.765/0001-88
Data Início: 17/09/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO STRATA/DIRECAO LOTE 05
Registro: 40856
CNPJ: 20.738.652/0001-35
Data Início: 17/09/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: STRATA ENGENHARIA LTDA
Registro: 0000067953
CNPJ: 38.749.357/0001-32
Data Início: 12/04/1995
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO DYNATEST HPT
Registro: 0000049542
CNPJ: 38.339.407/0001-10
Data Início: 27/09/2022

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: 3bCZz
Impresso em: 27/03/2023 às 09:16:07 por: adapt, ip: 187.85.159.181

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31210782973	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: STRATA ENGENHARIA LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGP2300413376

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		026	1	ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF
		2244	1	ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS)
		2209	1	ALTERACAO DE ENDERECO ENTRE MUNICIPIOS DENTRO DO MESMO ESTADO
		2015	1	ALTERACAO DE OBJETO SOCIAL

BELO HORIZONTE
Local

9 MAIO 2023
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

☐ NÃO ___/___/____ _____ ☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/256.990-8	MGP2300413375	10/05/2023

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
108.825.026-20	PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA. Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim, Secretária-Geral

34ª ALTERAÇÃO
STRATA ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 38.743.357/0001-32
NIRE JUCEMG Nº 31210782973

Pelo presente instrumento, na melhor forma de direito, as partes a seguir nomeadas e qualificadas, a saber:

PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO, brasileiro, casado sob o regime de comunhão de bens, engenheiro civil, nascido em 17/12/1948, portador do documento de identidade RG nº M-3.612.028 SSP/MG, inscrito no CPF sob o nº 108.825.026-20, com endereço profissional na Rua Castelo de Sintra, nº 24, bairro Castelo, na cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, CEP 31.330-200; e

BERNAR D'ASSIS GRANJA CAMPOS, brasileiro, casado sob-regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, nascido em 02/12/1985, portador do documento de identidade RG nº 4.615.954 DGCP/GO, inscrito no CPF sob n. 004.979.101-01, com endereço profissional na Rua Castelo de Sintra, nº 24, bairro Castelo, na cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, CEP 31.330-200.

Únicos sócios da **STRATA ENGENHARIA LTDA.**, sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32 e na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais (JUCEMG) sob o NIRE 31210782973, com sede na Rua Castelo de Sintra, nº 24, bairro Castelo, na cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, CEP 31.330-200, RESOLVEM promover sua

34ª (TRIGÉSIMA QUARTA) ALTERAÇÃO CONTRATUAL

nos termos e condições seguintes:

1. Alteração do Objeto Social

1.1 Resolvem os sócios alterar o objeto social da Sociedade que passa a ter por objeto social a prestação de serviços de consultoria de engenharia civil, envolvendo avaliações, auscultações, planejamentos, estudos, projetos, gerência, peritagem,

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA7553DDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/06/2023 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral

ensaios laboratoriais e de campo, aerofotogrametria, aerolevantamentos, escaneamentos a laser, locações de máquinas, equipamentos, operação de rodovias, aeroportos, portos, ferrovias e demais sistemas de infraestrutura, serviços ambientais e de arquitetura.

2. Aberturas de filial no Espírito Santo – Filial 02

2.1 Os sócios decidem pela abertura de uma filial denominada Filial 02, que ficará localizada na Avenida Jerônimo Monteiro, nº 1.000, Edifício Trade Center – salas 1501 e 1503, bairro Centro, na cidade de Vitória, Estado do Espírito Santo, CEP 29.010- 004, que girará com o mesmo capital da matriz e seu objetivo social será o de: 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente; 7111-1/00 Serviços de arquitetura; 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodesia; 4789-0/99 - Comércio varejista de outros produtos, tais como máquinas e equipamentos

3. Alteração da redação da Cláusula 2ª do contrato social:

3.1 Os sócios decidem reformular a redação da Cláusula 2ª que passa a vigorar com a seguinte redação:

Cláusula 2. A sede da Sociedade é na Rua Castelo de Sintra, 24, Bairro Castelo, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 31.330-200.

Parágrafo 1º. A Sociedade possui as seguintes filiais:

Filial 01: Situada na Rua São José nº 297 , Bairro Centro, na cidade de São Gonçalo do Rio Abaixo, Estado de Minas Gerais, CEP 35.935-000, que girara com o mesmo capital e objetivos da matriz, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0002-13;

Filial 02: Situada na Avenida Jerônimo Monteiro, nº 1.000, Edifício Trade Center – salas 1501 e 1503, bairro Centro, na cidade de Vitória, Estado do Espírito Santo, CEP

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA. Nire 31210782973 e protocolo 232569906 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA7558DDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

29.010- 004, que girará com o mesmo capital da matriz e seu objetivo social será o de: 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente; 7111-1/00 Serviços de arquitetura; 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 4789-0/99 - Comércio varejista de outros produtos, tais como máquinas e equipamentos

Parágrafo 2º. A Sociedade poderá abrir outras filiais, a qualquer tempo, no Brasil e/ou no exterior, mediante deliberação de quotistas que detenham quotas representando 75% (setenta e cinco por cento) do capital social. Nesse caso, por razões fiscais e com a devida observância das leis aplicáveis em vigor, uma parcela do capital social poderá ser atribuída a cada filial.

4. Consolidação do Contrato Social

4.1 Em razão das alterações realizadas, resolvem os sócios consolidar o contrato social, que passará a vigorar com a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
STRATA ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 38.743.357/0001-32
NIRE 31210782973

CAPÍTULO I - NOME, SEDE, OBJETO SOCIAL E DURAÇÃO

Cláusula 1. A Sociedade tem denominação social de **STRATA ENGENHARIA LTDA.** e será regida por este contrato social e pela legislação aplicável, especialmente pelas disposições do Capítulo IV, Título II do Livro II da Parte Especial da Lei n. 10.406/2002 e, subsidiariamente, pela Lei das Sociedades por Ações (Lei n. 6.404/1976).

Cláusula 2. A sede da Sociedade é na Rua Castelo de Sintra, 24, Bairro Castelo, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 31.330-200.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA. Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA4S9E7D8F20110AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral

Parágrafo 1º. A Sociedade possui as seguintes filiais:

Filial 01: Situada na Rua São José nº 297 , Bairro Centro, na cidade de São Gonçalo do Rio Abaixo, Estado de Minas Gerais, CEP 35.935-000, que girara com o mesmo capital e objetivos da matriz, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0002-13;

.

Filial 02: Situada na Avenida Jerônimo Monteiro, nº 1.000, Edifício Trade Center – salas 1501 e 1503, bairro Centro, na cidade de Vitória, Estado do Espírito Santo, CEP 29.010- 004, que girará com o mesmo capital da matriz e seu objetivo social será o de: 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas á engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente; 7111-1/00 Serviços de arquitetura; 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 4789-0/99 - Comércio varejista de outros produtos, tais como máquinas e equipamentos

Cláusula 3. A Sociedade tem por objeto a prestação de serviços de consultoria de engenharia civil, envolvendo avaliações, auscultações, planejamentos, estudos, projetos, gerência, peritagem, ensaios laboratoriais e de campo, aerofotogrametria, aerolevantamentos, escaneamentos a laser, locações de máquinas, equipamentos, operação de rodovias, aeroportos, portos, ferrovias e demais sistemas de infraestrutura, serviços ambientais e de arquitetura.

Cláusula 4. A Sociedade iniciou suas atividades em 05 de setembro de 1990 e exercerá suas atividades por período indeterminado.

CAPÍTULO II – CAPITAL SOCIAL

Cláusula 5. O capital social da Sociedade é de R$ 20.000.000,00 (vinte milhões de reais), dividido em 20.000.000 (vinte milhões) de quotas com valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional e assim distribuído entre os sócios:

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA7558DDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/06/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Sócio	Quotas	Valor (R$)
Paulo Romeu Assunção Gontijo	19.800.000	19.800.000,00
Bernar D'Assis Granja Campos	200.000	200.000,00
Total	20.000.000	20.000.000,00

Parágrafo 1º: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do art. 1.052 da Lei n. 10.406/02. Os sócios não responderão pessoal e/ou subsidiariamente pelas obrigações da Sociedade.

Parágrafo 2º: Cada quota dará direito a um voto nas deliberações dos sócios e não se admitirá o fracionamento de quotas.

Parágrafo 3º: O capital social poderá ser aumentado, após a integralização das quotas inicialmente subscritas, mediante deliberação de sócios representando 75% (setenta e cinco por cento) do capital social. Os sócios reunir-se-ão para deliberar sobre o aumento, sendo que os quotistas terão o prazo de 30 (trinta) dias após a deliberação para exercer o direito de preferência na subscrição do aumento, na proporção de suas respectivas participações no capital social. Os sócios poderão renunciar ao direito de preferência na reunião que tratar do aumento e imediatamente proceder ao referido aumento do capital social, promovendo a respectiva modificação do contrato social.

Parágrafo 4º: O capital social poderá ser reduzido no caso de perdas, verificadas após a sua integralização, ou no caso de ser considerado excessivo em relação ao objeto da Sociedade, mediante deliberação dos sócios representando 75% (setenta e cinco por cento) do capital social. A ata que deliberar sobre a redução do capital da Sociedade será publicada na forma da lei, sendo que os credores quirografários da Sociedade, por título líquido e anterior à deliberação, poderão opor-se à redução, durante o período de 90 (noventa) dias a contar da data da publicação da ata que a deliberar. A redução somente se tornará eficaz se, no prazo estabelecido no parágrafo antecedente, não for impugnada, ou se provado o pagamento da dívida ou o depósito judicial do respectivo valor.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA7558DDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº de protocolo 23/256.980-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral

CAPÍTULO III - ADMINISTRAÇÃO

Cláusula 6. A Sociedade poderá ser administrada por sócios ou não sócios, nos termos do art. 1.061 do Código Civil, cuja nomeação será feita no contrato social.

Parágrafo 1º: A Sociedade é administrada isoladamente pelo sócio **Paulo Romeu Assunção Gontijo,** brasileiro, casado sob o regime de comunhão de bens, engenheiro civil, nascido em 17/12/1948, portador do documento de identidade M 3.612.028 SSP/MG, inscrito no CPF sob n. 108.825.026-20, com endereço profissional na Rua Castelo de Sintra, 24, Bairro Castelo, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 31.330-200.

Parágrafo 2º: A renúncia ou destituição de administrador deverá ser comunicada por escrito à Sociedade, tornando-se eficaz perante terceiros após a averbação no Registro de Empresas nos 10 (dez) dias subsequentes e a publicação do ato de renúncia ou destituição nos termos da lei.

Parágrafo 3º: Os administradores ficam dispensados de prestar caução e poderão receber remuneração, a título de *pró-labore* pelos seus serviços, a ser determinada por deliberação dos sócios representando 75% (setenta e cinco por cento) do capital social, de acordo com as condições econômicas e financeiras da Sociedade e com a experiência, dedicação e qualificação profissional do administrador.

Cláusula 7. Os administradores serão competentes para, isoladamente, representar a Sociedade, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, gerenciando e administrando os negócios sociais, observado o disposto abaixo.

Parágrafo 1º: Em casos especiais, a Sociedade poderá ser representada por procurador(es) com poderes específicos, sendo que o mandato deverá conter obrigatoriamente os atos e operações que o(s) mandatário(s) poderá(ao) praticar e o prazo de validade do mandato, que não excederá a 1 (um) ano, com exceção dos mandatos outorgados a advogado(s) para representação em juízo ou em processos administrativos, que poderão ser outorgados por prazo indeterminado.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral

Parágrafo 2º: Os administradores não estão autorizados a contratar nenhuma obrigação estranha ao objeto social, nem a prestar aval, fiança ou qualquer outro tipo de garantia em nome da Sociedade, como mero favor a terceiros, sendo tais atos considerados nulos de pleno direito.

CAPÍTULO IV - DELIBERAÇÕES SOCIAIS

Cláusula 8. Os sócios reunir-se-ão, ordinariamente, 1 (uma) vez por ano, nos 4 (quatro) meses subsequentes ao encerramento do exercício social, com o objetivo de tomar as contas dos administradores, deliberar sobre o balanço patrimonial e o de resultado econômico e designar administradores, quando for o caso, e, extraordinariamente, sempre que necessário para deliberar sobre assuntos de interesse da Sociedade.

Parágrafo Único: Até 30 (trinta) dias antes da data marcada para a reunião anual de sócios, as demonstrações financeiras da Sociedade deverão ser postas à disposição dos sócios, por escrito, com prova de recebimento.

Cláusula 9. A reunião de sócios poderá ser convocada pelos administradores da Sociedade ou por qualquer quotista, mediante notificação via carta registrada, fax ou e-mail com 8 (oito) dias de antecedência, com indicação das matérias a serem tratadas.

Parágrafo 1º: Dispensam-se as formalidades de convocação previstas neste Capítulo quando todos os sócios comparecerem ou se declararem, por escrito, cientes do local, data, hora e ordem do dia.

Parágrafo 2º: A assembleia geral ou a reunião de sócios torna-se dispensável quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto dela.

Cláusula 10. As reuniões de sócios serão instaladas, em primeira convocação, com a presença de sócios representando, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) do capital social, e, em segunda convocação, com qualquer número de sócios.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA7558DDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral

Parágrafo Único: Qualquer sócio poderá votar por carta, fax ou e-mail ou poderá ser representado por outro sócio ou advogado mediante mandato com especificação dos atos autorizados a praticar, devendo o instrumento ser registrado juntamente com a ata.

Cláusula 11. As deliberações sociais serão tomadas, em regra, em reunião de sócios, por sócios detentores de quotas que representem a **maioria** do capital social, com exceção das deliberações que versarem sobre as matérias listadas na 0 abaixo, as quais se sujeitarão aos quóruns ali fixados.

Cláusula 12. As seguintes matérias dependerão, para sua aprovação, de prévia e expressa aprovação, por escrito, dos sócios titulares de quotas representativas de, no mínimo, **75% (setenta e cinco por cento) do capital social**:

(a) Modificação deste contrato social, incluindo sem se limitar à redução ou aumento do capital;
(b) Designação e destituição de administradores eleitos neste contrato social ou por meio de ato em separado;
(c) Fixação da remuneração dos administradores e o pagamento de quaisquer outros benefícios aos administradores eleitos;
(d) Abertura ou encerramento de filiais no Brasil ou no exterior;
(e) Incorporação, fusão, cisão ou dissolução da Sociedade ou a cessação do estado de liquidação;
(f) A liquidação e dissolução da Sociedade;
(g) Pedido de autofalência, recuperação judicial ou extrajudicial da Sociedade.

Cláusula 13. As deliberações tomadas de conformidade com a lei e este contrato social vinculam todos os sócios, ainda que ausentes ou dissidentes.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim, Secretária-Geral

CAPÍTULO V – CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

Cláusula 14. As quotas do capital social são indivisíveis, sendo livre a sua transferência ou cessão a quem seja sócio, independentemente de audiência dos outros, ou a estranhos, se não houver oposição dos demais sócios.

Parágrafo 1º: O sócio que desejar transferir suas quotas deverá notificar os demais a respeito de sua intenção, devendo apontar, caso existente, as condições da oferta recebida de um terceiro interessado, indicando nome, qualificação e endereço do pretendente, além do preço e condições oferecidas.

Parágrafo 2º: Os sócios terão direito de preferência para aquisição das quotas do sócio alienante, em igualdade de condições com a proposta recebida, na proporção de suas respectivas participações no capital social, excluída a participação do sócio alienante. Os sócios interessados poderão adquirir eventuais quotas recusadas por outros sócios, hipótese em que o respectivo direito de preferência relativo a tais sobras deverá ser exercido de forma proporcional à respectiva participação no capital da Sociedade, excluídas as participações do sócio alienante e dos demais sócios que não manifestarem interesse em exercer o direito de preferência ora ajustado.

Parágrafo 5º: Toda e qualquer transferência de quotas efetuada sem a observância das disposições deste contrato social serão consideradas nulas de pleno direito.

Parágrafo 6º: Na interpretação deste contrato social, o termo transferência deve ser entendido de forma abrangente, incluindo qualquer cessão voluntária ou involuntária, venda, caução ou gravame sobre as quotas sociais ou seus direitos, ou promessa de cessão, venda, caução, penhora ou gravame sobre as mesmas quotas ou seus direitos.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA. Nire 31210792973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

Parágrafo 7º: Sem prejuízo do que foi estipulado acima, os sócios poderão deliberar sobre a entrada de novo sócio na Sociedade, por decisão unânime dos quotistas restantes, excluídas, nesta situação, as quotas detidas pelo sócio alienante, se for o caso.

Parágrafo 8º: Respeitado o direito de preferência previsto nesta 0, os sócios podem ceder as quotas da Sociedade a qualquer pessoa, física ou jurídica, nacional ou estrangeira, quotista ou não.

CAPÍTULO VI – RETIRADA E EXCLUSÃO DE SÓCIOS

Cláusula 15. Os sócios poderão ser excluídos da Sociedade nas hipóteses seguintes:

i. Sócio Remisso. O sócio remisso, considerado como aquele que não efetuar as contribuições para o capital social na forma e prazo previstos, após o prazo de 30 (trinta) dias da notificação da Sociedade, poderá ser excluído da Sociedade, de pleno direito, ou ter a sua participação societária reduzida mediante deliberação de sócios representando a maioria do capital social restante. A reunião que deliberar sobre a exclusão do sócio remisso deverá ser convocada nos termos do 0 acima e nela será assegurado direito de defesa ao sócio cuja exclusão estiver sendo deliberada.

ii. Falência ou Liquidação da Quota. Será excluído da Sociedade, de pleno direito, o sócio declarado falido ou cuja quota tenha sido liquidada a pedido de credor habilitado.

iii. Prática de Atos Contrários à Continuação da Sociedade. Sócios representantes da maioria do capital social, mediante deliberação em reunião especialmente convocada para esse fim, poderão excluir sócio minoritário que esteja pondo em risco a continuidade da Sociedade em virtude de atos de inegável gravidade.

iv. Inadimplemento ou Incapacidade. Sem prejuízo do acima exposto, o sócio pode ser excluído judicialmente, mediante iniciativa de sócios representando a maioria

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa ETRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral

do capital social, por falta grave no cumprimento das suas obrigações ou por incapacidade superveniente.

v. Sócio Dissidente. O sócio dissidente de deliberação em reunião de sócios, que verse sobre a modificação do contrato social, fusão, incorporação e transformação da Sociedade em outro tipo societário, poderá retirar-se da Sociedade, nos 30 (trinta) dias subsequentes à reunião.

Parágrafo Único. No caso de exclusão ou retirada de sócios, o sócio retirante ou excluído será reembolsado pelas quotas que detiver na Sociedade com base no critério fixado no Parágrafo 1° e seguintes do 0 deste Contrato Social.

CAPÍTULO VII – DISSOLUÇÃO OU FALECIMENTO DE UM QUOTISTA E OUTROS EVENTOS

Cláusula 16. A dissolução, falência, extinção, recuperação judicial ou extrajudicial, insolvência, morte, a declaração judicial de incapacidade, a interdição, a separação, o divórcio, a exclusão ou a retirada de um sócio não causará a dissolução da Sociedade.

Parágrafo 1º: A dissolução, extinção, insolvência, retirada, exclusão, ou insolvência implicará, necessariamente, em oferta de suas quotas (o "Sócio Retirante") aos sócios remanescentes, os quais terão o direito, a critério exclusivo, de adquirir tais quotas pelo valor patrimonial, apurado pelo balanço especial efetuado na data da dissolução, falência, extinção, insolvência, exclusão, sem consideração de intangíveis de qualquer natureza, sendo tal direito oponível a terceiros.

Parágrafo 2º: A opção de compra prevista nesta cláusula deverá ser exercida pelos sócios remanescentes em relação à totalidade das quotas detidas pelo Sócio Retirante, mediante notificação expressa com 30 (trinta) dias de antecedência da ocorrência do evento que tiver dado ensejo ao exercício da mencionada opção.

Parágrafo 3º: A conclusão da transferência das quotas objeto da opção acima citada deverá ser concluída pelas partes envolvidas no prazo máximo de 90 (noventa)

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210762973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDOB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº de protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim, Secretária-Geral.

dias contados da ocorrência do evento que tiver dado ensejo ao exercício da mencionada opção.

CAPÍTULO VIII - DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

Cláusula 17.A Sociedade entrará em dissolução e liquidação nas circunstâncias previstas na legislação ou por decisão dos sócios representando, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) do capital social, os quais indicarão o liquidante que atuará durante tal período.

CAPÍTULO IX – EXERCÍCIO SOCIAL

Cláusula 18. O exercício social coincidirá com o calendário civil, começando no dia 1º de janeiro e terminando em 31 de dezembro de cada ano.

Parágrafo 1º: No final de cada exercício fiscal serão elaboradas as demonstrações financeiras da Sociedade exigidas pela legislação societária e fiscal para tal exercício.

Parágrafo 2º: O destino dos lucros líquidos da Sociedade verificado ao final de cada exercício será determinado por sócios representando a maioria do capital social, podendo ser: (a) distribuído aos sócios de forma proporcional ou desproporcional à sua participação societária; (b) retido, total ou parcialmente, em reserva de lucros; e/ou, (c) incorporado ao capital da Sociedade.

Parágrafo 3º: A Sociedade poderá levantar balanços e demonstrações de resultado intermediários, em periodicidade mensal, trimestral e semestral, preparados com propósitos fiscais ou para distribuição de lucros apurados com base em tais balanços, observada a reposição de lucros quando a distribuição afetar o capital social.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA7653ODB2F5. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral

CAPÍTULO X – ACORDO DE QUOTISTAS

Cláusula 19. Os acordos de quotistas eventualmente existentes, devidamente registrados na sede da Sociedade, que estabeleçam as condições de compra e venda de suas quotas, o direito de preferência na sua compra, o exercício do direito de voto ou do poder de controle, ou, ainda, outras avenças, serão sempre observadas pela Sociedade.

Parágrafo único. No caso de divergência entre eventual acordo de quotista e o presente contrato social, prevalecerá o disposto no acordo de quotistas, sem prejuízo à aplicação das disposições não conflitantes.

CAPÍTULO XI – JURISDIÇÃO E FORO

Cláusula 20. Quaisquer controvérsias ou disputas oriundas do presente contrato social serão submetidas ao foro da cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, com a exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

CAPÍTULO XII – IMPEDIMENTOS

Cláusula 21. O administrador da Sociedade declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer o comércio ou a administração de sociedades empresariais em virtude de condenação criminal, que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade, não estando incurso em quaisquer dos crimes previstos em lei ou nas restrições legais que possam impedi-lo de exercer atividades empresariais, em observância ao disposto no inciso II do art. 37, da Lei n. 8.934, de 18.11.94, com redação dada pela Lei 10.194, de 14.02.01, e no art. 1.011, § 1º da Lei n. 10.406/02, ciente de que qualquer declaração falsa importa em responsabilidade criminal.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210752973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF46AA755BDDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº de protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

Belo Horizonte/MG, 05 de maio 2023.

PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO
SÓCIO ADMINISTRADOR

BERNAR D'ASSIS GRANJA CAMPOS
SÓCIO

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210762973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA7553DDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº de protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/256.990-8	MGP2300413376	10/05/2023

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
004.979.101-01	BERNAR D ASSIS GRANJA CAMPOS
108.825.026-20	PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA7653DDB2F0. Marineiy de Paula Bomfim - Secretaria-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marineiy de Paula Bomfim Secretaria-Geral

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Relatório de Filiais Abertas

Informamos que, do processo 23/256.990-8 arquivado nesta Junta Comercial sob o número 10392530 em 15/05/2023 da empresa 3121078297-3 STRATA ENGENHARIA LTDA, consta a abertura da(s) seguinte(s) filial(ais):

NIRE	CNPJ	ENDEREÇO
3290077321-5	38.743.357/0003-02	AVENIDA JERONIMO MONTEIRO 1000 EDIF TRADE CENTER SALA 1501 E 1503 - BAIRRO CENTRO CEP 29010-004 - VITORIA/ES

15 de mai de 2023

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D8F20116AF45AA755BDOB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, de NIRE 3121078297-3 e protocolado sob o número 23/256.990-8 em 10/05/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 10392530, em 15/05/2023. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Edineia Maria de Souza.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
108.825.026-20	PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
004.979.101-01	BERNAR D ASSIS GRANJA CAMPOS
108.825.026-20	PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO

Belo Horizonte, segunda-feira, 15 de maio de 2023

Documento assinado eletrônicamente por Edineia Maria de Souza, Servidor(a) Público(a), em 15/05/2023, às 10:18 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de servicos da jucemg informando o número do protocolo 23/256.990-8.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA469E7D8F20116AF45AA755BDDB2F9. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim, Secretária-Geral

O ato foi deferido e assinado digitalmente por:

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte, segunda-feira, 15 de maio de 2023

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10392530 em 15/05/2023 da Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, Nire 31210782973 e protocolo 232569908 - 10/05/2023. Autenticação: 6E8F3786AA459E7D6F20116AF45AA7553DDB2F0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/256.990-8 e o código de segurança XUjp Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/05/2023 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

CONSULTORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO REGIONAL EM APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA SOB A JURISDIÇÃO DA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES.

EDITAL: CONCORRÊNCIA 001/2024

NOME DO PROFISSIONAL:	Nº DO CPF:
CARLOS SOMAS DO AMARAL	148.442.496-49

FUNÇÃO:	ATUAÇÃO:	DATA DE NASC.:	NACIONALIDADE:
Engenheiro Supervisor	(x) Perm. () Eventual	11/07/1949	Brasileira

INSTRUÇÃO (APENAS 3º GRAU), CURSOS DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	ESTABELECIMENTO DE ENSINO OU ENTIDADE	LOCALIDADE	DURAÇÃO	ANO DE CONCLUSÃO
1	Graduação em Engenharia Civil	Escola de Engenharia Kennedy	B. Horizonte	5 anos	1991

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

PERÍODO DE EXECUÇÃO		IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	FUNÇÃO DESEMPENHADA
MÊS/ANO	MÊS/ANO		
12/1998	08/2008	**Coordenação, Supervisão, Fiscalização e Controle Tecnológico das Obras de Restauração e Duplicação da Rodovia** BR-060/GO, Trecho: Divisa DF/GO - Divisa GO/MS, Subtrecho: Divisa DF/GO - Anápolis, Segmento: km 50,40 - km 94,20 (lote 02), numa extensão total de 43,8 km. CAT 1342/2009	Engenheiro Residente
02/2021	07/2010	**Coordenação, Supervisão, Fiscalização e Controle Tecnológico e da Qualidade das Obras de Restauração e Duplicação da Rodovia** BR-153/GO (fase II) trecho: Professor Jamil - Rancho Alegre. Segmento: Km 566,40 - km 610,65 (lote I), numa extensão de 44,25 Km. CAT 335/2010	Engenheiro Residente
09/2011	03/2012	**Supervisão das Obras de Construção da Rodovia** BR-158/PR; Subtrecho: Divisa MS/SP - Entrocamento SP-294 (Panorama); Segmento: km 0,0 ao km 11,2, **numa extensão total de 11,2 km.** Incluindo Terraplenagem e Pavimentação. CAT 2620120011375	Responsável Técnico/ Engenheiro Residente
04/2013	01/2015	**Supervisão Regional da Conservação e Manutenção Rodoviária e acompanhamento de Obras de Reconstrução-Restauração** (PROGRAMA RODOVIDA) - LOTE 06, Regiões Pavimentadas 14, 19 e 20 Regiões não Pavimentadas 29, 33 e 34, **extensão Total de 3.633.43 Km.** CAT 1020160001476	Responsável Técnico/ Engenheiro Supervisor/ Residente
09/2014	10/2017	Execução de serviços de **supervisão das obras de duplicação melhoramento para adequação de capacidade e segurança** incluindo a construção, instalação de sistemas operacionais e operação provisória dos túneis -Rio Piracicaba (Pista da Direita e da Esquerda), Antônio Dias e Prainha, na Rodovia BR-381/mg (Norte). CAT 1420180000385	Responsável Técnico

ASSINATURA DO TÉCNICO:	Nº DO REGISTRO PROFISSIONAL:
	55.618/D - CREA MG

NOME DO INFORMANTE:	QUALIFICAÇÃO:	ASSINATURA DO INFORMANTE:
Paulo Romeu Assunção Gontijo	**Sócio/Administrador**	

strata ENGENHARIA
INOVANDO COM TECNOLOGIA

ANÁLISE DOS ANOS DE EXPERIÊNCIA			
PROFISSIONAL: Carlos Siman do Amaral		**FUNÇÃO:** Engenheiro Supervisor	
ITEM	**DATA ÍNICIO**	**DATA TÉRMINO**	**TOTAL DO PERÍODO EM ANOS**
1342/2009	11/12/98	31/12/98	0,05
1342/2009	03/08/99	28/02/02	2,57
335/2010	20/01/01	28/02/02	-
335/2010	02/06/06	31/12/06	0,58
1342/2009	05/10/06	30/04/08	1,33
335/2010	02/02/07	30/07/10	2,24
2620120011375	15/09/11	12/03/12	0,49
1020160001476	01/04/13	31/01/15	1,83
1420180000385	01/09/14	07/10/17	2,68
		TOTAL	**11,77**

DNIT

Superintendência Regional no Estado de Goiás e Distrito Federal

ATESTADO TÉCNICO Nº 001/2009

Atestamos para os devidos fins, que a empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, com sede à Rua da Bahia, 1900 - 14º. andar, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 38.743.357/0001-32, executou para o Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes - DNIT, através do contrato n.o PD/12 n. 013/98, firmado com o órgão em 11/12/1998, com prazo de 967 (novecentos e sessenta e sete) dias corridos, tendo seu início em 11/12/1998 e término previsto para 21/08/2008, estando o mesmo paralisado nos períodos entre 01/01/1999 e 02/08/1999, entre 01/03/2002 e 04/10/2006, e a partir de 01/05/2008, restando 113 (cento e treze) dias corridos a restituir, no valor de R$ 3.154.164,56 (três milhões, cento e cinquenta e quatro mil, cento e sessenta e quatro reais e cinquenta e seis noventa e dezesseis mil, novecentos e cinquenta e três reais e setenta centavos) a PI (preços iniciais) e reajustamento de R$ 1.296.036,91 (um milhão, duzentos e noventa e seis mil, trinta e seis reais e noventa e um centavos), perfazendo um valor total de R$ 4.450.201,47 (quatro milhões, quatrocentos e cinquenta mil, duzentos e um reais e quarenta e sete centavos), os serviços de Coordenação, Supervisão, Fiscalização e Controle Tecnológico das Obras de Restauração e Duplicação da Rodovia BR-060/GO, Trecho: Divisa DF/GO - Divisa GO/MS, Subtrecho: Divisa DF/GO - Anápolis, Segmento: km 50,40 - km 94,20 (lote 02), numa extensão total de 43,8 km, abrangendo os seguintes serviços e quantitativos executados a seguir:

QUANTITATIVOS EXECUTADOS ATÉ A PRESENTE DATA:

1.0000.00	**TERRAPLENAGEM**		
1.0001.01	Desmatamento ,destocamento e limpeza área c/ árvores de D<=0,15m	m²	44.263,52
1.0001.02	Esc., carga e transp. de mat.I de 1a. categoria DMT<=50m	m³	8.702,87
1.0001.03	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. categoria 50m<DMT<=200m	m³	1.042,27
1.0001.04	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. categoria 200m<DMT<=400m	m³	23.686,10
1.0001.05	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. categoria 800m<DMT<=1000m	m³	2.206,98
1.0001.06	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 1200m<DMT<=1400m	m³	157.890,77
1.0001.07	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 1600m<DMT<=1800m	m³	144.154,11
1.0001.08	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 2000m<DMT<=3000m	m³	196.637,35
1.0001.09	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 3000m<DMT<=5000m	m³	191.434,89
1.0001.16	Escavação e carga de solo mole	m³	43.700,46
1.0001.17	Compactação de aterros a 95% do proctor normal	m³	634.183,65
1.0001.18	Compactação de aterros a100% do proctor normal	m³	41.472,00
1.0001.19	Esc., carga e transp. de mat. de 1a. categoria 400m<DMT<=600m	m³	14.038,14

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão
nº 24.209 - 07
Expedida em 16/10/2009
Ass.
Fls.: 01/05

2.0002.29	Transporte de RR-2C P/ TSS	m³	422.810,42
3.0000.00	**DRENAGEM**		
3.0001.01	Escavação manual, reaterro e compactação (mat. 1a categoria)	m³	7.942,05
3.0001.02	Escavação mecânica em material de 1a categoria	m³	56.314,90
3.0001.04	Corpo de BSTC D=0,80 - CA2	m	65,25
3.0001.06	Boca de BSTC D=0,80 normal	u	4,00
3.0001.10	Corpo de BDTC D=1,00 - CA2	m	14,50
3.0001.11	Boca de BDTC D=1,00 esconsa 30°	u	2,00
3.0001.18	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPC - 01	m	1.939,00
3.0001.23	Camada creante para corte em rocha	m	68.127,68
3.0001.26	Sarjetas de Canteiro Central - SCC-01	m	5.455,40
3.0001.28	Meio-fio de concreto MFC-01	m	5.604,60
3.0001.29	Caixa coletora de sarjeta CCS-02	u	35,00
3.0001.30	Caixa coletora de sarjeta CCS-10	u	1,00
3.0001.31	Caixa coletora de sarjeta CCS-18	u	17,00
3.0001.32	Caixa coletora de sarjeta CCS-11	u	4,00
3.0001.35	Tampa de concreto p/ caixa coletora (4 nervuras) - TCC01	u	60,00
3.0001.36	Descida d'agua tipo rapido - canal retangular DAR - 02	m	1.393,42
3.0001.37	Descida d'agua tipo rapido - canal retangular armado DAR - 03	m	10,00
3.0001.41	Entrada D'agua EDA - 01	u	242,00
3.0001.42	Entrada D'agua EDA - 02	u	1,00
3.0001.45	Dissipador de energia DEB - 01	u	33,00
3.0001.47	Caixa de ligação e passagem CLP-03	u	1,00
3.0001.49	Caixa de ligação e passagem CLP-04	u	2,00
3.0001.50	Caixa de ligação e passagem CLP-16	u	13,00
3.0001.57	Boca de BSTM D=2,30 esconsidade 45°	u	1,00
3.0001.58	Remoção de bueiros existentes	m	402,31
3.0001.59	Tubulação de drenagem urbana D=80 c/ berço	m	1.570,05
3.0001.60	Tubulação de drenagem urbana D=100 c/ berço	m	2.432,45
3.0001.61	Tubulação de drenagem urbana D=120 c/ berço	m	645,80
3.0001.62	Caixa coletora de sarjeta CCS-03	u	1,00
3.0001.65	Caixa coletora de sarjeta CCS-06	u	14,00
3.0001.66	Caixa coletora de sarjeta CCS-14	u	2,00
3.0001.68	Caixa coletora de sarjeta CCS-16	u	1,00
3.0001.69	Caixa coletora de sarjeta CCS-20	u	2,00
3.0001.72	Boca de lobo simples com greiha de concreto	u	85,00
3.0001.73	Corpo de BSTC D=0,60	m	711,70
3.0001.74	Boca de BSTC D=0,60 normal	u	15,00
3.0001.75	Dreno profundo interceptante DPS-07	m	14.654,47
3.0001.76	Boca de saida para dreno longitudinal profundo BSD-01	u	2,00
3.0001.77	Sarjetas de Canteiro Central - SCC-02	m	9.019,50
3.0001.78	Sarjetas de Canteiro Central - SCC-04	m	4.219,30
3.0001.79	Meio-fio de concreto MFC-05	m	11.437,00
3.0001.81	Dissipador de energia DES - 02	u	12,00
3.0001.83	Descida d'agua de corte em degraus DCD-01	m	91,70

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante de Certidão
nº 139164 - 07
Expedida em 11/10/2007
Ass.
Fls. 02/05

1.0001.20	Esc. carga e transp. de mat. de 1a. categoria 600m<DMT<=800m	m³	43.285,79
1.0001.21	Esc. carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 50m<DMT<=200m	m³	7.012,08
1.0001.22	Esc. carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 200m<DMT<=400m	m³	201.351,59
1.0001.23	Esc. carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 400m<DMT<=600m	m³	8.455,20
1.0001.25	Esc. carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 600m<DMT<=1000m	m³	20.470,11
1.0001.26	Esc. carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 1000m<DMT<=1200m	m³	48.946,09
1.0001.27	Esc. carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 1800m<DMT<=2000m	m³	7.082,56
1.0001.28	Esc. carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 5000m<DMT<=7000m	m³	238.937,22
1.0001.30	Esc. carga e transp. de mat. de 1a. cat. c/ caminhão 1400m<DMT<=1600m	m³	53.788,56
1.0001.31	Desmatamento, Destr. E Limpeza c/ Arv. 0,15m < D < 0,30m	un	119,00
1.0001.32	Desmatamento, Destr. E Limpeza c/ Arv. > 0,30m	un	424,44
2.0000.00	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.0001.00	**PISTA NOVA**		
2.0001.01	Regularização do subleito	m²	197.285,64
2.0001.02	Reforço do subleito	m³	84.029,78
2.0001.03	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	47.613,01
2.0001.04	Base de solo melhorado c/ cimento c/ mistura em usina	m³	35.802,09
2.0001.09	Imprimação s/ material betuminoso	m²	238.655,39
2.0001.11	Pintura de Ligação s/ material betuminoso	t	535.503,60
2.0001.12	Aquisição de RR-2C p/ pintura de ligação	t	535.503,60
2.0001.13	CBUQ Faixa "C" s/ material betuminoso	t	21.562,86
2.0001.15	CBUQ Faixa "B" s/ material betuminoso	t	24.359,38
2.0001.17	Recepção, estocagem, segurança pessoal, controle ambiental e contr. de qualidade de CAP20 P/ CBUQ	t	2.823,54
2.0001.18	Recepção, estocagem, segurança pessoal, controle ambiental e contr. de qualidade de CM 30 P/ Imprimação	t	257,19
2.0001.19	Transporte comercial de CM-30 P/ Imprimação	m²	238.656,88
2.0001.20	Transporte comercial de RR-2c P/ Pintura de Ligação	m²	535.503,60
2.0001.21	Transporte comercial de CAP-20 P/ CBUQ Faixa "C"	t	21.562,86
2.0001.22	Transporte comercial de CAP-20 P/ CBUQ Faixa "B"	t	24.359,38
2.0002.00	**RESTAURAÇÃO DA PISTA EXISTENTE**		
2.0002.06	Base de pavim. reciclado c/ 3% de cimento na usina	m³	10.137,15
2.0002.11	Pintura de Ligação s/ material betuminoso	m²	663.268,16
2.0002.12	Aquisição de RR-2C p/ pintura de ligação	m²	663.268,16
2.0002.13	CBUQ Faixa "C" s/ material betuminoso	t	81.113,46
2.0002.15	Imprimação s/ material betuminoso	m²	50.689,93
2.0002.17	Fresagem de revestimento e=7,0 cm	m²	161.914,22
2.0002.20	Aquisição de RR-2C p/ Execução de TSS	m²	422.811,42
2.0002.21	TSS S/ Material Betuminoso	m²	422.811,42
2.0002.22	Remoção de Pavimento (Capa)	m³	14.068,56
2.0002.23	Recepção, estocagem, segurança pessoal, controle ambiental e contr. de qualidade de CAP20 P/ CBUQ	t	4.826,65
2.0002.24	Recepção, estocagem, segurança pessoal, controle ambiental e contr. de qualidade de CM 30 P/ Imprimação	t	60,83
2.0002.25	Transporte comercial de RR-2c P/ Pintura de Ligação	m²	663.268,16
2.0002.26	Transporte comercial de CAP-20 P/ CBUQ Faixa "C"	t	81.112,46
2.0002.27	Transporte comercial de CM-30 P/ Imprimação	m²	50.682,93

CREA - GO
Este atestado, é parte
integrante da Certidão
nº 122404-2012
Expedida em 12/12/2012
Ass.
Fls.

1.0001.85	Corpo de BSTC D=0,80 - CA4	m	12,30
1.0001.86	Corpo de BSTM D=2,50 - Chapa MP-100, Circular de 2,7mm e 168Kg/m	m	37,00
1.0001.92	Sarjeta triangular de concreto STC-02	m	4.670,75
1.0001.93	Transposição de Segmentos de Sarjetas TGS D=0,40m	m	253,60
1.0001.94	Descida D'água em degraus DAD 02	m	224,40
1.0001.96	Meio Fio de Concreto MFC 03	m	2.147,55
1.0001.96	canaletas em U 0,50 m x 0,40 m	m	182,30
1.0001.97	canaletas em U 0,30 m x 0,40 m	m	6,30
1.0001.98	canaletas em U 1,00 m x 1,0 m c/ laje armada	m	93,00
1.0001.99	Canaleta em U 1,00m x 0,70m	m	14,20
1.0001.100	Pintura em Caiação em 3 Demãos	m²	65.809,70
4.0000.00	**SINALIZAÇÃO RODOVIA**		
4.0001.01	Pintura de faixa refletiva com material termoplastico aspersão 1,5 mm	m²	44.843,78
4.0001.02	Pintura de setas e dizeres com material termoplástico	m²	486,325
4.0001.03	Placa octogonal L=0,414m (regulamentação)	u	26,00
4.0001.04	Placa triangular L=0,60m (regulamentação)	u	28,00
4.0001.05	Placa circular D=1,00m (regulamentação)	u	87,00
4.0001.06	Placa quadrada L=1,00m (advertência)	u	22,00
4.0001.08	Escudo de identificação de rodovia 0,60m x 0,87m	u	18,00
4.0001.09	Marco quilometrico 0,50m x 0,87m	u	46,00
4.0001.11	Tacha refletiva monodirecional	u	7.252,00
4.0001.15	Placa indicativa	m²	952,25
4.0001.16	Fornecimento e colocação de Tachão	u	1.081,00
5.0000.00	**PONTE SOBRE O RIO PALMITAL. Ext: Comprimento 74,14 m; Largura 10,8 m e Área Estrutural de 800,71 m²**		
	LAJE TRANSIÇÃO		
5.0003.29	Fornecimento e lançamento de concreto Fck=20Mpa	m³	21,00
5.0003.30	Fornecimento e montagem de formas comum de madeira	m²	14,55
5.0003.31	Aço CA-50, Fornec. Corte, dob, mont. e colocação nas formas	kg	2.370,00
6.0000.00	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
6.0001.01	Cercas padrão DNER	m	7.931,65
6.0001.02	Gabiões para contenção	m3	2.147,50
6.0001.03	Mata burro para entrada de fazendas	u	4,00
6.0001.04	Hidrossemeadura	m²	219.617,01
6.0001.05	Grama	m²	355.713,96
6.0001.06	Recomposição cerca c/ reaproveitamento de material	m	
6.0001.07	Passeio de concreto Fck= 11mpa espessura = 5 cm	m²	956,45
7.0000.00	**SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL**		
7.0001.01	Regularização manual e hidrossemeadura	m²	30.450,40
7.0001.02	Plantio de gramineas e leguminosas a lanço	m²	205.314,02
7.0001.03	Regularização manual de erosões em taludes	m²	
7.0001.04	Plantio de arvores e arbustos	u	

CREA - GO
Este atestado, é parte Integrante da Certidão
nº 232149 - CAT
Expedido em 26/12/2014
Fls: 149/155

7.0001.06	Revestimento com grama em placas	m²	199.469,28
7.0001.06	Preparo do solo e aeração par revegetação de Jazidas e Caixas de emprestimo	m²	2.491,56
7.0001.07	Dique de pedra	m³	378,03
12.0000.00	**PONTE SOBRE O RIBEIRÃO DO ANTA. Ext: Comprimento 78,68 m; Largura 10,8 m e Area Estrutural de 849,74 m²**		
	LAJE TRANSIÇÃO		
12.0002.31	Fornecimento e lançamento de concreto Fck=20Mpa	m³	21,00
12.0002.32	Fornecimento e montagem de formas comum de madeira	m²	14,55
12.0002.33	Aço CA-50. Fornec. Corte, dob. mont. e colocação nas formas	kg	2.370,00

Tendo, como responsáveis técnicos, os engenheiros civis *Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D, Eng.º Rogério Costa Lima, CREA/MG 69.029/D, Eng.º Camilo de Lellis Nogueira, CREA/MG 40.297/D, Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D (a partir de 02/05/01).*

A Equipe Tecnica de Nivel Superior que atuou na execução dos serviços foi composta pelos seguintes profissionais. Consultor/Coordenador *Eng.º Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D*; Engenheiro Supervisor: *Eng.º Rogério Costa Lima, CREA/MG 69.029/D, Engenheiro Residente. Eng.º Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 46.593/D e Engº Eugênio Flavio Lemos Horta CREA/MG 42.793/D. Engenheiro Especialista em Meio Ambiente e Fiscal de OAE: Eng.º Rogério Costa Lima, CREA/MG 69.029/D.*

Os serviços foram executados de acordo com as normas técnicas, instruções de serviço e especificações vigentes no DNIT.

Considerando que a primeira medição da firma CMC Brasil S.A. é de 02/07/1998 a 31/07/1998 e que a primeira medição da firma Strata Engenharia Ltda., é de 11/12/1998 a 31/12/1998, foram retirados os valores referentes aos meses de julho/agosto/ setembro/ outubro e novembro 1998, que constavam nas planilhas apresentada nas folhas 05/06/07/08 e 09 do presente processo.

Gabinete do Coordenador da Superintendência Regional no Estado de Goiás e no Distrito Federal, aos doze (12) dias do mês de fevereiro do ano dois mil e nove (2009) em Goiânia, capital do Estado de Goiás

ENG.º ALFREDO SOUBIHE NETO
Superintendente Regional – DNIT GO/DF

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão
nº 134.169 - GO
Expedida em 16/10/09
Às
Fls.: 05/06

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 1342/2009 – CAT.

PROTOCOLO Nº..... 205395/2009

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S)....: COORDENAÇÃO, SUPERVISÃO, FISCALIZAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-060/GO, TRECHO: DIVISA DF/GO – DIVISA GO/MS, SUBTRECHO: DIVISA DF/GO – ANÁPOLIS, SEGMENTO: KM 50,40 – KM 94,20 (LOTE 02), NUMA EXTENSÃO TOTAL DE 43,8 KM.

LOCAL DOS SERVIÇO(S)..... BR-060-GO, DIV. DF/GO – GO/MS, ABADIÂNIA – GO.

PROPRIETÁRIO..... DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES/ DNIT

FIRMA EXECUTORA..... STRATA ENGENHARIA LTDA

RT(S) P SERVIÇO(S)..... ✔ RT(S) P/ SERVIÇO(S) (NÍVEL SUPERVISÃO OU COORDENAÇÃO)

ENGª CIVIL – CARLOS SIMAN DO AMARAL
CREA 55618/D-MG.

EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO N.º 317, DE 31 DE OUTUBRO DE 1986, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GERÊNCIA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA N.º 052/2007 DE 03 DE SETEMBRO DE 2.007.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 16 DE OUTUBRO DE 2009.

VISTO:

CREA-GO SELO DE AUTENTICIDADE Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Goiás 030866 CREA-GO

DNIT

335/2010 CNT
30 03 2010
3/14

A T E S T A D O PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA**, com sede à Rua da Bahia, 1900 - 14°. andar, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 38.743.357/0001-32, executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**, através do contrato nº PG-301/00-00, firmado com o órgão em 31/12/2000, com prazo de 1802 (um mil, oitocentos e dois) dias corridos, tendo seu início em 20/02/2001 e término previsto para 30/07/2010, estando o mesmo paralisado nos períodos entre 01/03/2002 e 01/06/2006, entre 01/01/2007 e 01/02/2007, no valor de R$ 6.087.592,64 (seis milhões, oitenta e sete mil, quinhentos e noventa e dois reais e sessenta e quatro centavos) a PI (preços iniciais) e reajustamento de R$ 3.356.371,35 (três milhões, trezentos e cinquenta e seis mil, trezentos e setenta e um reais e trinta e cinco centavos), perfazendo um valor total de R$ 9.443.963,99 (nove milhões, quatrocentos e quarenta e três mil, novecentos e sessenta e três reais e noventa e nove centavos), os serviços de **Coordenação, Supervisão, Fiscalização e Controle Tecnológico e da Qualidade das Obras de Restauração e Duplicação da Rodovia BR-153/GO (Fase II); Trecho: Professor Jamil - Rancho Alegre, Segmento: km 566,40 - km 610,65 (Lote 1). Ext.: 44,25 km.**

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL
12/ /15

SERVIÇOS EXECUTADOS:

1- Orientar a empreiteira na execução dos serviços de pavimentação, no que diz respeito a interpretação dos projetos finais de engenharia;

2- Acompanhar, com pessoal especializado e com instrumental apropriado, cada etapa de cada tipo de obra, zelando pelo cumprimento das determinações emanadas dos projetos executivos e por outras, ditadas pela boa engenharia;

3- Verificar, amostrar e, se for o caso, aceitar cada uma das etapas das obras, compreendendo o acompanhamento e verificação dos materiais extraídos de jazidas de solos, areias e pedreiras, os industrializados (ligantes asfálticos, cimento, aço, etc.) assim como das suas misturas e a correspondente execução dos serviços; os ensaios tecnológicos serão executados pelos métodos fixados nas normas e instruções em vigor no DNIT e, na falta destas, pelas equivalentes a ABNT;

4- Acompanhar a natureza e o número mínimo de ensaios, definidos pelas normas, métodos e instruções em vigor no DNIT e na AGETOP, ficando, porém, a cargo do engenheiro residente da Supervisora autorizar, mediante aprovação do engenheiro fiscal do DNIT, eventuais alterações na sistemática adotada ou no tipo de ensaios exigidos, em função das peculiaridades dos trechos;

5- Executar os ensaios necessários ao controle tecnológico de todas as fases das obras (terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e especiais, drenagem, serviços preliminares e complementares e os demais serviços);

6- Controle Geométrico e de Terraplenagem dos serviços executados pelas empresas construtoras;

7- Manter, nos escritórios de campo, arquivos em pastas próprias, de forma organizada, todos os

boletins de ensaios tecnológicos e levantamentos topográficos realizados, todos os boletins e fichas de ensaios assinados e identificados, através de carimbo, pelo laboratorista e/ou topógrafo e pelo engenheiro residente da Supervisora;

8- Apoio ao DNIT, sobre as desapropriações a serem realizadas, elaborando documentação necessária à montagem dos processos de desapropriação;

9- Prestar esclarecimentos, revisões e atualizações dos projetos das áreas ocupadas, de todos os serviços em estrito atendimento à norma Nº 14.653/ABNT, visando a Avaliação Imobiliária de todas as propriedades e benfeitorias atingidas pelas obras e projetadas para a Duplicação da Rodovia (Responsável pelas Desapropriações Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D);

10- Realização dos serviços topográficos necessários à execução, controle e medições de todas as fases das obras;

11- Elaboração de revisão das adequações necessárias aos projetos em fase de obra, e os consequentes procedimentos para a realização dos aditivos contratuais necessários, os quais, e elaboração das justificativas;

12- Os serviços abrangeram também áreas urbanas, com interferências no sistema de tratamento de água e esgoto, trânsito local, iluminação pública e diversos outros assuntos que foram debatidos com o DNIT, com a Prefeitura local e com sociedade e as entidades de classe;

13- Proposição ao DNIT de soluções técnicas para os problemas ocorrentes no transcurso das obras, tendo em conta os aspectos econômicos envolvidos, assim como as características originais do projeto e os cronogramas estabelecidos;

14- Notificar/Sustar, através de comunicações escritas as empreiteiras, os serviços que estejam sendo executados em desacordo com o projeto ou com as especificações técnicas, assim como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra;

15- Exigir das empreiteiras, juntamente com a equipe de supervisão ambiental, o cumprimento das especificações ambientais e a execução das medidas de proteção ambiental previstas no projeto de engenharia, e nos acompanhamentos dos programas ambientais, realizando reuniões periódicas conjuntas com a equipe de supervisão ambiental e com as empreiteiras para o adequado planejamento da execução dos serviços e para a solução das pendências na área ambiental;

16- Supervisão Ambiental de Programas Ambientais de Construção e Execução de Programas Ambientais;

17- Exigir de que os serviços das empreiteiras sejam executados com segurança, requerendo uma sinalização adequada nas diversas frentes de serviços das obras, e reportando sistematicamente, por escrito, a Prefeitura sobre as condições da sinalização;

18- Elaborar medições mensais dos serviços executados pelas empreiteiras, medições essas assinadas e identificadas pela Supervisora para poder receber o visto da fiscalização do DNIT;

19- Elaborar o Atestado de Controle de Qualidade de Execução da Camada de Pavimento (Rígidos e Flexíveis);

20- Emitir pareceres conclusivos sobre assuntos diversos que envolva modificações de contratos, suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos nos contratos, modificações de preços unitários e composição de preços de novos serviços, tendo em vista as repercussões destes assuntos nos custos e prazos contratuais.

21- Diligenciar para o rigoroso cumprimento dos prazos de entrega ou conclusão, tanto da sua parte como das empreiteiras, de relatórios, medições, faturas e programações financeiras;

22- Preparar todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários a elaboração das avaliações de serviços concluídos, para fins de pagamento as empreiteiras, assumindo, solidariamente com o contratante, a responsabilidade pelos dados constantes das medições;

23- Gerenciamento de Contrato: Efetuar os controles físico-financeiros das obras, possibilitando a fiscalização conhecer, a cada momento, o seu andamento cronológico, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, eventuais medidas cabíveis;

24- Elaborar relatórios mensais, de acordo os moldes solicitados pelo DNIT, com informações sobre o andamento dos contratos de supervisão e sobre o andamento das obras, tanto sob os aspectos técnicos como os financeiros e os administrativos necessários para documentar e manter informada a fiscalização sobre o real andamento das diversas etapas das obras os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas.

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

QUANTITATIVOS EXECUTADOS ATÉ A PRESENTE DATA

Supervisora: STRATA ENGENHARIA LTDA.

COD.	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
A)	PESSOAL		
1	Consultor	h x mês	24,00
2	Engenheiro Supervisor	h x mês	48,00
3	Engenheiro Residente	h x mês	48,00
4	Engenheiro Estrutural	h x mês	16,00
5	Topógrafo Chefe	h x mês	53,00
6	Topógrafo	h x mês	50,00
7	Aux. de Topografia	h x mês	211,00
8	Laboratorista Chefe	h x mês	53,00
9	Laboratorista	h x mês	57,00
10	Laboratorista Auxiliar	h x mês	83,00
11	Aux. de Laboratório	h x mês	146,00
12	Inspetor de Pavimentação	h x mês	50,00
13	Fiscal de Usina	h x mês	47,00
14	Fiscal de Campo	h x mês	185,00
15	Desenhista/Calculista	h x mês	48,00
16	Chefe de Escritório	h x mês	48,00
17	Datilógrafo	h x mês	48,00
18	Motorista	h x mês	108,00
19	Servente/Vigia	h x mês	120,00
B)	VEÍCULOS		
1	Sedan	un	171,00
2	Utilitário	un	88,00
C)	UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
1	Instrumentos de Topografia	un	81,00
2	Laboratórios de Solos	un	46,00

3	Laboratório de Betume	un	46,00
4	Laboratório de Concreto	un	15,00
D)	UTILIZAÇÃO DE IMÓVEIS		
1	Escritório	un	48,00
2	Alojamento de Pessoal	un	80,00
3	Residência para Engenheiro	un	48,00
E)	UTILIZAÇÃO DE MOBILIÁRIO		
1	Escritório	un	48,00
2	Alojamento de Pessoal	un	80,00

Executoras:

EMPRESA: ARG LTDA.
CONTRATO: PG-166/2000

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	ACUMULADO QUANT.
1000000	TERRAPLENAGEM		
1000101	Desmatamento destocamento e limpeza de áreas c/ árvores c/ Diâm. Até 0,15 m	m²	1.612.227,100
1000102	Desmatamento destocamento e limpeza de áreas c/ árvores c/ Diâm. 0,15 a 0,30 m	un	3.593,000
1000103	Desmatamento destocamento e limpeza de áreas c/ árvores c/ Diâm. Superior a 0,30 m	un	5.573,000
1000104	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 50 m	m³	822,500
1000105	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 50 a 200 m C/ MS	m³	30.924,418
1000106	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 200 a 400 m C/ MS	m³	264.435,624
1000107	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 400 a 600 m C/ MS	m³	517.988,445
1000108	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 600 a 800 m C/ MS	m³	164.898,045
1000109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 800 a 1000 m C/ MS	m³	202.845,681
1000110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1000 a 1200 m C/ MS	m³	158.386,809
1000112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 50 a 200 m C/ CB	m³	7.153,500
1000113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 200 a 400 m C/ CB	m³	31.509,626
1000114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 400 a 600 m C/ CB	m³	29.129,693
1000115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 600 a 800 m C/ CB	m³	28.004,686
1000116	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 800 a 1000 m C/ CB	m³	52.260,611
1000117	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1000 a 1200 m C/ CB	m³	31.259,949
1000118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1200 a 1400 m C/ CB	m³	89.254,639
1000119	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1400 a 1600 m C/ CB	m³	14.225,280
1000120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1600 a 1800 m C/ CB	m³	22.814,335
1000121	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1800 a 2000 m C/ CB	m³	22.904,033

1000122	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 2000 a 3000 m C/ CB	m³	150.337,369
1000136	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT = 400 a 600 m C/ CB	m³	26.079,536
1000137	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT = 600 a 800 m C/ CB	m³	59.771,720
1000138	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT = 800 a 1000 m C/ CB	m³	14.122,328
1000139	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT = 1000 a 1200 m C/ CB	m³	1.136,020
1000141	Escavação, carga e transporte de solos moles	m³	71.636,590
1000142	Compactação de aterro a 95 % PN	m³	931.048,770
1000143	Compactação de aterro a 100 % PN	m³	242.410,780
1000144	Carga e transporte de expurgo do desmatamento	m³	293.559,570
1000145	Corte de toras, transporte e empilhamento de madeira no depósito	st	9.026,168
2000000	**PAVIMENTAÇÃO**		
2000101	Remoção e carga do pavimento da pista existente	m³	35.256,595
2000103	Regularização do subleito	m²	555.886,792
2000104	Reforço do subleito	m³	40.020,320
2000105	Sub-base de solo estabiliz. granulometricamente sem mistura	m³	107.826,328
2000107	Base de solo estabilizado granulometricamente com mistura de solo e brita	m³	73.410,885
2000112	Imprimação - Execução	m²	862.105,983
2000113	Pintura de ligação - Execução	m²	1.714.562,186
2000118	Base com mistura na pista, com 85% de cascalho e 15% de areia estab. Granulom.	m³	5.147,400
2000119	Reciclagem da base com espuma de asfalto	m³	70.722,036
2000200	**TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO**		
2000202	Transporte comercial de emulsão asfáltica RR-2C para pintura de ligação	t	857,281
2000203	Transporte comercial de asfalto diluído CM-30 para imprimação	t	880,336
2000204	CBUQ - faixa "B" - Com polímero - Execução	t	91.180,660
2000205	CBUQ - faixa "C" - Com polímero - Execução	t	67.543,038
2000206	Transporte comercial de cimento asfáltico CAP-7	t	4.326,336
2000208	Transporte betuflex ou similar	t	8.610,476
2000209	Aquisição de cimento asfáltico CAP-7	t	4.326,336
2000211	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C para pintura de ligação	t	858,199
2000212	Aquisição de asfalto diluído CM-30 para imprimação	t	880,336
2000213	Aquisição betuflex ou similar	t	8.610,476
2000215	Camada reperfilamento para trafegabilidade	t	10.572,085
2000216	Fresagem contínua do pavimento E = Variável	m²	29.650,633
3000000	**DRENAGEM**		
3000102	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	
3000103	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m³	1.550,250
3000105	Dreno longitudinal profundo para corte em solo DPS-07	m	13.234,500
3000106	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha DPR - 02	m	
3000107	Boca de saída para dreno longitudinal profundo BSD - 02	un	4,000
3000108	Valeta de proteção de corte com revestimento em concreto VPC - 01	m	4.219,500
3000109	Valeta de proteção de corte com revestimento em concreto VPC - 03	m	1.475,400
3000110	Valeta de proteção de aterro com revestimento vegetal VPA - 01	m	55,000
3000111	Valeta de proteção de aterro com revestimento de concreto VPA - 03	m	2.418,700
3000113	Sarjeta triangular de concreto STC - 01	m	1.274,800
3000114	Sarjeta triangular de concreto STC - 02	m	16.143,300
3000115	Sarjeta de canteiro central SCC - 01	m	2.101,400
3000116	Sarjeta de canteiro central SCC - 02	m	25.060,400
3000117	Sarjeta de canteiro central SCC - 03	m	122,400
3000118	Sarjeta de canteiro central SCC - 04	m	1.266,200

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

3000120	Meio-fio de concreto MFC - 05	m	9.653,800
3000123	Descida d'água tipo rápido - Calha retangular DAR - 03	m	2.025,300
3000124	Descida d'água de aterros em degraus DAD - 01	m	20,900
3000126	Descida d'água de aterros em degraus DAD - 08	m	13,000
3000128	Entrada d'água EDA - 01	un	291,000
3000129	Entrada d'água EDA - 02	un	25,000
3000132	Dissipador de energia DEB - 01	un	62,000
3000134	Dissipador de energia DEB - 03	un	13,000
3000144	Camada drenante de corte em rocha	m³	23.540,594
3000159	Enrocamento de pedra arrumada	m³	3.016,390
3000160	Enrocamento de pedra jogada	m³	82.766,843
3000162	Escavação mecânica em material de 2ª categoria	m³	178,275
3000166	Meio-fio de concreto MFC - 03	m	19.871,150
3000167	Descida d'água de aterros em degraus DAD - 02	m	79,200
3000168	Descida d'água de aterros em degraus DAD - 03	m	
3000169	Descida d'água de aterros em degraus DAD - 07	m	6,000
3000170	Dissipador de energia DES - 01	un	2,000
4000000	**OBRAS DE ARTE CORRENTES**		
4000100	Caixa coletora de talvegue CCT - 10	un	1,000
4000101	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	
4000102	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m³	24.085,143
4000104	Reaterro e compactação para bueiros	m³	26.600,430
4000105	Remoção de bueiro existente	m	23,000
4000106	Demolição de dispositivos de concreto	m³	50,310
4000113	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D = 0,60 m	m	214,600
4000114	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D = 0,80 m	m	1.172,030
4000115	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D = 1,00 m	m	340,150
4000116	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 0,60 m	un	8,000
4000117	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 0,80 m	un	44,000
4000118	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 1,00 m	un	15,000
4000120	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 0,80 m - ESC. = 15	un	
4000128	Corpo de bueiro duplo tubular de concreto D = 1,00 m	m	24,500
4000129	Corpo de bueiro duplo tubular de concreto D = 1,20 m	m	114,000
4000130	Boca de bueiro duplo tubular de concreto D = 1,00 m	un	1,000
4000131	Boca de bueiro duplo tubular de concreto D = 1,20 m	un	6,000
4000134	Corpo de triplo tubular de concreto D = 1,00 m	un	17,000
4000136	Boca de triplo tubular de concreto D = 1,00 m	un	1,000
4000143	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m	m	107,700
4000146	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m	m	134,400
4000149	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - Normal	un	2,000
4000150	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - Esc. = 15	un	2,000
4000155	Caixa coletora de sarjeta CCS - 01	un	1,000
4000156	Caixa coletora de sarjeta CCS - 02	un	34,000
4000157	Caixa coletora de sarjeta CCS - 03	un	5,000
4000158	Caixa coletora de sarjeta CCS - 06	un	4,000
4000159	Caixa coletora de sarjeta CCS - 07	un	1,000
4000160	Caixa coletora de sarjeta CCS - 08	un	1,000
4000162	Caixa coletora de sarjeta CCS - 10	un	1,000
4000163	Caixa coletora de sarjeta CCS - 11	un	2,000
4000167	Caixa coletora de sarjeta CCS - 18	un	3,000
4000175	Escavação mecânica em material de 2ª categoria	m³	
4000176	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D = 1,20 m	m	38,000

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

4000177	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 1,20 m	un	2,000
4000178	Corpo de bueiro triplo celular de concreto 4,00 x 4,00 m	m	41,900
4000179	Boca de bueiro triplo celular de concreto 4,00 x 4,00 m - Normal	un	2,000
4000182	Corpo de bueiro simples tubular metálico D = 2,40 m	un	65,000
4000183	Corpo de bueiro simples tubular metálico D = 2,80 m	un	44,230
4000185	Corpo de bueiro simples tubular metálico D = 3,40 m	un	138,750
4000186	Corpo de bueiro simples tubular metálico D = 4,20 m	m	28,000
4000189	Boca de bueiro simples tubular metálico D = 2,40 m	m	1,000
4000190	Boca de bueiro simples tubular metálico D = 2,80 m	m	
4000192	Boca de bueiro simples tubular metálico D = 3,40 m	m	4,000
4000193	Boca de bueiro simples tubular metálico D = 4,20 m	un	1,000
4000195	Corpo de bueiro duplo tubular metálico D = 4,20 m	m	32,150
4000197	Boca de bueiro duplo tubular metálico D = 4,20 m	un	1,000
4000198	Caixa coletora de sarjeta CCS - 14	un	
4000199	Caixa coletora de talvegue CCT - 02	un	7,000
4000203	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - Esc. 30°	un	2,000
4000204	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - Esc. 15°	un	1,000
5000000	**OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO**		
5000100	**MEIO AMBIENTE**		
5000101	Enleivamento	m²	
5000102	Hidrossemeadura	m²	1.145.417,098
5000103	Plantio de árvores e arbustos	un	500,000
5000106	Remoção de cerca	m	13.181,200
5000107	Cercas de arame farpado com mourão de concreto	m	18.772,700
5000117	Reconformação mecânica do terreno	m²	921.352,286
5000200	**SINALIZAÇÃO**		
5000201	Defensa semi-maleável (fornecimento e implantação)	m	
5000202	Barreira New Jersey	m	135,000
5000203	Pintura de faixa horizontal com termoplástico	m²	29.553,314
5000204	Pintura de setas zebrados com termoplástico	m²	1.283,200
5000205	Tacha refletiva monodirecional tipo SH-TRP	un	13.185,000
5000207	Tachão refletivo bidirecional	un	761,000
5000244	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva	m²	689,710
5000245	Pintura faixa horizontal com resina acrílica - 1 ano	m²	24.539,550
6000000	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
6000101	Gabiões - material comercial (1,00 m)	m³	175,800
6000103	Colchões reno - material comercial	m³	78,000
7000000	**OBRAS DE ARTE ESPECIAIS**		
7000200	**PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (1 UNIDADE) com 105,0 m de extensão e 11,5 m de largura e 1.207,5 m² de área estrutural vão livre de 35,0.**		
7000219	**MESO-ESTRUTURA**		
7000221	Forma de madeira compensada plastificada	m²	391,418
7000222	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA - 50	kg	14.328,999
7000224	**SUPER-ESTRUTURA**		
7000227	Forma de madeira compensada plastificada	m²	3.803,190
7000228	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA - 50	kg	89.728,000
7000231	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
7000236	Dreno de PVC D = 100 mm	un	52,000
7000238	Sondagem e percusão inclusive equipamento e mão de obra	m	140,000
7000239	Instalação de equipamento sondagem	un	1,000
7000240	Detalhamento do projeto	m	1.150,000
7000300	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO ENGENHEIRO		

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

7000316	MESO-ESTRUTURA		
7000318	Forma de madeira compensada plastificada	m²	329,190
7000319	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA - 50	kg	9.790,700
7000321	SUPER-ESTRUTURA		
7000324	Forma de madeira compensada plastificada	m²	2.188,948
7000325	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA - 50	kg	51.687,000
7000328	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7000333	Dreno de PVC D = 100 mm	un	30,000
7000335	Sondagem e percusão inclusive equipamento e mão de obra	m	110,000
7000336	Instalação de equipamento sondagem	un	1,000
7000337	Detalhamento do projeto	m²	690,000
	PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (INFRA-ESTRUTURA)		
332600	Concreto estrutural Fck= 20Mpa controle RAZ uso geral	m³	64,560
341002	Tubulão a céu aberto em solo D= 1,40m, inclusive material, mão de obra e escavação	m	20,000
341122	Tubulão a ar comprimido D= 1,40 m prof. 12/18m lâmina d' água Lf	m	20,000
341224	Alargamento de base de tubulão a ar comprimido - rocha	m³	64,560
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA (MESO-ESTRUTURA)		
121315	Aparelho de apoio em neoprene	kg	418,500
299984	Fornec e lançam de argamassa estr. tipo SIKAGROUT TIX adição 30% pedrisco	m³	
300415	Confecção e posicionamento de forma curva de madeira plastificada, inclus. mão de obra	m²	62,800
311931	Escoramento para ponte	m²	641,700
330160	Confecção e lançam de concreto estrutural Fck= 25Mpa, inclusive mão de obra e material	m³	172,140
	PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (SUPER-ESTRUTURA)		
120043	Lançam lajes pré-moldada concreto armado inclusive equipamento	un	804,000
121326	Confec. e lançam. de concreto estrutural Fck= 35Mpa, incl. Mão de obra e mat.	m³	572,178
300755	Lançamento de viga pré-moldada - 50 a 60t	un	15,000
300834	Fornec. e colocação injeção bainhas galvanizadas corrugadas 55mm	m	117,600
391011	Ancoragens ativas p/ cabos de 9 Ø 12,7mm, incl. Mat. mão de obra e protenção	un	12,000
391012	Ancoragens ativas p/ cabos de 12 Ø 12,7mm, incl. Mat. mão de obra e protenção	un	120,000
391015	Ancoragens ativas p/ cabos de 6 Ø 12,7mm, incl. Mat. mão de obra e protenção	un	24,000
396051	Bainha corrugada galvanizada D= 55mm 12 D= 12,7mm	m	58,800
399048	Cabos de protenção AÇO CP-190RB, inclusive material e mão de obra	kg	21.644,792
399065	Colocação e ijeção de bainhas metálicas D= 70mm, inclusive material e mão de obra	m	2.100,000
	PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (LAJE DE TRANSIÇÃO)		
330160	Confecção e lançam. de concreto estrutural Fck= 25Mpa, incl. Mão de obra e material	m³	25,440
335300	Fornecimento, preparo e colocação de Aço CA-50, inclusive mão de obra	kg	2.626,000
337101	Forma de placa compensada resinada	m²	17,520
	PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (SERVIÇOS COMPLEMENTARES)		
301009	Pintura com superconserv p-superest / muro	m²	3.803,300
301012	Pintura dos barreiras com super conservado P	m	224,600
303003	Barreira New Jersey	m	224,600
410043	Junta Jeene 5070W c/ labios pol.	m	46,000
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA (INFRA-ESTRUTURA)) com 60,0 m de extensão e 11,5 m de largura e 690 m² de área estrutural vão livre de 30,0.		
332600	Concreto estrutural F ck= 20Mpa controle RAZ uso geral	m³	48,420
341122	Tubulão a ar comprimido, Ø 140m, profundidade 12/18	m	87,200
341224	Alargamento de base tubulão a ar comprimido - rocha	m³	48,420
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA (MESO-ESTRUTURA)		
121315	Aparelho de apoio em neoprene	kg	279,000
300024	Fornec e lançam de argamassa estr. tipo SIKAGROUT TIX adição 30% pedrisco	m³	
311931	Escoramento para ponte	m²	427,800

CREA-GO

330160	Confec. e lançam. de concreto estrutural Fck= 25Mpa, incl. Mão de obra e mat.	m³	120,230
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA (SUPER-ESTRUTURA)		
120043	Lançam lajes pré-moldadas de concreto armado 170kg, incl. Equip. e mão obra	un	456,000
121326	Fornec e lançam de concreto estrutural Fck= 35Mpa, incl. Mão de obra e mat.	m³	331,800
300213	Lançamento vigas pré-moldadas de 46,5tf, incl. Equipamento e mão obra	un	10,000
300834	Colocação e injeção de bainhas metálicas D= 55mm, incl. Mat e mão de obra	m	78,400
391010	Ancoragens ativas p/ cabos de 8 Ø 12,7mm, incl. Mat, mão de obra e protenção	un	8,000
391012	Ancoragens ativas p/ cabos de 12 Ø 12,7mm, incl. Mat, mão de obra e protenção	un	60,000
399048	Cabos de protenção AÇO CP-190RB, inclusive material e mão de obra	kg	9.634,768
399065	Colocação e injeção de bainhas metálicas D= 70mm, incl. Mat e mão de obra	m	900,000
399126	Colocação e injeção de bainhas metálicas D= 60mm, incl. Mat e mão de obra	m	39,200
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA (LAJE DE TRANSIÇÃO)		
330160	Confecção e lançam. de concreto estrutural Fck= 25Mpa, incl. Mão de obra e material	m³	25,440
335300	Fornecimento, preparo e colocação de AçoCA+50, inclusive mão de obra	kg	2.626,000
337101	Confec. e posicionamento de forma de madeira, resinada, incl. mão de obra	m2	17,520
9000000	**POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL com 211,54 m²**		
9000100	**SERVIÇOS PRELIMINARES DE LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO**		
9000101	Raspagem e limpeza do terreno	m²	240,148
9000102	Nivelamento do terreno	m²	240,148
9000103	Instalações provisórias do barraco da obra	m²	108,740
9000104	Ligação provisória da água com sanitário	vb	1,000
9000105	Ligação provisória da luz e força	vb	1,000
9000106	Ligações da energia, água e rede elétrica	vb	3,000
9000107	Rede de água potável	vb	2,000
9000108	Poço artesiano	vb	
9000109	Despesas da firma	vb	3,000
9000110	Copias, maquetes e fotos	vb	2,000
9000111	Administração da obra	vb	3,000
9000112	Taxas (consumo de energia, água e impostos)	vb	3,000
9000113	Placa de obra	m²	10,000
9000114	Locação da obra	m²	191,750
9000115	**MOVIMENTO DE TERRA**		
9000116	Escavação manual de valas (2 metros)	m³	43,000
9000117	Reaterro apiloamento de valas	m³	179,936
9000118	Apiloamento	m³	86,000
9000200	**FUNDAÇÃO E SONDAGENS**		
9000201	Sondagem e percussão	m	38,190
9000202	Transporte de equipamento para sondagem	km	120,000
9000203	Fundações - Embassamento com tijolo comum	m³	
9000204	Estaca a trado D = 300 cm sem ferro	m	477,000
9000205	Forma de tábua pinho para fundações	m²	26,816
9000206	Aço CA - 50	kg	1.690,810
9000207	Preparo do concreto FCK = 150 com betoneira	m³	49,500
9000208	Lançamento / Aplicação de concreto	m³	49,500
9000300	**ESTRUTURAS**		
9000301	Forma - Tábua com reaproveitamento 2 vezes	m²	416,384
9000302	Forma - Madeirit 2 mm reaproveitamento 3 vezes	m²	215,536
9000303	Aço CA - 50 de 1/4" a 3/8"	kg	6.999,400
9000304	Aço CA - 50 de 1/2" a 1"	kg	7.330,900
9000305	Aço CA - 60	kg	1.283,000
9000307	Lançamento concreto em estrutural	m³	132,465

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

9000309	Instações hidro-sanitárias em geral	vb	3,000
9000310	Fossa séptica 1500 l 2,40 x 1,60 x 1,40 m	un	3,000
9000311	Sumidouro D = 1,60 m com profundidade = 4,50 m	un	3,000
9000400	**LOUÇAS E METAIS**		
9000408	Bancada para cozinha mármore ou granito	un	2,000
9000409	Bancada para WC mármore ou granito	un	6,000
9000410	Instalações especiais para gás, ar condicionado e etc	vb	3,000
9000500	**ALVENARIAS**		
9000501	Alvenaria tijolo furado 1/2 vez	m²	690,795
9000502	Cunhamento / Alvenaria com tijolo comum	m	182,930
9000503	Vergas de concreto armado retas	m	58,650
9000504	Impermeabilização de vigas baldrames	m²	180,412
9000505	Coberturas com telhas onduladas	m²	131,370
9000506	Calha em chapa galvanizada	m²	39,342
9000507	Rufo em chapa galvanizada	m	36,165
9000508	**ESQUADRIAS DE MADEIRAS**		
9000509	Porta lisa 60 x 210 com portal	un	
9000510	Porta lisa 70 x 210 com portal	un	6,000
9000511	Porta lisa 80 x 210 com portal	un	5,000
9000512	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
9000513	Esquadrias de aluminio máximo - ar	m²	60,230
9000514	Vidros comum em caixilhos com massa	m²	
9000515	Blindex	m²	89,930
9000516	**REVESTIMENTOS**		
9000517	**REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS**		
9000518	Chapisco comum	m²	250,870
9000519	Emboço	m²	301,360
9000520	Reboco paulista A - 7 (Cal e areia)	m²	717,030
9000521	Azulejo branco	m²	185,000
9000522	**REVESTIMENTOS PAREDES EXTERNAS**		
9000523	Chapisco comum	m²	937,910
9000524	Emboço	m²	146,350
9000525	Revestimento com cerâmica 20 x 20	m²	302,064
9000526	**REVESTIMENTO DE FORROS**		
9000527	Chapisco comum em forro	m²	288,759
9000528	Emboço em forro	m²	180,279
9000529	Reboco paulista em forro	m²	206,340
9000530	Forro em gesso	m²	266,390
9000531	Forro de laje pré-moldada CAP e = 2 cm	m²	207,353
9000532	Laje pré-moldada para piso CAP e = 4 cm	m²	90,903
9000533	**REVESTIMENTO EM PISO**		
9000534	Lastro de concreto impermeabilizado	m²	206,340
9000535	Regularização da base para recestimento do piso	m²	270,727
9000536	Cerâmica 30 x 30	m²	79,540
9000537	Plurigoma	m²	104,500
9000538	Piso cimentado liso sem lastro	m²	327,802
9000539	Lastro de brita	m³	206,650
9000540	**RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS**		
9000541	Rodapé cerâmica 30 x 30	m	94,070
9000542	Rodapé de plurigoma	m	
9000543	Peitoris	m	43,220

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

9000545	PINTURAS		
9000546	PINTURAS EM FORROS E PAREDES		
9000547	Pintura verniz em madeira 2 demão	m²	36,960
9000548	Embassamento com massa PVA 2 demão	m²	441,750
9000549	Pintura latex 2 demão	m²	1.473,320
9000600	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9000601	SERVIÇOS GERAIS		
9000602	Limpeza final	m²	578,900
9000603	Limpeza de vidros	m²	66,230
9000604	Caixa d'água	un	3,000
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (FUNDAÇÕES/ITENS NOVOS)		
332800	Concreto estrutural Fck= 24Mpa controle RAZ uso geral	m³	
335308	Aço CA - 60	kg	427,400
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (ESTRUTURA DE CONCRETO/ITENS NOVOS)		
332800	Concreto estrutural Fck= 24Mpa controle RAZ uso geral	m³	132,465
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (ESTRUTURA DE CONCRETO/ITENS NOVOS)		
301201	Ducha deca act c/reg izy cr c37 19	pç	5,000
301202	Mictório cel sif s/ ferrangens branco	pç	2,000
301203	Bacia cel riviera bco	pç	9,000
301204	Base deca reg de gaveta 3/4 4509 2	pç	10,000
301205	Ducha lorenzett bello banho branco	pç	2,000
301206	Purificador de água lorenzett	pç	1,000
301207	Torneira deca link pia coz par cr 1168	pç	2,000
301208	Torneira deca link mesa cr 1197	pç	11,000
301209	Acabamento deca link 1/1/2,3/4,1 peq cr 49	pç	11,000
301210	Acabamento deca valvula hidra max cr 49	pç	9,000
301211	Valvula deca press mictorio comp cr 0103	pç	2,000
301212	Sifão esteves eur mic 1x1.1/2 cr 083 c	pç	2,000
301213	Valvula esteves lav lat 2..3 /8x1 cr sl 216c	pç	
301214	Valvula esteves pia ame 3.1/2x1.1/2 cr 228c	pç	2,000
301215	Sifão tigre mobyle copo multiuso b	pç	12,000
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (ALVENARIA/ITENS NOVOS)		
301216	Divisória de granito polido	m²	17,200
301217	Placas de concreto 6.00m x 0.08m x 0.05m	un	14,000
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (COBERTURAS/ITENS NOVOS)		
301218	Cobertura com telha termo-acustico isoeste	m²	477,000
301219	Estrutura metálica do telhado	m²	487,000
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (PORTAS-OUTROS/ITENS NOVOS)		
301220	Porta de aço 1 folha de 80x210	cj	4,000
301221	Guarda corpo tipo industrial 1.1/2	m	52,000
301222	Escada metálica tipo caracol diam 1,90m	un	1,000
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA (SERVIÇPOS COMPLEMENTARES)		
301009	Pintura da superestrutura com super conservado P	m²	2.189,400
301012	Pintura de barreira com super conservado P	m	134,600
303003	Barreira New Jersey	m	134,600
410043	Junta elastomerica (tipo Jeene JJ 5070w), inclusive execução de lábios	m	34,500

EMPRESA: VIA ENGENHARIA S/A

CONTRATO: 261/2009-00

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

1 -	TERRAPLENAGEM		
41036	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	m²	160.000,000
101000	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D= 0,15 A 0,30 M	und	633,000
101200	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/ DIÂM. > 0,30 M	und	1.113,000
110002	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1 ª CAT DMT 50 A 200M C/ M	m³	6.499,440
110003	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1 ª CAT DMT 200 A 400M C/M	m³	3.894,120
110004	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1 ª CAT DMT 400 A 600M C/M	m³	63.529,500
110005	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1 ª CAT DMT 600 A 800M C/M	m³	22.941,440
110015	ESC. CARGA TR. MAT 1 ª CAT DMT 1200 A 1400M C/ CARREG	m³	5.763,660
110016	ESC. CARGA TR. MAT 1 ª CAT DMT 1400 A 1600M C/ CARREG	m³	3.458,680
110018	ESC. CARGA TR. MAT 1 ª CAT DMT 1800 A 2000M C/ CARREG	m³	3.304,450
110104	ESC. CARGA TRANSP. MAT 2 ª CAT DMT 400 A 600M C/ M	m³	5.534,000
151000	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	m³	100.215,330
151100	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m³	10.805,920
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA- FORA"		89.548,400
1000129	CARGA E TRANSPORTE DE EXPURGO PROVENIENTE DO DESMATAMENTO	m³	40.000,000
1314702	CORTE EM TORAS, TRANSP. E EMPILHAMENTO DA MAD. EM DEPÓSITO D>= 0,15 CM	ST.	1.265,430
1314711	AREIA COMERCIAL	m³	
2 -	SERVIÇOS DE DRENAGEM - BSTC		
121256	BOCA BSTC D= 0,80		3,000
332467	BOCA BSTC D= 1,00		2,000
410002	CORPO BSTC D= 0,80		102,000
410003	CORPO BSTC D= 1,00		68,000
410004	CORPO BSTC D= 1,20		25,000
410138	BOCA BSTC D= 1,20		1,000
2.5 -	SERVIÇOS DE DRENAGEM - CAIXAS COLETORAS DE SARJETAS		
493002	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02	und	4,000
493003	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS 03	und	1,000
493008	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS 08		1,000
493018	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS 18	und	1,000
2.6 -	SERVIÇOS DE DRENAGEM - DRENOS LONGITUDINAIS		
530015	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m³	4,420
8 -	SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES		
640001	CERCA ARAME FARP. C/ MOURÃO CONCR. SEÇÃO QUADRADA	m	2.980,000
10 -	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO TERRAPLENAGEM		
41036	DESTOCAMENTO, DEST. E LIMPEZA DE ÁREAS COM ARV. D ATÉ 0,15 M	M2	13.500,000
110010	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. C/BASC. COM DMT 200 A 400 M	M3	7.200,000
151100	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PN	M3	7.200,000
10.1 -	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO - DEP. ÁREA TÉC. E ADM.		
80156	AMBULATÓRIO	M2	54,460
131008	ESCRITÓRIO		80,000
131009	ALMOXARIFADO	M2	149,990
131010	REFEITÓRIO E COZINHA	M2	120,000
131011	LABORATÓRIO	M2	87,780
131012	POSTO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICAÇÃO	M2	180,000
131212	GUARITAS		20,600
131299	SANITÁRIO / VESTIÁRIO	M2	76,530
1314397	POÇO ARTESIANO	UND	1,000

335/ A.C. - CAT

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

1314575	ESCRITÓRIO DA BALANÇA	M2	66,070
1314576	CARPINTARIA / ARMAÇÃO	M2	114,170
1314577	FOSSA	UND	3,000
1500559	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MES	3,000
10.2 -	**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO - ÁREA INDUSTRIAL**		
330031	PREPARAÇÃO ÁREA DE ESTOCAGEM	HA	0,500
1500561	MONTAGEM DE USINA DE ASFALTO	UND	
1500562	MONTAGEM DE USINA DE SOLOS	UND	
10.3 -	**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS**		
	CONTROLE TECNOLÓGICO (PESSOAL)	MÊS	4,000
31303	LABORATÓRIO DE SOLOS, BETUME E CONCRETO (EQUIPAMENTO)	MÊS	4,000
	TOPOGRAFIA (PESSOAL)	MÊS	4,000
	TOPOGRAFIA (EQUIPAMENTO)	MÊS	4,000
10.4 -	**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO - ALOJAMENTOS**		
31304	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIAS PARA ENGENHEIROS E TÉCNICOS	M2	
31605	CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS / REFEITÓRIOS / SANITÁRIOS / ÁREA DE LAZER	M2	
1500538	MANUTENÇÃO DE ALOJAMENTOS	MÊS	4,000
300555	LDI INSTALAÇÃO DO CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	39,200
12 -	**Mobilização e Desmobilização - Equipamentos de Grande Porte**		
300537	Trator Agrícola: Massey Ferguson: MF 292/4	un	1,000
300538	Trator de Esteiras: Caterpillar: D8R - com lâmina	un	0,500
300539	Carregadeira de Pneus: Caterpillar: 950H - 3,3m3	un	1,000
300540	Carregadeira de Pneus: Case: W-20 - 1,33m3	un	0,500
300541	Tanque de Estocagem de Asfalto: Cifali: - 20.000l	un	
300542	Fábric. Pré-Moldado Concreto: Servimac: - tubos D=1,2m M/F	un	0,500
300543	Equip. Distribuição de Asfalto: Ferlex - montado em caminhão	und	
300544	Usina Misturadora: Cifali - de solos 350/600 t/h	und	
300545	Distribuidor de Agregados: CMV: - rebocável	un	
300546	Usina de Asfalto a Quente: Cifali: DMC-2 - 90/120 t/h com filtro de manga	und	
300547	Rolo Compactador: Dynapac: CA-25-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	un	1,000
319014	Rolo Compactador: Dynapac: CC-422C - Tandem vibrat. autoprop. 10,9t	un	1,000
319015	Motoniveladora: Caterpillar: 120H	und	1,500
319016	Trator de Esteiras: Caterpillar: D6M - com lâmina	und	1,000
319017	Draga de Sucção: diversos - p/ extração de Areia 6"	un	0,500
319018	Chata - 25 m3: diversos: - com rebocador	und	0,500
319019	Rolo Compactador: Tema Terra: SP 8000 - de pneus autoprop. 21t	un	1,000
319020	Retroescavadeira: Massey Ferguson: MF-86HF-	un	1,000
319024	Distribuição de Agregados: Romanelli: DAR-5000-autopropelido	un	
12.1 -	**Mobilização e Desmobilização de Pessoal**		
319025	Pessoal Nível Superior (02 profissionais fazendo Viagens por mês)	un	8,000
12.2 -	**Equipamento de Medio Porte**		
319026	Equipamentos Diversos	un	28,000
12.3 -	**Veículos de Produção (somente ida)**		
300548	Caminhão Basculante: Mercedes Benz: ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8t	un	2,000
300549	Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K - de madeira 15t	un	2,000
300550	Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423K - 10m3 - 15t	un	15,000
300551	Caminhão Tanque: Mercedes Benz: 2423 K - 10.000 l	un	2,000
300552	Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 710/37 - 4t	un	1,000
300553	Caminhão Basculante: Volvo BM: NL-10-320 6x4 - para rocha 18t	un	1,000
300554	Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: L 1620/51 - c/guindauto 6 t x m	un	1,000
319021	Caminhão Basculante: Volvo BM: FM 12 6x4 - 20t	un	1,000
319022	Veículo Leve: Chevrolet: S10 - Aircross (4x4)	un	1,000

CONFERE COM O ORIGINAL

319023	Caminhão Basculante Mercedes Benz: LK 1620 - 6m3 - 10,5 t	un	3,000
319028	LDI INSTALAÇÃO DO CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	19,600

Tendo, como responsáveis técnicos, os engenheiros civis: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Francisco Assunção de Almeida, CREA/MG 44.629/D; Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D; Rogério Costa Lima, CREA/MG 69.029/D; Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D e Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG - 46.593/D.

A Equipe Técnica de Nível Superior que atuou na execução dos serviços foi composta pelos seguintes profissionais: Consultor/Coordenador: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Engenheiro Supervisor: Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D; Engenheiro Residente: Paulo Henrique Lemos Horta, CREA/SP 65.423/D e Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 46.593/D; Engenheiro de Pavimentação: Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D; Engenheiro de Meio Ambiente: Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG - 46.593/D CREA/MG 74.525/D; Engenheiro de Controle Geométrico e Estruturas (O.A.E.): Francisco Assunção de Almeida, CREA/MG 44.629/D.

A Equipe Técnica de alocada de Nível Médio/Técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos e tecnólogos nas suas respectivas áreas de atuação.

Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas, prazos previstos, instruções administrativas e especificações vigentes.

Gabinete do Superintendente Regional - DNIT GO/DF, aos 08 (oito) dias do mês de dezembro (12) do ano de dois mil e nove (2009), em Goiânia, capital do Estado de Goiás.

ENGº ALFREDO SOUBIHE NETO
Superintendente Regional - DNIT GO/DF

336/2010 - CAT
30 03 2010

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 335/2010 – CAT.

PROTOCOLO Nº.....: **203093/2010**

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S)...: **CONSULTORIA PARA CONSOLIDAÇÃO DOS PROJETOS DE RESTAURAÇÃO/DUPLICAÇÃO (FASEI), SEGUIDA DA SUPERVISÃO DE OBRAS (FASEII), NA BR-153/GO, REFERENTE AO LOTE 1.**

- ✔ **PERÍODO: 20/02/2001 E TÉRMINO PREVISTO PARA 30/07/2010, ESTANDO O MESMO PARALISADO NOS PERÍODOS ENTRE 01/03/2002 E 01/06/2006, ENTRE 01/01/2007 E 01/02/2007**

" EXCETO"

- ➢ **Hidrossemeadura**
- ➢ **Plantio de árvores e arbustos**
- ➢ **Poço artesiano**

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: **BR-153-GO, LOTE 01, MORRINHOS - GO.**

PROPRIETÁRIO.....: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT**

EMPRESA CONTRATADA.....: **STRATA ENGENHARIA LTDA**

RT(S) P SERVIÇO(S).....: **ENGº CIVIL - CARLOS SIMAN DO AMARAL**
CREA 55618/D-MG
(NÍVEL ATUAÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA – CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GESTORA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA Nº 142/2009 DE 19 DE OUTUBRO DE 2.009.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 30 DE MARÇO DE 2010.

VISTO:

CREA-GO SELO DE AUTENTICIDADE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Goiás
032586

DNIT

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 004/2012.

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA.** com sede na Rua da Bahia, 1900 – 14º andar, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte/MG, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 38.743.357/0001-32, contratada pelo **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**, para **Execução dos Serviços de Supervisão das Obras de Construção da Rodovia BR-158/SP - Acesso à Ponte sobre o Rio Paraná, Trecho: Divisa MS/SP – Divisa SP/PR; Subtrecho: Divisa MS/SP – Entroncamento SP-294 (Panorama); Segmento: km 0,0 ao km 11,2; Extensão: 11,2 km; PNV: 158BSP0550 – 158BSP0555 – 158BSP0560 – 158BSP0565.**

1 – Dados Contratuais: Contrato nº 08.1.0.00.00584/2011; Assinatura do contrato: 01/09/2011; Vigência do contrato: 15/09/2011 a 12/03/2012; Valor do contrato: R$776.945,54 (setecentos e setenta e seis mil, novecentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e quatro centavos) - base set/2010; 1ª Apostila de Inclusão de Valor de Reajuste em 25/10/2011: O valor do contrato passa a ser de R$813.073,44 (oitocentos e treze mil, setenta e três reais e quarenta e quatro centavos) – base set/2011; Início dos serviços: 15/09/2011; Conclusão dos serviços: 12/03/2012; Valor dos serviços medidos: R$390.313,57 (trezentos e noventa mil, trezentos e treze reais e cinquenta e sete centavos).

2 – Serviços Executados: Orientar a empreiteira na execução dos serviços de pavimentação, no que diz respeito a interpretação dos projetos finais de engenharia; Acompanhar, com pessoal especializado e com instrumental apropriado, cada etapa de cada tipo de obra, zelando pelo cumprimento das determinações emanadas dos projetos executivos e por outras, ditadas pela boa engenharia; Verificar as amostrar e aceitar cada uma das etapas das obras, compreendendo o acompanhamento e verificação dos materiais extraídos de jazidas de solos, areias e pedreiras, os industrializados (ligantes asfálticos, cimento, aço, etc.) assim como das suas misturas e a correspondente execução dos serviços; os ensaios tecnológicos foram executados pelos métodos fixados nas normas e instruções em vigor no DNIT e, na falta destas, pelas equivalentes a ABNT; Acompanhamento da natureza e do número mínimo de ensaios, definidos pelas normas, métodos e instruções em vigor no DNIT, ficando, porém, a cargo do engenheiro residente da Supervisora autorizar, mediante aprovação do engenheiro fiscal do DNIT, eventuais alterações na sistemática adotada ou no tipo de ensaios exigidos,

em função das peculiaridades dos trechos; Execução de ensaios necessários ao controle tecnológico de todas as fases das obras (terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e especiais, drenagem, serviços preliminares e complementares e os demais serviços); Controle Geométrico e de Terraplenagem dos serviços executados pela empresa construtora; Verificar os desempenhos das atividades laboratoriais: investigações geotécnicas, sondagens, ensaios de asfalto, ensaios de solos, ensaios de concreto e emissão de boletins técnicos; Manter nos escritórios de campo, arquivos em pastas próprias, de forma organizada, todos os boletins de ensaios tecnológicos e levantamentos topográficos realizados, todos os boletins e fichas de ensaios com as devidas assinaturas, pelo laboratorista e/ou topógrafo e pelo engenheiro residente da supervisora; Realização dos serviços topográficos necessários à execução, controle e medições de todas as fases das obras; Analise do projeto básico e executivo, e dos demais documentos relativos à obra supervisionada, com o objetivo definir estratégias operacionais, em consonância com as soluções de projetos; Emissão de parecer técnico e viabilidade econômica sobre propostas da construtora, referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, ou modificação de prazos; Elaboração de revisão dos projetos básicos e adequações necessárias aos projetos em fase de obra, e os consequentes procedimentos para a realização dos aditivos contratuais necessários, os quais, necessariamente tiveram que ser justificados; Proposição ao DNIT de soluções técnicas para os problemas ocorrentes no transcurso das obras, tendo em conta os aspectos econômico/físicos envolvidos, assim como as características originais do projeto e os cronogramas estabelecidos; Exigir que os serviços das empreiteiras sejam executados com segurança, requerendo uma sinalização adequada nas diversas frentes de serviços das obras, e reportando sistematicamente, por escrito, ao DNIT sobre as condições da sinalização e tráfego; Elaborar medições mensais dos serviços executados pelas empreiteiras, medições essas assinadas e identificadas pela Supervisora para poder receber o visto da fiscalização do DNIT; Elaborar o Atestado de Controle de Qualidade de Execução da Camada dos Pavimentos; Emitir pareceres conclusivos sobre assuntos diversos que envolvia modificações de contratos, suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos nos contratos, modificações de preços unitários e composição de preços de novos serviços, tendo em vista os impactos destes assuntos nos custos e prazos contratuais; Diligenciar para o rigoroso cumprimento dos prazos de entrega ou conclusão, tanto da sua parte como das empreiteiras, de relatórios, medições, faturas e programações financeiras; Preparar todos os

elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração das avaliações de serviços concluídos, para fins de pagamento da empreiteira, assumindo, solidariamente com o contratante, a responsabilidade pelos dados constantes das medições; Gerenciamento de Contrato: planejar o avanço físico das obras, efetuar os controles físico-financeiros da obra, possibilitando à fiscalização conhecer a cada momento o seu andamento cronológico, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, eventuais medidas cabíveis; Elaborar relatórios mensais, de acordo as normas solicitados pelo DNIT, com informações sobre o andamento do contrato de supervisão e sobre o andamento das obras, tanto sob os aspectos técnicos como os financeiros e os administrativos necessários para documentar e manter informada a fiscalização sobre o real andamento das diversas etapas das obras os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas. Elaborar Relatório Final da obra, informando seu histórico e antecedente, desde a fase de projeto e todos os eventos técnicos, administrativos e financeiros relevantes ocorridos, assim como fornecer indicações sobre alterações do projeto ocorridas e seus motivos, serviços necessários não realizados e recomendações para os serviços de conservação rotineira. O Relatório Final incluirá também um relatório "as built" de acordo com modelo vigente no DNIT. O número de vias, o formato e o prazo de entrega obedecerão ao modelo e instruções pertinentes vigentes no DNIT.

3 – QUANTITATIVOS EXECUTADOS:

DESCRIÇÃO	UNIDADE.	QUANTIDADE CONTRATADA
1 - EQUIPE		
ENGENHEIRO SENIOR	h/mês	5,77
AUXILIAR DE ENGENHEIRO	h/mês	5,77
FISCAL DE CAMPO	h/mês	6,00
LABORATORISTA CHEFE	h/mês	3,40
LABORATORISTA AUXILIAR	h/mê	8,37
TOPOGRAFO AUXILIAR	h/mês	11,90
TOPÓGRAFO CHEFE	h/mês	5,77
MOTORISTA	h/mês	14,10
2 - VEÍCULOS		
SEDAN	un/mês	14,90
3 - EQUIPAMENTOS		
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	un/mês	5,77

4 – RELATÓRIOS DE SUPERVISÃO:

- Entrega de 07 (sete) relatórios mensais, correspondentes ao período de 15/09/2011 a 12/03/2012.
- Entrega do RELATÓRIO DO PROJETO FINAL "AS BUILT"

5 – EXECUTORA:

EMPRESA: CONSTRUTORA SANCHES TRIPOLONI LTDA.

Dados Contratuais: Contrato nº 08.1.0.00.00005/2010; Assinatura do contrato: 30/12/2009; Vigência do contrato: 09/01/2010 a 13/03/2012; Valor do contrato: R$21.421.732,92 (vinte e um milhões, quatrocentos e vinte e um mil, setecentos e trinta e dois reais e noventa e dois centavos) - base set/2010.

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATADA
1.0 – TERRAPLENAGEM			
100000	DESM. DEST. E LIMP. AREAS ARV. D ATE 0,15M	M2	635.338,650
101000	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	UND	600,000
110001	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50M	M3	4.123,493
110022	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/E	M3	5.359,360
110023	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 200-400M C/E	M3	12.165,633
110024	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M C/E	M3	41.395,062
110025	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 600-800M C/E	M3	60.500,547
110026	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 800-1000M C/E	M3	19.853,185
110028	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/E	M3	19.497,668
110029	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1400-1600M C/E	M3	12.623,446
110030	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C/E	M3	24.189,616
110031	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1800-2000M C/E	M3	5.231,224
110032	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E	M3	37.951,312
110033	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/E	M3	21.325,118
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	178.615,260
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M3	34.806,131
2.0 – PAVIMENTAÇÃO			
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	187.480,433

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATADA
224101	BASE DE SOLO-CIMENTO C/MISTURA EM USINA	M3	27.506,090
230000	IMPRIMAÇÃO	M2	179.905,228
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	257.916,005
250003	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/EMULSÃO	M2	179.905,228
254051	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	7.732,038
254052	CONCRETO BETUM. USI. QUENTE BINDER AC/BC	T	16.801,672
3.0 – FORNECIMENTO MATERIAL BETUMINOSO			
39556	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	133,189
39571	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	T	251,867
1315682	AQUISIÇÃO CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70 OU CAP-20	T	1.212,940
2000101	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	215,886
4.0 – TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO			
39573	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	T	251,867
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	T	133,189
120512	TRANSPORTE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	215,886
1315683	TRANSP. CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70 OU CAP-20	T	1.212,940
5.0 – OBRA DE ARTE ESPECIAL			
60071	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE	UN	510,000
101020	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO FOR. APLI	KG	350,000
300818	FORN. PREP E COLO FORMAS AÇO CA-50	KG	79.841,000
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	620,870
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	443,995
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	2.124,423
341002	TUBULÃO A CÉU ABERTO D=1,40M	M	68,602
341125	TUB. AR D=1,4M PROF 27/31M LÂMINA ÁGUA LF	M	53,420
341205	ESC. P/ ALARG. BASE TUB. AR PROF 27/31M LF	M3	40,560
341215	FORN. LANG. CONC. BASE TUB. AR COMP.27/31 LF	M3	40,560
394003	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	1.000,000
1315685	CONC. ESTR. FCK=10 MPA CONTR. RAZ. USO GER.	M3	13,212
1315686	CONC. ESTR. FCK=25 MPA CONTR. RAZ. USO GER.	M3	0,000

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATADA
1315687	CONC. ESTR. FCK=35 MPA CONTR. RAZ. C/ ADIT..	M3	640,082
1315688	FAB. GUARDA-CORPO TIPO GM MOLDADO NO LOCAL	M	104,000
1315689	JUNTA/RETRAÇÃO C/ LÁBIO POLIM. AB 20 ATÉ 55 MM	M	56,000
1315690	ARTICULAÇÃO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET	DM3	140,000
1315691	GUINDASTE LANÇAMENTO VIGAS PRÉ P=44	UND	18,000
1315692	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA RESIST. LONG. 32	M2	300,000
6.0 – DRENAGEM/OAC			
39531	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/PC	UND	10,000
39532	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND	1,000
39536	VALETA PROT CORTE REVEST VEG VPC 02	M	2.081,000
300501	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 01	M	7.183,001
394012	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	2.113,370
410001	CORPO BSTC D=0,60M	M	33,000
410002	CORPO BSTC D=0,80M	M	507,500
410003	CORPO BSTC D=1,00M	M	18,000
410005	CORPO BSTC D=1,50M	M	24,000
410006	CORPO BSTC D=0,40M	M	306,500
411002	CORPO BDTC D=1,20M	M	22,500
411102	BOCA BDTC D=1,20 M NORMAL	UND	4,000
412003	CORPO BTTC D=1,50M	M	24,000
412103	BOCA BTTC D=1,50M NORMAL	UND	2,000
430069	TAMPA DE CONC. P/ CX COLET. 4NERV. TCC01	UND	16,000
440001	VALETA PROT CORTE REVEST VEG VPC 01	M	346,000
440003	VALETA PROT CORTE REVEST CONC VPC 03	M	2.076,000
440013	VALETA PROT. ATERRO C/ REV. VEG.- VPA 02	M	464,000
440101	VALETA PROT ATERR REVEST VEG VPA 01	M	101,000
440103	VALETA PROT ATERR REVEST CONC VPA 03	M	1.630,000
440104	VALETA PROT ATERR REVEST CONC VPA 04	M	3.260,000
490008	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 08	M	1.075,000
490031	SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA-STG 01	M	6.507,000

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATADA
490101	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRET-SZC 01	M	518,000
491010	MEIO FIO CONCRETO TIPO MFC-05	M	412,000
491055	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC-01	M	1.250,720
493002	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02	UND	16,000
494003	DESCIDA ÁGUA TIPO RAP-CANAL RETAN-DAR 03	M	109,000
494201	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01	UND	9,000
494202	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02	UND	2,000
495001	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01	UND	7,000
495002	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02	UND	9,000
495003	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03	UND	4,000
495004	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04	UND	2,000
495021	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01	UND	1,000
495023	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03	UND	2,000
495027	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 07	UND	1,000
495029	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 09	UND	1,000
495032	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 12	UND	1,000
766050	BOCA BSTC D=0,40 M NORMAL AC/BC/PC	UND	1,000
809926	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MAT.DE 1ª	M3	2.517,331
1315684	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS-DCD 03	M	0,000
1315693	VALETA PROT. CORTES C/ REVEST. CONCRETO VPC-04	M	285,000
1315694	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 02	M	434,000
7.0 - OBRAS COMPLEMENTARES			
510000	ENLEIVAMENTO	M2	45.511,140
510200	HIDROSSEMEADURA	M2	310.353,330
530100	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,000
640004	CERCA ARAME FARPADO C/ SUPORTE MADEIRA	M	19.350,150
1315698	MURO GABIÃO CX 1,00 ALT 8X10, ZN/AL D=2,7 MM	M3	120,000
1315699	GABIÃO COLCHÃO ESP. 0,30M 6X8 ZN/AL + PVC D=2,	M2	960,000
8.0 – SINALIZAÇÃO			
110098	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES (FORN/IMP)	M	5.460,000

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATADA
601002	ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALE. SIMP. FOR/IMP	M	72,000
611001	PINTURA FAIXA TERMOPL. 3 ANOS(ASPERSÃO)	M2	6.152,640
611002	PINTURA SETA ZEBRA TERM.3 ANOS (ASPERSAO)	M2	1.767,110
612001	FORN. COLO. TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	UND	4.351,000
612101	FORN. COLO. TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	558,000
13 5697	FORNCECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE	M2	235,000
13 5700	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT + GT	M2	112,000
13 5701	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M	M	504,000
13 5702	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	6.791,000
9.0 - CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO			
13 5703	MOBILIZ. E DESMOB. PESSOAL E EQUIPAMENTOS	VB	1,000
9909771	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E	VB	1,000

Tendo, como responsáveis técnicos, os engenheiros seniores: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Francisco Assunção de Almeida, CREA/MG 44.629/D; Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D; Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D; Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 55.618/D; Felippe Giovani Campos Di Latella, CREA/MG 48.057/D; Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG – 46.593/D; e Marílio Caldeira do Espírito Santo, CREA/MG 50.411/D. A Equipe Técnica de Nível Superior que atuou na execução dos serviços foi coordenada Engº Senior Residente Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 55.618/D. A Equipe Técnica alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos nas suas respectivas áreas de atuação. Os serviços executados pela supervisora se desenvolveram a contento, obedecendo às Normas Vigentes do DNIT e mostraram ser de boa qualidade Eu, Gelson Miranda Jardim, Matrícula DNIT nº 3702, lavrei o presente Atestado, que vai assinado pelo Engº Ricardo Rossi Madalena, CREA/SP nº 188452, CPF: 137.221.248-59, Superintendente Regional do DNIT no Estado de São Paulo, aos 20 dias do mês de agosto do ano de dois mil e doze. x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.

Ricardo Rossi Madalena
Superintendente Regional/SP - DNIT

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

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620120011375
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional CARLOS SIMAN DO AMARAL referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s)

Profissional: CARLOS SIMAN DO AMARAL
Registro: 5063664389-SP RNP: 1403245100
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 92221220121258884 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 27/09/2012 Baixada em: 12/11/2012
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220111444971
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220111191245
Empresa Contratada: STRATA ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE - DNIT CNPJ: 04.892.707/0001-00
RUA CIRO SOARES DE ALMEIDA No.: 180
Complemento: Bairro: JARDIM ANDARAÍ
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 02167000 PAIS: BRASIL
Contrato: 08.1.0.00.00584/2011 Celebrado em: 01/09/2011
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 776.945,54 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RODOVIA BR-158/SP No.:
Complemento: ENTRONCAMENTO SP-294 Bairro:
Cidade: Paulicéia UF: SP CEP: 17990000 PAIS: BRASIL
Data de início: 15/09/2011 Conclusão Efetiva: 12/03/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Supervisão, Fiscalização, Rodovias, Rodovias, 11,20 quilômetro.

Observações

SUPERVISÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA RODOVIA BR-158/SP.

Informações Complementares

"O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil."
"O vínculo do profissional com a empresa contratada iniciou em 01/11/2011."
"O visto do profissional no CREA-SP ocorreu em 11/10/2011."
Valor total reajustado: R$ 813.073,44 (Março/2012)
Valor total executado: R$ 390.313,57 (Março/2012)

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620120011375
12/11/2012 09:13:59
6kyisgyfx55z6ng

Téc. Genaro São Marcos Lopes
CREA-SP 5062526566
UGI SUL - SIMPOPE

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos 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-SP (www.creasp.org.br).

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

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA.**, com sede à Rua Castelo de Sintra, 24, Bairro de Castelo, Belo Horizonte/MG Cep: 31.330-200, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32, executou para a **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP,** através do contrato nº 048/2013 AD-GEAJUR, no período de 01/04/2013 até 31/01/2015, com valor inicial de R$ 5.273.557,50 (cinco milhões, duzentos e setenta e três mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e cinquenta centavos), os serviços de ***SUPERVISÃO REGIONAL DA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO-RESTAURAÇÃO (PROGRAMA RODOVIDA) - LOTE 06.***

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 040.109

Regiões Pavimentadas	:	14, 19 e 20 (1.871,53 km)
Regiões não Pavimentadas	:	29, 33 e 34 (1.761,90 km)
Extensão Total	:	3.633,43Km

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARAGUAÍNA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
Em 25 JUL. 2016

Os serviços executados no âmbito do contrato encontram-se relacionados a seguir:

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
COD 90662

ATRIBUIÇÕES

a) Controle de Qualidade

Os serviços executados visaram garantir o controle de qualidade dos serviços executadas pelas Contratadas, de acordo com as normas da ABNT, DNIT e AGETOP respectivamente especificadas, abrangendo todos os grupos de serviços, assegurando-se que as obras se fossem executadas de acordo com os projetos, especificações e prazo contratual, bem como dentro das exigências ambientais expressas nos Relatórios Ambientais.

b) Controle das Quantidades

Os serviços executados visaram garantir o controle das quantidades, acompanhando o levantamento dos quantitativos mensais dos trabalhos executados pela Construtora e com avaliação do desempenho efetivo dos elementos rodoviários, tendo sido elaboradas as medições de serviços mensais executados pela construtora, sob a Gerência (Fiscalização) da AGETOP.

c) Engenharia de Projeto

Foram recomendadas soluções apropriadas, através de projetos, para problemas técnicos e contratuais de complexidade compatível ao objeto do contrato, ocorridos durante a execução das obras, submetendo-as a aprovação da fiscalização da AGETOP; Forma executados o detalhamento e as respectivas notas de serviços das soluções apresentadas na revisão do projeto, com acompanhamento e aprovação da Diretoria de Estudos e Projetos.

d) Informativos

Foi informado à AGETOP sobre o andamento de todas as atividades sob a responsabilidade da Supervisão, através de relatórios periódicos e finais e a atualização desses dados em ambiente web.

RESPONSABILIDADES

e) Planejamento e Programação

Elaboração dos Planos Anuais e Trimestrais de Trabalho e dos Planos Anuais de Trabalho e Orçamento. Proposição de ajustes, correções ou adequações aos referidos planos, quando necessário.

Acompanhamento e inspeção das obras, garantindo que os trabalhos fossem realizados estritamente dentro dos projetos, especificações técnicas, recomendações ambientais, de acordo com as normas da ABNT, DNIT e AGETOP.

f) Controle de Qualidade:







Foram inspecionadas regularmente as instalações, materiais e equipamentos das empreiteiras, bem como a disponibilidade quantitativa e qualitativa do pessoal técnico necessário à execução das obras.

Fiscalização do atendimento, por parte das empreiteiras, das medidas legais e contratuais pertinentes à preservação do meio ambiente e do patrimônio histórico, cênico, arqueológico e geológico, sobretudo aquelas previstas no projeto de engenharia e/ou indicadas pela própria supervisora.

g) Controle das Quantidades

A integração se deu com familiarização com as modalidades de medições e de reajustamento das obras, de acordo com os procedimentos indicados para os contratos de execução.

Preparação de todos os elementos coletados em campo referentes aos serviços executados, necessários aos levantamentos das quantidades para fins de controle.

Elaboração das medições mensais de serviços executados pela empreiteira sob a Gerência da Fiscalização da AGETOP.

h) Engenharia

Verificação no campo dos aspectos técnicos do escopo do contrato e das respectivas revisões, dos estudos de solos e disponibilidade de jazidas, priorizando a abordagem das condições críticas encontradas.

Verificação da procedência dos materiais utilizadas, alterações de fornecimento e as revisões necessárias para a produção de materiais, com encaminhamento das não conformidades identificadas para adequação das executoras e avaliação da fiscalização da AGETOP.

Verificação permanente das necessidades de serviços aplicáveis aos trechos rodoviários para sua correta conservação, avaliando as prioridades apontadas pelas executoras e sugerindo alterações de programação sempre que necessário.

Verificação semanalmente do cumprimento dos Planos de Trabalhos aprovados pela AGETOP, controlando o avanço físico e financeiro das atividades previstas e de acordo com o Cronograma de intervenções..

Inspeção permanentemente dos elementos rodoviários dos trechos de cada contrato, verificando se atendem aos níveis e especificações de qualidades exigidas, encaminhando para as executoras as necessidades prioritárias de não-conformidades verificadas.

Inspeção semanal da execução de serviços de conservação rodoviária para verificar o atendimento às especificações de qualidade e a necessidade de correção de procedimentos por parte das executoras.

Elaboração dos Projetos de Obras Emergenciais, tais como projetos de desvios, projetos de obras de arte correntes (OAC's) contempladas em álbuns de projetos-tipo da AGETOP, projeto de sinalização rodoviária.

Elaboração dos Projetos Básicos e Executivos de Manutenção de Rodovias Pavimentadas, de Implantação de Rodovias Não Pavimentadas, de Pontes de Concreto Armado Pré-Moldadas (Rodovias Não Pavimentadas) e de Sinalização Rodoviária dos trechos recuperados





i) Informativos

Programação do andamento dos serviços, para o atendimento aos objetivos propostos às executoras.

Controle do avanço da obra através software gerenciador de projetos, desde o início da obra até a sua conclusão, incluídos o controle físico, financeiro e de qualidade.

Preparação e manutenção do controle físico-financeiro da obra, possibilitando à AGETOP conhecer tempestivamente e a cada momento a situação da obra no seu desenvolvimento cronológico, quantitativo e financeiro, assegurando as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, sobre as medidas adequadas.

Elaboração dos Relatórios Mensais sobre o andamento das obras com informações técnicas, financeiras, ambientais e administrativas, com os seguintes pontos: (a) desempenho quanto à qualidade, (b) cronogramas (c) equipamentos; (d) a segurança ocupacional no canteiro de obras; (e) eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito na fase de execução de obras para prevenir desvios de tráfego ou minimizar seus efeitos.



Elaboração de relatórios especiais técnico-financeiros com informações sobre o andamento do contrato de supervisão e sobre o andamento das obras, tanto sob os aspectos técnicos como sob os aspectos financeiros e administrativos necessários para documentar e manter a AGETOP informada sobre os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas.

Elaboração do Relatório Final dos Serviços de Conservação, bem como o "AS BUILT" das obras de intervenção e melhoramentos, constando todas as informações pertinentes, incluindo o histórico e antecedentes desde a fase de projeto, todos os eventos técnicos, administrativos e financeiros relevantes ocorridos durante a execução das obras, bem como todas as indicações sobre alterações do projeto ocorridas, seus motivos e recomendações para os serviços de conservação.

Verificação semanal do livro de ocorrências das executoras, com o registro obrigatório dos eventos verificados nas obras e não anotados pela executora. Desenvolvimento de formulários padronizados para que os serviços executados fossem registrados em separado pelas executoras, formando um banco de dados que constituiu de cadernetas de medição da Supervisora.

Assessoria ao Gerente do Contrato na realização de todas as demais inspeções de qualidade e nos procedimentos de notificação e penalizações, quando necessário.

A supervisora manteve em seu escritório de campo, arquivados em pastas próprias e de forma organizada, todos os boletins e resultados de ensaios tecnológicos e vistorias realizados, devidamente assinados pelo engenheiro residente da consultora, obedecendo às seguintes disposições: o arquivo estava em local de fácil acesso à inspeção da AGETOP e de órgãos de controle; os boletins e resultados de ensaios obedeceram a modelos próprios padronizados.

Foram atualizados periodicamente o banco de dados informatizado para o monitoramento dos contratos de serviços de conservação rodoviária nas regiões do Programa Rodovida Manutenção, que compõem este lote, realizando também atualizações e manutenção do sistema.

Utilização da ferramenta de gestão e de coleta de dados informatizada, possibilitando o uso de dispositivos móveis para preenchimento das informações sobre as obras diretamente no sistema, através dos técnicos em campo.

j) Segurança do tráfego

Foram feitas gestões junto às Prefeituras e entidades responsáveis por equipamentos de serviços públicos, para viabilizar a execução regular das obras de responsabilidade da AGETOP.

Controle do cumprimento, por parte da empreiteira, das normas de segurança da obra, tanto no tráfego como do pessoal alocado na execução dos serviços;

Fiscalização das medidas adotadas pela empreiteira para minimizar as interferências e assegurar a segurança do fluxo de tráfego, especialmente no que concerne à sinalização, sobretudo a noturna, determinando as providências adicionais;







Avaliação da eficácia dos serviços e das medidas visando à efetiva redução dos acidentes, e à elevação em geral do nível de capacidade e segurança do trânsito, propondo aprimoramentos e/ou eliminando fatores inadequados constatados "in loco".

i) Aspectos Administrativos

Fiscalização quanto ao cumprimento geral das condições contratuais pela empreiteira e comunicação formalmente à AGETOP das irregularidades que ocorreram, sempre com prazo de até 3 (três) dias úteis do conhecimento da não conformidade.

Verificação da atuação das empresas construtoras responsáveis pela conservação rodoviária, quanto aos preceitos do Ministério do Trabalho em relação à gestão dos riscos físicos, químicos, biológicos e ergonômicos, inerentes ao escopo de ações do Programa RODOVIDA, preservando-se o ambiente laboral dos colaboradores e o bem estar dos usuários das rodovias. Acompanhamento permanente dos cuidados que a empreiteira dispensou aos seus operários, à população da região e aos usuários das rodovias sob sua responsabilidade, com encaminhamento à AGETOP das não conformidades encontradas para correção imediata.

Processamento de aditivo ao contrato da empreiteira, com elaboração de cálculos e justificativas técnicas com indicação do reflexo financeiro e todos os dados solicitados pela AGETOP.

Assessoramento aos Gerentes dos Contratos na padronização de procedimentos das demais atividades necessárias para a fiscalização dos contratos de serviços de conservação rodoviária, nos seguintes itens: preenchimento do livro de ocorrências, instalações de terceiros na faixa de domínio, responsabilidades dentro da faixa de domínio, resíduos produzidos por acidentes, colocação de letreiros, detecção de pontos críticos na trafegabilidade e de problemas nas sinalizações de obras, atendimento às normas de segurança do trabalho, a orientação quanto aos procedimentos de operações de rodovias, todos conforme preconizam os contratos das executoras.

j) Estrutura

Foram disponibilizados a seguinte estrutura: (a) acampamentos, (b) escritório central da supervisora, (c) alojamento para o pessoal. Os serviços de luz, água, gás, energia em geral, telefone, fax, equipamentos de informática, fizeram parte integrante das instalações previstas.

Foram utilizados laboratórios disponibilizados pelas executoras e outros disponibilizado pela AGETOP, para realização de ensaios de controle tecnológico. A verificação da aferição dos equipamentos de laboratório foi realizado pela Supervisora.

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CQD 90666

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARUANÃ
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
Em 25 JUL. 2016

k) Estudos Topográficos

Os serviços topográficos necessários às intervenções previstas nos Grupos G3 (Intervenções localizadas), G4 / G8 (Serviços Especiais) e G7 (Melhoramentos) foram acompanhados por meio de pessoal técnico e equipamento próprio e especializado.

Verificação das dimensões das camadas do pavimento projetado, registrando os dados obtidos em relatório apropriado para comprovação dos valores de medição. Foram verificadas também as quantidades de

serviços realizados, registrando os dados obtidos em relatório apropriado para comprovação dos valores de medição.





FISCALIZAÇÃO TÉCNICA

I) Serviços Geotécnicos

Acompanhamento dos serviços relativos aos Estudos Geotécnicos executados pelas empresas construtoras e necessárias às intervenções dos Grupos G3 (Intervenções localizadas) e G7 (Melhoramentos), tais como:

- controle de qualidade dos materiais empregados nas várias camadas do pavimento;

- acompanhamento dos ensaios geotécnicos na pista e no laboratório, e verificação dos materiais utilizados na obra;

- acompanhamento da execução de ensaios de caracterização de todos os materiais utilizados na obra, inclusive os materiais provenientes de jazidas, areais, etc.;

- acompanhamento e relacionamento de todos os ensaios realizados na obra e os controles efetuados, com indicação da localização, resultados, controles estatísticos, indicando as respectivas medidas corretivas necessárias;

- acompanhamento do controle de compactação das camadas do pavimento projetado.

i) Obras de Drenagem, Obras de Arte Correntes e Especiais

Acompanhamento da execução dos serviços relativos à verificação das atividades de reconstrução das obras (G4 / G8 - Serviços Especiais), seguindo os parâmetros:

- acompanhamento da execução de todas as obras de uma maneira geral, avaliando os serviços com base nos projetos executivos;

- acompanhamento do recebimento dos materiais;

- acompanhamento da execução de ensaios de caracterização de todos os materiais utilizados na obra, inclusive os materiais provenientes de jazidas, areais, etc.

j) Sinalização das Obras e da Pista

Verificação da sinalização de obras, quanto à eficiência e funcionalidade, e quanto ao atendimento do projeto, às normas e especificações vigentes na AGETOP;

Fiscalização da execução da sinalização vertical e horizontal e, particularmente, dos seguintes itens: (a) Verificação da espessura da película da tinta aplicada; (b) Verificação das taxas de aplicação de microesfera; (c) Verificação das larguras das faixas de sinalização;

Acompanhamento do controle de qualidade dos materiais empregados na sinalização (viscosidade, abrasão, reflexão, pigmentação e outros);

Acompanhamento e análise de qualidade da implantação da sinalização vertical e horizontal.

Verificação da segurança dos usuários da rodovia e da população nas travessias urbanas, durante a execução das obras.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 040.115

k) Deflectometria

Elaboração do Atestado de Controle de Qualidade de Execução da Camada dos Pavimentos, com o equipamento Falling Wheight Deflectometer – FWD e por amostragem através da Viga Benkelman, após a execução, pelas construtoras, de cada camada do pavimento.

Foi produzido relatório completo e conclusivo com base nas informações obtidas da Viga Benkelman e do Falling Weight Deflectometer, constando análise e verificação da compatibilidade das deflexões previstas em projeto com as efetivamente obtidas nas camadas dos pavimentos.

l) Supervisão e Controle Ambiental

Fiscalização do cumprimento das recomendações de controle ambiental expressas nos relatórios ambientais, com o acompanhamento dos serviços quanto aos impactos negativos provocados ao meio ambiente, os quais foram compatíveis com as previsões dos referidos relatórios. Foram feitas verificações abaixo descritas, determinando à empreiteira as correções dos desvios das recomendações contidas nos relatórios ambientais.

Verificação da proteção dos cursos d'água de uma maneira geral e, especialmente, dos contribuintes para os reservatórios de abastecimento de água, quanto a:

- Carreamento de solos para os aquíferos e curso d'água;
- Deposição de lixo nas margens ou dentro dos aquíferos;
- Poluição com agentes químicos, produtos betuminosos, óleos, etc. Providenciar a quantificação, possível tratamento e aviso às autoridades responsáveis quando se tratar de mananciais de abastecimento;
- Poluição com resíduos sólidos ou líquidos;
- Sistema de alerta às autoridades responsáveis quando houver poluição acidental em mananciais, e;
- Monitoramento da qualidade da água nos cursos d'água que constituem mananciais de abastecimento.

Verificação da proteção das jazidas de cascalho, pedreiras e areais durante e após a exploração, quanto a:

- Contenção física para se evitar o carreamento de sólido;
- Recomposição após exploração com estudo do solo e escolha de vegetação própria;
- Autorização dos órgãos competentes (licença ambiental e licença desmatamento);
- Limitação dos desmatamentos ao estritamente necessário;
- Retirada e estocagem de camada de solo fértil;
- Monitoramento e fiscalização das áreas de extração de pedra e areia e de jazidas de solo com relação à eficácia das Medidas Mitigadoras; e
- Restauração das áreas degradadas após a exploração com estudo de recomposição, reconformação e revestimento vegetal.

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ANANIA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
25 JUL. 2016
COD 90668

Verificação da implantação, uso e manutenção das áreas de canteiros das empreiteiras quanto à:

- Proteção dos aquíferos e cursos d'água vizinhos quanto a derrame de óleos, graxas, materiais betuminosos, carreamento de sólidos e outros;
- Certificação das condições de higiene e limpeza dos acampamentos;
- Controle de processos erosivos nas áreas limítrofes;
- Controle sanitário e monitoramento das condições de higiene e limpeza;
- Implantação de dispositivos de disposição final de esgotos sanitários;
- Controle da disposição de resíduos sólidos;
- Condições ambientais da central de concreto e usina de asfalto e solo;
- Controle do processo de degradação no entorno;
- Segurança de trabalho e primeiros socorros; e
- Recuperação da área do canteiro quando de sua desativação.



QUANTITATIVOS EXECUTADOS

Supervisora: STRATA ENGENHARIA LTDA

Serviços	Und.	Quantidade Acumulada e Executada
COORDENADOR GERAL - PO	H	3.926,960
ENGENHEIRO PROFISSIONAL PLENO - P2	H	3.787,930
AUXILIAR DE ENGENHEIRO / INSPETOR DE CAMPO -TO	H	9.625,760
LABORATORISTA CHEFE / TOPÓGRAFO CHEFE - T1	H	8.549,190
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO - T2	H	10.055,500
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	H	2.548,830
OPERADOR DE COMPUTADOR - T5	H	2.945,290
CHEFE DE ESCRITÓRIO / SECRETÁRIA EXECUTIVA - A0	H	2.675,660
SECRETÁRIA(O) - A1	H	3.080,000
ALUGUEL DE SEDAN - 71 A 115 CV	H	96,000
ALUGUEL DE CAMINHONETE ATÉ 2T	H	40,000
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MÊS	14,070
ALUGUEL DE CASA PARA ENGENHEIRO	MÊS	15,000
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MÊS	12,000
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	MÊS	15,570
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MÊS	27,000
DIÁRIAS	MÊS	1.988,000
INSTRUMENTO DE TOPOGRAFIA	MÊS	30,000
DEFLECTOMETRIA - PRR	MÊS	222,740



Contratos Supervisionados-Gerenciados pela empresa STRATA ENGENHARIA LTDA:

Contrato: 125/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Pavimentada Rodovia - LOTE 14
Empresa: CONSTRUTORA CENTRO LESTE S/A
Período: 01/04/2013 a 11/10/2015
Valor do Contrato: R$ 20.314.603,97



Serviço	Unid.	Qtde. Executada
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 2)	km.mês	7,5

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 3)	km.mês	23,5
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 1)	km.mês	678,2
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 2)	km.mês	309,18
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 3)	km.mês	616,9
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 4)	km.mês	977,01

Contrato: 276/2013-AD-GEJUR - Serviços de conservação da malha rodoviária estadual
Rodovia - LOTE 19
Empresa: ALBENGE ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Período 25/09/2013 a 13/03/2016
Valor do Contrato: R$ 24.091.855,60

Serviço	Unid.	Qtde. Executada
Tapa buraco PMF travessia urbana	km.mês	141,999
(pavimentos classes 1)		
Tapa buraco PMF travessia urbana (pavimentos classes 2)	km.mês	71
Tapa buraco PMF travessia urbana (pavimentos classes 3)	km.mês	22,1
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 1)	km.mês	6449,78
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 2)	km.mês	718,68
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 3)	km.mês	507,96
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 4)	km.mês	325,97
Acabamento e recomposição de jazida	m2	26432,17
Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	26432,17
Escavação e carga de material de jazida	m3	16648,9
Transporte de material de jazida (cascalho)	m3km	21092,46
Estabilização solo-cimento 2% peso - pista	m3	3671,064
Pintura de ligação	m2	100
Imprimação	m2	100
Pré-misturado a Frio - PMF	m3	14
Remoção de pavimento asfáltico (exceto transporte)	m3	10
Transporte de pavimentação removida	m3km	100
Transporte local de material betuminoso	tkm	4,2
Transporte local de massa asfáltica	tkm	420
Fornecimento de CM-30	t	0,1
Fornecimento de emulsão RR-2C	t	0,04
Pintura de ligação	m2	46186,61
Concreto betuminosousinado a quente - CBUQ	m3	1654,39
Transporte local de material betuminoso	tkm	3920
Transporte local de massa asfáltica	tkm	591385,18
Transporte comercial de material betuminoso - Q	t	214,66
Transporte comercial de material betuminoso - F	t	31,51
Fresagem descontínua a frio - 5 cm	m2	4,2
Fornecimento de CAP 50/70	t	214,86
Fornecimento de emulsão RR-2C	t	28,22
Recomposição mecanizada de aterro	m3	8824,4
Recomposição manual de aterro	m3	594,2
Enrocamento de pedra jogada	m3	371
Enrocamento de pedra arrumada	m3	375
Enrocamento de pedra argamassada	m3	375
Transporte comercial de agregados	m3km	53047,09
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	975
Escav., carga e transp.. de mat. de 1ª e 2ª Categ. (1 < DT <-> 2 km)	m3km	585
Compactação manual	m3	266
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	975
Concreto fck -> 15 MPa	m3	26,2
Corta rio	m3	267
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	238,325
Escav., carga e transp.. de mat. de 1ª e 2ª Categ. (1 < DT <-> 2 km)	m3km	143
Compactação manual	m3	110
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	238,325
Corpo de BSTC D -> 1,00 m (exceto escavação)	m	8

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 040.117

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARANHA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
25 JUL. 2016

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Boca de BSTC D -> 1,00 m	un	1
Mobilização	un	0,7
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	86,675
Escav., carga e transp.. de mat. de 1ª e 2ª Categ. (1 < DT <-> 2 km)	m3km	52
Compactação manual	m3	40
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	86,675
Corpo de BDTC D -> 1,00 m (exceto escavação)	m	5
Boca de BDTC D -> 1,00 m	un	1
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	250
Escav., carga e transp.. de mat. de 1ª e 2ª Categ. (1 < DT <-> 2 km)	m3km	175,5
Compactação manual	m3	108
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	292,5
Concreto fck -> 15 MPa	m3	18
Aço CA 50/60 (aquisição, armação e colocação - meso	Kg	80
Forma de placa compensada	m2	25,5
Escavação, carga e transporte de material de 1ª e 2ª	m3km	48,75
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	812,5
Meio fio sem sarjeta Vc -> 0,024 m³/m - com máquina	m	1870
Sarjeta trapezoidal de concreto - szc02	m	45
Remendo prof. com PMF (exceto forn. E Transp.. de mat. Bet.)	m3	4,6
Aditivo - Fornecimento de emulsão RM-1C	t	0,06
Aditivo - Transporte comercial de material betuminoso - F	t	0,06
Escav., carga e transp.. de mat.l de 1ª e 2ª Cat. (DT <-> 1 km)	m3km	84,5
Compactação manual	m3	53,73
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	140,825



Contrato: 128/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Não Pavimentada
Rodovia - LOTE 29
Empresa: CEL ENGENHARIA LTDA
Período 01/04/2013 a 18/11/2015
Valor do Contrato: R$ 17.766.960,44





Serviço	Unid.	Qtde. Executada
Conserv. rodoviária por desemp. efetivo (rodovias não pav.)	Km	1186,22
Revestimento primário e espalhamento	m2	88800
Acabamento e recomposição de jazida	m2	19240,03
Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	19240,03
Escavação e carga de material de jazida com indenização	m3	11692,8
Transporte de material de jazida (cascalho)	m3km	80424
Escav., carg. e transp. de mat. de 1ª categ. c/escav. (DT 200 a 400 m)	m3	250
Compactação a 95% PN	m3	250
Acabamnto e recomposição de empréstimo	m2	416,67
Recomposição mecanizada de aterro	m3	192
Substituição de elementos de madeira	m3	0,81

Contrato: 115/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Não Pavimentada
Rodovia - LOTE 33
Empresa: CASTELO CONSTRUÇÕES E ADMINISTRAÇAO DE OBRAS LTDA
Período 01/04/2013 a 22/05/2015
Valor do Contrato: R$ 20.294.901,27

Serviço	Unid.	Qtde. Executada
Mobilização	un	0,4
Conserv. Rodov. por desempenho efetivo (rodovias não pav.)	km.mês	2210
Revestimento primário e espalhamento	m2	39640
Acabamento e recomposição de jazida	m2	8586,67
Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	8586,67

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Escavação e carga de material de jazida com indenização	m3	5153,2
Transporte de material de jazida (cascalho)	m3km	51532
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	19810,5
Escav., carga e transp. de mat. de 1ª categoria c/ escavadeira (DT 200 a 400 m)	m3	11886,3
Compactação a 95% PN	m3	9143,31
Acabamnto e recomposição de empréstimo	m2	19810,5

Contrato: 077/2013-AD-GEJUR - Serviços de conservação da malha rodoviária estadual
Rodovia - LOTE 34
Empresa: CONSTRUTORA SERRANA LTDA
Período 05/04/2013 a 22/09/2015
Valor do Contrato: R$ 26.544.262,46

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CQD 90672

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARAGUAÍNA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
25 JUL. 2016

Serviço	Unid.	Qtde. Executada
Mobilização	%	0,4
Conserv. Rod. por Desempenho Efetivo Rodovias não Pav.	km.mês	656,7
Revestimento primário - Espalhamento	m2	46530,77
Acabamento e recomposição de jazidas	m2	10515
Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	10515
Escavação e carga mat. de jazida - Com indenização	m3	6309
Transporte de mat. de jazida (cascalho)	m3km	63090
Desmatamento, dest. e limpeza (arv. ate 15cm)	m2	24450,83
Escav., carga e transp. de mat. 1ª categ. - C/ escavadeira - (DT:200 a 400m)	m3	14670,5
Compactação a 95% do RN	m3	11285
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	24450,83
Substituição de elementos de madeira	m3	0,56

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 040.119

Responsáveis Técnicos da Empresa: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D (RNP 1404964738); Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D (RNP 1404372865); Breno Melo Gontijo, CREA/MG 64.303/D (RNP 1402426534); Romeu Gontijo, CREA/MG 202.820/D-TO (RNP 240760217-0); Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA/MG 6885/D-MG (RNP 1403424349); Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 55.618/D (RNP 1403245100); Paulo Henrique Lemos Horta, CREA/SP 65.423/D (RNP 2606634870) e Marílio Caldeira do Espírito Santo, CREA/MG 50.411/D (RNP 1403237654).

Equipe Técnica de Nível Superior: Consultor: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D (RNP 1404964738); Coordenador: Paulo Henrique Lemos Horta, CREA/SP 65.423/D (RNP 2606634870); Coordenador de Campo: Celton Hottinger Rodrigues, CREA/GO 6934/D (RNP 100172839-4); Engenheiros Supervisor/Residente: Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D (RNP 1404372865); Breno Melo Gontijo, CREA/MG 64.303/D (RNP 1402426534); Romeu Gontijo, CREA/MG 202.820/D-TO (RNP 2407602170); Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA/MG 6885/D-MG (RNP 1403424349); Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 55.618/D (RNP 1403245100); e Marílio Caldeira do Espírito Santo, CREA/MG 50.411/D (RNP 1403237654).

A Equipe Técnica alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos e tecnólogos nas suas respectivas áreas de atuação.

Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas vigentes na AGETOP, DNER/DNIT e na ABNT, os prazos previstos, instruções administrativas e especificações técnicas foram cumpridas.

Era o que tínhamos a Certificar, tendo em vista as informações prestadas pelo Eng. Civil Newton Rodrigues Lima Júnior, fiscal e gestor do contrato pela AGETOP, e dados constantes em nossos arquivos.

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Goiânia, 21 de Setembro de 2015.

Engº ANTÔNIO WILSON PORTO
CREA 2310/D-GO
AGETOP – Agência Goiana de transportes e Obras

JAIME EDUARDO RINCÓN
PRESIDENTE
AGETOP – Agência Goiana de transportes e Obras

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CQD 90673

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARANHA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
25 JUL. 2016

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 040.120

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1020160001476
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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **CARLOS SIMAN DO AMARAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CARLOS SIMAN DO AMARAL** RNP: **1403245100** Registro: **56618/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020130071255**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **24/04/2013** .. Baixada em: ..
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à **1020130067996**.....
Empresa contratada: **7144.. -..STRATA ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-08**

Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74775-013

Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: (BR-153 km 3,5)..... | Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail: licitacao@agetop.go.gov.br.... | Fone: (62....)32654000....

Contrato: 048/2013-AD-GEJUR | Celebrado em: 01/04/2013 | Valor R$: 5.273.557,50..

Vinculada a ART: ..... | Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Regiões pav.:14, 19, 20; não psv: 29,33 e 34 | Número: 0.....

Bairro: Diversos..... | CEP: 00000-000.....

Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: ..... | Cidade: DIVERSAS.....-GO

Data do Início: 01/04/2013 | Previsão término: 30/09/2015 | Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Infra-estrutura** | Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-08**

E-Mail: licitacao@agetop.go.gov.br | Fone: (62....) 32654000..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** EXECUCAO RODOVIA COM PAVIMENTAÇÃO, 1.871,50 QUILOMETROS;**2 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** EXECUCAO RODOVIA SEM PAVIMENTACAO, 1.761,90 QUILOMETROS;

Observações

Serviços de apoio técnico e supervisão regional da conservação e manutenção das rodovias pavimentadas e não pavimentadas e acompanhamento das obras do Programa RODOVIDA - Lote 06; Regiões Pavimentadas:14, 19 e 20; Regiões não Pavimentadas: 29, 33 e 34; Extensão Total: 3.633,43 Km. Contrato nº 048/2013 - AD-GEJUR.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/04/2013 até 31/01/2015.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL;

2) ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO;

3) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA E RECOMPOSIÇÃO VEGETAL, POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 40109 a 40120, o atestado contendo <12> 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 1020160001476
Data: 01/08/2016 Hora: 08:28:00
Código de Controle: NXQLXCT

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-GO (www.crea-go.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
66812/2016

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br

CREA-GO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 002/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO

Processo nº 50606.603287/2017-30

ÓRGÃO EXPEDIDOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE MINAS GERAIS, CNPJ/MF nº 04.892.707/0001-00.

REQUERENTE: CONSÓRCIO STRATA/DIREÇÃO formado pelas empresas: Strata Engenharia Ltda com sede à Rua Castelo de Sintra, 24, Bairro Castelo, CEP: 31330-200 – Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32 e Direção Consultoria e Engenharia Ltda, com sede à Avenida do contorno, 9636, 6º e 7º Andares, Bairro Prado, CEP: 30110-130 – Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 32.963.001/0001-28, sendo a **LÍDER** do consórcio a empresa Strata Engenharia Ltda. Participação das empresas: Strata Engenharia (50%), Direção Consultoria e Engenharia (50%).

ATESTAMOS, para fins de direito, que a requerente **EXECUTOU,** através de seus responsáveis técnicos, elencados abaixo, conforme **CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º TT-616/2014**, os seguintes serviços:

1. OBJETO:
Execução de serviços de supervisão das obras de duplicação melhoramento para adequação de capacidade e segurança incluindo a construção, instalação de sistemas operacionais e operação provisória dos túneis – Rio Piracicaba (Pista da Direita e da Esquerda), Antônio Dias e Prainha, na Rodovia BR-381/MG (Norte).

2. PERÍODO DE EXECUÇÃO:
Início em 01/09/2014 até 07/10/2017.

3. LOCAL DE EXECUÇÃO:

Lote: 6 de Obras – Pavimento Rígido Apenas no Túnel; Rodovia: BR-381/MG (Norte), Trecho: Div. ES/MG – Div. MG/SP, Subtrecho: Entr. João Molevade – Rio Una, Segmento: Km 356,5 – km 389,5, Extensão: 33,00 Km, Códigos do PNV: 381BMG0260; Lote: 07 de Obras – Pavimento Flexível, Rodovia: BR-381/MG (Norte), Trecho: Div. ES/MG – Div. MG/SP, Subtrecho: Rio Uma – Entr. MG-435 (Caeté), Segmento: Km 389,50 – Km 427,00, Extensão: 37,50 Km, Códigos do PNV: 381BMG0310; 381BMG0330 e 381BMG0335.

5. VALOR DO CONTRATO EM ANDAMENTO:

R$ 13.780.000,00 (treze milhões, setecentos e oitenta mil reais) – Valor a PI

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Responsáveis Técnicos: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 55.618/D; Felippe Giovani Campos Di Latella, CREA/MG 48.057/D; e Romeu Gontijo, CREA/TO 202.820 e Giuliano Palmieri, CREA/MG 84.669/D.

Equipe Técnica: Coordenador Geral: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Engenheiro Residente: Giuliano Palmieri, CREA/MG 84.669/D.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 002/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

Processo nº 50606.603287/2017-30

5. SERVIÇOS EXECUTADOS:

1) Abrangência:

a) Verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica das obras;
b) Medição e avaliação dos serviços e obras previstos no projeto de engenharia;
c) Relatórios mensais, final e "As Built";
d) Serviços de consultoria rodoviária em geral;
e) Acompanhamento da implantação das medidas de proteção ambiental, previstas no projeto de engenharia;
f) Realização do controle tecnológico dos materiais e serviços executados;
g) Realização do controle geométrico dos serviços executados;

2) Responsabilidades:

a) pelos serviços definidos no edital e termo de referência como de responsabilidade da supervisora, entre os quais as medições mensais das obras a serem executadas;
b) pelo fornecimento frequente à fiscalização do DNIT, de informações e/ou relatórios contendo possíveis não conformidades quanto ao cumprimento pela(s) empresa(s) executora(s) da(s) Obra(s) de requisitos exigidos pela(s) Seguradora(s) na(s) Apólice(s) de Seguro de Risco de Engenharia para cada Lote de Obras, permitindo, em caso de necessidade que o DNIT possa acionar a Seguradora qunto a(s) respectiva(s) Cobertura(s) do(s) Seguro(s) Garantia(s);
c) Manter instalado(s) e em plena(s) condição(ões) de operação e em local próprio da Supervisora o(s) laboratório(s) exigidos no orçamento referencial do DNIT, durante todo o período (meses) em que o(s) mesmo(s) foi(ram) dimensionado(s);
d) pela quantificação dos serviços executados para fins de medição dos serviços de elaboração dos projetos, e de execução das obras;
e) pela verificação da qualidade da execução dos serviços;
f) Minutar Ordem de Paralisação a ser expedida pela Fiscalização do DNIT, para qualquer serviço que esteja sendo executado diferentemente da normas, manuais e especificações do DNIT, comprometendo a excelência da qualidade, a economicidade, a razoabilidade, a impessoalidade e a transparência da gestão, pública. Corrigida a irregularidade, minutar Ordem de Reinicio do Serviço a ser expedida pela Fiscalização. Em ambos os casos, deverá ser dado ciência ao Fiscal do Empreendimento, imediatamente após a constatação e/ou solução da irregularidade constatada;
g) Propor soluções de engenharia compatíveis com o nível tecnológico requerido pelo gestor do empreendimento e que atendam as especificidades do terreno, do meio ambiente, da segurança e do conforto do usuário da rodovia;
h) Registrar no Diário de Obras todas as não conformidades e irregularidades constatadas na fase de elaboração dos Projetos de Engenharia e na fase de Execução das obras, assim como as providências adotadas para corrigi-las;
i) Apresentar ao Gestor do empreendimento, quando requerido, os remanescentes de todos os serviços, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

CONFERE COM O ORIGINAL
1042 MATRÍCULA
Flávia NOME
CREA-MG



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 002/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO

Processo nº 50606.603287/2017-30

j) Executar o controle de qualidade e o controle do consumo dos materiais betuminosos utilizados na obra;
k) Verificar a efetividade da gestão da qualidade da(s) construtora(s), em especial pelo conjunto dos controles geométrico e tecnológico, cuja execução será de responsabilidade da Supervisora. À Supervisora caberá a realização dos ensaios necessários ao controle geométrico e de ensaios tecnológicos específicos a serem realizados em dependências próprias;
l) Verificar a qualidade da implantação do componente ambiental do projeto de engenharia;
m) Responder pela eficácia do cumprimento das medidas de redução de acidentes e pelo aumento da segurança de trânsito durante a Elaboração dos Projetos Básico e Executivo e da Execução das obras, assim como, por aperfeiçoamentos e/ou correções de aspectos inadequados ou insuficientes, porventura, observados "in loco";
n) Manter os elementos, dados, informações, registros, análises e conceituações sobre os Projetos Básico e Executivo, as obras e a(s) construtora(s) que vier (em) a ser apresentada(s) à Fiscalização do DNIT;
o) Responder pelas instalações completas de sua administração, laboratórios e demais infraestrutura necessária ao adequado acompanhamento e supervisão dos serviços de Elaboração dos Projetos Básico e Executivo e da execução das obras, em local distinto do canteiro de obras da construtora.

3) Atribuições:
a) A partir da mobilização da equipe, iniciar de imediato o levantamento topográfico do empreendimento, sempre tendo como referência a linha primitiva do terreno, para fornecer ao DNIT as memórias topográficas do controle geométrico, as quais deverão ser apresentadas em via digital, em plataforma compatível com "software" Topograph®, ou civil 3D, ou Similar;
b) Utilizar o MS Project ou Similar, para monitorar e controlar o cronograma do avanço físico do empreendimento, conforme estabelecido no Termo de Contrato do Construtor;
c) Fornecer frequentemente à fiscalização do DNIT informações e/ou relatórios contendo possíveis não conformidades quanto ao cumprimento pela(s) empresa(s) executora(s) da(s) Obras(s) de requisitos exigidos pela(s) Seguradora(s) na(s) Apólice(s) de Seguro de Risco de Engenharia, para cada lote de Obras, 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);
d) Elaborar e apresentar ao gestor do empreendimento os processos de Revisão do Projeto na Fase de Obras, com todas as memórias de cálculo e fundamentação técnica que motivaram as modificações quantitativas e qualitativas, de cada proposta, conforme modelo adotado pelo DNIT, quando for o caso;
e) Para todos os trabalhos que necessitem de levantamento de dados de topografia, desenho de seções ou serviços afins, incluindo eventuais Detalhamentos ou Revisões de Projeto na Fase de Obras, deverá a supervisora realizá-los em meio digital, em plataforma compatível com "software" Topograph®, ou civil 3D, ou Similar. O DNIT poderá requisitar cópia desses arquivos a qualquer momento, visto serem elementos principais do suporte documental da obra;



f) Analisar o anteprojeto ou projeto básico, o EIA/RIMA e outros documentos relativos à obra a ser supervisionada, com o objetivo de se inteirar de suas características técnicas, das soluções de projeto e das condicionantes ambientais e outros aspectos particulares da obra, visando assegurar uma correta execução dentro do prazo e custo inicialmente previstos no contrato;
g) Manter, diariamente, pessoal de nível técnico, em cada frente de serviço, acompanhando todas as etapas que precedem de controle geométrico e geotécnico, a fim de garantir efetivo controle da execução de todos os serviços previstos no Projeto de Engenharia e no componente ambiental. Neste particular, a supervisora fica obrigada a manter disponibilizada aparelhos e equipes de topografia, assim como, instrumentos e equipe de laboratório, necessários à verificação do controle geométrico e geotécnico que precedem a liberação do segmento de pista considerado concluído pela construtora;
h) O engenheiro residente da supervisora deverá percorrer diariamente todo trecho em obras para se certificar do controle de qualidade dos serviços executados, conforme especifica o padrões de excelência exigidos nos manuais, normas e especificações técnicas do DNIT;
i) Verificar o cronograma de execução da obra constante do projeto e, se for o caso, efetuar a sua re-elaboração, em conjunto com a construtora e a Fiscalização do DNIT. Esse cronograma deverá ser elaborado e atualizado com utilização do software MS-Project®, ou outro com propriedades equivalentes;
j) Verificar a efetividade do(s) Sistema(s) de Gestão da Qualidade adotado(s) pela(s) construtora(s);
k) Acompanhar a execução de cada etapa da obra contratada e o cumprimento pela(s) construtora(s) das obrigações contratuais; informar tempestivamente à fiscalização do DNIT a constatação de ocorrências em que caibam o registro e a comunicação formal;
l) Para Pavimento Flexível, executar, com Viga Benkelman, as medições deflectométricas após a execução, pela(s) construtora(s), da cada camada do pavimento, tantas vezes quantas forem necessárias. No caso de pista, a ser executada em pavimento rígido, a Viga Benkelman, será utilizada até a Camada de Concreto Rolado - CCR, inclusive;
m) Concluída a camada de revestimento betuminoso, verificar, com o equipamento Falling Weight Deflectometer – FWD, as deflexões, de acordo com o que especifica as normas do DNIT, avaliando possíveis inconsistências existentes para posterior correção;
n) Concluída a camada de revestimento betuminoso, verificar, com o equipamento Perfilômetro a existência de possíveis irregularidades longitudinais acima das normas, de acordo com o que especifica as normas do DNIT;
o) Para o Pavimento Rígido, deverão ser utilizados os equipamentos Falling Weight Deflectometer – FWD e Perfilômetro, durante todo período de execução da Camada de Placa Concreto, para verificar as deflexões existentes e Irregularidades longitudinais acima das normas, respectivamente, de acordo com o que especifica as normas do DNIT;
p) Após a realização dos ensaios, a Supervisora deverá produzir relatório completo e conclusivo com base nas informações obtidas, ou ainda quando a Fiscalização do DNIT solicitar;

CONFERE COM O ORIGINAL
1042 MATRÍCULA
Flávia NOME
CREA-MG



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 002/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO

Processo nº 50606.603287/2017-30

q) Caso sejam observados desvios em relação às prescrições das normas em vigor, a Supervisora não liberará a execução das etapas seguintes dos trabalhos e informará, incontinenti, à Fiscalização do DNIT, sobre o problema observado e a providência tomada;
r) Executar os controles geométricos e tecnológicos das obras, para fins de aprovação e liberação. Caso sejam observados desvios em relação às prescrições das normas em vigor, a supervisora considerará o serviço como não executado e informará, incontinenti, à Fiscalização do DNIT, sobre o problema observado e a providência tomada;
s) Realizar todos os ensaios de controle de qualidade dos materiais betuminosos e do concreto, previstos nas normas do DNIT, previamente ao recebimento destes materiais nos canteiros de obras e durante a execução das obras;
t) Elaborar e manter atualizado o controle físico-financeiro da obra e manter atualizada a "Curva S" da obra;
u) Efetuar, em modelo determinado pelo DNIT, as medições mensais dos serviços de elaboração dos projetos e das obras executadas pela(s) construtora(s) e submetê-las, com os elementos e dados de campo, à aprovação pela Fiscalização do DNIT;
v) Esclarecer dúvidas e prestar as informações de projeto necessárias à completa e adequada execução das obras pela(s) construtora(s);
w) Emitir parecer técnico sobre eventuais propostas da construtora, particularmente as referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, ou modificação de prazo;
x) Coletar, organizar e manter, à disposição da Fiscalização do DNIT, dados e informações relativas aos projetos Básico e Executivo, às obras e á(s) empresa(s) construtora(s);
y) Efetuar registros, elaborar análises e emitir conceitos relativos a Elaboração e o Detalhamento do Projeto Básico e Executivo para embasar a aceitação dos mesmos por parte do DNIT;
- Efetuar registros, elaborar análises e emitir conceitos relativos às obras e à(s) empresa(s) construtora(s);
- Elaborar os projetos "As Built", conforme Escopo Básico EB-116 das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – DNIT, Ed. 2006;
- Acompanhar a implantação, no campo, das soluções previstas no projeto de engenharia, independentemente de o projeto ser básico ou executivo. Caso venham a ocorrer situações especificas, em que determinadas soluções de projeto não estejam suficientemente claras, ou com nível de detalhamento tal que impossibilite a sua implementação no campo, a supervisora deverá elaborar o detalhamento pertinente, de forma a possibilitar a execução do serviço em questão;
- Participar em conjunto com a(s) construtora(s) e/ou o DNIT, da definição de soluções de questões técnicas ou contratuais relativas aos serviços de elaboração dos projetos e de execução das obras, seja por rotina ou por iniciativa de qualquer das partes envolvidas;
- Prestar serviços de consultoria rodoviária para dirimir questões técnicas e contratuais rotineiras ou por iniciativa da Fiscalização do DNIT;
- A critério do DNIT, se demandada, realizar apropriação de execução dos serviços, que servirão de subsídio para aprimorar o dimensionamento da produção de equipes mecânicas e de insumos utilizados no Manual de Custos do DNIT;





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 002/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO

Processo nº 50606.603287/2017-30

Acompanhar a implementação da Reabilitação Ambiental, quando for o caso, nos seguintes aspectos:
- implantação de projetos ambientais de áreas especificas e, em particular, de projetos especiais para voçorocas, áreas de jazidas, etc;
- implantação de projetos paisagísticos complementares à reabilitação ambiental de áreas degradadas;
- verificação da eficácia de medidas de proteção ambiental adotadas em função de padrões pré-estabelecidos, em especial quanto à qualidade da água de mananciais que abasteçam núcleos urbanos e de processos erosivos porventura detectados na faixa de domínio da rodovia; e

No caso das Obras-de-Arte Especiais, adotar, em particular, os seguintes procedimentos:
- verificar a qualidade dos materiais e se estes estão armazenados adequadamente de acordo com recomendações das Normas Brasileiras e Manuais do DNIT. Os materiais a serem verificados são os seguintes: cimento, areia e brita, aço para as armaduras, aço de protensão, ancoragens e bainhas, aparelhos de apoio, materiais a serem utilizados no escoramento direto e indireto; e madeiras utilizadas nas formas;
- acompanhar e verificar se a obra está sendo executada de acordo com o projeto estrutural;
- acompanhar a locação dos pilares das pontes e/ou viadutos e a realização das sondagens nos pilares;
- verificar a colocação das formas e seu alinhamento;
- verificar o corte e dobragem das armações, emendas e sua colocação nas formas;
- no caso de concreto protendido, verificar a colocação das bainhas;
- verificar os posicionamentos das cordoalhas de protensão e ancoragens, inclusive de aduelas e estaios no caso de OAE's em balanço sucessivo e estaiadas;
- verificar o cobrimento e proteção das armações;
- verificar se a concretagem está sendo realizada de acordo com o plano de concretagem e se o concreto está sendo vibrado na forma prescrita nas norma;
- Verificar por meio de ensaios de corpo de prova, a qualidade e resistência exigidas no projeto de engenharia, do concreto utilizado;
- acompanhar a protensão e alongamento dos cabos;
- acompanhar a desforma e a remoção de escoramentos;
- acompanhar a realização dos ensaios dos materiais adquiridos e do concreto, verificando se a moldagem e os ensaios estão de acordo com as normas técnicas, da ABNT e do DNIT;
- realizar, por amostragem, ensaios complementares para verificação da qualidade dos materiais adquiridos e do concreto;
- acompanhar os serviços de içamento de vigas pré-moldada;
- no caso de estacas cravadas, verificar a nega prevista no projeto e acompanhar a medição do repique; e





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 002/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO

Processo nº 50606.603287/2017-30

- acompanhar todos os ensaios previstos na NBR 6122/2010 - Projeto e Execução de Fundações, NBR 6118/2007 - Projeto de Estradas de Concreto e na NBR 8800/2008 - Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto Edifícios.

4) Relatórios e Pareceres
A Supervisora desenvolveu/elaborou os seguintes relatórios:
- relatório mensal, em 3 (três) vias, sendo 02 (duas) em meio magnético, com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento da obra.
- relatório mensal de avaliação técnica das construtoras, tecendo comentários sobre:
- efetividade dos Sistemas de Gestão de Qualidade das construtoras;
- qualidade das obras de engenharia executadas no período;
- pessoal e equipamentos mobilizados pelas construtoras;
- situação dos cronogramas físico-financeiros de andamento das obras, mediante a comparação do previsto com o executado;
- análise e verificação da compatibilidade das deflexões e transferência de carga previstas em projeto com as efetivamente obtidas nos resultados dos trabalhos de monitoramento do pavimento, executados pela Supervisora com o uso do FWD, conforme a Especificação Particular;
- análise e verificação da compatibilidade da irregularidade longitudinal máxima prevista na Norma DNIT 049/2009 – ES, com as efetivamente obtidas na camada do pavimento, determinada, com o uso do perfilógrafo tipo "Califórnia";
- segurança ocupacional no canteiro de obras;
- análise e verificação da compatibilidade das deflexões previstas em projeto com as efetivamente obtidas nas camadas dos pavimentos, a serem determinadas pela supervisora, por viga BenKelman;
- eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito durante as obras;

QUANTITATIVOS EXECUTADOS

Supervisora: CONSÓRCIO STRATA/DIREÇÃO

Descrição	Nível Funcional	Quant. (1)	Particip. Mensal Média (%) (2)	Meses (3)
Consultor Especial	CM	1	1	34
Coordenador	P0	1	100,00	34
Engenheiro Sênior	P1	1	100,00	34
Engenheiro Sênior Obra-de-Arte Especiais	P1	1	100,00	34
Engenheiro Sênior (Apoio na Análise de Projetos Básico e Executivo)	P1	1	100,00	5
Engenheiro Sênior O.A.E - (Apoio na Análise de Projetos Básico e Executivo)	P1	1	100,00	5





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
DECLARAÇÃO DE SERVICOS EXECUTADOS Nº 002/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO

Processo nº 50606.603287/2017-30

Engenheiro Auxiliar				
Técnico Especial - (Desenhista Projetista, Operadores de Softwares de Projetos e/ou Outro)	T0	2	100,00	5
Técnico Especial - Topógrafo Chefe	T0	1	100,00	34
Técnico Especial - Laboratorista Chefe	T0	1	100,00	34
Técnico Sênior - Auxiliar de Engenheiro	T1	2	100,00	34
Técnico Sênior - Inspetor de Campo	T1	2	100,00	34
Técnico Sênior - Operador de Perfilômetro	T1	1	100,00	3
Técnico Pleno - Topógrafo	T2	2	100,00	34
Técnico Pleno - Laboratorista	T2	2	100,00	34
Técnico Júnior - (Fiscal de Campo, Calculista, Desenhista)	T3	4	100,00	34
Técnico Júnior - Operador de Computador	T3			
Técnico Auxiliar - Auxiliar de Topografia	T4	4	100,00	34
Técnico Auxiliar - Auxiliar de Laboratório	T4	4	100,00	34
Chefe de Escritório	A0	1	100,00	34
Motorista Perfilômetro	A2	1	100,00	3
Motorista	A2	6	100,00	34
D - DESPESAS GERAIS	**Unid**	**Qtd. (1)**	**Particip. Mensal Média (%) (2)**	**Meses (3)**
D.1 - VEÍCULOS				
Sedan 71 a 115 CV		3	100,00	34
Caminhonete 71 a 115 CV		4	100,00	34
Caminhão para Viga Benkelman		1	100,00	9
D.2 - EQUIPAMENTOS				
Instrumental de Topografia		2	100,00	34
Viga Benkelman		1	100,00	18
Laboratório de Solos		1	100,00	36
Laboratório de Betume		1	100,00	36
Laboratório de Concreto		1	100,00	36
Perfilógrafo		1	100,00	3
Falling Weight Deflectometer - FWD		1	100,00	34





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 002/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO

Processo nº 50606.603287/2017-30

Escritório		1	100,00	34
Casa para Engenheiro		1	100,00	34
Alojamento para Pessoal		2	100,00	34
D.4 - MOBILIÁRIO				
De Escritório		1	100,00	34
De Alojamento para Pessoal		1	100,00	34

Quantitativos Supervisionados:
LOTE 07
CONTRATO: TT-817/2013-00
CONSÓRCIO: CONSÓRIO MOTA ENGIL/ECB/ENGESUR
PERÍODO: 20/11/2013 – 07/10/2017
VALOR DO CONTRATO: 530.000.000,00 (QUINHENTOS E TRINTA MILHOES DE REAIS).

PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO E SUBASE (CCR)	KM	19,20
REGULARIZAÇÃO E SUBASE (CCR)	M2	215.040,00
CONCRETO 5 MPA	M3	9.964,22
CCP FAIXA DE TRÁFEGO	KM	17,064
CCP FAIXA DE ACOSTAMENTO	KM	15,40
CONCRETO 4,5 MPA (FctM,k)	M3	55.487,80
		OAE
VIADUTO 600M – PISTA ESQUERDA COMP. 592,25 M / LARG. 12,80 M, PISTA DIREITA COMP. 592,25M / LARG. 12,80 M, ÁREA TOTAL: 15.161,60M²		
SUPERESTRUTURA		
CONCRETO 40 MPA	M3	6.665,00
AÇO	KG	889.213,00
MESOESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	5.814,00
AÇO	KG	645.573,00
INFRAESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	5.423,00
CONCRETO 15 MPA	M3	250,00
AÇO	KG	609.146,00
PONTE ENGENHO VELHO - PISTA ESQUERDA COMP. 90,06 M / LARG. 13,06 M, PISTA DIREITA COMP. 90,02 M / LARG. 13,06 M, ÁREA TOTAL: 2351,84M²		
SUPERESTRUTURA		

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávio
NOME
CREA-MG



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 002/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO

Processo nº 50606.603287/2017-30

CONCRETO 40 MPA	M3	650,00
CONCRETO 30 MPA	M3	600,00
AÇO	KG	69.540,00
MESOESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	500,00
AÇO	KG	73.460,00
INFRAESTRUTURA		
CONCRETO 25 MPA	M3	472,00
CONCRETO 15 MPA	M3	50,00
AÇO	KG	183.500,00
PONTE RIO VERMELHO - COMP. 89,3 M / LARG. 12,6 M, ARÉA TOTAL: 1125,18M²		
SUPERESTRUTURA		
CONCRETO 40 MPA	M3	252,00
CONCRETO 30 MPA	M3	210,00
AÇO	KG	86.400,00
MESOESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	185,00
AÇO	KG	39.000,00
INFRAESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	175,00
CONCRETO 15 MPA	M3	26,00
AÇO	KG	38.500,00
PONTE RIO PEIXE - PISTA ESQUERDA COMP. 60,24 M / LARG. 13 M, PISTA DIREITA COMP. 60,47 M / LARG. 13 M, ARÉA TOTAL: 1569,23M²		
SUPERESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	280,00
AÇO	KG	20.400,00
MESOESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	577,20
AÇO	KG	65.900,00
INFRAESTRUTURA		
CONCRETO 25 MPA	M3	520,60
AÇO	KG	60.420,00
PASSAGEM INFERIOR 01 - BARÃO DE COCAIS - COMP. 23,2 M / LARG. 13 M, ARÉA TOTAL: 301,6 M²		

10/13

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
FÍGVIA
NOME
IEA-MG





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 002/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO

Processo nº 50606.603287/2017-30

SUPERESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	184,50
AÇO	KG	26.600,00
MESOESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	283,50
AÇO	KG	40.900,00
INFRAESTRUTURA		
CONCRETO 25 MPA	M3	241,00
CONCRETO 15 MPA	M3	25,00
AÇO	KG	34.800,00
PASSAGEM INFERIOR 02 - BARÃO DE COCAIS - COMP. 23,2 M / LARG. 12,1 M, ÁREA TOTAL: 280,72M²		
SUPERESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	184,50
AÇO	KG	26.600,00
MESOESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	283,50
AÇO	KG	40.900,00
INFRAESTRUTURA		
CONCRETO 25 MPA	M3	241,00
CONCRETO 15 MPA	M3	25,00
AÇO	KG	34.800,00
PASSAGEM INFERIOR 03 - ITABIRA - COMP. 23,2 M / LARG. 12,1 M, ÁREA TOTAL: 280,72M²		
SUPERESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	184,50
AÇO	KG	26.600,00
MESOESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	283,50
AÇO	KG	40.900,00
INFRAESTRUTURA		
CONCRETO 25 MPA	M3	241,00
CONCRETO 15 MPA	M3	25,00
AÇO	KG	34.800,00
PASSAGEM INFERIOR 04 - BOM JESUS DO AMPARO - COMP. 23,2 M / LARG. 12,1 M, ÁREA TOTAL: 280,72M²		







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 002/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

Processo nº 50606.603287/2017-30

SUPERESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	184,50
AÇO	KG	26.600,00
MESOESTRUTURA		
CONCRETO 30 MPA	M3	283,50
AÇO	KG	40.900,00
INFRAESTRUTURA		
CONCRETO 25 MPA	M3	241,00
CONCRETO 15 MPA	M3	25,00
AÇO	KG	34.800,00
DRENAGEM		
DRENAGEM OBRA DE ARTE CORRENTE		
Bueiro Simples Tubular de Concreto ø 0,60 m	M	47,64
Bueiro Simples Tubular de Concreto ø 0,80 m	M	478,49
Bueiro Simples Tubular de Concreto ø 1,00 m	M	715,42
Bueiro Simples Tubular de Concreto ø 1,20 m	M	107,51
Bueiro Simples Tubular de Concreto ø 1,50 m	M	293,17
Bueiro Simples Celular de Concreto 1,50 x 1,50 m	M	106,47
Bueiro Simples Celular de Concreto 2,00 x 2,00 m	M	162,94
Bueiro Simples Celular de Concreto 2,50 x 2,50 m	M	123,37
Mini-Túnel 0,80 x 1,40 m	M	49,86
Mini-Túnel 1,00 x 1,48 m	M	90,24
Mini-Túnel 1,20 x 1,65 m	M	56,99
Mini-Túnel 1,60 x 1,84 m	M	399,66
Mini-Túnel 1,80 x 2,55 m	M	56,05
Mini-Túnel 2,00 x 2,00 m	M	88,74
Mini-Túnel 2,20 x 2,60 m	M	114,2
DRENAGEM SUPERFICIAL		
DRENAGEM SUPERFICIAL	KM	31,28
TERRAPLENAGM		
CORTE		
Corte Caixa de Empréstimo	M3	1.804.546,93
1ª e 2ª categoria		2.222.279,76
3ª categoria	M3	445.338,25





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 002/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO

Processo nº 50606.603287/2017-30

ATERRO		
Aterro	M3	2.221.461,36
TRANSPORTE		
Distancia média de transporte (médio 3,2 km)	M3/KM	12.885.840,00
COMPONENTE AMBIENTAL		
Componente Ambiental - Hidrossemeadura	M2	708.800,00
Desmatamento	M2	1.190.400,00
MURO TERRA ARMADA		
Muro Terra Armada	M2	389,03

Equipe Técnica alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais administrativo, técnico e tecnólogo nas suas respectivas áreas de atuação.

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, 17 de janeiro de 2018

ENGº FABIANO MARTINS CUNHA
Superintendente Regional
SREMG/DNIT - CREA-MG: 125.417-D

Reg.º Danilo de Sá Viana Resende
Superintendente Regional - SREMG/DNIT

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

13/13

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

1420180000385

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 CARLOS SIMAN DO AMARAL..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **CARLOS SIMAN DO AMARAL**

Registro: **04.0.0000055618** RNP: **1403245100**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **14201500000002482496** Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART** Registrada em: **27/5/2015**

Forma de Registro: **Inicial** Participação Técnica: **Corresponsável**

Empresa Contratada: **CONSORCIO STRATA/DIRECAO LOTE 04**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE** CPF/CNPJ: **04892707000100**

Logradouro: **SETOR DE AUTARQUIAS NORTE Q-3 B-A** Nº

Complemento: Bairro: **ASA NORTE - NÚCLEO DOS TRANSPORTES**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70040-902**

Contrato: **TT-616/2014-00** celebrado em Vinculado à ART: **14201400000002043886**

Valor do contrato: **R$ 13780000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR-381/MG - NORTE KM 356,5 - KM 427,0** Nº

Complemento: Bairro: **DV**

Cidade: **SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO** UF: **MG** CEP: **35935-000**

Início: **1/9/2014** Situação: **ATIVIDADE EM ANDAMENTO** Coord. Geográficas:

Finalidade: **INFRAESTRUTURA** Código:

Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE** CPF/CNPJ: **04892707000100**

Atividade Técnica: **CONSULTORIA PROJETO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 70,50 , Unidade km; CONSULTORIA FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 70,50 , Unidade km; EXECUÇÃO CONTROLE DE QUALIDADE TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 70,50 , Unidade km.**

Observações

SUPERVISÃO, GESTÃO, CONSULTORIA, FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, MELHORAMENTO PARA ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE E SEGURANÇA, NA RODOVIA BR-381/MG LOTE-04

Informações Complementares

Não faz parte integrante da presente Certidão os serviços de Desmatamento e Hidrossemeadura constantes na Declaração de Serviços emitida pelo DNIT- Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes em 17/01/2018, uma vez que não são da atribuição do Engenheiro Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0299519 a 0299531, o documento contendo 13 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 1420180000385/2018

25/01/2018, 16:32:01

1420180000385

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

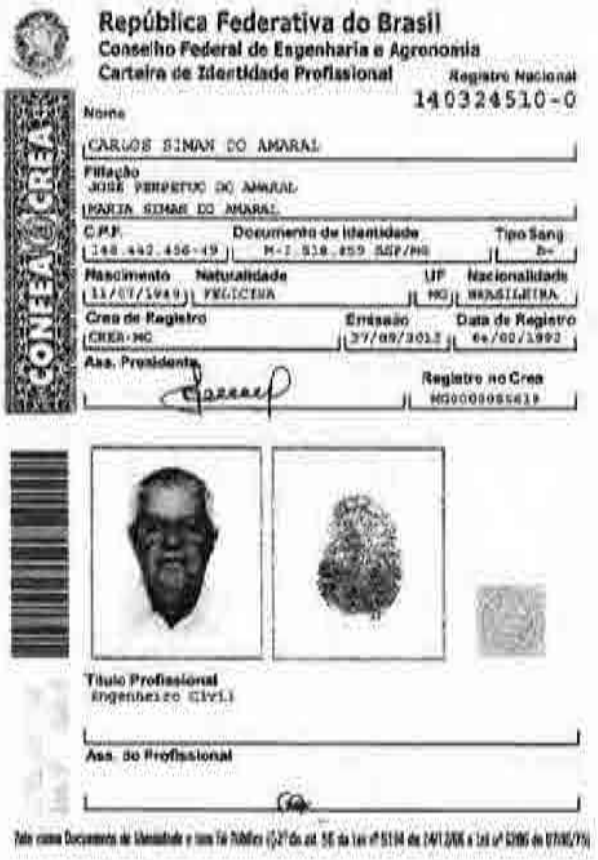
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

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.



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional
140324510-0

CONFEA/CREA

Nome
CARLOS SIMAN DO AMARAL

Filiação
JOSÉ PERPETUO DO AMARAL
MARIA SIMAN DO AMARAL

C.P.F.	Documento de Identidade	Tipo Sang.
148.442.456-49	M-1 518.859 SSP/MG	O+

Nascimento	Naturalidade	UF	Nacionalidade
11/07/1949	PEDICINA	MG	BRASILEIRA

Crea de Registro	Emissão	Data de Registro
CREA-MG	27/09/2012	04/08/1992

Ass. Presidente

Registro no Crea
MG0000855619

Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

Este comprovante de Habilitação é válido em todo território nacional

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

CREA-MG

Nº 3043157/2023
Emissão: 12/07/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: xd9a1

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: CARLOS SIMAN DO AMARAL
Registro: 1403245100
CPF: 148.***.***-49
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 04/02/1992

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: LEI 0000 DECRETO 00000 RESOLUCAO 218 ARTIGO 007
Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA KENNEDY
Data de Formação: 17/12/1991

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(a) 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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSORCIO STRATA/DIRECAO LOTE 01
Registro: 40855
CNPJ: 20.738.648/0001-77
Data Início: 13/03/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO STRATA/DIRECAO LOTE 04
Registro: 40857
CNPJ: 20.757.765/0001-88
Data Início: 13/03/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: xd9a1
Impresso em: 12/07/2023 às 14:30:05 por: adapt, ip: 170.82.176.9

Mostre ao seu novo companheiro os perigos que o cercam no trabalho.

Cada acidente é uma lição que deve ser aproveitada, para evitar maiores desgraças.

Todo o acidente tem uma causa que é preciso ser pesquisada, para evitar a sua repetição.

Se você for acidentado, procure logo o socorro médico adequado. Não deixe que "entendidos" e "curiosos" concorram para o agravamento de sua lesão.

Se você não é eletricista, não se meta a fazer serviços de eletricidade.

Procure o socorro médico imediato, se você for vítima de um acidente, amanhã será tarde demais.

As máquinas não respeitam ninguém, mas você deve respeitá-las.

Atenda às recomendações dos Membros da CIPA e de seus mestres e chefes.

Conheça sempre as regras de segurança da função onde vai trabalhar.

Converse e discuta no trabalho prevenções e acidentes pela observação.

Leia e reflita sempre os ensinamentos contidos nos cartazes e avisos sobre prevenção de acidentes.

Os sapatos, pulseiras, gravatas e mangas compridas não fazem parte do seu uniforme de trabalho.

Mantenha sempre as guardas protetoras das máquinas em devidos lugares.

Pare a máquina quando tiver que consertá-la ou lubrificá-la.

Habitue-se a trabalhar protegido contra os acidentes. Use equipamentos de proteção adequados a seu serviço.

Conheça o manejo dos extintores e demais dispositivos de combate ao fogo existentes em seu local de trabalho. Você pode ter necessidade de usá-los algum dia.

MINISTÉRIO DO TRABALHO
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE EMPREGO E SALÁRIO
CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

Expedida em 30/03/94 no SSRS

ASSINATURA DO PORTADOR

QUALIFICAÇÃO DO TITULAR

Nome [illegible]

Filiação [illegible]

Data de Nascimento 14/05/59

Local de Nascimento [illegible]

Nº [illegible]

ESTRANGEIROS

Casado com Brasileiro(a)

Data [illegible]

Data e Local [illegible]

Data 11/03/97

Assinatura do Portador

Data [illegible]

Assinatura do Diretor

ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE
(Com relação ao nome, ao civil e data de nasc.)

Nome

Dat

Nome

Dat

Nome

Dat

Est. Civil

Nome

Dat

Est. Civil

Nome

Dat

Nascimento

CONTRATO DE TRABALHO

STRATA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.743.357/0001-32
End Rua da Bahia, nº 1.000 - 14º Andar
Bairro Lourdes **CEP:** 30.160-011
Município Belo Horizonte **UF:** MG
Esp. Estab.: Consultoria de Engenharia
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL

CBO: 214205
Data de Admissão: 01/06/2012
Registro Nº: 14123
Remuneração especifica: R$ 822,16
SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

STRATA ENGENHARIA LTDA

Ass. do empregado ou a rogo (Obs).

1ª _____ 2ª _____
Data saída ____ de _____ de 19 ____

Ass. do empregador ou a rogo (Obs).

1ª _____ 2ª _____
Com. Dispensa CD Nº _____

CONTRATO DE TRABALHO

Empregador _____
_____
CGC/MF _____
Rua _____ Nº _____
Município _____ Est. _____
Esp. do estabelecimento _____
Cargo _____
_____ CBO nº _____
Data admissão ____ de _____ de 19 ____
Regime nº _____ Fls/Parte _____
Remuneração especificada _____
_____
_____
_____
Ass. do empregador ou a rogo (Obs).

1ª _____ 2ª _____
Data saída ____ de _____ de 19 ____

Ass. do empregador ou a rogo (Obs).

1ª _____ 2ª _____
Com. Dispensa CD Nº _____

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

CONSULTORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO REGIONAL EM APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA SOB A JURISDIÇÃO DA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES.

EDITAL: CONCORRÊNCIA 001/2024

NOME DO PROFISSIONAL:			Nº DO CPF:
EDEMIR CORREA DA SILVA			109.122.406-44
FUNÇÃO:	**ATUAÇÃO:**	**DATA DE NASC.:**	**NACIONALIDADE:**
Engenheiro de Projeto	(X) Perm. () Eventual	01/05/1948	Brasileira

INSTRUÇÃO (APENAS 3º GRAU), CURSOS DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	ESTABELECIMENTO DE ENSINO OU ENTIDADE	LOCALIDADE	DURAÇÃO	ANO DE CONCLUSÃO
1	Graduação em Engenharia Civil	Escola de Engenharia Kennedy	B. Horizonte	5 anos	1972

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

PERÍODO DE EXECUÇÃO		IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	FUNÇÃO DESEMPENHADA
MÊS/ANO	MÊS/ANO		
04/1997	07/1997	Projeto de Restauração da Rodovia GO-060, trecho: Goiânia / Trindade; GO-020, trecho: Goiânia / Autódromo e GO-070, trecho: Entr. GO-222 / Inhumas / Entr. GO-154 Taquaral, numa extensão total de 46,0 Km . **CAT 5279/08**	Chefe de Equipe dos Estudos Geotécnicos, Avaliação de Pavimentos, Anteprojeto/Projeto de Pavimentação, e Anteprojeto/Projeto de Reabilitação
10/1997	02/1998	Projeto de Restauração da Rodovia GO-341, trecho: Km 99 Mineiros / Div. GO-MS e GO-215, trecho: BR-153 / Pontalina, numa extensão de 41,0 Km. **CAT 5276/08**	Chefe de Equipe dos Estudos Geotécnicos, Avaliação de Pavimentos, Anteprojeto/Projeto de Pavimentação, e Anteprojeto/Projeto de Reabilitação
02/1998	05/1998	Projeto de Restauração da Rodovia GO-320, trecho: Joviânia / Vicentinópolis, numa extensão total de 24,0 Km. **CAT 5278/08**	Chefe de Equipe dos Estudos Geotécnicos, Avaliação de Pavimentos, Anteprojeto/Projeto de Pavimentação, e Anteprojeto/Projeto de Reabilitação
06/1998	02/1999	Projeto de Duplicação, Restauração e Melhoramentos, da Rodovia BR-230/PB. Extensão 81,70 km. **CAT 7332/08**	Projeto de Pavimentação
11/199	10/2000	Elaboração de Projeto de Engenharia para restauração e Manutenção da Rede de Rodovias Federais C.R.E.M.A da Rodovia BR-153/GO, Trecho: Divisa TO/GO - Entr. BR-060 (A), Segmento: Km 0,0 - KM 444,10, com extensão de 444,10 km. **CAT 8903/09**	Chefe de Equipe
01/2002	04/2002	Elaboração de Projeto de Engenharia para Implantação e Pavimentação de Três Ruas Laterais em área urbana nos seguintes locais: A) Rodovia BR-060/GO; Trecho: Divisa DF/GO – Divisa GO/MS; subtrecho: Anápolis – Goiânia; segmento: Km 114,00 – Km 115,40, Lado Direito, com extensão de 1,40 km. B) Rodovia Br-153/Go; Trecho: Divisa TO/GO - Divisa GO/MG; Subtrecho: Perímetro Urbano de Goiânia; segmento: Km 490,50 - Km 492,30, Lado Esquerdo, Com extensão de 1,80 Km; C) Rodovia Br-153/GO; Trecho: Divisa TO/GO - Divisa GO/MG, Subtrecho: Goiânia - Itumbiara, Segmento: Km 519,70 - Km 521,00, Lado Direito, com Extensão De 1,30 Km Setor Garavelo Sul, Município de Hidrolândia. Extensão total de 4,50 Km., inclusive Estudos Projeto de Canalização com Estruturas, Estudos de Tráfego, Estudos Topográficos, Estudos Geotécnicos, Estudos de Avaliação do Pavimento Estudos Hidrológicos, Estudos Ambientais, Projeto de Terraplenagem, Projeto de Pavimentação e Restauração do Pavimento, Projeto de Drenagem, Projeto de Sinalização e Projeto de Adequação e Segurança Viária. **CAT 7780/09**	Chefe de Equipe: Orçamento, Plano Funcional, Especificações e Plano de Execução da Obra).
09/2024	05/2013	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia na rodovia BR-381/MG, trecho: Div. ES/MG - Div. MG/SP, subtrecho: Entr. BR-116 (Governador Valadares) - Belo Oriente. Extensão 72,8 km. **CAT 1864/14**	Corresponsável pelos Projeto de Interseções, Sinalização e Obras Complementares

INOVANDO COM TECNOLOGIA

09/2024	05/2013	Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia na rodovia BR-381/MG, trecho: Div. ES/MG - Div. MG/SP, subtrecho: Entr. BR-116 (Governador Valadares) - Belo Oriente. Extensão 72,8 km. **CAT 1864/14**	Corresponsável pelos Projeto de Interseções, Sinalização e Obras Complementares
08/2011	04/2013	Elaboração do Projeto de Engenharia Rodoviária para Reabilitação de Pavimento, numa extensão de 1.284,68 km. **CAT 2664/13**	Avaliação de Pavimentos, Projetos de Reestauração de Pavimentos, Geotecnia, Tráfego e Sinalização
07/2012	05/2013	Elaboração de Projeto Básico e Executivo de Engenharia para Restauração, Manutenção e Conservação de Rodovia - CREMA 2ª Etapa, na Rodovia BR-476/PR; Trecho: Div. SP/PR (Cab. N.F. s/Rio Ribeira) - Entr. BR-116 (CTBA AC. p/ Atuba); Subtrecho: Div. SP/ PR (Cabeceira Norte da Ponte s/ Rio Ribeira) - Entr. BR-116 (Curitiba Acesso Norte/Atuba); Segmento: Km 0,0 ao Km 122,4; Extensão Total de 122,4 Km. **CAT 022/16**	Projeto de Pavimentação
07/2012	12/2024	Elaboração de Projeto Básico e Executivo de Engenharia para Restauração, Manutenção e Conservação de Rodovia - CREMA 2ª Etapa, nas Rodovias BR-163/PR, BR-272/PR e BR-467/PR; Trechos: BR-163/PR: Entr. PR-182 (Marmeladia) - Entr. BR-277 (P/Cascavel) e Entr. PR-182/317/585 (Toledo) - Entr. BR-467 (B) (P/M.C.Rondon), BR-272/PR: Entr. PR-182 (Francisco Alves) - Av. Thomaz Luiz Zeballos (Guaíra) e BR-467/PR:Entr. PR-182/317/585 (Toledo) - Entr. BR-277/369 (Cascavel); Subtrechos: BR-163/PR: Entr. PR-182 (Marmeladia) - Entr. BR-277 (P/Cascavel) e Entr. PR182/317/585 (Toledo) - Entr. BR-467(B) (P/Marechal Cândido Tondon), BR-272/PR: Entr. PR-182 (Francisco Alves) - Av. Thomaz Luiz Zeballos (Guaíra) e BR-467/PR: Entr. PR-182/317/585 (Toledo)- Entr. BR-277/369 (cascavel); Segmentos: Br163/PR: Km119,10 ao Km 192,10 e Km 242,20 ao Km 281,10; BR-272/PR: Km 527,00 ao Km 572,30 e BR-467/PR: Km 71,80 ao Km 117,40; Extensão Total de 202,80 Km. **CAT023/16**	Projeto de Pavimentação

ASSINATURA DO TÉCNICO:		Nº DO REGISTRO PROFISSIONAL:
		9.561/D CREA-MG
NOME DO INFORMANTE:	**QUALIFICAÇÃO:**	**ASSINATURA DO INFORMANTE:**
Paulo Romeu Assunção Gontijo	**Sócio/Administrador**	

INOVANDO COM TECNOLOGIA

ANÁLISE DOS ANOS DE EXPERIÊNCIA

PROFISSIONAL: Ademir Corrêa da Silva **FUNÇÃO:** Engenheiro de Projetos

ITEM	DATA ÍNICIO	DATA TÉRMINO	TOTAL DO PERÍODO EM ANOS
5279/08	14/04/97	10/07/97	0,23
5276/08	20/10/97	13/02/98	0,31
5278/08	02/02/98	29/05/98	0,28
7332/08	29/06/98	10/02/99	0,61
8903/09	05/11/99	05/10/00	0,91
7780/09	07/01/02	05/04/02	0,24
1864/14	12/11/09	30/05/13	3,54
2664/13	23/08/11	11/04/13	-
022/16	03/07/12	14/05/13	-
023/16	11/07/12	19/12/12	-
		TOTAL	**6,12**

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 005.279/08 Expedida em: 22 SET 2008
ASS.:
FLS: 01

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos a requerimento da empresa: **Strata Engenharia Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32, estabelecida na Rua da Bahia, 1900 – 14º e 15º andares, em Belo Horizontal/MG, executou para o Extinto **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE GOIÁS – DER/GO**, elaboração de Projeto de Restauração da Rodovia GO-060, trecho: Goiânia / Trindade; GO-020, trecho: Goiânia / Autódromo e GO-070, trecho: Entr. GO-222 / Inhumas / Entr. GO-154 Taquaral, numa extensão total de 46,0 Km, objeto do contrato nº 021/1997 PJ no valor: R$ 146.155,80 (cento e quarenta e seis mil, cento e cinqüenta e cinco reais e oitenta centavos) – Período de Execução: 14/04/1997 a 10/07/1997. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Estudos de Viabilidade Técnico - Econômica, Estudos de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto do Meio Ambiente (RIMA), Estudos de Tráfego e de Segurança Viária; Estudos Topográficos e de Traçado; Estudos Geotécnicos; Estudos de Avaliação do Pavimento (Levantamento Visual Contínuo - LVC, Levantamento de Irregularidade Longitudinal – Perfilógrafo a Laser e Levantamento Deflectométrico - Falling Weight Deflectometer – FWD); Estudos Geológicos; Estudos Hidrológicos; Anteprojeto/Projeto Geométrico e de Terraplenagem; Anteprojeto/Projeto de Pavimentação e Restauração; Anteprojeto e Projeto de Drenagem e Obras-de-Arte Correntes; Projeto de Meio Ambiente e Proteção ao Meio Ambiente; Anteprojeto e Projeto de Interseções e Acesos; Anteprojeto e Projeto de Sinalização e Segurança Viária; Anteprojeto e Projeto de Obras Complementares; Anteprojeto e Projeto de Obras-de-Arte Especiais, Viadutos e Passarelas; Projeto de Desapropriação; Plano Funcional; Orçamento, Especificações e Plano de Execução da Obra. Equipe Técnica que atuou na execução dos serviços:

- **Responsável Técnico:**
  - Engº Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA 10.640/D-MG;
- **Coordenador Geral e Consultor Especial de Geotecnia, Pavimentação e Restauração:**
  - Engº Marcelo Henrique Ribeiro, CREA 65.082/D-MG;
- **Chefe de Equipe dos Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica (EVTE) e Estudos de Traçado e de Segurança Viária:**
  - Engº. Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA 6.885 /D-MG;
- **Chefe de Equipe dos Estudos de Impacto Ambiental (EIA), Relatório de Impacto do Meio Ambiente (RIMA):**
  - Engº Eduardo Quirino dos Santos, CREA 46.593/D-MG;
- **Chefe de Equipe de Estudos de Traçado, Topográficos e Administração de Campo:**
  - Engº. Francisco Assunção de Almeida, CREA 44.629/D-MG;
- **Chefe de Equipe de Estudos Geotécnicos, Avaliação de Pavimentos, Anteprojeto/Projeto de Pavimentação, e Anteprojeto/Projeto de Reabilitação:**
  - Engº. Ademir Corrêa da Silva, CREA 9561/D-MG;
- **Chefe de Equipe dos Estudos Hidrológicos e Anteprojeto/Projeto de Drenagem e Obras-de-Arte Correntes**
  - Engº. Achilles Pitanga Maia Buscácio, CREA 8812/D-MG;
- **Chefe das Equipes de Anteprojeto/Projeto de Terraplenagem, Geométrico, Travessias Urbanas, Intercessões, Retornos e Acessos, Sinalização e Obras Complementares:**
  - Engº. Francisco Assunção de Almeida, CREA 44.629/D-MG;
- **Chefe de Equipe de Projetos de Meio Ambiente e de Proteção Ambiental:**
  - Engº Eduardo Quirino dos Santos, CREA 46.593/D-MG;

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 005.279/08 Expedida em: 22 SET 2008
ASS.:
FLS: 02

- **Anteprojeto/Projeto de Obras-de-Arte Especiais, Viadutos e Passarelas:**
  - Engº Luiz de Lacerda Júnior, CREA 10.469/D-MG;

- **Chefe de Equipe de Orçamento, Especificações, Planos de Execução da Obra e Plano Funcional:**

  - Engº. Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA 6.885 /D-MG;

Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas, instruções administrativas e especificações vigentes.

Tendo em vista as informações prestadas pelo Engº Henrique Penna Naves CREA GO 2521/D, fiscal da AGETOP e os dados constantes de nossos arquivos, extraímos o presente ATESTADO e damos fé.

AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP, em Goiânia, 07 de maio de 2008.

Henrique Penna Naves
Engenheiro Civil
Engº Civil CREA GO 2521/D

Delano Calixto
Diretor de Planejamento e Projetos
Engº Civil CREA DF 4119/D

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA 0800 28 30273 ATENDIMENTO 0800 312732

CERTIDAO : 005.279/08

FOLHA: 0001/0019

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE OS PROFISSIONAIS "PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 10.640/D-CREA-MG, "MARCELO HENRIQUE RIBEIRO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 65.062/D-CREA-MG, "EDUARDO QUIRINO DOS SANTOS", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 46.593/D-CREA-MG, "FRANCISCO ASSUNCAO DE ALMEIDA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 44.629/D-CREA-MG, ENQUANTO RESPONSAVEIS TECNICOS, E OS PROFISSIONAIS "MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 6.885/D-CREA-MG, "ADEMIR CORREA DA SILVA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 9.561/D-CREA-MG, "ACHILLES PITANGA MAIA BUSCACIO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 8.812/D-CREA-MG, "LUIZ DE LACERDA JUNIOR", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 10.469/D-CREA-MG, ENQUANTO INTEGRANTES DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA CONTRATADA "STRATA ENGENHARIA LTDA", EFETIVARAM OS REGISTROS DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, A SEGUIR RELACIONADAS.:::::::::::::::::::::::::::::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.:::
CERTIFICAMOS AINDA QUE, CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 317/86 DO CONFEA: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA VARIARA EM FUNCAO DA ALTERACAO DO ACERVO TECNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES".:::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELO "DER/GO", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 02 (HUM A DOIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0019 FOLHAS.

Elaborado por:

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
Nº de Matricula: 1560
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

Aprovado por:

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
Portaria nº 042/2005
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM AS ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG

CERTIDAO: 005.279/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0007/0019

PROFISSIONAL:
NOME : ADENIR CORREA DA SILVA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000009561
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

CONTRATADA : STRATA ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 014217
NRO DA ART: 1-4036523600 DATA ANOTACAO : 16/09/2008 DATA BAIXA : 10/07/1997
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : DEPARTAMENTO ESTRADAS DE RODAGEM GOIAS -
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ROD GO-060, TREC:GOIANIA/TRINDADE;GO-020,TREC: GOIAN/AU
PROPRIETARIO : DEPARTAMENTO ESTRADAS DE RODAGEM GOIAS -
CIDADE : DIVERSAS CIDADES OUTRO ESTADO - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1044 CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO / CIVIL
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
0544 AVALIACAO / CIVIL
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 46,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 146.155,79
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CHEFE EQ.EST.GEOT.AVAL.PAV.PROJ.PAV,PROJ
.REAB,NA ELAB.PROJ. RESTAUR. DIVERSAS RO
DOVIAS EM GOIAS/GO-CONTR.N°021/1997-PJ

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CERTIDAO: 005.279/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0016/0019

PROFISSIONAL:
NOME : ADEMIR CORREA DA SILVA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000009561
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.
EMPRESA/INSTITUICAO : STRATA ENGENHARIA LTDA
REGISTRO : 14217
NRO DA ART : 2-4037001800
DATA ANOTACAO : 16/09/2008
QUANTIFICACAO : 2,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : R$ 0,00
DATA DE INICIO : 05/03/1997
DATA DE FIM : 31/07/1998
MOTIVO DA BAIXA : ENCERRADA (DESEMPENHO)

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: CHEFE DE EQUIPE

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 005.276/08 Expedida em: 22 SET 2008
FLS: 01

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos a requerimento da empresa: **Strata Engenharia Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32, estabelecida na Rua da Bahia, 1900 – 14º e 15º andares, em Belo Horizontal/MG, executou para o Extinto **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE GOIÁS – DER/GO**, elaboração de Projeto de Restauração da Rodovia GO-341, trecho: Km 99 Mineiros / Div. GO-MS e GO-215, trecho: BR-153 / Pontalina, numa extensão de 41,0 Km, objeto do contrato nº 140/1997 PJ no valor: R$ 150.889,84 (cento e cinqüenta mil, oitocentos e oitenta e nove reais e oitenta e quatro centavos) – Período de Execução: 20/10/1997 a 13/02/1998 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Estudos de Viabilidade Técnico - Econômica, Estudos de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto do Meio Ambiente (RIMA), Estudos de Tráfego e de Segurança Viária; Estudos Topográficos e de Traçado; Estudos Geotécnicos; Estudos de Avaliação do Pavimento (Levantamento Visual Contínuo - LVC, Levantamento de Irregularidade Longitudinal – Perfilógrafo a Laser e Levantamento Deflectométrico - Falling Weight Deflectometer – FWD); Estudos Geológicos; Estudos Hidrológicos; Anteprojeto/Projeto Geométrico e de Terraplenagem; Anteprojeto/Projeto de Pavimentação e Restauração; Anteprojeto e Projeto de Drenagem e Obras-de-Arte Correntes; Projeto de Meio Ambiente e Proteção ao Meio Ambiente; Anteprojeto e Projeto de Interseções e Acesos; Anteprojeto e Projeto de Sinalização e Segurança Viária; Anteprojeto e Projeto de Obras Complementares; Anteprojeto e Projeto de Obras-de-Arte Especiais, Viadutos e Passarelas; Projeto de Desapropriação; Plano Funcional; Orçamento, Especificações e Plano de Execução da Obra. Equipe Técnica que atuou na execução dos serviços:

- **Responsável Técnico:**
  - Engº Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA 10.640/D-MG;
- **Coordenador Geral e Consultor Especial de Geotecnia, Pavimentação e Restauração:**
  - Engº Marcelo Henrique Ribeiro, CREA 65.082/D-MG;
- **Chefe de Equipe dos Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica (EVTE) e Estudos de Traçado e de Segurança Viária:**
  - Engº. Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA 6.885 /D-MG;
- **Chefe de Equipe dos Estudos de Impacto Ambiental (EIA), Relatório de Impacto do Meio Ambiente (RIMA):**
  - Engº Eduardo Quirino dos Santos, CREA 46.593/D-MG;
- **Chefe de Equipe de Estudos de Traçado, Topográficos e Administração de Campo:**
  - Engº. Francisco Assunção de Almeida, CREA 44.629/D-MG;
- **Chefe de Equipe de Estudos Geotécnicos, Avaliação de Pavimentos, Anteprojeto/Projeto de Pavimentação, e Anteprojeto/Projeto de Reabilitação:**
  - Engº. Ademir Corrêa da Silva, CREA 9561/D-MG;
- **Chefe de Equipe dos Estudos Hidrológicos e Anteprojeto/Projeto de Drenagem e Obras-de-Arte Correntes**
  - Engº. Achilles Pitanga Maia Buscácio, CREA 8812/D-MG;
- **Chefe das Equipes de Anteprojeto/Projeto de Terraplenagem, Geométrico, Travessias Urbanas, Intercessões, Retornos e Acessos, Sinalização e Obras Complementares:**
  - Engº. Francisco Assunção de Almeida, CREA 44.629/D-MG;
- **Chefe de Equipe de Projetos de Meio Ambiente e de Proteção Ambiental:**
  - Engº Eduardo Quirino dos Santos, CREA 46.593/D-MG;

Av. Governador José Ludovico de Almeida nº 20 - (BR-153 Km 3,5) Conjunto Caiçara - Fone (0xx62) 265-4000/4001 - Fax: (0xx62) 265-4018 - CEP 74623-160 - Goiânia-GO

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 005.276/08 Expedida em: 22 SET 2008
ASS.
FLS: 02

- **Anteprojeto/Projeto de Obras-de-Arte Especiais, Viadutos e Passarelas:**
  - Engº Luiz de Lacerda Júnior, CREA 10.469/D-MG;

- **Chefe de Equipe de Orçamento, Especificações, Planos de Execução da Obra e Plano Funcional:**

  - Engº. Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA 6.885 /D-MG;

Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas, instruções administrativas e especificações vigentes.

Tendo em vista as informações prestadas pelo Engº Henrique Penna Naves CREA GO 2521/D, fiscal da AGETOP e os dados constantes de nossos arquivos, extraímos o presente ATESTADO e damos fé.

AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP, em Goiânia, 07 de maio de 2008.

Henrique Penna Naves
Engenheiro Civil
Engº Civil CREA GO 2521/D

Delano Calixto
Diretor de Planejamento e Projetos
Engº Civil CREA DF 4119/D

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ALVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE (31) 3299-5700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO : 005.276/08

FOLHA: 0001/0019

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE OS PROFISSIONAIS "PAULO ROMEU ASSUNCAO CONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N° 10.640/D-CREA-MG, "MARCELO HENRIQUE RIBEIRO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N° 65.082/D-CREA-MG, "EDUARDO QUIRINO DOS SANTOS", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N° 46.593/D-CREA-MG, "FRANCISCO ASSUNCAO DE ALMEIDA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N° 44.629/D-CREA-MG, ENQUANTO RESPONSAVEIS TECNICOS, E OS PROFISSIONAIS "MARCIO ROBERTO VALADARES CONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N° 6.885/D-CREA-MG, "ADEMIR CORREA DA SILVA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N° 9.561/D-CREA-MG, "ACHILLES PITANGA MAIA BUSCACIO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N° 8.813/D-CREA-MG, "LUIZ DE LACERDA JUNIOR", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N° 10.469/D-CREA-MG, ENQUANTO INTEGRANTES DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA CONTRATADA "STRATA ENGENHARIA LTDA", EFETIVARAM OS REGISTROS DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, A SEGUIR RELACIONADAS.::::::::::::::::::::::::::::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.::
CERTIFICAMOS AINDA QUE, CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4° DA RESOLUCAO N° 317/86 DO CONFEA: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA VARIARA EM FUNCAO DA ALTERACAO DO ACERVO TECNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES".::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELO "DER/GO", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 02 (HUM A DOIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0019 FOLHAS.

Elaborado por:

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
N° de Matricula: 1560
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

Aprovado por:

Sirley do Espirito Santo
Assistente Administrativo
Portaria n° 042/2005
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM AS ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG

CERTIDAO: 005.276/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0007/0019

PROFISSIONAL:
NOME : ADEMIR CORREA DA SILVA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000009561
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

CONTRATADA : STRATA ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 014217
NRO DA ART: 1-4036590700 DATA ANOTACAO : 16/09/2008 DATA BAIXA : 13/02/1998
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : DEPARTAMENTO ESTRADAS DE RODAGEM GOIAS -
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ROD GO-341, TREC:KM 99 MINEIROS/DIV.GO-MS E GO 215,TREC
PROPRIETARIO : DEPARTAMENTO ESTRADAS DE RODAGEM GOIAS -
CIDADE : DIVERSAS CIDADES OUTRO ESTADO - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1044 CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO / CIVIL
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
4344 PROJETO / CIVIL
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
0544 AVALIACAO / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 41,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 150.889,84
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CHEFE EQUIPE EST.GEOT.AVAL.PAVIM.PROJ.PA
VIM.PROJ.REAB. NA ELAB.PROJ.REST.DIVERSA
S ROD.EM GOIAS/GO-CONT.Nº 140/1997 PJ

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CERTIDAO: 005.276/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0016/0019

PROFISSIONAL:
NOME : ADEMIR CORREA DA SILVA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000009561
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.
EMPRESA/INSTITUICAO : STRATA ENGENHARIA LTDA
REGISTRO : 14217
NRO DA ART : 2-4037001800
DATA ANOTACAO : 16/09/2008
QUANTIFICACAO : 2,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : R$ 0,00
DATA DE INICIO : 05/03/1997
DATA DE FIM : 31/07/1998
MOTIVO DA BAIXA : ENCERRADA (DESEMPENHO)

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: CHEFE DE EQUIPE

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 005.278/08 Expedida em: 22 SET 2008
FLS: 01

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos a requerimento da empresa: **Strata Engenharia Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32, estabelecida na Rua da Bahia, 1900 – 14º e 15º andares, em Belo Horizontal/MG, executou para o Extinto **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE GOIÁS – DER/GO**, elaboração de Projeto de Restauração da Rodovia GO-320, trecho: Joviânia / Vicentinópolis, numa extensão total de 24,0 Km, objeto do contrato nº 016/1998 PJ no valor: R$ 87.890,40 (oitenta e sete mil, oitocentos e noventa reais e quarenta centavos) – Período de Execução: 02/02/1998 a 29/05/1998 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Estudos de Viabilidade Técnico - Econômica, Estudos de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto do Meio Ambiente (RIMA), Estudos de Tráfego e de Segurança Viária; Estudos Topográficos e de Traçado; Estudos Geotécnicos; Estudos de Avaliação do Pavimento (Levantamento Visual Contínuo - LVC, Levantamento de Irregularidade Longitudinal – Perfilógrafo a Laser e Levantamento Deflectométrico - Falling Weight Deflectometer – FWD); Estudos Geológicos; Estudos Hidrológicos; Anteprojeto/Projeto Geométrico e de Terraplenagem; Anteprojeto/Projeto de Pavimentação e Restauração; Anteprojeto e Projeto de Drenagem e Obras-de-Arte Correntes; Projeto de Meio Ambiente e Proteção ao Meio Ambiente; Anteprojeto e Projeto de Interseções e Acesos; Anteprojeto e Projeto de Sinalização e Segurança Viária; Anteprojeto e Projeto de Obras Complementares; Anteprojeto e Projeto de Obras-de-Arte Especiais, Viadutos e Passarelas; Projeto de Desapropriação; Plano Funcional; Orçamento, Especificações e Plano de Execução da Obra. Equipe Técnica que atuou na execução dos serviços:

- **Responsável Técnico:**
  - Engº Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA 10.640/D-MG;
- **Coordenador Geral e Consultor Especial de Geotecnia, Pavimentação e Restauração:**
  - Engº Marcelo Henrique Ribeiro, CREA 65.082/D-MG;
- **Chefe de Equipe dos Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica (EVTE) e Estudos de Traçado e de Segurança Viária:**
  - Engº. Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA/MG 6.885 /D-MG;
- **Chefe de Equipe dos Estudos de Impacto Ambiental (EIA), Relatório de Impacto do Meio Ambiente (RIMA):**
  - Engº Eduardo Quirino dos Santos, CREA 46.593/D-MG;
- **Chefe de Equipe de Estudos de Traçado, Topográficos e Administração de Campo:**
  - Engº. Francisco Assunção de Almeida, CREA 44.629/D-MG;
- **Chefe de Equipe de Estudos Geotécnicos, Avaliação de Pavimentos, Anteprojeto/Projeto de Pavimentação, e Anteprojeto/Projeto de Reabilitação:**
  - Engº. Ademir Corrêa da Silva, CREA 9561/D-MG;
- **Chefe de Equipe dos Estudos Hidrológicos e Anteprojeto/Projeto de Drenagem e Obras-de-Arte Correntes**
  - Engº. Achilles Pitanga Maia Buscácio, CREA 8812/D-MG;
- **Chefe das Equipes de Anteprojeto/Projeto de Terraplenagem, Geométrico, Travessias Urbanas, Intercessões, Retornos e Acessos, Sinalização e Obras Complementares:**
  - Engº. Francisco Assunção de Almeida, CREA 44.629/D-MG;
- **Chefe de Equipe de Projetos de Meio Ambiente e de Proteção Ambiental:**
  - Engº Eduardo Quirino dos Santos, CREA 46.593/D-MG;

Av. Governador José Ludovico de Almeida nº 20 - (BR-153 Km 3,5) Conjunto Caiçara - Fone (0xx62) 265-4000/4001 - Fax: (0xx62) 265-4018 - CEP 74623-160 - Goiânia-GO

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 005.278/08 Expedida em: 22 SET 2008
ASS.: FLS: 02

- **Anteprojeto/Projeto de Obras-de-Arte Especiais, Viadutos e Passarelas:**
  - Engº Luiz de Lacerda Júnior, CREA 10.469/D-MG;

- **Chefe de Equipe de Orçamento, Especificações, Planos de Execução da Obra e Plano Funcional:**

  - Engº. Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA/MG 6.885 /D-MG;

Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas, instruções administrativas e especificações vigentes.

Tendo em vista as informações prestadas pelo Engº Henrique Penna Naves CREA GO 2521/D, fiscal da AGETOP e os dados constantes de nossos arquivos, extraímos o presente ATESTADO e damos fé.

AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP, em Goiânia, 07 de maio de 2008.

Henrique Penna Naves
Engenheiro Civil
Engº Civil CREA GO 2521/D

Delano Calixto
Diretor de Planejamento e Projetos
Engº Civil CREA DF 4119/D

Av. Governador José Ludovico de Almeida nº 20 - (BR-153 Km 3,5) Conjunto Caiçara - Fone (0xx62) 265-4000/4001 - Fax: (0xx62) 265-4018 - CEP 74823-100 - Goiânia-GO

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ALVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 - ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO : 005.278/08

FOLHA: 0001/0019

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE OS PROFISSIONAIS "PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 10.640/D-CREA-MG, "MARCELO HENRIQUE RIBEIRO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 65.082/D-CREA-MG, "EDUARDO QUIRINO DOS SANTOS", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 46.593/D-CREA-MG, "FRANCISCO ASSUNCAO DE ALMEIDA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 44.629/D-CREA-MG, ENQUANTO RESPONSAVEIS TECNICOS, E OS PROFISSIONAIS "MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 6.885/D-CREA-MG, "ADEMIR CORREA DA SILVA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 9.561/D-CREA-MG, "ACHILLES PITANGA MAIA BUSCACIO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 8.812/D-CREA-MG, "LUIZ DE LACERDA JUNIOR", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 10.469/D-CREA-MG, ENQUANTO INTEGRANTES DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA CONTRATADA "STRATA ENGENHARIA LTDA", EFETIVARAM OS REGISTROS DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, A SEGUIR RELACIONADAS.::::::::::::::::::::::::::::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.::
CERTIFICAMOS AINDA QUE, CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 317/86 DO CONFEA: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA VARIARA EM FUNCAO DA ALTERACAO DO ACERVO TECNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES".::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELO "DER/GO", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 02 (HUM A DOIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0019 FOLHAS.

Elaborado por:

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
Nº de Matricula: 1560
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

Aprovado por:

Sirley do Espirito Santo
Assistente Administrativo
Portaria nº 042/2005
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM AS ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG

CERTIDAO: 005.278/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0007/0019

PROFISSIONAL:
NOME : ADEMIR CORREA DA SILVA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000009561
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

CONTRATADA : STRATA ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 014217
NRO DA ART: 1-4036550200 DATA ANOTACAO : 16/09/2008 DATA BAIXA : 29/05/1998
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : DEPARTAMENTO ESTRADAS DE RODAGEM GOIAS -
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ROD GO-320,TRECHO JOVIANIA/VICENTINOPOLIS
PROPRIETARIO : DEPARTAMENTO ESTRADAS DE RODAGEM GOIAS -
CIDADE : DIVERSAS CIDADES OUTRO ESTADO - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1044 CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO / CIVIL
4344 PROJETO / CIVIL
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
0544 AVALIACAO / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 24,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 87.890,40
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CHEFE EQUIPE EST.GEOT,AVAL.PAV,PROJ.PAV,
PROJ.REABILIT. NA ELAB.PROJ.RESTAURACAO
RODOVIA GO-320-CONT.Nº016/1998 PJ

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CERTIDÃO: 005.278/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0016/0019

PROFISSIONAL:
NOME : ADEMIR CORREA DA SILVA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000009561
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.
EMPRESA/INSTITUICAO : STRATA ENGENHARIA LTDA
REGISTRO : 14217
NRO DA ART : 2-4037001800
DATA ANOTACAO : 16/09/2008
QUANTIFICACAO : 2,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : R$ 0,00
DATA DE INICIO : 05/03/1997
DATA DE FIM : 31/07/1998
MOTIVO DA BAIXA : ENCERRADA (DESEMPENHO)

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: CHEFE DE EQUIPE

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

VISTO:

Engº Inácio Bento de Morais Júnior
Diretor Superintendente
DER-PB

Certidão nº. 008/2008 - DS

CERTIFICO, em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor Superintendente, constante no Processo nº 3531/08 - DER, e em atenção ao que requereu a firma STRATA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.743.357/0001-32, estabelecida à Rua Bahia, 1900/14º andar e Conj 1508, 1509 e 1510 - Lourdes - Belo Horizonte - MG, para fins de acervo técnico, QUE de acordo com as informações contidas no citado processo, a referida firma titular do Contrato PJ-043/98, elaborou o Projeto de Duplicação, Restauração e Melhoramentos, da Rodovia BR-230/PB, trecho Cabedelo - Divisa PB/CE, sub-trecho Entr. BR-101 (B) - Entr. PB-055, segmento 35,6 Km - 70,6 Km, numa extensão de 35,0 Km - Lote I e Rodovia BR-230, trecho Cabedelo/Div. PB/CE, sub-trecho Entr. PB-055 - Entr BR-408/PB-090/PB-095, segmento 70,6 Km - 117,3 km, numa extensão de 46,7 km - Lote II, totalizando 81,7 km, no periodo de 29/06/1998 à 10/02/1999, sob a Responsabilidade Técnica e Coordenação Geral do Engº PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO, CREA 10.640/D-MG, os serviços a seguir discriminados: Estudos de Tráfego, Aumento da Capacidade e Níveis de Serviço, Contagem volumétrica e Classificatória, Estudos Topográficos, Estudos Geotécnicos, Estudos de Avallação do Pavimento, Estudos Hidrológicos, Projeto Geométrico, Projeto de Interseções, Retornos, Acessos Travessias Urbanas, Projeto de Terraplenagem, Projeto de Drenagem e Obras de Arte Correntes, Projeto de Pavimentação, Projeto de Sinalização e Segurança Rodoviária, Projeto de Obras Complementares, Projeto de Contenção e Estabilização de Taludes, Projeto de Restauração do Pavimento, Projeto de Desapropriação, Diagnóstico e Projeto de Obras de Arte Especiais: Trincheira de Acesso à Tibiri e Santa Rita, estaca 134+17,86 a 135+9,46 - 130,00 m; Viaduto da Alça para Natal sobre a RFFSA e PB-020, estaca 48+6,00 a 50+4,00 - 40,00;m; Viaduto sobre a RFFSA - 7,30 m; Projetos Estruturais das Obras de Arte sobre o Rio Cajá - 12,00 m; Projetos Estruturais das Obras de Arte sobre o Rio Patu - 13,00 m; Ponte sobre Rio Salamargo - 6,00 m; Pontilhão sobre o Rio Água Fria - 6,00 m; Ponte sobre o Rio Paraíba - 180,00 m;.TOTAL PROJETADO (m) 394,30 m. Participaram da Equipe Técnica os engenheiros a seguir relacionados: EDUARDO QUIRINO DOS SANTOS- CREA 46.593/D-MG, (ELAB. PROJ.DUPL. REST. MELH. ROD. BR-230/PB, TREC: CABEDELO-DIV.PB/CE- CHEFE EQ. EST. TRAF.AUM.CAPAC.CONT.VOL. CLASS.); FRANCISCO ASSUNÇÃO DE ALMEIDA - CREA 44.629/D-MG (ELAB.PROJ.DUPL.REST.MELH.ROD.BR-230/PB, TREC: CABEDELO-DIV.PB/CE-EST.TRAÇ.TOPOG.ADM.CAMPO.PROJ.INTER,TERRAP.); MARCELO HENRIQUE RIBEIRO - CREA 65.082/D-MG, (ELAB. PROJ. DUPL REST. MELH. ROD. BR-230/PB, TRECHO CABEDELO-DIV.PB/CE-EST. GEOT.EST.AVAL. PAVIM.CONSULT. P ROJ.PAVIM); ACHILLES PITANGA MAIA BUSCÁCIO - CREA 8812/D-MG (ELAB PROJ. DUPL. REST.MELH.ROD.BR-230/PB, TREC: CABEDELO-DIV.PB/CE - EST.HIDROLÓGICOS, PROJ. DRENAGEM E OAC); FRANCISCO ASSUNÇÃO DE ALMEIDA - CREA 44.629/D-MG,(ELAB. PROJ. DUPL. REST.MELH. ROD.BR230/PB,TREC:CABEDELO-DIV.PB/CE- EST.TRAÇ.TOPOG.ADM.CAMPO,PROJ. INTER, TERRAP.); ADEMIR CORREA DA SILVA, CREA 9561/D-MG (ELAB. PROJ.DUPL.REST.MELH.ROD.BR-230/PB, TREC;CABEDELO-DIV.PB/CE - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO); ROGÉRIO COSTA LIMA - CREA 69.029/D-MG (ELAB.PROJ.DUPL.REST.MELH.ROD.BR-230/PB, TREC: CABEDELO-DIV.PB/CE - PROJ.SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA RODOVIÁRIA); MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO - CREA 50.411/D-MG (ELAB.PROJ.DUPL.REST.MELH.ROD. BR-230/PB, TREC. CABEDELO-DIV.PB/CE-PROJ.DESAPROPRIAÇÃO, PROJ.CONT E STAB.TALUDE); MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO - CREA 6865-D/MG (ELAB.PROJ.DUPL.REST.MELH.ROD. BR-230/PB, TREC CABEDELO-DIV.PB/CE - PROJ.RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO); ROGERIO COSTA LIMA - CREA 69029-D/MG (ELAB.PROJ.DUPL.REST.MELH.ROD.BR-230/PB,TREC:CABEDELO-DIV.PB/CE PROJ. SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA RODOVIÁRIA); PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA, CREA 65.423-D/SP (ELAB.PROJ.DUPL.REST.MELH.ROD.BR-230/PB, TREC: CABEDELO-DIV.PB/CE - DIÁGNÓSTICO E PROJETO OAE'S); LAERT GUIMARÃES SILVEIRA - CREA 43075-D/MG (ELAB. PROJ. DUPLICAÇÃO RESTAURAÇÃO MELHOR.ROD.BR-230/PB,TREC:CABEDELO-DIV.PB/CE-PROJ.RESTAUR PAVIMENTO). Valor Total da Obra R$ 438.836,52 (quatrocentos e trinta e oito mil oitocentos e trinta e seis reais, cinqüenta e dois centavos). E, para constar, eu ANA VERÔNICA A ALMEIDA PENTEADO, matricula 5281, lavrei a presente Certidão sem emendas, rasuras ou entrelinhas, aos trinta dias do mês de outubro de dois mil e oito, que vai por mim assinada e visada pelo Engenheiro INÁCIO BENTO DE MORAIS JÚNIOR, Diretor Superintendente do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba.

Ana Verônica A A Penteado

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número Expedida em:
007.332/08 17 DEZ 2008
ASS.: FLS: 01

CERTIDAO : 007.332/08

FOLHA: 0001/0018

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE OS PROFISSIONAIS "PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 10.[illegible]/D-CREA-MG, "FRANCISCO ASSUNCAO DE ALMEIDA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 44.[illegible]/D-CREA-MG, "EDUARDO QUIRINO DOS SANTOS", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 46.503/D-CREA-MG, "MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO", ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO AGRIMENSOR, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 50.[illegible]/D-CREA-MG, "MARCELO HENRIQUE RIBEIRO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 59.[illegible]/D-CREA-MG, "ROGERIO COSTA LIMA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 69.[illegible]/D-CREA-MG, ENQUANTO RESPONSAVEIS TECNICOS, E OS PROFISSIONAIS "ACHILLES FIRANGA MAIA BUSCACIO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 6.812/D-CREA-MG, "[illegible] CORREA DA SILVA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 9.[illegible]/D-CREA-MG, "MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 6.885/D-CREA-MG, "PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 65.422/D-CREA-SP, "LAERT GUIMARAES SILVEIRA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº [illegible]/D-CREA-MG, ENQUANTO INTEGRANTES DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA CONTRATADA "STRATA ENGENHARIA LTDA", EFETIVARAM OS REGISTROS DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA ARTS, A SEGUIR RELACIONADAS.::::::::::

ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.::::::::::

CERTIFICAMOS AINDA QUE, CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 1º DA RESOLUCAO Nº 317/86 DO CONFEA: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA VARIARA EM FUNCAO DA ALTERACAO DO ACERVO TECNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES".::::::::::

INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO A CERTIDAO EMITIDA PELO "[illegible]", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELA CONSTA E CUJA COPIA ENCONTRA-SE NUMERADA, DEVIDAMENTE AUTENTICADA E CHANCELADA NO CREA-MG;::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0018 FOLHAS.

Elaborado por:

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
Nº de Matrícula: 1560
REG. METROPOLITANA
CREA-MG

Aprovado por:

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
Portaria nº 002/2005
REG. METROPOLITANA
CREA-MG

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM AS ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG

COD. 100126

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

PROFISSIONAL
NOME : ANDRÉ CARREIRA DA SILVA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : [illegible]
ATRIBUIÇÕES:
ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 5569 DE 11/12/19.

CONTRATADA : ATIVOS ENGENHARIA S/A

REGISTRO: 01423
ART: [illegible] DATA ANOTAÇÃO : 12/12/2008 DATA BAIXA : 10/03/2009
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : RUA [illegible] CAMPINA GRANDE, KM 0 ; 0,00 ; 35,0
PROPRIETÁRIO : DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS
CIDADE : CAMPINA GRANDE - PB
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S) :
4344 PROJETO CIVIL

FINALIDADE : OBRAS RODOVIÁRIAS(ESTRADAS)
QUANTIDADE/UNIDADE : [illegible]
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 370.145,61
CONTRATO/PROGRAMA/OUTROS : NÃO 0,00
TIPO DE CONTRATO : TERCEIRIZADA
OBSERVAÇÃO DO CONTEÚDO TÉCNICO: [illegible]

[illegible]
Carlos Cezinha Fernandes
Assistente Administrativo
SDC METROPOLITANA
CREA-MG

CERTIDÃO Nº: [illegible] (CONTEMPORÂNEA) PÁGINA: 000/000

PROFISSIONAL
NOME : ADEMIR CORREA DA SILVA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : [illegible]
ATRIBUIÇÕES:
ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.
EMPRESA CONTRATADA : ESTRATA ENGENHARIA LTDA
REGISTRO : 19217
TIPO DA ART : 2-0041083800
DATA ANOTAÇÃO : 22/12/2009
QUANTIFICAÇÃO : 1,00 HOMEM/DIA
HONORÁRIOS/PRÊMIO : R$ 0,00
DATA DE INÍCIO : 29/06/1998
DATA DE FIM : 10/08/1998
MOTIVO DA BAIXA : ENCERRADA (TERMINO)

CONTRATADA : 1 - ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO TÉCNICA
VISTORIADO CONFORME ATESTADO : CHEFE DE EQUIPE

Belo Horizonte
Gerência Operacional
Assistente Técnico
Reg. [illegible]
CREA-MG

CREA-MG: [illegible] MTMT1800CMG0 PÁGINA: [illegible]

PROFISSIONAL
NOME : [illegible]
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : [illegible]
ATRIBUIÇÕES:
ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11/12/33.

CONTRATADA : STRATA ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: [illegible]
ART DE OBRA/SERVIÇO/OUTRA: [illegible] DATA INICIAL: [illegible] DATA PARA : [illegible]
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : [illegible]
PROPRIETÁRIO : DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA
CLASSE : [illegible]
OBSERVAÇÕES: [illegible]
ÁREA PROJETO : [illegible] / CUB:

FINALIDADE : [illegible]
QUANTIDADE : [illegible]
VALOR OBRA/SERVIÇO : R$ [illegible]
CONTRATO/HONORÁRIOS : R$ [illegible]
TIPO DE CONTRATO : [illegible]
OBSERVAÇÃO COMPLEMENTAR: [illegible]

[illegible]
EMITIDA VIA INTERNET
[illegible]
CREA-MG

ART DE OBRA OU SERVIÇO COMUM (PARA OBRA OU SERVIÇO)

PROFISSIONAL
NOME : ADRIEN CORREA DA SILVA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 1400[illegible]

ATRIBUIÇÕES:
ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11.12.33.

EMPRESA CONTRATADA : ESTRUTA ENGENHARIA LTDA
REGISTRO : 1421
NRO DA ART : 2-[illegible]
DATA ANOTAÇÃO : 13/06/2012
CONCLUSÃO : PJ: ADRIEN
RESPONSÁVEL TÉCNICO : ES : ADRIEN
DATA DE INÍCIO : 13/06/2012
DATA DE FIM : 31/12/2012
TIPO DE OBRA :

CÓD. ATIVIDADE : 1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR ATIVIDADE : PROJ. DE REDES DE ESGOTO E PROJETOS DE DRENAGEM

[illegible]
ADRIEN CORREA FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
REG. CREA-MG

1/2 ART 20

DNIT

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 008.903/09 Expedida em: 09 DEZ 2009
Visto: Maria Antonia Folha 01

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, a requerimento da empresa STRATA ENGENHARIA LTDA., com sede à Rua da Bahia, nº 1900, Bairro Lourdes – Belo Horizonte – MG, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32, constantes no processo nº 50.612.001826/2009-11, que a mesma executou para o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRASPORTES (DNIT), ente autárquico Federal, supervisionado pelo Ministério dos Transportes, com sede em Brasília/DF – Setor de Autarquias Norte, edifício núcleo dos Transportes Q-3, L-A, inscrito no CGC/MF sob o nº 33.628.777/0001-54, contrato para execução de serviço de ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE RODOVIAS FEDERAIS C.R.E.M.A. DA RODOVIA BR-153/GO, TRECHO: DIVISA TO/GO – ENTR. BR-060 (A), SEGMENTO: KM 0,0 – KM 444,10, COM EXTENSÃO DE 444,10 KM, o qual apresenta as seguintes características:

1. CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT

2. CONTRATADA: STRATA ENGENHARIA LTDA

3. CONTRATO: PD-12 007/1999-00

4. OBJETO DO CONTRATO: ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE RODOVIAS FEDERAIS C.R.E.M.A. DA RODOVIA BR-153/GO, TRECHO: DIVISA TO/GO – ENTR. BR-060 (A), SEGMENTO: KM 0,0 – KM 444,10, COM EXTENSÃO DE 444,10 KM

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: Estudos de Tráfego (contagens volumétricas e classificatórias (6 postos), pesquisas de O/D, estudos de capacidade); Levantamentos e Estudos Topográficos e Planialtimetricos; Estudos Geotécnicos; Estudos Geológicos; Estudos e Serviços Sócio-Ambientais (Meio Antrópico); Estudos de Avaliação do Pavimento (Levantamento Visual Comtinuo – LVC, Levantamento de Irregularidade Longitudinal – Perfilógrafo a Laser na Classe II e Levantamento Deflectométrico – Falling Weinght Deflectometer – FWD); Estudos Hidrológicos; Estudos Ambientais; Projeto Geométrico; Projeto de Terraplenagem; Projeto de Pavimentação, Restauração e Manutenção do Pavimento; Projeto de Drenagem; Projeto de Sinalização; Projeto de Intercessões e Acessos; Projeto Ambiental (PBA, PCA, RCA, ASV e PTRF); Projeto de Melhoramentos e Melhorias Físico Operacionais para Aumento, Adequação e Segurança; Projeto Executivo de Reforço, Restauração e Alargamento de Obras-de-Arte Especiais Pontes (Comprimento 177,0 m e Área Estrutural 2.265,60 m²); Projeto de Desapropriação (ABNT - Nº 14.653/ABNT); Projeto de Obras Complementares; Segurança de Trânsito; Orçamento, Plano Funcional Especificações e Plano de Execução da Obra.

6. PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05/11/1999 a 05/10/2000

7. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA nº 10.640/D-MG e Marcelo Henrique Ribeiro, CREA nº 65.082/D-MG.

8. EQUIPE TÉCNICA: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA nº 10.640/D-MG (Coordenador Geral e Consultor Rodoviário); Eduardo Quirino dos Santos, CREA nº 46.593/D-MG (Chefe de Equipe: Estudos de Tráfego (contagens volumétricas e classificatórias (6 postos), pesquisas de O/D, estudos de capacidade) e Levantamentos / Estudos Topográficos e Planialtimétricos); Marcelo Henrique Ribeiro, CREA 65.082/D-MG (Chefe de Equipe: Estudos Geotécnicos, Estudos Geológicos, Estudos de Avaliação do Pavimento (Levantamento Visual Contínuo – LVC, Levantamento de Irregularidade Longitudinal – Perfilógrafo a Laser na Classe II e Levantamento Deflectométrico – Falling Weinght Deflectometer – FWD)); Achilles Pitanga Maia Buscácio, CREA nº 8.812/D-MG (Chefe de Equipe: Estudos Hidrológicos e Projeto de Drenagem); Francisco Fernandes Coelho, CRE nº 2199-DF (Chefe de Equipe: Estudos e Serviços Sócio-Ambientais (Meio Antrópico)); Francisco Assunção de Almeida, CREA nº 44.629/D-MG (Chefe de Equipe: Projeto Geométrico e Projeto de Terraplenagem); Marcelo Henrique Ribeiro, CREA 65.082/D-MG (Chefe de Equipe: Projeto de Pavimentação, Restauração e Manutenção do Pavimento); Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA nº 6.885/D-MG (Chefe de Equipe: Projeto de Sinalização, Projeto de Intercessões e Acessos, Projeto de Melhoramentos e Melhorias Físico Operacionais para Aumento, Adequação e Segurança); Carlos Siman do Amaral, CREA nº 55.618/D-MG (Chefe de Equipe: Estudos Ambientais e Projeto Ambiental (PBA, PCA, RCA, ASV e PTRF)); Paulo Henrique Lemos Horta, CREA nº 65.423/D-SP (Chefe de Equipe: Projeto Executivo de Reforço, Restauração e Alargamento de Obras-de-Arte Especiais Pontes); Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA nº 6.885/D-MG (Chefe de Equipe: Projeto de Desapropriação (ABNT - Nº 14.653/ABNT)); Ademir Corrêa da Silva, CREA nº 9.561/D-MG (Chefe de Equipe: Projeto de Obras Complementares, Segurança de Trânsito, Orçamento, Plano Funcional Especificações e Plano de Execução da Obra).

9. VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS MEDIDOS: R$ 147.245, 38 (Cento e quarenta e sete mil duzentos e quarenta e cinco reais e trinta e oito centavos).

10. QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços foram executados de acordo com as normas técnicas, instruções de envio e especificações vigentes do DNIT e da ABNT.

Gabinete do Superintendente Regional – DNIT GO/DF, aos três (03) do mês de Dezembro (12) do ano de dois mil e nove (2009), em Goiânia, capital do Estado de Goiás.

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 008905/09 Expedida em: 09 DEZ 2009
ASS.: FLS 02

ENGº ALFREDO SOUBIHE NETO
Superintendente Regional – DNIT GO/DF

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO : 008.903/09

FOLHA: 0001/0013

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE OS PROFISSIONAIS "PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 10.640/D-CREA-MG", "FRANCISCO ASSUNCAO DE ALMEIDA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 44.629/D-CREA-MG,"EDUARDO QUIRINO DOS SANTOS", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 46.591/D-CREA-MG, "MARCELO HENRIQUE RIBEIRO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 65.082/D-CREA-MG, ENQUANTO RESPONSAVEIS TECNICOS, E "ACHILLES PITANGA MAIA BUSCACIO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 0.912D-CREA-MG, " PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº65.423/D-CREA-SP, "ADEMIR CORREA DA SILVA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 9.561/D-CREA-MG, "MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 6.985/D-CREA-MG, "CARLOS SIMAN DO AMARAL", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 59.618/D-CREA-MG, ENQUANTO INTEGRANTES DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA CONTRATADA **"STRATA ENGENHARIA LTDA"**, EFETIVOU OS REGISTROS DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.::::::::::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 317/86 DO CONFEA: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA VARIARA EM FUNCAO DA ALTERACAO DO ACERVO TECNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES".::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELO "DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELAS INFORMACOES QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS 001 A 002 (HUM A DOIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0013 FOLHA(S).

Flavio Margaret Amorim Souza.
Assistente Administrativo
Matricula nº 1042
Portaria nº 282/2006
REG. BELO HORIZONTE
CREA-MG

Selo de Controle 087270

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

TOD 00126

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1500, St° Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001. www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700.
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 008,803/09 (CERTIFICAÇÃO) FILIAL: 0000/0015

PROFISSIONAL:
NOME : ARMIO CORREA DA SILVA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0406060060561
ATRIBUIÇÕES:
ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

CONTRATADA : EMPRA ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 0142.7
NRO DA ART: 1-4060061600 DATA ANOTAÇÃO : 07/12/2009 DATA BAIXA : 05/10/2010
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : DNIT - DEPART. NACIONAL DE INFRA-ESTRUT
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : ROD BR-153/GO SEG.: KM 0,00 - KM 444,10 DV
PROPRIETÁRIO : DNIT - DEPART. NACIONAL DE INFRA-ESTRUT
CIDADE : DIVERSAS CIDADES (OUTRO ESTADO - UF
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
1144 CONSULTORIA TÉCNICA / CIVIL
0344 PROJETO / CIVIL
0345 ESTUDO TÉCNICO / CALCULO

FINALIDADE : 44850 RODOVIAS (ESTRADAS)
QUANTIFICAÇÃO : 444,10 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 147.245,28
CONTRATO/HONORÁRIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ELAB. DO PROJ. DE REST. DA ROD. BR-153/G
O, SEG.: KM - 0,00 - KM 444.10, CONTR. P
OIZ 16.07/09-00.

Flavia Margarete Fonseca de Souza
Assistente Administrativo
REGIONAL BELO HORIZONTE
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 008.963/09 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0014/0015

PROFISSIONAL
NOME : ALBERTO CORREA DA SILVA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : [illegible]
ATRIBUIÇÕES
ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.
EMPRESA/INSTITUIÇÃO : STRATA ENGENHARIA LTDA
REGISTRO : 14217
ART DA ART : 2-4058235300
DATA ANOTAÇÃO : 05/11/2009
QUANTIFICAÇÃO : 3,00 HORA/DIA
HONORÁRIOS/PRÊMIO : R$ 6.500,00
DATA DE INÍCIO : 23/12/2006
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTAÇÃO : 1 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO
DESCRIÇÃO: CARGO/CURSO/PRÊMIO: CHEFE DE EQUIPE

Flavia Margaret Abelim Zouza
Assistente Administrativo
REGIONAL BELO HORIZONTE
CREA-MG

DNIT

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, a requerimento da empresa STRATA ENGENHARIA LTDA., com sede à Rua da Bahia, nº 1900, Bairro Lourdes – Belo Horizonte – MG, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32, constantes no processo nº 50.612.001.503/2009-19, que a mesma pactuou com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRASPORTES (DNIT), ente autárquico Federal, supervisionado pelo Ministério dos Transportes, com sede em Brasília/DF – Setor de Autarquias Norte, edifício núcleo dos Transportes Q-3, L-A, inscrito no CGC/MF sob o nº 33.628.777/0001-54, contrato para execução dos serviços de ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE TRÊS RUAS LATERAIS NOS SEGUINTES LOCAIS: A) RODOVIA BR-060/GO; TRECHO: DIVISA DF/GO - DIVISA GO/MS; SUBTRECHO: ANÁPOLIS - GOIÂNIA; SEGMENTO: KM 114,00 - KM 115,40, LADO DIREITO, COM EXTENSÃO DE 1,40 KM, NO BAIRRO MARINÁPOLIS, MUNICÍPIO DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS; B) RODOVIA BR-153/GO; TRECHO: DIVISA TO/GO - DIVISA GO/MG; SUBTRECHO: PERÍMETRO URBANO DE GOIÂNIA; SEGMENTO: KM 490,50 - KM 492,30, LADO ESQUERDO, COM EXTENSÃO DE 1,80 KM; C) RODOVIA BR-153/GO; TRECHO: DIVISA TO/GO - DIVISA GO/MG, SUBTRECHO: GOIÂNIA - ITUMBIARA, SEGMENTO: KM 519,70 - KM 521,00, LADO DIREITO, COM EXTENSÃO DE 1,30 km SETOR GARAVELO SUL, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA. EXT. TOTAL: 4,50 km, o qual apresenta as seguintes características:

1. CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT
2. CONTRATADA: STRATA ENGENHARIA LTDA.

3. CONTRATO: PD/12-Nº 016/2001-00

4. OBJETO DO CONTRATO: ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE TRÊS RUAS LATERAIS EM ÁREA URBANA NOS SEGUINTES LOCAIS: A) RODOVIA BR-060/GO; TRECHO: DIVISA DF/GO - DIVISA GO/MS; SUBTRECHO: ANÁPOLIS - GOIÂNIA; SEGMENTO: KM 114,00 - KM 115,40, LADO DIREITO, COM EXTENSÃO DE 1,40 KM, NO BAIRRO MARINÁPOLIS, MUNICÍPIO DE TEREZÓPOLIS DE GOIÁS; B) RODOVIA BR-153/GO; TRECHO: DIVISA TO/GO - DIVISA GO/MG; SUBTRECHO: PERÍMETRO URBANO DE GOIÂNIA; SEGMENTO: KM 490,50 - KM 492,30, LADO ESQUERDO, COM EXTENSÃO DE 1,80 KM; C) RODOVIA BR-153/GO; TRECHO: DIVISA TO/GO - DIVISA GO/MG, SUBTRECHO: GOIÂNIA - ITUMBIARA, SEGMENTO: KM 519,70 - K M 521,00, LADO DIREITO, COM EXTENSÃO DE 1,30 KM SETOR GARAVELO SUL, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA. EXT. TOTAL: 4,50 KM.

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: Estudos de Tráfego (contagens volumétricas e classificatórias, pesquisas de O/D, estudos de capacidade); Estudos Topográficos; Estudos Geotécnicos; Estudos Geológicos; Estudos Hidrológicos; Estudos Ambientais; Projeto de Pavimentação; Projeto Geometrico; Projeto de Terraplenagem; Projeto de Drenagem; Projeto de Sinalização; Projeto de Urbanismo; Projeto de Intercessões e Acessos; Projeto de Iluminação; Projeto de Melhorias Físico Operacionais; Projeto de Adequação e Segurança Viária; Projeto Paisagístico; Projeto de Desapropriação; Plano Básico Ambiental e Projeto Ambiental (PCA – RCA); Projeto de Canalização, com estruturas; Projeto de Obras-de-Arte Especiais; Projeto de Obras Complementares; Segurança de Trânsito; Orçamento, Plano Funcional, Especificações e Plano de Execução da Obra.

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
05 NOV 2009
ASS FLS

DNIT

6. **PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07/01/02 a 05/04/02.**

7. **RESPONSÁVEL TÉCNICO: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA nº 10.640/D-MG.**

8. **EQUIPE TÉCNICA: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA nº 10.640/D-MG (Coordenador Geral); Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA nº 74.525/D-MG (Administração e Supervisão Geral); Eduardo Quirino dos Santos, CREA nº 46.593/D-MG (Chefe de Equipe: Estudos de Tráfego (contagens volumétricas e classificatórias, pesquisas de O/D, estudos de capacidade); Francisco Assunção de Almeida, CREA nº 44.629/D-MG (Chefe de Equipe: Estudos Topográficos, Projeto Geometrico, Projeto de Terraplenagem e Projeto de Melhorias Físico Operacionais); Marcelo Henrique Ribeiro, CREA 65.082/D-MG (Chefe de Equipe: Estudos Geotécnicos, Estudos Geológicos e Projeto de Pavimentação); Cleide Advincula Abreu CREA nº 38.778/D-MG (Chefe de Equipe: Estudos Hidrológicos e Projeto de Drenagem); Rogério Costa Lima, CREA nº 69.029/D-MG (Chefe de Equipe: Estudos Ambientais, Plano Básico Ambiental, Projeto Ambiental (PCA – RCA), Projeto de Sinalização e Projeto de Adequação e Segurança Viária e de Trânsito); Tomás Anastasia Rebello Horta, CREA 65.270/D-MG (Chefe de Equipe: Projeto de Urbanismo e Projeto Paisagístico); Eduardo Quirino dos Santos, CREA nº 46.593/D-MG (Chefe de Equipe: Projeto de Intercessões, Acessos e Projeto de Iluminação); Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA nº 74.525/D-MG (Chefe de Equipe: Projeto de Desapropriação); Achilles Pitanga Maia Busácio, CREA nº 8.812/D-MG (Chefe de Equipe: Projeto de Canalização, com estruturas e Projeto de Obras Complementares); Paulo Henrique Lemos Horta, CREA nº 65.423/D-SP (Chefe de Equipe: Projeto de Obras-de-Arte Especiais); Ademir Corrêa da Silva, CREA nº 9.561/D-MG (Chefe de Equipe: Orçamento, Plano Funcional, Especificações e Plano de Execução da Obra).**

9. **VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS MEDIDOS: R$ 47.120,67 (quarenta e sete mil, cento e vinte reais e sessenta e sete centavos).**

10. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços foram executados de acordo com as normas técnicas, instruções de serviços e especificações vigentes do DNIT.**

Gabinete do Superintendente Regional – DNIT GO/DF, aos 09 (nove) do mês de Outubro do ano de dois mil e nove (2009), em Goiânia, capital do Estado de Goiás.

ENGº ALFREDO SOUBIHE NETO
Superintendente Regional – DNIT GO/DF

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
0 0 7 [illegible] 0 9 05 NOV 2009
ASS

CONFERE COM O ORIGINAL

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : 007.780/09

FOLHA: 0001/0001

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE OS PROFISSIONAIS "PAULO ROMEU ANDRADE GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 10.640/D-CREA-MG, "LUCAS REBELLO HORTA VALADARES GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 94.525/D-CREA-MG, "FRANCISCO ANDRADE DE ALMEIDA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 44.629/D-CREA-MG, "EDUARDO QUIRINO DOS SANTOS", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 46.593/D-CREA-MG, "MARCELO HENRIQUE RIBEIRO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 65.082/D-CREA-MG, "ROGERIO COSTA LIMA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 69.029/D-CREA-MG, ENQUANTO RESPONSAVEIS TECNICOS, E "ACHILLES ITTANGA MAIA BUSCACIO" ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 8.812/D-CREA-MG, "ALEMIR CORREA DA SILVA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 9.561/D-CREA-MG, "CLEIDE ADVINCULA ARRUDA", ENGENHEIRA CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 88.778/D-CREA-MG, "PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 65.423/D-CREA-SE," TOMAR ANASTASIA REBELO HORTA" ARQUITETO E URBANISTA, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 65.270/D-CREA-MG, ENQUANTO INTEGRANTES DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA CONTRATADA **"STRATA ENGENHARIA LTDA"**, EFETIVOU OS REGISTROS DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.:::::::::::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.:::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 417/96 DO CONFEA: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA VARIARA EM FUNCAO DA ALTERACAO DO ACERVO TECNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES".:::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELO "DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELAS INFORMACOES QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 02 (UM A DOIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.:::::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0017 FOLHA(S).

Flavia Margaret Amorim Souza.
Assistente Administrativo
Matricula nº 1042
Portaria nº 282/2006
REG. METROPOLITANA
CREA-MG

Selo de Controle 007131

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

Cód. 18109

[illegible]

PROFISSIONAL
NOME : ADEMIR FERREIRA DA SILVA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO / [illegible]
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 38 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

CONTRATADA : STRATA ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 014217
NRO DA ART: [illegible] DATA ANOTACAO : 05/11/2009 DATA BAIXA : [illegible]
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ROD BR-060/GO, BR-153/GO DIVERSOS
PROPRIETARIO : DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA
CIDADE : DIVERSAS CIDADES OUTRO ESTADO - UF
ATIVIDADE TECNICA:
2144 ESTUDO TECNICO / CIVIL
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : OBRA RODOVIARIA ESTRADAS
QUANTIDADE : 4,20 QUILOMETRO
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 47.220,67
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: PISTA DE ROLAMENTO, IMPLANTACAO E PAVIMENTACAO
DO KM 88+[illegible] - TRECHO URBANO, COMPR. 4
DAT: 01/06/2009-08

Flavia Natalia Amorim Souza
Assistente Administrativo
REGIONAL BELO HORIZONTE
CREA-MG

[illegible]

CERTIDÃO: 2017.1902/09 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0011/0017

DADOS PESSOAIS:
NOME : ADEMIR CARMO DA SILVA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : [illegible]
ATRIBUIÇÕES:
ARTIGO 1 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.
EMPRESA/INSTITUIÇÃO : STRATA ENGENHARIA LTDA
REGISTRO : 19217
ART DA ART : [illegible]
DATA ANOTAÇÃO : 05/11/2009
QUANTIFICAÇÃO : 1 1,00 HORA/DIA
REMUNERAÇÃO/PRÊMIO : R$ 1.500,00
DATA DE INÍCIO : 23/12/2009
DATA DE FIM : 05/02/2010
MOTIVO DA BAIXA :

CÓD-ATRIBUIÇÃO : I - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA
DESCRIÇÃO CARGO/CURSO/PREMIO: CHEFE DE EQUIPE

Flavia Margaret Ancelmo Souza
Assistente Administrativo
GERÊNCIA REGIONAL
CREA-MG

FOR 10.120



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
DECLARAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA – CONTRATO CONCLUÍDO

Declaramos, para os devidos fins, que a Empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, com sede à Rua da Bahia 1900 – 14° e 15° andares, bairro Lourdes, Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 38.743.357/0001-32, executou para o Departamento Nacional de Infraestruturas de Transportes – DNIT, inscrito no CNJP/MF sob o nº 04.892.707/0001-00, sob a Responsabilidade Legal e Técnica o Senhor Sebastião Donizete de Souza, CREA MG - 04.0.0000024379, o Contrato nº UT-6/00567/2009, cujo objeto foi a **Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia na rodovia BR-381/MG, trecho: Div. ES/MG – Div. MG/SP, subtrecho: Entr. BR-116 (Governador Valadares) – Belo Oriente.** Os dados relativos ao contrato e ao Projeto são os seguintes:

Dados do Contrato e do Projeto

Número do Edital	0396/2008-06
Número do Contrato	UT-6/00567/2009
Data da Assinatura do Contrato	1/10/2009
Data da Publicação no DOU	6/11/2009
Número do Processo	50606.003908/2009-71
Início dos Serviços	12/11/2009
Término dos Serviços	30/05/2013
Local de Realização dos Serviços	Minas Gerais
Rodovia	BR-381/MG
Portaria de Aprovação	Portaria nº 1.235 de 22/11/2012, B.A 047 Volume I de 19/11 a 23/11/2012.
Trecho	Div. ES/MG – Div. MG/SP
Subtrecho	Entrº BR-116/MG (Governador Valadares) – Acesso Belo Oriente
Segmento:	km 155,4 ao km 228,2
Extensão	72,8 km
Código do PNV:	381BMG0160, 381BMG0170 e 381BMG0180
Lote	01
Valor do Contrato Total	R$ 2.317.809,39 (PI+R) R$ 2.031.135,05 (Preço Inicial Vigente – PI) R$ 286.674,34 (Total de Reajustamento – R)



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
107712

Estudos Realizados

- Estudos de Tráfego, Capacidade, Níveis de Serviço e Segurança de Trânsito: Serviços elaborados de acordo com o Manual de Estudos de Tráfego (IPR-723/DNIT-IPR) versão "HCM/2000 – Special Report 209", contemplando ainda contagem volumétrica e classificatória de veículos automotores (3 postos); contagens de fluxos de pedestres, ciclistas, máquinas agrícolas e veículos de tração animal (4 postos); elaboração de fluxogramas de tráfego nas interseções para definição dos modelos geométricos; execução de pesquisas de origem-destino e estudos de acidentes para identificação de pontos críticos

- Estudos Geológicos e Geotécnicos: Objetivando a caracterização geológica regional e local e a caracterização geomorfológica, classificação pedológica da área, estudos para estabilização de taludes e encostas, estudos para avaliação subjetiva (DNIT 009/2003-PRO) e objetiva (DNIT 006/2003-PRO DNIT 007/2003-PRO) do pavimento existente, estudos do subleito em locais de duplicação, prospecção e ensaios de materiais para empréstimos e materiais granulares, estudos de materiais pétreos, estudos de ocorrência de areais incluindo a completa caracterização dos materiais, sondagens para balizamento de rocha, estudos de fundação de obras com PDL e SPT, estudos de misturas para utilização em camadas inferiores estruturais do pavimento (solo-brita e solo-cimento), caracterização dos solos para elaboração de projetos estruturais das obras-de-arte especiais inclusive sondagens SPT (ext. = 654,08 m), sondagens mistas em solo (ext. = 673,75 m) e em rocha (253,65 m) e sondagens rotativas (23,48 m).

- Estudos Topográficos Georreferenciados: Abrangendo o estaqueamento do eixo do projeto; implantação e rastreio de marcos geodésicos por GPS de precisão; implantação de poligonais de apoio; levantamento planialtimétrico e cadastral.

- Estudos de Traçados: Com indicação de correções para melhorias geométricas e estudos para eliminação de pontos críticos.

- Estudos Hidrológicos: Compreenderam a coleta de dados e a apresentação de estudos para o clima e a pluviometria da área do projeto, definição do modelo de chuva utilizado, determinação das características das bacias hidrográficas incluindo elaboração do mapa de bacias interceptadas, estimativa das descargas máximas por ocasião de chuvas intensas.

- Estudos de Avaliação Funcional e Estrutural dos Pavimentos: Incluindo atividades de auscultação dos pavimentos, levantamentos da irregularidade longitudinal e transversal com utilização de perfilógrafos a laser classe II (sem contato), levantamento deflectométrico com utilização de FWD com ensaios a cada 40 metros, execução de filmagem digital georreferenciada e LVD e ainda medição da espessura das camadas constituintes dos pavimentos com o emprego de perfilógrafos de profundidade do tipo Ground Penetrating Radar – GPR e sondagens rotativas e de poço para estudo das camadas estruturais inferiores do pavimento.

VISTO COM O ORIGINAL
1042

- Estudos Ambientais: Incluindo elaboração de diagnóstico ambiental e apresentação das condições do ambiente de inserção da rodovia, determinação de interferências e impactos ambientais decorrentes da implantação da rodovia e impactos futuros decorrentes das soluções propostas em projeto incluindo a proposição de medidas mitigadoras.



Projetos Apresentados

- Projeto Geométrico e de Travessias Urbanas: Com definição das características da segunda pista e atendimento às Rodovias de Classe 1A e 1B para velocidade de 80 km/h, tendo como referência o Manual de Projeto Geométrico de Rodovias Rurais (DNIT), abrangendo a reformulação geométrica e proposição de melhorias para duplicação, reformulação dos dispositivos de interseção, elaboração dos projetos do Posto da Polícia Rodoviária Federal e da Travessia Urbana de Naque (3,50 km) e de Periquito (1,04 km) compreendendo duplicação, implantação de ruas laterais, proposição de soluções para interferências com o sistema viário local, implantação de baias de ônibus, cadastro e proposição de solução para interferências com redes enterradas e aéreas de concessionárias de serviços públicos (OI/TELEMAR e CEMIG).

- Projeto de Terraplenagem: Incluindo cálculo de volumes, classificação de materiais, distribuição de massas com as respectivas distâncias de transporte, definição dos graus de compactação dos aterros, cálculo das áreas de desmatamento, destocamento e limpeza, análise do perfil rochoso incluindo a indicação de rebaixos em rocha e estudos do subleito, identificação e solução para a execução de aterros sobre solos compressíveis, proposição de soluções para a estabilização de encostas e taludes.

- Projeto de Drenagem: Com análise hidráulico-hidrológica dos dispositivos existentes e definição dos dispositivos novos incluindo o dimensionamento para descargas de período de recorrência de 100 anos com verificação para 200 anos para 5 obras de arte especiais (Córrego Moreira – ext. = 49 m; Córrego do Onça – ext. = 46 m; Rio Suaçuí Pequeno – ext. = 50 m; Rio Corrente Grande – ext.= 71,60 m; Rio Santo Antônio – ext.= 137 m), definição dos dispositivos de drenagem superficial para pistas e canteiro, elaboração de projeto de drenagem na Travessia Urbana de Ipatinga.

- Projeto de Pavimentos Novos e de Restauração de Pavimentos: Através da concepção das soluções de restauração (DNER PRO-11/79 e DNER PRO 269/94 – TECNAPAV, caracterização funcional e estrutural do pavimento existente, caracterização dos materiais para constituição das intervenções corretivas, dimensionamento do reforço estrutural (DNER PRO-11/790 e DNER PRO 269/94 – TECNAPAV), dimensionamento dos pavimentos novos pelo método DNIT/2006 e TECNAPAV (Método da Resiliência), cálculo de volumes e emissão de especificações particulares para serviços de pavimentação



- Projeto de Sinalização e Dispositivos de Segurança: Elaborado de acordo com o Manual de Sinalização Rodoviária do DNIT (Publicação IPR 743 – 3ª edição/2010), Código de Trânsito Brasileiro (Lei Federal nº 9503 de 24/9/1997 e resolução nº 160 de 2/4/2004), Anexo II do CTB e publicação "Nova Coletânea de Legislação de Trânsito – 23ª edição), projetos elaborados para Rodovia de Classe 1A e 1B para velocidade de operação de 80 km/h (veículos lentos) e 60 km/h para Travessias Urbanas e Interseções.

- Projeto de Desapropriação: Através da elaboração de 273 laudos de desapropriação correspondentes a 153.996,21 m² de área e 190 edificações, 273 processos, inserir outras informações consideradas relevantes do projeto.



Projeto de Obras de Artes Especiais: Inclusive serviços de inspeção (conforme norma DNIT 010/2004 – PRO) e cadastro-vistorias das obras (conforme norma ABNT NBR – 14653-1 e NBR – 14653-4) de 14 dispositivos inclusive diagnóstico, reforço e alargamento da ponte sobre o Córrego Moreira (ext. = 49,00 e largura = 13,40 m) e ponte sobre o Rio Suaçui Pequeno ext.= 50,50 m e largura = 13,0 m) e ainda 3 pontes novas (Córrego Moreira – ext. = 47,0 m e largura = 23,7; Córrego do Onça - ext. = 40,00 m e largura = 13,40 e Rio Santo Antônio – ext. = 27,0 m e largura = 18,0 m) 3 viaduto sobre BR-381 (Viaduto 01 ext. = 110,0 e largura = 9,20; Viaduto 02 ext. = 90,0 m e largura = 9,20 m e Viaduto 03 ext. = 40,0 e largura = 9,20); 3 passagens inferiores (Acesso ao Aeroporto - ext. = 25,40 m e largura = 23,20 m; Acesso a Periquito - ext. = 19,0 e largura = 13,0 e Acesso à Naque - ext. = 50,0 m e largura = 19,0) e 3 passarelas (Acesso à Baguari - ext. = 238,95 m e largura = 2,50 m; Acesso a Periquito - ext. = 225,40 m e largura = 2,50 e Acesso à Naque - ext. = 336,35 m e largura = 1,85), totalizando 1.338,6 m.

- Projeto de Obras Complementares: Desenvolvido de acordo com normas estabelecidas no volume "Especificações Gerais para Obras Rodoviárias Volumes IV e V editado em 1997 e Diretrizes Básicas para Elaboração de Projeto Final de Engenharia para Melhorias e Restauração, documentos editados pelo DNIT, abrangendo a implantação de abrigos de passageiros e baias para coletivos, implantação de calçadas, cercas para vedação da faixa de domínio, mata-burros, telas anti-ofuscantes, barreira rígida de concreto em seção new-jersey, passagem de gado e outros.

- Projeto de Interseções, Acessos e Retornos: Compreendendo 13 projetos de interseção e retornos operacionais em nível e 1 projeto de interseção em dois níveis com utilização de viadutos, serviços elaborados de acordo com o "Manual de Projeto de Interseções do DNIT – VERSÃO 2005



- Projeto de Reabilitação Ambiental, inclusive PCA, EIA/RIMA, PRAD e PTRF

- Projeto Paisagístico: Elaborado de acordo com a Instrução de Proteção Ambiental para Arborização e Paisagismo (IPA-01/DNIT), serviços que incluíram a caracterização vegetacional da área de influência, a recomposição da paisagem natural, a minimização do potencial de instalação de processos erosivos, a minimização de impactos ambientais, harmonização do campo visual, a coloração na integração da paisagem e potencialização do sentimento de conforto nos usuários através da definição de espécies e das técnicas de adubação e plantio para enleivamento (172.020 m²), arbusto h > 1,00 m (2.316 un), mudas de

arbustos ornamentais (2.316 un), mudas de árvores ornamentais (187un), árvores com h > 2,00 m (187 un) e estacas mangue (187 un).

- Projeto de Iluminação: Da pista central e vias marginais das Travessias Urbanas de Naque (3,50 km) e Periquito (1,04 km) com atendimento às Normas da ABNT (NBR 5101 – Iluminação Pública; NBR 5410 – Instalações elétricas de Baixa Tensão; NBR 5440 – Transformador para Redes Aéreas de Distribuição; NBR 14039 – Instalações Elétricas de Média Tensão de 1,0 kV a 36,32 kV; NBR 15688 – Redes de Distribuição Aérea de Energia Elétrica com Condutores Nus) e CEMIG (ND 2.1 - Instalações Básicas de redes de Distribuição Aéreas Urbanas; ND 2.6 – Padrões e Especificações de Materiais e Equipamentos; ND 2.7 – Instalações Básicas de Redes de Distribuição Aéreas Isoladas; ND 2.9 – Instalações Básicas de Redes de Distribuição Protegidas; ND 3.1 – Projeto de Redes de Distribuição Aéreas Urbanas; ND 3.4 – Projetos de Iluminação Pública; ND 6.1 – Tabelas Práticas)

- Elaboração de Orçamento, Especificações, Análise do Plano Funcional e Plano de Execução de Obras: De acordo com as normas do DNER-DNIT contemplando ainda a indicação das Especificações Gerais de Serviços, Especificações Particulares para Serviços de Pavimentação e Drenagem, definição das interferências com o tráfego e definição das prioridades de ataque às obras

Equipe Técnica e Relação dos Profissionais Responsáveis pelo Projeto:

Paulo Romeu Assunção Gontijo	Engenheiro Civil	CREA MG – 10640/D	Coordenador-Geral
Luiz de Lacerda Júnior	Engenheiro Civil	CREA MG – 10469/D	Chefe da Equipe de Projeto de Obras de Arte Especiais
Francisco Assunção de Almeida	Engenheiro Civil	CREA MG – 44619/D	Chefe da equipe de Estudos Geotécnicos e Corresponsável pelo Projeto de Pavimentação
Eduardo Quirino dos Santos	Engenheiro Civil	CREA MG – 46593/D	Chefe da Equipe de Projeto de Meio Ambiente e Paisagismo
Joselle Ferraz Cerdeira Debarry	Engenheira Civil	CREA MG – 88416/D	Corresponsável pelos Estudos Topográficos, Projeto Geométrico e de Terraplenagem

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia

107715

Ademir Correa da Silva	Engenheiro Civil	CREA MG – 9561/D	Corresponsável pelo Projeto de Interseções, Sinalização e Obras Complementares
Achilles Pitanga Maia Buscacio	Engenheiro Civil	CREA MG – 8812/D	Corresponsável pelos Estudos Hidrológicos e Projeto de Drenagem
Marilio Caldeira do Espírito Santo	Engenheiro Civil	CREA MG – 50411/D	Corresponsável pelo Orçamento e Plano de Execução da Obra



Brasília/DF, 31 de julho de 2014.

Ciente e de acordo.

ADAILTON CARDOSO DIAS
Diretor de Planejamento e Pesquisa - Substituto
Resolução nº 15/2014 – CA/DNIT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO Nº: 001.864/14

FOLHA: 0001/0003

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, **"ADEMIR CORREA DA SILVA"** REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 3.561/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1405592150, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA STRATA ENGENHARIA LTDA, EFETIVOU O REGISTRO DA ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART, APRESENTADA A SEGUIR. ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NA ART.::

CERTIFICAMOS, MAIS QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO Nº 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO":::::::::::::::::::::::::::::::::::::

CERTIFICAMOS, QUE SE ENCONTRA VINCULADO A PRESENTE CERTIDAO DE ACERVO TECNICO - CAT, CONFORME SELOS DE CONTROLE 107711 A 107716, O ATESTADO CONTENDO 06 FOLHAS, EXPEDIDO PELO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE E EXATIDAO DAS INFORMACOES NELE CONSTANTES.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0003 FOLHAS.

BELO HORIZONTE, 09 DE SETEMBRO DE 2014

CLAUDIANA ROSA DRUMOND
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
PORTARIA Nº 123/2009
REG. BELO HORIZONTE
CREA-MG

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 001.864/14 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0003

Profissional:
Nome : ACERTO CORREA DA SILVA
Título : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 06.0.0000059061
RNP : 1005582150
Atribuições:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

Contratada : ETRATA ENGENHARIA LTDA

Registro: 014217

Nro Id Art: 1-40612309703 Data Anotacao : 7/1/2014 Data Baixa : 30/05/2013
Motivo da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO
Contratante : DNIT - DEPART. NACIONAL DE INFRA-ESTRUT
Local da Obra/Serviço : ROD BR-381/MG, TRECHO: DIV. ES/MG - DIV. MG/SP KM 136,4
Proprietario : DNIT - DEPART. NACIONAL DE INFRA-ESTRUT
Cidade : OUVIDOR(DIAMANTINA - DV
Atividade(s) Tecnicamente:
1249 ESTUDO TECNICO / CIVIL
1251 PROJETO / CIVIL
1189 CONSULTORIA TECNICA / CIVIL
Finalidade : 34050 RODOVIAS(ESTRADAS)
Quantificacao : 72,80 QUILOMETROS
Valor Obra / Serviço : R$ 2.331.136,35
Honorario : R$ 0,00
Tipo de Contrato : EMPREITADA
Descricao Complementar: ELAB. PROJ. DE RESTAURACAO COM MELHOR. (
DUPLICACAO) NA RODOVIA BR-381/MG. CONT.
DT-6/00567/2009.

Claudyanna Horta Drumond
Assistente Administrativo
REG BELO HORIZONTE
CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 001.864/14 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0003

Profissional:
Nome : ASSELIN CORREA DA SILVA
Título : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 06.0.0000079461
RNP : 1405582150
Atribuições:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

Empresa/Instituição : ATRATA ENGENHARIA LTDA
Registro : 14211
Nro Da Art : 2-4031484800
Data Anotação : 13/6/2008
Quantificador : 0,00
Honorários/Prêmio : R$ 0,00
Data De Início : 10/3/2008
Data De Fim : 30/06/2008
Motivo Da Baixa :
Cod-Anotação : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
Descrição Cargo/Cargo/Função: CHEFE DE EQUIPE DE ESTUDOS E PROJETOS NO
ATENDIMENTO

BELO HORIZONTE, 09 DE SETEMBRO DE 2014

Claudyanna Maria Siqueira
Assistente Administrativo
REG BELO HORIZONTE
CREA-MG

Flavia Margarete Amorim Souza
Assistente Administrativo
REG BETA HORIZONTE
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG

CERTIDÃO

O DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS – DER/MG, autarquia Pública Estadual, CNPJ 17.309.790/0001-94, com sede em Belo Horizonte – MG, á Avenida dos Andradas nº 1.120, CERTIFICA, atendendo a requerimento protocolado sob o nº 0093152-2300/2013-1, em 29/05/2013, que a empresa STRATA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 38.743.357/0001-32, com sede em Belo Horizonte - MG, á Rua da Bahia nº. 1.900 – 14º e 15º andar – Bairro Lourdes, executou, sob Contrato, os serviços de Elaboração do Projeto de Engenharia Rodoviária para Reabilitação de Pavimento de trechos listados no objeto contratual, integrante ao PROMG PLENO e contemplados no PPAG-2008/2011, discriminados e quantificados a seguir:

CONTRATO :

- Identificação: PRC-24.007/11
- Data de Assinatura: 01 de julho de 2011
- Data da Ordem de Início dos Serviços: 23 de agosto de 2011
- Valor Contratual: R$ 2.593.768,56, a preços iniciais de Janeiro/2011, reduzido em R$ 303.630,15 (PRC-01) a preços de Janeiro/2011.
- Período de Execução: 23/08/2011 a 11/04/2013

RODOVIA : Diversas

TRECHO : Diversos na 3ª CRG do DER/MG - Pará de Minas (28 trechos/projetos), na 16ª CRG do DER/MG - Oliveira (24 trechos/projetos) e na 24ª CRG do DER/MG - Passos (26 trechos/projetos).

EXTENSÃO ESTIMADA NO CONTRATO : 1.284,48 km

SERVIÇOS EXECUTADOS: (As extensões medidas referem-se à extensão final do projeto executivo, incluindo ainda as extensões relativas aos estudos de alternativas elaborados durante o desenvolvimento do projeto, estando as mesmas devidamente aprovadas pelos engenheiros da Diretoria de Projetos, responsáveis pela fiscalização correspondente a cada área técnica).

	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Veículo Leve 1.5 ou superior, sem motorista	km	30.000,00
2	Demarcação Viária – Demarcação de Base Quilométrica (DBQ)	km	1.270,00
3	**Levantamentos Preliminares** - Levantamento Visual Contínuo	km	1.270,00
4	Filmagem Digital	km	1.270,00
5	Levantamento de Irregularidade (IRI) - Com Utilização de Perfilógrafo a Laser	km	1.270,00

6	Levantamento de Irregularidade Transversal (Transverso Perfilógrafo a Laser) – Flecha	km	1.270,00
7	Levantamento Deflectométrico (Do e linhas de influência) FWD – Falling Weight Deflectometer	km	1.270,00
8	Levantamento de Áreas Degradadas	km	1.270,00
9	Levantamento de Aterros e Cortes Problemáticos (Relatório Parcial)	un	50,00
10	Sondagem de Poço com Coleta de Amostras	un	162,00
11	Ensaios de Caracterização (Granulometria e Limites de Atteberg)	un	386,00
12	Ensaios de Compactação	un	386,00
13	Ensaios de ISC e Expansão	un	386,00
14	Ensaios de Equivalente de Areia	un	32,00
15	Ensaios de Densidade Real de Agregado	un	48,00
16	Levantamento de Dispositivos de Drenagem (Grota e Superficial)	km	1.270,00
17	Levantamento de Sinalização Horizontal e Vertical	km	1.270,00
18	Levantamento Topográfico	ha	28,05
19	Sondagem SPT	m	200,00
20	**Estudos** - Estudos de Tráfego	vb	77,00
21	**Projetos** - Projeto de Reabilitação de Pavimento	km	1.270,00
22	Projeto de Drenagem	km	1.270,00
23	Projeto de Sinalização	km	1.270,00
24	Projeto de Recuperação de Erosões, Estabilização de Maciços e Aterros Problemáticos	un	12,00
25	**Levantamentos Especiais** - Levantamento da Ocorrência de Materiais Granulares e Cadastramento de Usinas de Asfalto	un	20,00
26	Estudo de Materiais para Base - Coleta de amostras	un	40,00
27	Ensaio de Caracterização (Granulometria e Limites de Atterberg)	un	100,00
28	Ensaios de Compactação	un	100,00
29	Ensaios de ISC e Expansão	un	100,00
30	Serviços Gráficos Impressão e Montagem	vias	3,00

EQUIPE TÉCNICA :

PROFISSIONAL	CREA	SERVIÇO(S)
Paulo Romeu Assunção Gontijo	10.640/D - MG	Consultor Permanente

Marcelo Henrique Ribeiro	65.082/D – MG	Coordenador Geral e Projeto de Restauração de Pavimentos.
Ademir Corrêa da Silva	9.561/D – MG	Avaliação de Pavimentos, Projeto de Restauração de Pavimentos, Geotecnia, Tráfego e Sinalização.
Marílio Caldeira do Espírito Santo	50.411/D – MG	Topografia, Tráfego e Drenagem, Quantidades, Orçamentos-Custos, Sinalização/Segurança e Erosões, Estabilização de Maciços, Contenções e Aterros Problemáticos.
Lucas Gomes Dutra Nicácio	93.359/D – MG	Tratamento/Processamento de Dados e Instalação, Operação e Manutenção dos Equipamentos e Sistemas de Auscultação dos Pavimentos.
Tiago de Souza Gonzaga	117.638/D – MG	Quantidades, Orçamentos-Custos, Sinalização/Segurança e Erosões, Estabilização de Maciços, Contenções e Aterros Problemáticos.
Bernar D'Assis Granja Campos	48.406/D – MG	Gestão de Contrato
Eduardo Quirino dos Santos	46.593/D – MG	Consultor Sênior, Auscultação, Monitoramento, Restauração e Manutenção de Pavimentos.
Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo	74.525/D – MG	Consultor Sênior, Auscultação, Monitoramento, Restauração e Manutenção de Pavimentos.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS :

PROFISSIONAL	CREA	Nº ART / DATA
Paulo Romeu Assunção Gontijo	10.640/D – MG	1-40907359, de 02/09/11
Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo	74.525/D – MG	1-40907828, de 02/09/11
Marcelo Henrique Ribeiro	65.082/D – MG	1-40907830, de 02/09/11
Marílio Caldeira do Espírito Santo	50.411/D – MG	1-40907834, de 02/09/11
Lucas Gomes Dutra Nicácio	93.359/D – MG	1-40907835, de 02/09/11
Eduardo Quirino dos Santos	46.593/D – MG	1-40907831, de 02/09/11
Incluídos como Responsáveis Técnicos da STRATA – Engenharia Ltda. na Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica nº. 007493/13.		

E, para constar, eu, Júnia Loureiro Janot Pacheco, MASP 1.033.304-5, mandei lavrar a presente Certidão, que recebe o número 016/13-DP e vai assinada por mim, pelo Diretor de Projetos e pelo Vice-Diretor Geral do DER/MG.

Belo Horizonte, 27 de Junho de 2013.

Júnia Loureiro Janot Pacheco
Gerência de Coord. e Monitoramento
MASP 1.033.304-5

Roger Gama Veloso
Diretoria de Projetos
MASP 1.029.893-9

Nelson de Andrade Reis
Vice-Diretor Geral
MASP 1.033.645-1

SERVIÇO PUBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO Nº: 002.664/13

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, **"ADEMIR CORREA DA SILVA"**, REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 9.561/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1405592150, ENQUANTO INTEGRANTE DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA STRATA ENGENHARIA LTDA, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO Nº 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA É REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO"::::::::::::::::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO A CERTIDAO EMITIDA PELO DER/MG, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELAS INFORMACOES QUE NELA CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 04 (HUM A QUATRO), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA MG.::
CERTIDAO MAIS QUE DA PRESENTE CERTIDAO CONSTA A SEGUINTE RESSALVA:::::::::::::
- A ART 51543234 E VINCULADA A ART 40907841 CITADA NA CERTIDAO EMITIDA PELO DER/MG, DATADA DE 27/06/2013.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0004 FOLHAS.

ELABORADO POR:

SIRLEY DO ESPIRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
PORTARIA Nº 123/2009
REG. METROPOLITANA
CREA-MG



CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDÃO: 092.604/20.. (ANTICIPAÇÃO) FOLHA: 0002/0004

Profissional:
Nome : ALBERT [illegible] DA SILVA
Título : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.[illegible]
RNP : [illegible]
Atribuições:
ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, NO ÂMBITO A
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

Contratante : ESTADO MINEIRO/SEPLAN LTDA

Registro: [illegible]

Nº da Anot. [illegible] Data Anotação : 21/8/2013 Data Baixa : 11/04/2014
Motivo da Baixa : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Contratante : DEPTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO D
Local da Obra/Serviço : ROD 3ª CRC PARA DE MG/164 CRC OLIVEIRA/3ª P
Proprietário : DEPTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO D
Cidade : BELO HORIZONTE UF MG
Atividade(s) Profissional(is):
2144 ESTUDO TEORICO / CIVIL
2164 PROJETO / CIVIL
2484 LEVANTAMENTO CADAS TOPOGRAFICO / CIVIL
Finalidade : OBRAS RODOVIAS/ESTRADAS
Quantificador : 1.244,18 QUILOMETRO
Valor Obra / Serviço : R$ 3.903.100,00
Coeficiente/Honorários : R$ [illegible],00
Tipo de Contrato : EMPREITADA
Descrição Complementar: ELAB. DE PROJ. DE ADE. RODOVIARIA PARA R
REABILITACAO DE DIV. TRECHO NAO 1ª CRC P
16ª CRC E 2ª PROMG. CT-PRC-24.007/13.

Diretor de Operações Sede
Representante Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 002.664/13 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0004

Profissional:
Nome : ADEMIR CORREA DA SILVA
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : [illegible]
RNP : [illegible]
Atribuicoes:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, AO ENGENHEIRO E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

Contratada : ATRATA ENGENHARIA LTDA

Registro CREA:

Tipo da ART : [illegible] Data Abertura : 15/12/2013 Data Baixa : 13/06/2017
Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO
Contratante : DEPTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO D
Local da Obra/Servico : ROD. BR 040 KM 682 DE MG/161 (RIO OLIVEIRA/234) A
Proprietario : DEPTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO D
Cidade : [illegible]
Atividade(s) Tecnicas :
1) ESTUDO TECNICO / CIVIL
2) PROJETO / CIVIL
Finalidade : 14850 RODOVIAS/ESTRADAS
Qualificacao : [illegible] QUILOMETROS
Valor Obra / Servico : R$ [illegible]
Contrato/Honorarios : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Anotacoes Complementares: EXC-01 REDUCAO DO VALOR DO CONTRATO EM R
$ 958,650,18.

[illegible]
Assistente Administrativo
ERG METROPOLITANA
CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 002.664/13 (CONTINUACAO) FOLHA: 0004/0004

Profissional:
Nome : ADEMIR BORBA DA SILVA
Título : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 06.1.0000059561
RNP : 1405590150
Atribuições:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29/06/73, AO ENGENHEIRO E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

Empresa/Instituição : STRATA ENGENHARIA LTDA
Registro : 14217
Nro Da Art. : [illegible]
Data Anotação : 16/04/2008
Quantificador : [illegible]
Observação/Unidade : [illegible]
Data De Início : 16/12/2008
Data De Fim : 00/00/0000
Motivo De Baixa :
Cod-Atividade : 1 - DESEMPENHO DE ATIVIDADES TECNICAS
Descrição Complementar/Atividade: CHEFE DE EQUIPE DE ESTUDOS E PROJETOS RO SANITARIOS

BELO HORIZONTE, 27 DE JUNHO DE 2013

[illegible]
[illegible]
[illegible]
PORTARIA No. [illegible]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
056028



DECLARAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA "CONTRATO CONCLUÍDO"

DECLARAMOS PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO – CONTRATO CONCLUÍDO, em atendimento a solicitação constante do processo administrativo **nº 50609.000736/2014-11** e conforme consta na documentação arquivada na Coordenação de Engenharia da Superintendência Regional no Estado do Paraná do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, inscrita no CNPJ sob o n.° CNPJ n.º 04.892.707/0020-73, que a empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA,** com **sede à Rua Castelo de Sintra nº 24, Bairro Castelo, Belo Horizonte, MG,** inscrita no CNPJ sob o n.º **38.743.357/0001-32**, tendo como responsável técnico o **Eng.º Civil Paulo Romeu Assunção Gontijo,** portador da carteira profissional **CREA/MG n.º 10.640/D,** detentora do contrato **n.º SRPR 0339/2012,** assinado em **26/06/2012**, executado no período de **03/07/2012 (1ª medição provisória) a 14/05/2013 (5ª medição final)**, realizou os **SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIA - CREMA 2ª ETAPA, NA RODOVIA: BR-476/PR; TRECHO: DIV. SP/PR (CAB. N. P. S/ RIO RIBEIRA) - ENTR. BR-116 (CTBA AC. N/ ATUBA); SUBTRECHO: DIV SP/PR (CABECEIRA NORTE DA PONTE S/ RIO RIBEIRA) - ENTR BR-116 (CURITIBA ACESSO NORTE/ATUBÁ); SEGMENTO: KM 0,0 AO KM 122,4; EXTENSÃO TOTAL: 122,4 KM.** Os serviços abaixo relacionados foram executados e fazem parte dos relatórios preliminares, periódicos, projeto básico e projeto executivo:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO
Estudos de Tráfego	Aumento da Capacidade, Níveis de Serviço e Contagem Volumétrica / Classificatória (um posto) – sete dias – 24hs - Projeção do VMD.
Estudos Topográficos	Em pontos críticos.
Estudos de Pavimentação	Levantamentos (Dados históricos do Pavimento; Cadastro Geral da Rodovia; Inventário de Superfície; Tráfego; Deflexão - FWD; Irregularidade - IRI; Sondagens e Ensaios); Diagnóstico, Indicações de Soluções, Avaliação Funcional do Pavimento e Avaliação Estrutural do Pavimento.
Drenagem e Obras de Arte Correntes (OAC)	Estudos hidrológicos, cadastro, documentação fotográfica, condições hidráulicas, estruturais e de conservação e intervenção quando necessário.
Obras de Arte Especiais	Cadastro e inspeção das Pontes / Viadutos / Pontilhões / Passagem Inferior e outras obras de arte especiais.
Componente Ambiental - Estudos Ambientais	Levantamento do passivo ambiental e Relatório Ambiental (elaboração de documentos necessários e suficientes para implantar medidas corretivas recomendadas pelos estudos ambientais).
Cadastros	Drenagem, Sinalização, OAC, OAE, Ambiental, Acostamentos, Soluções Parciais (Fresagem, Reperfilagem e Reparos Profundos), Cadastro de ocorrências de materiais, para efeito de orçamento referencial.
Projeto Básico	Medidas de recuperação da rodovia, avaliação do passivo ambiental e recuperação das áreas degradadas, determinação da capacidade de tráfego, avaliação do grau de deterioração do pavimento da pista de rolamento e dos acostamentos, capacidade e estado de conservação do sistema de drenagem superficial / profunda e bueiros, estado de conservação e estabilidade das OAEs e estabilidade de cortes e aterros,

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

DECLARAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA "CONTRATO CONCLUÍDO"



	apresentando relatório contendo estudos e proposições de concepções do projeto de reabilitação.
Projeto de Restauração do Pavimento da Pista e Acostamentos	Projeto de Restauração do Pavimento da Pista e Acostamentos executado em toda a extensão do contrato.
Projetos de OAC	Em locais críticos e necessários.
Projeto de Interseções	Adequação de interseções inadequadas ou críticas – Projeto geométrico, terraplenagem, drenagem, sinalização, pavimentação.
Projeto de Sinalização	Cadastro e Projeto de Complementação da sinalização existente.
Projeto de Obras Complementares	Cadastro e pontos para implantação de cercas.
Orçamento e Plano de Execução da Obra	Orçamento e Plano de Execução da Obra, completos e detalhados.
Projeto Executivo	Todos os estudos e projetos com as soluções aprovadas, desenvolvidas em termos de detalhamento de projeto executivo, com as informações, desenhos, gráficos e anexos necessários à sua análise, assim como, especificações, quadros demonstrativos e de quantidades, orçamento, etc.

Os profissionais abaixo relacionados compuseram a equipe técnica do contrato, nas áreas de atuação relacionadas:

PROFISSIONAL	CREA/UF	ÁREA DE ATUAÇÃO	Nº ART
Paulo Romeu Assunção Gontijo	10.640/D-MG	Responsável Técnico e Coordenador Geral do Projeto	1-41046678
Vania Machado Maia Buscacio	6.743/D-MG	Coordenação Técnica do Projeto	1-41046699
Dauro José Buzzatti Junior	62.826/D-MG	Coordenação Técnica dos Levantamentos de Campo	1-41046700
Ademir Corrêa da Silva	9.561/D-MG	Projeto de Pavimentação	1-41046695
Joselle Ferraz Cerdeira Debarry	88.416/D-MG	Estudos Topográficos, Projeto Geométrico e Projeto de Sinalização	1-41046705
Thiago Eugênio Melo Dias	121.601/D-MG	Projeto de Pavimentação	1-41046732
Pedro de Oliveira Barreto	103.011/D-MG	Estudos Geológicos e Geotécnicos	1-41046711
Cibele Souza Costa	118.562/D-MG	Estudos e Projetos de Meio Ambiente	1-41046709
Tiago de Souza Gonzaga	117.638/D-MG	Orçamento e Plano de Execução de Obras	1-41046703
Alvimar Mattos de Paiva	2.483/D-MG	Projeto de Meio Ambiente	1-41046698
Renato de Souza Amorim	118.241/D-MG	Estudos Hidrológicos e Projeto de Drenagem	1-51538704

DECLARAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA "CONTRATO CONCLUÍDO"



Eu Cristhiano Zulianello dos Santos, analista de infraestrutura de transportes, lavrei a presente Declaração de Capacitação Técnica, que também vai assinada pelo engenheiro José da Silva Tiago, Superintendente Regional no Estado do Paraná do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes e pelo engenheiro Max Alberto Cancian, Coordenador de Engenharia da Superintendência Regional no Estado do Paraná/DNIT.

Curitiba/PR, 19/11/2015

Eng.º JOSÉ DA SILVA TIAGO
Superintendente Regional DNIT/PR
CREA/MT n.º 822/D

Eng.º MAX ALBERTO CANCIAN
Coordenador de Engenharia SR-DNIT/PR
CREA/PR n.º 106.582/D

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRICULA
NOTA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS – CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO Nº: 000.022/16

FOLHA: 0001/0003

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, **"ADEMIR CORREA DA SILVA"** REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 9.561/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1405592150, ENQUANTO INTEGRANTE DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA STRATA ENGENHARIA LTDA, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR. ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NA ART.:::::::::::

CERTIFICAMOS, MAIS QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO Nº 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA É REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO":::

CERTIFICAMOS, QUE SE ENCONTRA VINCULADO A PRESENTE CERTIDAO DE ACERVO TECNICO - CAT, CONFORME SELOS DE CONTROLE 194024 A 194026, DECLARACAO CONTENDO 03 FOLHAS, EXPEDIDA PELO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE E EXATIDAO DAS INFORMACOES NELA CONSTANTES.:::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0003 FOLHAS.

BELO HORIZONTE, 21 DE JANEIRO DE 2016

SIRLEY DO ESPIRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
PORTARIA Nº 123/2009
REG. METROPOLITANA
CREA-MG

CERTIDAO VÁLIDA SOMENTE COM A ASSINATURA E SELOS DE CONTROLE DO CREA-MG.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDÃO: COO.022/16 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0003

Profissional:
Nome : ADEMIR CORREA DA SILVA
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000009561
RNP : 1405592150
Atribuicoes:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

Contratada : STRATA ENGENHARIA LTDA

Registro: 014217

Nro Da Art: 1-4104669500 Data Anotacao : 13/8/2012 Data Baixa : 14/05/2013
Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO
Contratante : DEPTO. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRA
Local Da Obra/Servico : ROD BR-476/PR - SEGMENTO: KM 0,0 - KM 122,4 DIV. SP/PR
Proprietario : DEPTO. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRA
Cidade : DIVERSAS CIDADES OUTRO ESTADO - DV
Atividade(s) Tecnica(s):
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
4344 PROJETO / CIVIL
Finalidade : 34650 RODOVIAS(ESTRADAS)
Quantificacao : 122,40 QUILOMETROS
Valor Obra / Servico : R$ 1.470.277,41
Contrato/Honorarios : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Descricao Complementar: ELAB. DO PROJ. BAS. E EXE. DE ENGENHARIA
PARA RESTAURACAO, MANUTENCAO E CONSERVAC
AO DA BR-476/PR. CT: SR/PR 339/2012-00.

Sirley do Espirito Santo
Assistente Administrativo
METROPOLITANA
CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 000.022/16 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0003

Profissional:
Nome : ADEMIR CORREA DA SILVA
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000009561
RNP : 1405592150
Atribuicoes:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

Empresa/Instituicao : STRATA ENGENHARIA LTDA
Registro : 14217
Nro De Art : 2-4031484500
Data Anotacao : 13/6/2008
Quantificacao : 6,00
Honorarios/Premio : R$ 0,00
Data De Inici : 19/3/2008
Data De Fim : 00/00/0000
Motivo Da Baixa :
Cod-Anotacao : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
Descricao Cargo/Curso/Premio: CHEFE DE EQUIPE DE ESTUDOS E PROJETOS RO
DOVIARIOS

BELO HORIZONTE, 21 DE JANEIRO DE 2016

Sirley do Espirito Santo
Assistente Administrativo
METROPOLITANA
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG



DECLARAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA "CONTRATO CONCLUÍDO"

DECLARAMOS PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO – CONTRATO CONCLUÍDO, em atendimento a solicitação constante do processo administrativo **nº 50609.000732/2014-32** e conforme consta na documentação arquivada na Coordenação de Engenharia da Superintendência Regional no Estado do Paraná do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, inscrita no CNPJ sob o n.º CNPJ n.º 04.892.707/0020-73, que a empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA,** com **sede à Rua Castelo de Sintra nº 24, Bairro Castelo, Belo Horizonte, MG,** inscrita no CNPJ sob o n.º **38.743.357/0001-32**, tendo como responsável técnico o **Eng.º Civil Paulo Romeu Assunção Gontijo,** portador da carteira profissional **CREA/MG n.º 10.640/D**, detentora do contrato **n.º SRPR 0361/2012,** assinado em **26/06/2012**, executado no período de **11/07/2012 (1ª medição provisória) a 19/12/2012 (5ª medição final)**, realizou os **SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA P/ RESTAURAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIA - CREMA 2ª ETAPA, NAS RODOVIAS: BR-163/PR, BR-272/PR E BR-467/PR; TRECHOS: BR-163/PR: ENTR. PR-182 (MARMELANDIA) - ENTR. BR-277 (P/ CASCAVEL) E ENTR. PR-182/317/585 (TOLEDO) - ENTR. BR-467 (B) (P/ M. C. RONDON), BR-272/PR: ENTR. PR-182 (FRANCISCO ALVES) - AV. THOMAZ LUIZ ZEBALLOS (GUAÍRA) E BR-467/PR: ENTR. PR-182/317/585 (TOLEDO) - ENTR. BR-277/369 (CASCAVEL); SUBTRECHOS: BR-163/PR: ENTR. PR-182 (MARMELÂNDIA) - ENTR. BR-277 (P/ CASCAVEL) E ENTR. PR-182/317/585 (TOLEDO) - ENTR. BR-467(B) (P/ MARECHAL CÂNDIDO RONDON), BR-272/PR: ENTR. PR-182 (FRANCISCO ALVES) - AV. THOMAZ LUIZ ZEBALLOS (GUAÍRA) E BR-467/PR: ENTR. PR-182/317/585 (TOLEDO) - ENTR. BR-277/369 (CASCAVEL); SEGMENTOS: BR-163/PR: KM 119,1 AO KM 192,1 E KM 242,2 AO KM 281,1, BR-272/PR: KM 527,0 AO KM 572,3 E BR-467/PR: KM 71,8 AO KM 117,4; EXTENSÃO TOTAL: 202,8 KM.** Os serviços abaixo relacionados foram executados e fazem parte dos relatórios preliminares, periódicos, projeto básico e projeto executivo:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO
Estudos de Tráfego	Aumento da Capacidade, Níveis de Serviço e Contagem Volumétrica / Classificatória (quatro postos) – sete dias – 24hs - Projeção do VMD.
Estudos Topográficos	Em pontos críticos.
Estudos de Pavimentação	Levantamentos (Dados históricos do Pavimento; Cadastro Geral da Rodovia; Inventário de Superfície; Tráfego; Deflexão - FWD; Irregularidade - IRI; Sondagens e Ensaios); Diagnóstico, Indicações de Soluções, Avaliação Funcional do Pavimento e Avaliação Estrutural do Pavimento.
Drenagem e Obras de Arte Correntes (OAC)	Estudos hidrológicos, cadastro, documentação fotográfica, condições hidráulicas, estruturais e de conservação e intervenção quando necessário.
Obras de Arte Especiais	Cadastro e inspeção das Pontes / Viadutos / Pontilhões / Passagem Inferior e outras obras de arte especiais.
Componente Ambiental - Estudos Ambientais	Levantamento do passivo ambiental e Relatório Ambiental (elaboração de documentos necessários e suficientes para implantar medidas corretivas recomendadas pelos estudos ambientais).

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG



DECLARAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA "CONTRATO CONCLUÍDO"

Cadastros	Drenagem, Sinalização, OAC, OAE, Ambiental, Acostamentos, Soluções Parciais (Fresagem, Reperfilagem e Reparos Profundos), Cadastro de ocorrências de materiais, para efeito de orçamento referencial.
Projeto Básico	Medidas de recuperação da rodovia, avaliação do passivo ambiental e recuperação das áreas degradadas, determinação da capacidade de tráfego, avaliação do grau de deterioração do pavimento da pista de rolamento e dos acostamentos, capacidade e estado de conservação do sistema de drenagem superficial / profunda e bueiros, estado de conservação e estabilidade das OAEs e estabilidade de cortes e aterros, apresentando relatório contendo estudos e proposições de concepções do projeto de reabilitação.
Projeto de Restauração do Pavimento da Pista e Acostamentos	Projeto de Restauração do Pavimento da Pista e Acostamentos executado em toda a extensão do contrato.
Projetos de OAC	Em locais críticos e necessários.
Projeto de Interseções e 3as faixas	Adequação de interseções e 3as faixas inadequadas ou críticas – Projeto geométrico, terraplenagem, drenagem, sinalização, pavimentação.
Projeto de Sinalização	Cadastro e Projeto de Complementação da sinalização existente.
Projeto de Obras Complementares	Cadastro e pontos para implantação de cercas.
Orçamento e Plano de Execução da Obra	Orçamento e Plano de Execução da Obra, completos e detalhados.
Projeto Executivo	Todos os estudos e projetos com as soluções aprovadas, desenvolvidas em termos de detalhamento de projeto executivo, com as informações, desenhos, gráficos e anexos necessários à sua análise, assim como, especificações, quadros demonstrativos e de quantidades, orçamento, etc.

Os profissionais abaixo relacionados compuseram a equipe técnica do contrato, nas áreas de atuação relacionadas:

PROFISSIONAL	CREA/UF	ÁREA DE ATUAÇÃO	Nº ART
Paulo Romeu Assunção Gontijo	10.640/D-MG	Responsável Técnico e Coordenador Geral	1-41046911
Vania Machado Maia Buscacio	6.743/D-MG	Coordenação Técnica do Projeto	1-41046934
Dauro José Buzzatti Junior	62.826/D-MG	Coordenação Técnica dos Levantamentos de Campo	1-41046935
Ademir Corrêa da Silva	9.561/D-MG	Projeto de Pavimentação	1-41046931
Joselle Ferraz Cerdeira Debarry	88.416/D-MG	Estudos Topográficos, Projeto Geométrico e Projeto de Sinalização	1-41046940
Pedro de Oliveira Barreto	103.011/D-MG	Estudos Geológicos e Geotécnicos	1-41046944
Cibele Souza Costa	118.562/D-MG	Estudos e Projetos de Meio Ambiente	1-41046943
Tiago de Souza Gonzaga	117.638/D-MG	Orçamento e Plano de Execução de Obras	1-41046945
Alvimar Mattos de Paiva	2.483/D-MG	Projeto de Meio Ambiente	1-41046933
Achilles Pitanga Maia Buscacio	8.812/D-MG	Estudos Hidrológicos e Projeto de Drenagem	1-51538214



DECLARAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA "CONTRATO CONCLUÍDO"



Eu Cristhiano Zulianello dos Santos, analista de infraestrutura de transportes, lavrei a presente Declaração de Capacitação Técnica, que também vai assinada pelo engenheiro José da Silva Tiago, Superintendente Regional no Estado do Paraná do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes e pelo engenheiro Max Alberto Cancian, Coordenador de Engenharia da Superintendência Regional no Estado do Paraná/DNIT.

Curitiba/PR, 19/11/2015

Eng.º JOSÉ DA SILVA TIAGO
Superintendente Regional DNIT/PR
CREA/MT n.º 822/D

Eng.º MAX ALBERTO CANCIAN
Coordenador de Engenharia SR-DNIT/PR
CREA/PR n.º 106.582/D



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS – CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO Nº: 000.023/16

FOLHA: 0001/0003

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, **"ADEMIR CORREA DA SILVA"** REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 9.561/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1405592150, ENQUANTO INTEGRANTE DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA STRATA ENGENHARIA LTDA, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR. ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NA ART.:::::::::::

CERTIFICAMOS, MAIS QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO Nº 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA É REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO":::

CERTIFICAMOS, QUE SE ENCONTRA VINCULADO A PRESENTE CERTIDAO DE ACERVO TECNICO - CAT, CONFORME SELOS DE CONTROLE 194021 A 194023, DECLARACAO CONTENDO 03 FOLHAS, EXPEDIDA PELO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE E EXATIDAO DAS INFORMACOES NELA CONSTANTES.:::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0003 FOLHAS.

BELO HORIZONTE, 21 DE JANEIRO DE 2016

SIRLEY DO ESPÍRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
PORTARIA Nº 123/2009
REG. METROPOLITANA
CREA-MG

CERTIDAO VÁLIDA SOMENTE COM A ASSINATURA E SELOS DE CONTROLE DO CREA-MG.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 000.023/16 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0003

Profissional:
Nome : ADEMIR CORREA DA SILVA
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000009561
RNP : 1405592180
Atribuicoes:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

Contratada : STRATA ENGENHARIA LTDA

Registro: 014217

Nro Da Art: 1-4104693100 Data Anotacao : 13/8/2012 Data Baixa : 19/12/2012
Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO
Contratante : DEPTO. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRA
Local Da Obra/Servico : ROD BR-163 (2 SEGMENTOS); BR-272 E BR-467/P
Proprietario : DEPTO. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRA
Cidade : DIVERSAS CIDADES OUTRO ESTADO - DV
Atividade(s) Tecnica(s):
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
4344 PROJETO / CIVIL
Finalidade : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
Quantificacao : 202,80 QUILOMETROS
Valor Obra / Servico : R$ 2.446.672,33
Contrato/Honorarios : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Descricao Complementar: ELAB. DO PROJ. BAS. E EXE. DE ENG. PARA
RESTAURACAO, MANUT. E CONSERV. DAS BR-16
3; 272 E 467/PR. CT: SR/PR 361/2012-00.

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
METROPOLITANA
CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

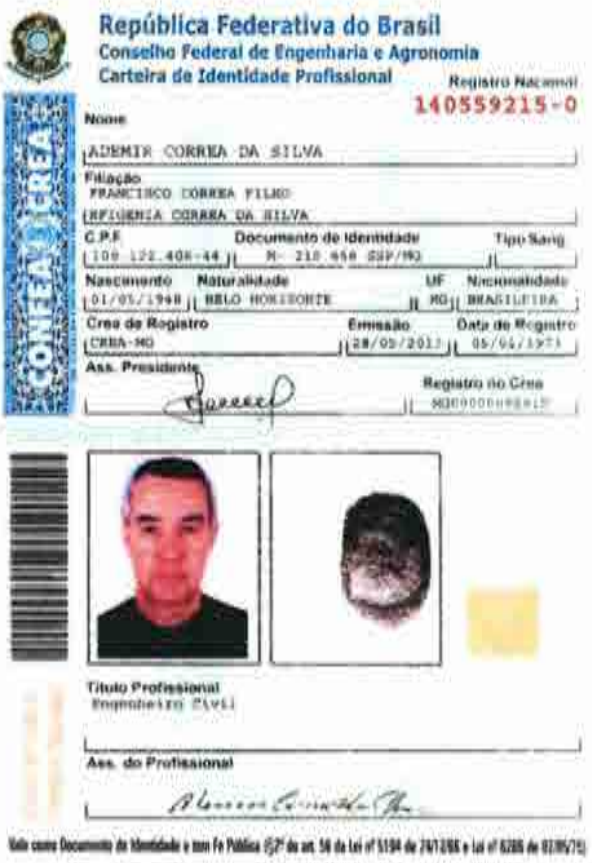
CERTIDAO: 000.023/16 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0003

Profissional:
Nome : ADEMIR CORREA DA SILVA
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000009561
RNP : 1405592150
Atribuicoes:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 26 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

Empresa/Instituicao : STRATA ENGENHARIA LTDA
Registro : 14217
Nro Da Art : 2-4031484500
Data Anotacao : 13/6/2008
Quantificacao : 8,00
Honorarios/Premio : R$ 0,00
Data De Inici : 19/3/2008
Data De Fim : 00/00/0000
Motivo Da Baixa :
Cod-Anotacao : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
Descricao Cargo/Curso/Premio: CHEFE DE EQUIPE DE ESTUDOS E PROJETOS RO
DOVIARIOS

BELO HORIZONTE, 21 DE JANEIRO DE 2016

Sirley do Espirito Santo
Assistente Administrativo
METROPOLITANA
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional
140559215-0

CONFEA/CREA

Nome
ADEMIR CORREA DA SILVA

Filiação
FRANCISCO CORREA FILHO
EFIGENIA CORREA DA SILVA

C.P.F | Documento de Identidade | Tipo Sang
109.122.406-44 | M- 210.650 SSP/MG |

Nascimento | Naturalidade | UF | Nacionalidade
01/05/1948 | BELO HORIZONTE | MG | BRASILEIRA

Crea de Registro | Emissão | Data de Registro
CREA-MG | 28/05/2012 | 05/06/1971

Ass. Presidente

Registro no Crea

Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

Valor como Documento de Identidade e com Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

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

CREA-MG

Nº 2989557/2023
Emissão: 16/02/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 676yA

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: ADEMIR CORREA DA SILVA

Registro: 1405592150

CPF: 109.***.***-44

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 05/01/1973

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.33.

Data de Formação: 17/12/1972

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(a) 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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 676yA
Impresso em: 18/07/2023 às 10:04:22 por: adept, ip: 187.65.159.181

4

A CARTEIRA PROFISSIONAL

Por menos que pareça e por mais trabalho que dê ao interessado, a carteira profissional é um documento indispensável à proteção do trabalhador.

Elemento de qualificação civil e de habilitação profissional, a carteira representa também título originário para a colocação, para a inscrição sindical e, ainda, um instrumento prático do contrato individual de trabalho.

A carteira, pelos lançamentos que receba, configura a história de uma vida. Quem a examinar, logo verá se o portador é um temperamento aquietado ou versátil; se ama a profissão escolhida ou ainda não encontrou a própria vocação; se andou de fábrica em fábrica, como uma abelha, ou permaneceu no mesmo estabelecimento, subindo a escala profissional. Pode ser um padrão de honra. Pode ser uma advertência.

(a) Alexandro Marcondes Filho

MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE MÃO-DE-OBRA
DIVISÃO DE IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO PROFISSIONAL

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

Série 354



Polegar Direito



Número 036895

ASSINATURA DO PORTADOR

6

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome Ademir Correa da Silva

Loc. Nasc. Belo Horizonte

Est. M. G. Data 7.5.48

Filiação Francisco Correa Filho e Efigênia Correa da Silva

Est. Civil Solteiro Doc. N.º

Fls. ..... Liv. ..... Reg. Civil .....

Outro doc. .....

Situação Militar: Doc. Cert. Dispensa

N.º 131551 Orgão 4ª RM. ou P.M.G.

Naturalizado Doc. N.º ..... Em ...../...../.....

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em .....

Doc. Ident. N.º ..... Expd. em ...../...../.....

Estado .....

Obs. .....

Data Emissão 9.1.73 DRT BHTE

Augusto Fonseca

Assinatura do Funcionário

7

ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE

(Com relação nome, est. civil e data nasc.)

Nome .....

Doc. .....

Nome .....

Doc. .....

Nome .....

Doc. .....

Est. Civil .....

Doc. .....

Est. Civil .....

Doc. .....

Nascimento .....

Doc. .....

38.743.357/0001-32

12 CONTRATO DE TRABALHO

Empregador STRATA ENGENHARIA LTDA.

Rua Rua da Bahia, 1900 - 14º andar

Rua B. Lourdes - CEP: 30160-011

Município BELO HORIZONTE - MG

Esp. do estabelecimento

Cargo Engenheiro Civil

C.B.O. nº

Data admissão 01 de Março de 19

Registro nº Fls/Ficha

Remuneração especificada

STRATA ENGENHARIA LTDA.

1º

2º

Data saída de de 19

Ass. do empregador ou a rogo (1 test.

1º

2º

CONTRATO DE TRABALHO 13

Empregador

Rua Nº

Município Est.

Esp. do estabelecimento

Cargo

C.B.O. nº

Data admissão de de 19

Registro nº Fls/Ficha

Remuneração especificada

Ass. do empregador ou a rogo (1 test.

1º

2º

Data saída de de 19

Ass. do empregador ou a rogo (1 test.

1º

2º

32 ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em 01.11.73 Para Cr$ 2.620,27

Na função de Engenheiro Civil

C.B.O. por motivo de Aumento

Salarial

Assinatura do empregado

Chefe da SCS-1

Aumentado em 01.11.74 Para Cr$ 3.203,00

Na função de Engenheiro Civil

C.B.O. por motivo de Aumento

Salarial

Assinatura do empregado

Chefe da SCS-1

Aumentado em 01.11.75 Para Cr$ 4.529,00

Na função de Engenheiro Civil

C.B.O. por motivo de Aumento

Salarial

Assinatura do empregado

Chefe da SCS-1

Aumentado em 01.05.76 Para Cr$ 6.528,00

Na função de Engenheiro Civil

C.B.O. por motivo de Aumento

Salarial

Assinatura do empregado

Chefe da SCS-1

ALTERAÇÕES DE SALÁRIO 33

Aumentado em 01.05.2006 Para R$ 3.250

Na função de A mesma

C.B.O. por motivo de Dissídio

Assinatura do empregado

Aumentado em 01.05.07 Para R$ 403,75

Na função de A mesma

C.B.O. por motivo de Dissídio

Assinatura do empregador

Aumentado em 21.08.07 Para R$ 405,00

Na função de A mesma

C.B.O. por motivo de Dissídio

Readmissão

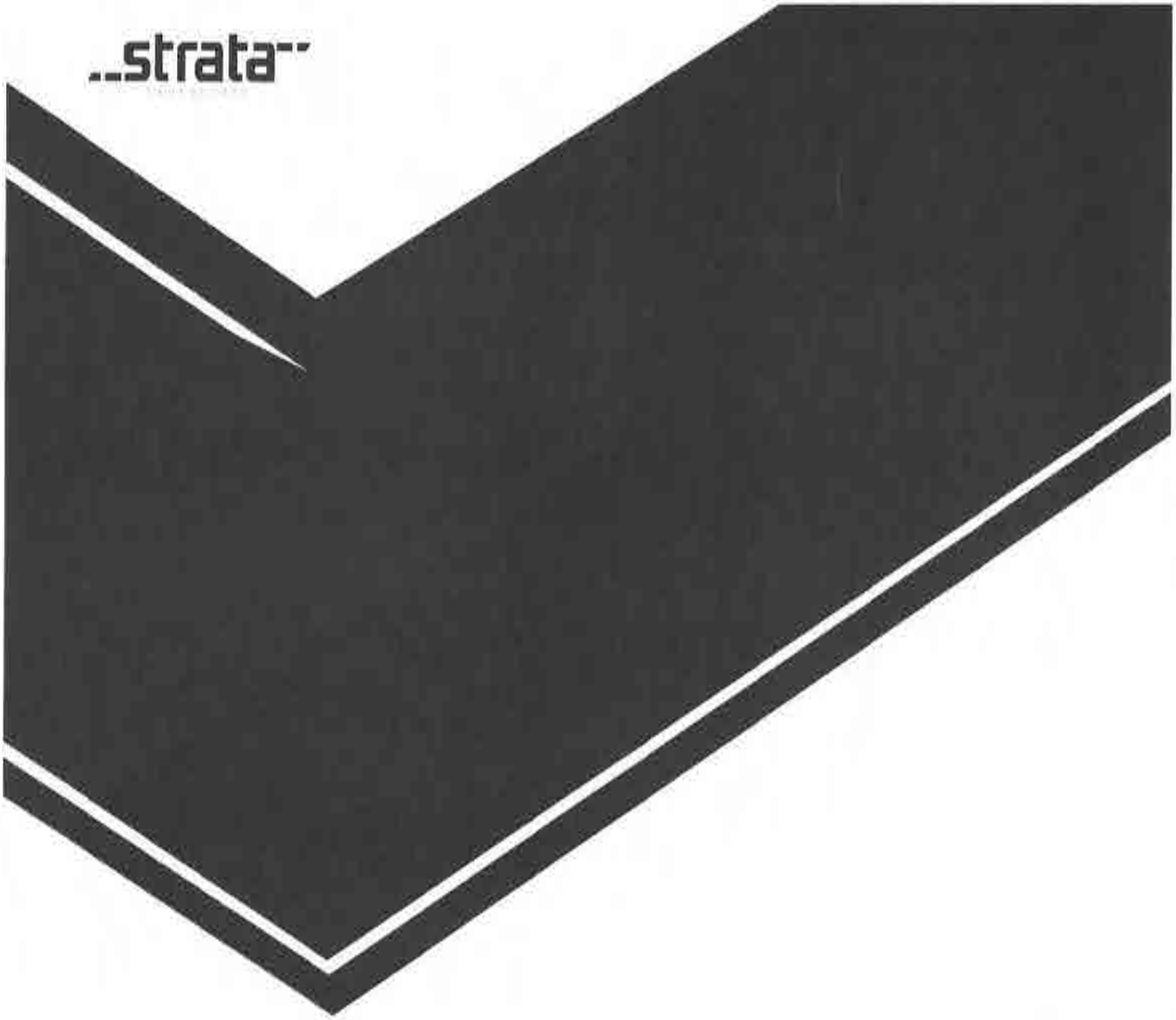
Assinatura do empregador

Aumentado em 01.05.08 Para R$ 442,50

Na função de A mesma

C.B.O. por motivo de Dissídio

Assinatura do empregador



EQUIPE TÉCNICA – LOTE 4

RELAÇÃO E VINCULAÇÃO DOS PROFISSIONAIS INDICADOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DA CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL - LOTE 04				
Nº DE ORDEM	NOME	ÁREA TÉCNICA PROPOSTA FUNÇÃO (I)	CÓDIGOS VINCULAÇÃO (II)	CÓDIGOS REGIME (III)
1	Márilio Caldeira do Espírito Santo	Coordenador	3	2
2	Paulo Henrique Lemos Horta	Engenheiro de Supervisão (Pleno)	3	2
3	Márcio Roberto Valadares Gontijo	Engenheiro de Projeto (Pleno)	3	2
DATA:	NOME DA EMPRESA:	IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL:		
25/03/2024	STRATA ENGENHARIA LTDA	PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO SÓCIO-ADMINISTRADOR		

OBSERVAÇÃO:
ÁREA TÉCNICA PROPOSTA:
Função/Nível (I): Coordenador
Engenheiro Pleno

CÓDIGOS:
Vinculação (III: 1 – Acionista
2 – Sócio
3 – Funcionário CLT
4 – Autônomo
5 – Compromisso Futuro
6 – Diretor

Regime (IV): 1 – Tempo Integral Dedicação Exclusiva
2 – Tempo Integral
3 – Tempo Parcial
4 – Outros

strata
INOVANDO COM TECNOLOGIA

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

CONSULTORA: STRATA ENGENHARIA LTDA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO REGIONAL EM APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA SOB A JURISDIÇÃO DA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES. **EDITAL:** CONCORRÊNCIA 0001/2024

NOME DO PROFISSIONAL:			Nº DO CPF:
MARILIO CALDEIRA DO ESPÍRITO SANTO			563.308.396-20
FUNÇÃO:	**ATUAÇÃO:**	**DATA DE NASC.:**	**NACIONALIDADE:**
Coordenador	(X) Perm. ( ) Eventual	26/01/1965	Brasileira

INSTRUÇÃO (APENAS 3º GRAU), CURSOS DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	ESTABELECIMENTO DE ENSINO OU ENTIDADE	LOCALIDADE	DURAÇÃO	ANO DE CONCLUSÃO
1	Graduação em Engenharia Civil	Escola de Engenharia Kennedy	B. Horizonte	5 anos	1989
2	Graduação em Agrimensura	Escola Superior de Agrimensura de Minas Gerais	B. Horizonte	4 anos	1987

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

PERÍODO DE EXECUÇÃO		IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	FUNÇÃO DESEMPENHADA
MÊS/ANO	MÊS/ANO		
04/1997	04/1998	Supervisão dos Trabalhos de Restauração da Pista Existente e Duplicação da Rodovia BR-381 - Classe 1A (km 455 ao km 480 - Lote 02) com 25 Km de extensão. CAT 5162/2009	Engenheiro Residente
05/2005	04/2006	Supervisão dos trabalhos de implantação e pavimentação de rodovias incluídas no PROACESSO. Extensão total de 112,80km. CAT 002/2008	Responsável Técnico
10/2006	03/2007	Complementação dos Serviços de Supervisão. Rodovia MG-270, trecho: Desterro de Entre Rios - Entre Rios de Minas (34,50km); e Ponte sobre o Ribeirão Brumado. Extensão total de 34,50km. CAT 3624/2007	Responsável Técnico
05/2009	11/2010	Supervisão das Obras Rodoviárias nos trechos Dores de Campos - Prados e BR/040 - Ouro Branco (Gerdau), sob circunscrição da 04ª CRG do DER/MG, com sede em Barbacena, em Rodovia, incluídos no Projeto Estruturador - Programa de Segurança Viária e Contemplados no Programa Plurianual da Ação Governamental - PPAG. Extensão total de 24,10km. CAT 1919/2011	Responsável Técnico
07/2010	06/2013	Supervisão, Fiscalização, Gerenciamento, Acompanhamento, Monitoramento e Controle das obras de restauração dos pavimentos e aumento de capacidade, numa extensão de 368,26 km. CAT 63883/2013	Responsável Técnico
09/2010	01/01/2012	Coordenação, Gerenciamento, Supervisão, Acompanhamento, Fiscalização e Controle Tecnológico e da Qualidade das Obras de Duplicação, Restauração da Pista Existente, Implantação de Ruas Laterais Melhoramentos para Adequação de Capacidades e Eliminação de Pontos Críticos e Implantação de Itens de Segurança. Extensão total de 49,2 km. CAT 1207/2012	Responsável Técnico
09/2011	03/2012	Execução dos Serviços de Supervisão das Obras de Construção da Rodovia BR-158/SP - Acesso a Ponte sobre o Rio Paraná. Extensão total de 11,2 km. CAT 2620130000280	Responsável Técnico
04/2013	01/2015	Supervisão Regional da Conservação e Manutenção Rodoviária e acompanhamento de Obras de Reconstrução-Restauração (Programa Rodovida) - Lote 06. CAT 1020160001467	Responsável Técnico
05/2013	05/2018	Apoio Técnicos à Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais e respectivas Unidades Locais – Supervisão da Execução das Obras do CREMA e demais Obras de Manutenção Rodoviárias. Extensão total de 1.380,45km. CAT 1420180009240	Responsável Técnico

ASSINATURA DO PROFISSIONAL:		Nº DO REGISTRO PROFISSIONAL:
		50.411/D - CREA-MG
NOME DO INFORMANTE:	**QUALIFICAÇÃO:**	**ASSINATURA DO INFORMANTE:**
Paulo Romeu Assunção Gontijo	**Sócio-Administrador**	

ANÁLISE DOS ANOS DE EXPERIÊNCIA			
PROFISSIONAL:	Marílio Caldeira do Espírito Santo	**FUNÇÃO:**	Engenheiro Sênior
ITEM	**DATA ÍNICIO**	**DATA TÉRMINO**	**TOTAL DO PERÍODO EM ANOS**
5162/2009	30/04/97	30/04/98	1,00
002/2008	02/05/05	30/04/06	0,99
3624/2007	17/10/06	31/03/07	0,45
1919/2011	21/05/09	13/11/10	1,48
63883/2013	23/07/10	29/06/13	2,62
1207/2012	21/09/10	31/01/12	-
2620130000280	15/09/11	12/03/12	-
1020160001467	01/04/13	31/01/15	1,59
1420180009240	23/05/13	31/05/18	3,33
		TOTAL	**11,46**

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 005.162/09 Expedida em: 05 AGO 2009
ASS.: FLS: 01

ATESTADO

Atestamos a requerimento do interessado Engº Marílio Caldeira do Espírito Santo, CREA/MG 50.411/D, protocolo número 0045019.2300/2009-8, e de acordo com informações prestadas pelo Engº Max Antônio Fonseca Parreira e documentos existentes na Diretoria de Infraestrutura Rodoviária do DER/MG, CNPJ 17.309.790/0001-94, situado a Av. dos Andradas, 1120 , Belo Horizonte - MG, que o mesmo atuou como Engº residente para a empresa Figueiredo Ferraz - Consultoria e Engenharia de Projeto Ltda, CNPJ 62.144.969/0023-07 situada na Av. Nossa Senhora de Fátima, nº 1.898, Bairro Carlos Prates - Belo Horizonte/MG, na fiscalização dos seguintes serviços:

[redacted]

Contrato	: PJU-24.026/93
Rodovia	: BR/381 (Lote 02)
Trecho	: Belo Horizonte - Divisa MG/SP (km 455,00 ao km 480,00)
Extensão	: 25,0 km
Natureza dos Trabalhos	: Supervisão de obras
Período de Execução	: 30/04/1997 à 30/04/1998

[redacted]

CONSULTORIA

Equipe técnica	
Engenheiro sênior	2.354,000 h/hora
Engenheiro junior	693,000 h/hora
Equipe de topografia	
Topógrafo	2.441,000 h/hora
Nivelador	990,000 h/hora
Auxiliar de topografia	7.296,000 h/hora
Equipe de laboratório	
Laboratório de solos/asfalto	799,000 h/hora
Inspetores de obras	
Inspetores de terraplenagem	2.493,000 h/hora
Inspetores de pavimentação	1.034,000 h/hora
Inspetor de drenagem/obras de arte corrente	1.184,000 h/hora
Equipe de apoio técnico/administrativo	
Desenhista	2.301,000 h/hora

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA 4
NOME
CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 005.162/09 Expedida em: 05 AGO 2009
ASS.: FLS: 02

Operador de processamento	2.304,000	h/hora
Digitador	2.196,000	h/hora
Escriturário	813,000	h/hora
Motorista	5.256,000	h/hora

SERVIÇOS SUPERVISIONADOS NO PERÍODO ACIMA CITADO, CONFORME

CONTRATO DISCRIMINADO ABAIXO

CONTRATO PJU-22.070/95 - CONSTRUTORA TRIUNFO LTDA

TRECHO: BELO HORIZONTE - DIVISA MG/SP (IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA SEGUNDA PISTA (DUPLICAÇÃO) DA RODOVIA BR/381, INCLUSIVE RESTAURAÇÃO E RECAPEAMENTO DA PISTA EXISTENTE)

TERRAPLENAGEM

Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores de Ø < = 0,15m	397.166,608	m³
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 50 a 1.400m	818.936,992	m³
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com caminhão DMT 200 a 5.000m	531.285,045	m³
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria DMT 200 a 1.400m	19.718,028	m³
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com caminhão DMT 200 a 5.000m	61.724,947	m³
Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT 200 a 16.000m	30.052,528	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	808.593,631	m³
Compactação de aterros a 100% P.N.	173.911,911	m³
Compactação de argila em aterro confinado a 95% P.N.	93.493,245	m³
Compactação manual de bordo de aterro reforçado com manta geotêxtil	2.326,932	m³
Compactação de aterro reforçado com interferência de filtro e manta	22.954,546	m³
Compactação de aterro para encabeçamento de pontes e viadutos	2.526,315	m³
Regularização de fundação para aterro reforçado	2.898,189	m³
Escavação, carga e transporte de solo mole - DMT 200m a 1.000m	53.920,946	m³
Manta geotêxtil para reforço e fundação de aterro, tipo OP-30 ou similar	17.082,442	m²
Manta geotêxtil para reforço e fundação de aterro, tipo OP-40 ou similar	2.773,184	m²

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA 1041
NOME
CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 005.162/09 Expedida em: 05 AGO 2009
ASS.: Maria Amorim FLS 03

Manta geotêxtil não tecida agulhada de poliéster ou polipropileno estabilizado, para aterro envelopado, tipo OP-60 ou similar	30.925,174	m²
Manta geotêxtil tecida de polipropileno estabilizado, alta resistência, para aterro envelopado, tipo Amoco - 2044 ou similar	9.032,021	m²
Pré-fissuramento em cortes de material de 3ª categoria	2.733,347	m²
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito	315.531,704	m²
Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura (minério)	54.678,240	m³
Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura (minério)	73.347,422	m³
Reconfecção da base	6.908,365	m³
Imprimação (execução)	322.798,614	m²
Pintura de ligação (execução)	801.445,386	m²
Pré-misturado usinado a quente faixa "B"	28.074,241	t
Concreto betuminoso usinado a quente	56.101,217	t
Remoção de todo pavimento existente	24.572,356	m³
Remoção de camada betuminosa do pavimento existente	10.409,775	m³
Remoção de calçamento poliédrico	3.179,716	m²
Remendo superficial	1.119,032	m³
Concreto betuminoso usinado a quente faixa "D" (selagem)	9.204,434	t
Imprimação (execução, fornecimento e transporte do material betuminoso)	35.292,379	m²
Pintura de ligação	145.725,227	m²
Concreto betuminoso usinado a quente	20.547,874	t
Momento extraordinário de transporte de sub-base e base	3.899.368,412	txkm
Momento extraordinário de transporte para massa asfáltica	387.157,893	txkm
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Passagem Inferior retorno km 462,30, km 465,60 e km 474,50		
Infraestrutura		
Escavação mecânica em material de 1ª categoria	3.817,519	m³
Escavação manual em material de 1ª categoria	599,815	m³
Reaterro compactado	1.837,686	m³
Fornecimento, preparo, dobragem e colocação nas formas de aço CA-50	3.646,737	kg
Formas planas de madeira	173,680	m²

CONFERE COM O ORIGINAL
1043
MATRICULA
NOME
CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
005162/09 05 AGO 2009
ASS.: Maria Amorim FLS 04

Mesoestrutura		
Fornecimento, preparo, dobragem e colocação nas formas de aço CA-50	19.796,105	kg
Concreto Fck > = 18 MPa, preparo e lançamento	187,618	m³
Forma de placa compensada resinada	766,886	m²
Superestrutura		
Fornecimento, preparo, dobragem e colocação nas formas de aço CA-50	29.175,470	kg
Cimbramento de madeira	1.444,353	m³
OBRAS DE ARTE CORRENTES		
Escavação mecânica em material de 1ª categoria	38.244,223	m³
Escavação mecanizada valetas	2.170,671	m³
Escavação manual em material de 1ª categoria	855,805	m³
Reaterro compactado	768,158	m³
Chaminé dos poços de visita CPV 06	947,000	un
Valeta de proteção de corte VP-01 - 75/50 e VP-03 - 75/50	6.423,474	m
Valeta de proteção de aterro com revestimento vegetal VPA-01	138,316	m
Valeta de proteção de aterro revestida em concreto VPA-03	399,474	m
Sarjeta de aterro SCA-70/10 e SCA-70/15	6.268,895	m
Escoramento contínuo de valas	138,947	m³
Sarjeta de bordo de New Jersey	1.721,242	m
Sarjeta de corte SCC 60/20	1.821,758	m
Sarjeta de canteiro central de concreto SCC-01, STC 03 e STC 02A	29.317,129	m
Tunnel liner Ø = 1,60m espessura, 4,7mm, 1/2 epóxy	24,000	m
Concreto Fck > = 9 MPa (confecção e lançamento)	123,570	m³
Corpo e boca de tunel bala 1,40m x 2,20m	13,000	un
Transposição de segmento de sarjetas TSS-02	283,168	m
Saída d'água em corte SDC-01, e em aterro SDA-01 e SDA-02	50,211	un
Meio fio de concreto MFC-01 e MFC-05	7.437,527	m
Caixa coletora de sarjeta CCS-02, 06, 10 e 18 com tampa TCC-01	33,000	un
Caixa coletora de talvegue CCT-03, 10, 11, 14 e 15	4,000	un
Caixa de ligação e passagem CLP-04 e CLP-09	1,000	un
Descida d'água em aterro DSA-01A e 01 (DER)	1.454,643	m
Descida d'água de aterro em degraus, armada, DAD-02, 04, 06, 08 e 10	242,659	m

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRICULA 1043
NOME
CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 05.162/09 Expedida em: 05 AGO 2009
ASS:: Maria Amélia FLS: 05

Descida d'água de corte em degraus, DCD-01, 03 e 04	116,384	m
Poço de visita PVI 10	947,000	un
Dissipador de energia, DES-02, DED-01, DEB-02, 03, 04 e 05	18,000	un
Caixa de passagem especial DR.CEP-01 Ø 0,60m, 02 Ø 1,00m e 03 Ø 0,80m	11,000	un
Dreno sub-superficial DSS-03	230,021	m
Dreno sub-horizontal DSH-01	193,516	m
Dreno longitudinal profundo DPS 01 e 07	18.050,732	m
Camada drenante para fundação de aterro	44.126,001	m³
Manta geotêxtil e geotêxtil II	16.273,623	m²
Dreno longitudinal profundo DPR 01	72,632	m
Dreno cego com brita 2 (0,30m x 0,30m) com manta geotêxtil	94,421	m
Dreno de talvegue DT-DER	304,181	m
Dreno espinha de peixe DER.EP-01	98,432	m
Camada drenante para subleito rochoso	14.234,338	m³
Corpo de BSTC Ø 0,60m CA-1 com 53,0 bocas	974,700	m
Corpo de BSTC Ø 0,80m CA-1 com 24,0 bocas	957,268	m
Corpo de BSTC Ø 1,00m CA-1 com 24,0 bocas	573,379	m
Corpo de BSTC Ø 1,20m CA-1 com 2,0 bocas	50,132	m
Corpo de BDTC Ø 1,00m CA-1 com 5,0 bocas	35,432	m
Corpo de BTTC Ø 1,00m CA-1 com 2,0 bocas	11,053	m
Corpo de BSTC Ø 0,60m CA-2	6,474	m
Corpo de BSTC Ø 0,80m CA-2 com 35,0 bocas	12,316	m
Corpo de BSTC Ø 1,00m CA-2 com 20,0 bocas	105,347	m
Corpo de BSTC Ø 1,20m CA-2 com 8,0 bocas	53,116	m
Corpo de BSTC Ø 1,00m CA-3	52,832	m
Corpo de BSTC Ø 1,20m CA-3 com 3,0 bocas	57,433	m
Corpo de BSTM MP 100 Ø 1,40m, espessura 2,0mm, 1/2 epóxi	7,263	m
Corpo de BSTM MP 100 Ø 1,60m, espessura 2,7mm, 1/2 epóxi	5,368	m
Corpo de BSTM MP 100 Ø 1,60m, espessura 3,4mm, 1/2 epóxi	5,053	m
Corpo de bueiro metálico espessura 2,0mm, Ø 0,80m, 1/2 epóxi	31,579	m
BSCC 1,5 x 2,0m - h:5 - 10m corpo com 2,0 bocas	1,579	m
BSCC 2,0 x 2,0m - h:5 - 10m corpo com 1,0 boca	11,788	m
BSCC 2,5 x 2,0m - h:5 - 10m corpo com 4,0 bocas	2,816	m

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRICULA 1042
NOME
CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 005.162/09 Expedida em: 05 AGO 2009
ASS.: Maria Amorim FLS: 06

BSCC 2,5 x 2,0m - h:5 - 20m corpo com 2,0 bocas	45,474	m
BTCC 3,0 x 3,0m - h:10 - 15m corpo com 1,0 boca	8,842	m
Forma de madeira compensada	728,905	m²
Fornecimento, preparo, dobragem e colocação nas formas de aço CA-50	5.713,740	kg
Tunnel liner Ø 1,20m e 1,40m, espessura 2,7mm, 1/2 seção epóxy	91,484	m
Caixa coletora de sarjeta CCS-01, 03, 05, 07, 09, 11, 13, 14, 15, 17 e 19 com tampa TCC-01	78,000	un
Estaca metálica (trilho TR-37)	631,579	m
Estaca madeira Ø = 0,20m	1.415,678	m
Escavação mecanizada corta-rio	2.878,387	m³
Empedramento de bueiros	3.093,716	m³
Enrocamento simples ET-01	1.513,870	m³
SINALIZAÇÃO		
Pintura de faixa refletiva com resina acrílica, 0,6mm	54,316	m²
Pintura de faixa refletiva com material termoplástico aspersão 1,5mm	14.297,031	m²
Tacha refletiva monodirecional	14.824,000	un
Placas totalmente refletivas, película prismática	13,895	m²
Placas totalmente refletivas, esferas encapsuladas	335,053	m²
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cercas de arame farpado com mourão de concreto	28.183,432	m
Remoção de cercas	14.418,947	m
Passeio	4.736,526	m²
Concreto Fck > = 20 MPa, preparação e lançamento	418,361	m³
Barreira de concreto New Jersey simples	7.034,514	m
Defensa metálica simples	6.368,716	m
Gabião tipo caixa	2.366,855	m³
Manta geotêxtil OP-30	2.684,078	m²
Passagem de gado-corpo com 2 bocas	4,421	m
Barreira de concreto New Jersey dupla	2.478,947	m
Demolição de estruturas, edificações e sistema viário	622,280	m³
Gabião tipo colchão reno	694,462	m²
Formas planas de madeira	879,224	m²

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRICULA
NOME
CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 005.162/09 Expedida em: 05 AGO 2009
ASS.: Maria Amorim FLS: 07

Fornecimento, preparo, dobragem e colocação nas formas de aço CA-50	385,023	kg
Remoção e reconfecção de cerca 80% aproveitamento de materiais	1.350,126	m
Filtro vertical em areia	1.793,368	m³
Muro rip-rap com saco de cimento Ø = 0,80m x 0,40m x 0,20m	1.034,426	m³
Fornecimento, montagem de gabarito de madeira para aterro reforçado	1.891,053	m²
Areia para enchimento entre parâmetro e muro rip-rap	177,726	m³
Dreno (60x60)cm de areia com tubo Kananet Ø = 4" com manta	139,737	m
PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
Enleivamento	142.494,038	m²
Plantio de árvores	4.736,000	un
Hidrossemeadura	267.784,601	m²
Recomposição das áreas de empréstimos e jazidas	206.772,316	m²
Conformação e proteção dos locais de bota-fora	77.630,908	m²
Estocagem de camada vegetal em caixas de empréstimos	276.423,063	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	359.864,631	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual de capim Napier	61.656,000	m²
Plantio de arbustos bambu	18.043,885	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	217.257,474	m²
Revestimento vegetal pelo transplante de mudas	14.250,000	m²
POSTO DE PEDÁGIO		
Cabine e praça		
Serviços preliminares		
Locação de obra	1.316,842	m²
Escavação manual de valas	652,218	m³
Reaterro apiloado	534,004	m³
Bota fora de escavação excedente	1.438,026	m³
Fundações		
Armação de aço CA-50A	9.521,053	kg
PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO		
Fundação		
Armação de aço CA-50A	1.235,368	kg

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 005.162/09 Expedida em: 05 AGO 2009
ASS.: Flávia Amorim FLS: 08

Estrutura		
Cimbramento de madeira	498,943	m³
Armação de aço CA-50A	1.184,211	kg
Revestimento de paredes e tetos		
Revestimento interno, chapisco	438,941	m²
Revestimento externo, reboco paulista	364,737	m²
Pintura		
Látex com massa em paredes internas	364,737	m²

E, para constar, eu Marcia Oliveira, Agente de Transportes e Obras Públicas III, lavrei o presente atestado, que vai visado por mim, pelo Diretor de Infraestrutura Rodoviária e assinado pelo Vice-Diretor Geral do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais.

Belo Horizonte aos 06 dias do mês de julho de 2.009

Marcia Oliveira
Agente Transporte e Obras Públicas III
Masp. 1022942-6

Engº Marcos Antonio Frade
Diretor de Infraestrutura Rodoviária
Masp. 1022571-2

Engº Paulo Antonio Moreira Avelar
Vice-Diretor Geral - Masp. 1164648-6
DER/MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA 104 D
NOME
CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

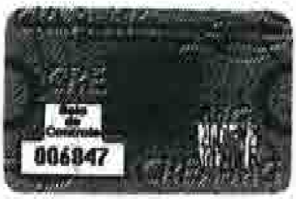
CERTIDAO : 005.162/09

FOLHA: 0001/0003

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA FINS DE ACERVO TECNICO, QUE O PROFISSIONAL **"MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO"**, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO AGRIMENSOR, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 50.411/D-CREA-MG, EFETIVOU NO CREA-MG SOB SUA RESPONSABILIDADE TECNICA, AS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR, PASSANDO A INTEGRAR, DESTA FORMA, SUA EXPERIENCIA PROFISSIONAL, CONFORME ARTIGO 1º DA RESOLUCAO Nº 317/86 DO CONFEA.::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE A ATIVIDADE TECNICA ANOTADA NA ART.:::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELO "DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS-DER/MG", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS 01 A 08 (HUM A OITO), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0003 FOLHAS.

Flavia Margaret Amorim Souza
Assistente Administrativo
Matricula nº 1042
Portaria nº 123/2009
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG



CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURAS, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CÓD. 100120

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-6700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 005.162/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0003

PROFISSIONAL:
NOME : MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO AGRIMENSOR
REGISTRO : 0400000050411
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000
NRO DA ART: 1-3021448500 DATA ANOTACAO : 19/05/2003 DATA BAIXA : 30/04/1998
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : FIGUEIREDO FERRAZ CONS ENG PROJ LTDA
LOCAL DA OBRA/SERVICO : RODOVIA BR 381 KM 455 AO KM 480 DIVISA MG/SP
PROPRIETARIO : DER/MG
CIDADE : IGARAPE - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4444 SUPERVISAO TECNICA / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREGADO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: SUPERVISAO DAS OBRAS DE DUPLICACAO E REE
STRUTURACAO DA RODOVIA BR 381 CONFORME
CONTRATO PJU 24.026 DE 06/10/1993

Flavia Margaret Amorim Souza
Assistente Administrativo
REGIONAL BELO HORIZONTE
CREA-MG

CÓD. 100120

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 005.162/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0003

PROFISSIONAL:
NOME : MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO AGRIMENSOR
REGISTRO : 0400000050411
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
EMPRESA/INSTITUICAO : FIGUEIREDO FERRAZ - CONSULTORIA E ENGENH
REGISTRO : 5282
NRO DA ART : 2-3001523400
DATA ANOTACAO : 19/05/2003
QUANTIFICACAO : 40,00 HORA/SEMANA
HONORARIOS/PREMIO : R$ 0,00
DATA DE INICIO : 30/04/1997
DATA DE FIM : 30/04/1998
MOTIVO DA BAIXA : ENCERRADA (DESEMPENHO)

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO RESIDENTE

BELO HORIZONTE 05 DE Agosto DE 2009

Flavia Margaret Amorim Souza
Assistente Administrativo
REGIONAL BELO HORIZONTE
CREA-MG / PORTARIA : 123/2009



COD. 100120

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 000.002/06 Expedida em: 03 JAN 2008
ASS.: FLS: 01

OFÍCIO DE NOTAS
Selo de Autenticidade
CONFERIDO E ASSINADO CONFORME ORIGINAL APRESENTADO
EVERARDO VIEIRA FILHO
VENICIO DELLA CROCE
MARIA TERESA ALVES DINIZ
GRAVELLE FERNANDES DE MORAES
MARIA ANGELA TAVARES LOPES
PAULO MARCIO TASSARA
MARCELO ANDRADE FERRAZ
02 JAN 2008

ATESTADO

Atestamos, a requerimento da interessada, protocolado sob o número 0086222.2300/2007-8 e de acordo com documentos existentes na Diretoria de Infra-Estrutura Rodoviária e informações prestadas pelo engenheiro Antônio Augusto Godinho - Consultor técnico da DI, que a mesma executou para este DER/MG, CNPJ 17.309.790/0001-94, situado a Av. dos Andradas, 1120 , Belo Horizonte - MG, os seguintes serviços:

DADOS GERAIS

Interessada	: **FIGUEIREDO FERRAZ CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO LTDA.**
CNPJ	: 62.144.969/0001-93
Endereço	: Rua Conde de Irajá, nº 118 - Vila Mariana - São Paulo
Contrato	: PJU-24.004/2005
Rodovias	: Diversas, incluídas nas áreas da 16ª e 19ª Coordenadorias Regionais do DER/MG
Trechos	: MG-451 - Carrancas - Itutinga, com 25,90km
	MG-270 - Desterro de Entre Rios - Entre Rios de Minas, com 34,50 km
	LMG-884 - Bom Repouso - Entrº BR-381, com 19,75 km
	Rodovia Municipal - Munhoz - Toledo, com 21,00 km
	Rodovia Municipal - Gonçalves - Entrº MG-173, com 12,70 km
Extensão Total	: 112,80 km
Natureza dos Serviços	: Supervisão dos trabalhos de implantação e pavimentação de rodovias incluídas no PROACESSO
Período de Execução	: 02/05/2005 à 30/04/2006
Responsáveis Técnicos	: Engº Francisco Assunção de Almeida - CREA/MG 44.629/D
	Engº Marílio Caldeira do Espírito Santo - CREA/MG 50.411/D

As rodovias objeto do contrato constam das áreas sob Jurisdição da 16ª e 19ª Coordenadorias Regionais do DER-MG, incluídas no PROGRAMA PROACESSO do Governo do Estado de Minas Gerais, sendo que os trabalhos foram realizados e concluídos dentro das premissas estabelecidas de acordo com os temos do contrato PJU 24.004/05, celebrado entre a FIGUEIREDO FERRAZ – Consultoria e Engenharia de Projeto Ltda e o DER-MG em 14/04/2005 fundamentado pela CONCORRÊNCIA – EDITAL 038/04 (LOTE 07), realizada em 18/01/05 e homologada em 09/03/05, de acordo com o Processo nº 30.541/05-07.

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 000002/08 Expedida em: 03 JAN 2008
ASS.: FLS: 02

Os serviços de supervisão compreenderam a administração, o acompanhamento e a fiscalização das obras de implantação e pavimentação das rodovias, abrangendo controle geométrico e topográfico com utilização de equipamentos de estação total, teodolitos e níveis de precisão; controle tecnológico de solos, asfaltos, concreto e materiais através de ensaios específicos de laboratório; cumprimento das especificações, projetos e normas ambientais dentro dos prazos estabelecidos nos contratos das construtoras.

Os serviços supervisionados compreenderam as obras de terraplenagem (operações de reforço, escavação e compactação); drenagem (execução de bueiros tubulares, bueiros celulares, canaletas, sarjetas, drenos profundos); pavimentação (regularização de subleito, confecção de sub-base e base estabilizadas granulometricamente, imprimação, revestimento asfáltico com utilização de tratamento superficial duplo); sinalização e dispositivos de segurança (pinturas acrílicas horizontais no pavimento e placas de sinalização verticais); obras complementares (implantação de cercas, porteiras, mata-burros); serviços de proteção ao meio-ambiente (recuperação de caixas de empréstimos e jazidas, vegetação de taludes).

As rodovias foram enquadradas como Rodovias de Classe 4A, tendo sido projetadas com largura total de plataforma acabada igual a 8,60 metros subdividida em duas faixas de rolamento iguais a 3,30 metros (uma em cada sentido de tráfego), duas sobrelarguras de 0,40m em cada lado da plataforma, dispositivos de drenagem de 0,60m lateralmente a cada faixa de tráfego e tratamento superficial duplo (TSD) como revestimento asfáltico para o pavimento.

Os Estudos e Projetos objetos do Contrato PJU 24.004/05 foram realizados à contento, segundo as instruções e especificações pertinentes e na conformidade das exigências contratuais no período de 02/05/05 à 30/04/2006, sendo que os quantitativos da equipe técnica e equipamentos utilizados no empreendimento são os listados a seguir:

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
ENGENHEIROS		
Engenheiro pleno	748,000	H/Hora
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
Topógrafo	4.971,000	H/Hora
Topógrafo com experiência em estação total	1.112,500	H/Hora
Auxiliar de topografia	6.044,000	H/Hora
EQUIPE DE LABORATÓRIO		
Laboratorista de solos e asfalto	5.050,000	H/Hora
INSPETORES DE OBRA		
Inspetor de drenagem, obra de arte corrente e obra de arte especial	6.650,000	H/Hora

TABELIÃO FERRAZ 1º OFÍCIO DE NOTAS
AUTENTICAÇÃO
02 JAN 2008

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 050 002 / 08
Expedida em 03 JAN 2008
ADS.:
FLS: 03

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
EQUIPE DE APOIO TÉCNICO/ADMINISTRATIVO		
Assistente de processamento de dados	3.702,000	H/Hora
ALUGUEL DE INSTALAÇÃO / MOBILIÁRIO / INSTALAÇÃO		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	16,000	Mês
Escritório para supervisão, inclusive mobiliário	5,000	Mês
Teodolito e acessórios	4,000	Mês
Nível e acessórios	4,000	Mês
Estação total e acessórios	12,000	Mês
VEÍCULOS		
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	122.000,000	km
Veículo tipo Kombi ou similar com motorista	42.220,000	km

SERVIÇOS SUPERVISIONADOS, CONFORME CONTRATOS ABAIXO:

PJU-22.051/01 - EMCOGEL EMPRESA DE CONSTRUÇÕES GERAIS

MG-451 - CARRANÇAS - ITUTINGA

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
TERRAPLENAGEM		
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores	218.595,140	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria com motoscraper		
DMT de 0 m a 200 m	41.618,090	m³
DMT de 200 m a 400 m	42.646,644	m³
DMT de 400 m a 600 m	40.518,200	m³
DMT de 600 m a 800 m	60.329,361	m³
DMT de 800 m a 1000 m	47.173,160	m³
DMT de 1400 m a 1600 m	36.596,300	m³
DMT de 1600 m a 1800 m	1.752,000	m³
DMT de 1800 m a 2000 m	4.014,400	m³
DMT de 2000 m a 2500 m	25.156,500	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 2ª categoria com motoscraper		
DMT de 0 m a 200 m	6.056,000	m³

TABELIÃO FERRAZ - 1º Serviço de NOTAS
AUTENTICAÇÃO
02 JAN 2008
Selo de Fiscalização

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 000702/08 Expedida em 03 JAN 2008
ASS.:
FLS: 04

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria		
DMT de 200 m a 400 m	449,000	m³
Compactação de bota-fora 80% PN	7.293,600	m³
Compactação de aterros a 95% P.N	8.705,105	m³
Compactação de aterros a 100% P.N	142.934,020	m³
OBRAS DE ARTE CORRENTES		
Bueiros tubulares		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2		
BSTC Ø 0,60 m - corpo	49,350	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	13,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo	29,970	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	5,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo	14,100	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	5,000	un
DRENAGEM		
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP.01, tipo 75/50	1.635,500	m
Sarjeta de concreto em corte DR.SCC - L = 60, tipo 50/15	3.415,900	m
Sarjeta de concreto em corte DR.SCC - L = 60, tipo 50/20	1.730,400	m
Sarjeta de concreto em aterro DR.SCA - L = 60, tipo 30/10	1.832,300	m
Sarjeta de concreto em aterro DR.SCA - L = 60, tipo 30/15	308,350	m
Meio fio concreto DR.MF01	192,350	m
Saída d'água concreto em corte SDC-01	29,000	un
Saída d'água concreto em aterro SDA-01	1,000	un
Saída d'água concreto em aterro SDA-02	7,000	un
Descida d'água, concreto aterro DR.DSA-01	52,400	m
Soleira dispersão para descida d'água em aterro DSA-01	31,000	un
Caixa coletora simples, concretoCX-01 para BSTC Ø 0,60, com altura 0 <h<= 1,60m	11,000	un
Dreno profundo de brita, com selo, tipo DR.DPS-02	351,300	m
Terminal de dreno profundo DR.TDP	13,000	un
Colchão drenante de areia com espessura de 0,30m	108,000	m²
Transporte de brita	19.077,792	m³ x km
Transporte de areia	59.220,955	m³ x km

1º TABELIÃO DE NOTAS
AUTENTICAÇÃO
02 JAN 2008
Selo de Fiscalização
EVERARDO VIEIRA FILHO
VENERIO DELLA CROCE
MARIA TERESA ALVES DINIZ
DANIELE HELENICE SC NOTARIS
MARCELO ANDRADE FERRAZ

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 020.092/08 Expedida em: 03 JAN 2008
ASS.: FLS: 05

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2		
BSTC Ø 0,60 m - corpo	16,000	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	10,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo	74,250	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	1,000	un
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do sub-leito	279.068,144	m²
Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura	12.298,320	m³
Imprimação	210.104,560	m²
Tratamento superficial duplo	184.958,928	m²
Transporte de material para a base	889.130,518	m³ x km
Transporte dos agregados para o tratamento superficial	233.473,821	m³ x km
Calçamento de blocket	1.359,400	m²
Regularização do sub-leito com proctor intermediário	47.716,800	m²
Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura proctor intermodificado	38.468,266	m³
OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO		
Cerca arame farpado OC.CA-01	13.653,500	m
Remanejamento cerca com aproveitamento material	23.751,050	m
Linhas com resina acrílica 0,6mm, largura L = 0,10m	92.525,000	m
Tacha refletiva, tipo SH-TRP com catadiodrico nas duas faces, cor branca		
simbolos e tarjas; película refletiva, tipo 1 :		
Placa circular	47,360	m²
Placa quadrada	27,520	m²
Placa retangular	83,630	m²
Marco quilometrico	8,000	m²
CONSULTORIA		
Veiculo tipo Gol ou similar com motorista	52.181,000	km
Veiculo tipo Kombi ou similar com motorista	2.715,000	km
PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
Estocagem da camada vegetal de caixa de empréstimos e jazidas	153.659,000	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	469.653,280	m³
Conformação e proteção dos locais de bota fora	12.527,800	m³
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	234.690,000	m²

1º OFÍCIO DE NOTAS
AUTENTICAÇÃO
02 JAN 2008
Selo de Fiscalização

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 030.002/08 Expedida em: 03 JAN 2008
ASS.: FLS: 06

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
Revestimento vegetal com grama	1.246,250	m²
Transporte de grama	13.681,341	m³ x km
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	1.919,000	m²
Arborização com fornecimento de muda	1.360,000	un
Semeadura manual	260.893,720	m²
SERVIÇOS AUXILIARES		
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	6.633,000	km
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	6.240,000	km
Revisão detalhada projeto executivo	1,000	vb
Detalhamento projeto estudo ambiental	1,000	vb
OBRA DE ARTE ESPECIAL		
Concreto em cimento Portland Fck >= 13,5 MPa	27,583	m³

PJU-22.030/01 - CONSTRUTORA SERCEL LTDA
MG-270 - DESTERRO DE ENTRE RIOS - ENTRE RIOS DE MINAS

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
TERRAPLENAGEM		
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores	440.952,689	m²
Remoção, transporte e espalhamento de solo mole - DMT 800 a 1000m	1.469,918	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte material de 1ª categoria com motoscraper		
DMT 0 m a 200 m	19.096,350	m³
DMT 200 m a 400 m	68.978,408	m³
DMT 400 m a 600 m	20.292,584	m³
DMT 600 m a 800 m	37.661,348	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte material de 2ª categoria		
DMT 0 m a 200 m	1.150,000	m³
DMT 200 m a 400 m	780,250	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte material de 1ª categoria com caminhão		
DMT 400 m a 600 m	31.335,061	m³
DMT 600 m a 800 m	23.136,000	m³
DMT 800 m a 1000 m	3.666,000	m³
DMT 1000 m a 1200 m	28.700,273	m³

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 000 092/08 Expedida em 03 JAN 2008
ASS.:
FLS: 01

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
DMT 1200 m a 1400 m	31.563,997	m³
DMT 2000 m a 2500 m	13.331,387	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte material de 3ª categoria		
DMT 0 m a 200 m	743,604	m³
DMT 200 m a 400 m	781,500	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª e 2ª categorias	2.652,546	m³
Reaterro de valas	3.059,318	m³
Compactação de aterro a 95% P.N	73.000,302	m³
Compactação de aterro a 100% P.N	133.186,430	m³
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (exclusive escavação, reaterro e fundação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	735,800	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	35,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	191,500	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	7,000	un
BSTC Ø 1,00m - corpo (CA-1)	55,200	m
BSTC Ø 1,00m - boca	3,000	un
Bueiro celular de concreto para altura de aterro de 0 a 5,0m (exclusive escavação, reaterro e fundação)		
BSCC 3,00 x 3,00 - corpo	20,000	m
BSCC 3,00 x 3,00 - boca	2,000	un
Canaleta de concreto 0,40 x 0,30 x 0,10	483,800	m
Valeta de proteção de corte tipo DR. VP.01 - tipo 75/50	4.844,000	m
Valeta de proteção de corte tipo DR. VP.03 - tipo 75/50	3.215,800	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC X/Y - L = 60, tipo 50/15	8.476,140	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC X/Y - L = 60, tipo 50/20	23.628,500	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA X/Y - L = 60, tipo 30/15	4.917,300	m
Meio fio de concreto, tipo DR.MF-01	41,500	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	28,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	70,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	27,000	un
Descida d'água de concreto em corte, em degraus, tipo DR.SDC-01	124,200	m
Descida d'água de concreto em aterro, tipo DR.DSA-01	285,000	m

TAQUELAQUEIROZ 1º OFÍCIO DE NOTAS
Rua Coronel Joaquim Mariano, 1 - MG Tel: 3272 0994
Tabeliã: Ana João Mariano Queiroz Freitas
AUTENTICAÇÃO
02 JAN 2008
SELO DE FISCALIZAÇÃO
ATM 09624

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 000.202/08 Expedida em: 03 JAN 2008
ASS.: FLS: 08

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
Descida d'água de concreto em aterro, armado, tipo DR.DSA-01A	168,300	m
Descida d'água de concreto em aterro, em degraus, LX tipo DR.SDA-03	282,800	m
Descida d'água de concreto em aterro, em degraus, armada, tipo DR.SDA-03A	1.043,700	m
Dispersor para descida d'água tipo DR.DSA-01	3,000	un
Dispersor para descida d'água tipo DR.DSA-03, com largura L = X	1,000	un
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-03	12,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,60m com altura		
0 < H <= 1,60m	21,000	un
1,60m < H <= 2,00m	25,000	un
2,00m < H <= 2,40m	12,000	un
2,40m < H <= 2,80m	5,000	un
2,80m < H <= 3,20m	2,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,80m com altura		
1,60m < H <= 2,00m	2,000	un
2,80m < H <= 3,20m	2,000	un
Dreno profundo de areia com selo, tipo DR.DPS-02	3.452,600	m
Dreno profundo de areia com selo com 1,50 x 0,40 tubo de PVC perfurado com		
Ø = 100mm, envolvido com manta geotextil não tecida, tipo DPS-02	19.820,700	m
Dreno profundo de brita envolvido com manta geotextil não tecida, tubo de PVC		
perfurado com Ø = 100mm, com selo tipo DR.DPS-02	419,900	m
Dreno de talvegue com pedra de mão, envolvido com manta geotextil não tecida		
A/180, OP-20 ou similar	7.580	m³
Dreno coletor de corte em rocha, tipo DR.DPR	44,000	m
Terminal de dreno profundo, tipo DR.DPR	50,000	un
Colchão drenante de areia	2.331,604	m³
Colchão drenante de brita		m³
Transporte de areia - DMT = 29,0 km		m³ x km
Transporte de brita - DMT = 85,0 km	85.694,116	m³ x km
Transporte de pedra - DMT = 85,0 km	77.297,308	m³ x km
Empedramento para fundação direta de bueiros	936,557	m³
Limpeza de bueiros	1.453,950	h*h
Passagem sobre sarjeta tipo OC.PS-02, com lajes de largura LX	17,000	un

TABELIÃO FERRAZ 1º OFÍCIO DE NOTAS
Tabelião João Maurício Ferraz
AUTENTICAÇÃO 02 JAN 2008
Selo de fiscalização
EVERARDO VIEIRA
VENCIO CELLA CROCE
MARIA TEREZA ALVES DINIZ
SAMUEL FERNANDES SEVERIANO
PAULO MARCIO TAVARES
MARCELO ANDRADE FERRAZ

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 000.002/08
Expedida em 03 JAN 2008
ASS.:
FLS. 09
TABELIÃO DE NOTAS
AUTENTICAÇÃO
02 JAN 2008

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito	322.059,172	m²
Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura	20.965,189	m³
Transporte de material para a base - DMT = 9,0 km	394.029,158	m³ x km
Base de minério (sem aquisição de minério)	46.259,402	m³
Transporte de material para a base de minério - DMT = 21,0 km	1.348.292,380	t x km
Imprimação	303.748,694	m²
Tratamento superficial duplo	267.745,420	m²
Transporte do material para tratamento superficial duplo - DMT = 16,5 km	450.985,030	m³ x km
CONSERVAÇÃO		
Cerca em arame farpado com 4 fios e suporte de eucalipto imunizado Ø de 10 a 12cm, espaçados de 2,5m, com esticador de madeira imunizada com Ø de 2cm	53.616,000	m
Remoção de cerca	57.650,500	m
Reposição da camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	190.750,825	m³
Revestimento vegetal com gramas em placas	50.464,810	m²
Transporte de grama - DMT = 10,0 km	1.060.176,355	m² x km
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	182.218,350	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	242.871,100	m²
Esstocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	216.734,600	m³
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	289.121,840	m²

PJU-22.044/01 - WALCAR TERRAPLENAGEM LTDA.
LMG-884 - BOM REPOUSO - ENTRº BR/381

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura largura L = 0,10m	70.000,000	m
CONSULTORIA		
Veículo tipo gol ou similar com motorista	57.252,000	km
Veículo tipo Kombi ou similar com motorista	14.823,000	km
TERRAPLENAGEM		
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores, arbustos e vegetação rasteira (execução, espessura de até 30cm, incluindo remanejamento do material)	121.280,000	m²

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 000.002/08 Expedida em 03 JAN
ASS.: FLS 30

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte material de 1ª categoria		
DMT 400 a 600	736,598	m³
DMT 800 a 1000	22.405,256	m³
DMT 1400 a 1600	8.075,034	m³
DMT 2000 a 2500	700,000	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de 3ª categoria		
DMT 0 a 200	480,887	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª e 2ª categoria	395,220	m³
Reaterro de vala	80,311	m³
Compactação de aterros a 100% PN	700,000	m³
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto com tubos classe CA-1 e CA-2		
BSTC Ø 0,60m - corpo	74,000	m
BSTC Ø 0,60m - boca	4,000	un
BSTC Ø 0,80m - corpo	92,000	m
BSTC Ø 0,80m - boca	8,000	un
Transporte de pedra	82.945,632	m³ x km
Valeta de proteção de corte tipo DR.VP-01 tipo 75/50	100,000	m
Valeta de proteção de corte tipo DR.VP-03 tipo 75/50	200,000	m
Sarjeta de concreto em corte tipo DR.SCC X/Y - L= 60 tipo 50/20	18.499,000	m
Sarjeta de concreto em aterro tipo DR.SCA X/Y - L= 60 tipo 30/10	96,000	m
Meio fio de concreto tipo DR.MF01	887,000	m
Saída d'água de concreto em corte tipo DR.SDC-01	50,000	un
Saída d'água de concreto em aterro tipo DR.SDA-01	15,000	un
Saída d'água de concreto em aterro tipo DR.SDA-02	4,000	un
Descida d'água de concreto em corte em degraus tipo DR.DSC-01	15,000	m
Descida d'água de concreto em aterro, armada tipo DR.DSA-01A	60,000	m
Descida d'água de concreto em aterro em degraus, L = "X" tipo DR.DSA-03	5,000	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro	10,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01 para BSTC Ø 0,60m com altura		
1,60 < H <= 2,00m	8,000	un

CARTÓRIO DE NOTAS
3227-0584
AUTENTICAÇÃO
02 JAN 2008
CONFERE E ACHADO CONFORME O ORIGINAL APRESENTADO
EVERARDO VIEIRA FILHO
VERIDIO DELLA CROCE
MARIA TERESA NIVES DINU
DANIELLI FERNANDES DE MORAIS
MARCELO AMORIM TEIXEIRA

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 000002/08 Expedida em: 03 JAN
ASS.: Fls 11

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01 para BSTC Ø 0,80m com altura 1,60 < H <= 2,00m	8,000	un
Dreno espinha de peixe de areia, tipo DR.EP-01	137,000	m
Dreno profundo de brita, com selo tipo DR.DPS-02	2.064,990	m
Terminal de dreno profundo tipo DR.TDP	40,000	un
Colchão drenante de brita com espessura de 40 cm	971,514	m³
Manta geotextil não tecida A-300 OP/30 ou similar (resistência a tração 20 KN/M, fornecimento, transporte e colocação)	89.999,878	m²
Escavação para dreno e transporte do material escavado para fora do leito estradal 1ª categoria	871,254	m³
Escavação para dreno e transporte do material escavado para fora do leito estradal 3ª categoria	425,972	m³
Transporte de brita	50.518,036	m³ x km
Enrocamento com pedras de Ø >= 50cm	1.234,000	m³
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito	30.353,400	m²
Base de solo-brita a 50% de brita, com mistura em usina	24.056,680	m³
Transporte de material para base	415.246,560	m³ x km
Transporte do material de base da usina até a pista	24.456,042	m³ x km
Imprimação	137.414,400	m²
Tratamento superficial duplo	136.358,400	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial	55.396,884	m³ x km
CONSERVAÇÃO		
Cerca de arame farpado tipo DC.CA01 (execução, incluindo escavação, fornecimento, assentamento e transporte dos materiais)	100,000	m
Remanejamento de cerca com aproveitamento do material	200,000	m
Sinalização vertical placa parcialmente refletiva		
Placa circular	66,000	m²
Placa quadrada	31,000	m²
Placa retangular	20,000	m²
Marco quilométrico	8,000	m²
Escudo	2,000	m²
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	31.864,000	m²

TABELIONATO DE NOTAS
AUTENTICAÇÃO
02 JAN 2009

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número Expedida em
CC 0 002/09 03 JAN
ASS.:
FLS 12

PJU-22.025/91 - WALCAR TERRAPLENAGEM LTDA.
MUNHOZ - TOLEDO - BR/381

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
SERVIÇOS AUXILIARES		
Veículo tipo Gol ou similar com motorista	59.761,400	km
Veículo tipo Kombi ou similar com motorista	15.572,000	km
TERRAPLENAGEM		
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores	87.376,000	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte material 2ª categoria		
DMT de 0 m a 200 m	680,100	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte material 1ª categoria		
DMT de 0 m a 200 m	16.649,900	m³
DMT de 200 m a 400 m	24.637,124	m³
DMT de 400 m a 600 m	24.400,360	m³
DMT de 600 m a 800 m	26.943,730	m³
DMT de 800 m a 1000 m	15.101,492	m³
DMT de 1000 m a 1200 m	13.819,150	m³
DMT de 1200 m a 1400 m	10.027,289	m³
DMT de 1400 m a 1600 m	5.236,160	m³
DMT de 1600 m a 1800 m	6.707,600	m³
DMT de 1800 m a 2000 m	3.719,800	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte material 3ª categoria		
DMT de 0 m a 200 m	441,000	m³
DMT de 200 m a 400 m	5.006,220	m³
Escavação mecânica de valas material de 1ª e 2ª categoria	20.911,921	m³
Compactação de aterros a 95% PN	67.977,950	m³
Compactação de aterros a 100% PN	38.668,800	m³
Escavação manual a uma profundidade maior que 1,5 em material de 2ª categoria	844,051	m³
OBRAS DE ARTE CORRENTES		
Bueiros tubulares		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classe CA-1 e CA-2		
BSTC Ø 0,60 m - corpo	228,300	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	13,000	un

TABELIÃO FERRAZ 1º OFÍCIO DE NOTAS
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
02 JAN 2009

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 000 002 / 08
Expedida em: 03 JAN 2008
ASS.:
FLS. 13

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
BSTC Ø 0,80 m - corpo	333,250	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	12,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo	66,000	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	7,000	un
BDTC Ø 1,00 m - corpo	19,000	m
BDTC Ø 1,00 m - boca	2,000	un
Bueiro tubular de concreto, com tubos classe CA-3		
BSTC Ø 0,80 m - corpo	38,360	m
BTTC Ø 1,00 m - corpo	1,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BTC Ø 0,60 m - corpo	32,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BTC Ø 0,80 m - corpo	46,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BTC Ø 1,00 m - corpo	26,000	m
Bueiros celulares		
Bueiro celular de concreto, padrão DER/MG, para altura de aterro 0 a 5,0m		
BTCC 2,00 x 1,00 - corpo	14,000	m
BTCC 2,00 x 1,00 - boca	2,000	un
DRENAGEM		
Valeta de proteção de corte tipo DR.VP.01 - tipo 75/60	2.947,000	m
Sarjeta de concreto em corte DR.SCC = 70, tipo 60/15	7.753,600	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA = 70, tipo 40/15	3.386,450	m
Meio fio concreto, tipo DR.MF-01	1.690,750	m
Saída d'água de concreto em corte tipo DR.SDC-01	20,000	un
Saída d'água de concreto em aterro tipo DR.SDA-01	43,000	un
Saída d'água de concreto em aterro tipo DR.SDA-02	13,000	un
Descida d'água, concreto em corte em degraus, tipo DR.DSC-01	113,150	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, L = X, tipo DR.DSA-03A	102,850	m
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03A, com largura L = X	1,000	un
Soleira de dispersão para descida d'agua em aterro	47,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,60 com altura		
0 m < H < ou = 1,60 m	4,000	un
1,60m < H < ou = 2,00m	14,000	un
2,00m < H < ou = 2,40m	4,000	un
2,80m < H < ou = 3,20m	1,000	un

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 000 002 / 08
Expedida em: 05 JAN 2009
ASS.:
FLS: 14

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,80 com altura		
1,60m < H < ou = 2,00m	1,000	un
2,00m < H < ou = 2,40m	6,000	un
2,40 < H < ou = 2,80m	2,000	un
H > 3,20m	2,000	un
Dreno de Alívio de Pavimento de Brita, Tipo DR.DA-01	11.238,550	m
Dreno profundo de areia, com selo, tipo DR.DPS-02	5.030,200	m
Terminal de dreno profundo, tido DR.TDP	16,000	un
Colchão drenante de brita com espessura de 40cm	800,000	m³
Colchão drenante de areia com espessura de 40cm	4.762,160	m³
Transporte de brita	273.336,083	m³ x km
Transporte de areia	574.796,349	m³ x km
Enrocamento de pedra de mão	3.055,640	m³
Manta geotextil tecida amoco 2008 ou similar (resistência à tração de 35 KN/m, incluindo fornecimento, transporte e colocação)	15.341,120	m²
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito	82.297,365	m²
Transporte de material para a base	506.688,695	m³ x km
Imprimação	77.003,215	m³
Transporte de agregados para o tratamento superficial	16.608,915	m³ x km
Pavimento em alvenaria poliédrica	5.770,149	m²
Transporte do material de colchão de assentamento	55.023,545	m³ x km
Transporte de pedras para pavimento de alvenaria poliédrica ou paralelepipedo	65.023,545	m³ x km
Base de bica corrida (execução,incluindo fornecimento da brita, carga, descarga, espalhamento e compactação do material)	23.323,476	m³
Pintura de ligação (execução, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	98.211,625	m²
Concreto betuminoso usinado a quente (execução incluindo fornecimento dos agregados)	3.279,365	m³
Transporte do concreto betuminoso usinado a quente com DMT acima de 50 km	306.431,326	m³ x km
OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO		
Cerca em arame farpado tipo OC.CA-01	4.007,360	m
Passagem de gado, tipo OC.PG-01 - corpo	14,000	m

1º OFÍCIO DE NOTAS
AUTENTICAÇÃO
02 JAN 2009
EVERARDO VIEIRA FILHO
VENICIO DE LA CRUCE
MARIA TERESA NEVES DINIZ
DANIELLE FERNANDES SCHMIDT
PAULO MARCIO DASSUNÇÃO OLIVEIRA
GERMANO FERNANDES DE SOUZA
MARCELO CARDOSO ALVARENGA

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 000.002/08 Expedida em: 03 JAN 2008
ASS.:
FLS: 15

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
Passagem de gado, tipo DC.PG-01 - boca	2,000	un
Remanejamento de cerca arame farpado com 5 fios e postes de madeira com 70% de reaproveitamento do material	6.591,270	m
Encascalhamento (execução incluindo escavação, carga, descarga, umedecimento e espalhamento de material)	1.330,800	m³
OBRAS DE ARTE ESPECIAL		
Armação - aço CA-50	5.327,520	kg
Concreto magro, com camada de 10 cm de espessura	473,530	m²
Concreto estrutural com resistência Fck >= a 18,0 MPa	140,947	m³
Formas planas de compensado com revestimento resinado	80,350	m²

PJU-22.017/04 - CESENGE ENGENHARIA LTDA.

GONÇALVES - MG/173

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
CONSULTORIA		
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar sem motorista	10.800,00	km
TERRAPLENAGEM		
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores	1.750,00	m²
Escavação mecânica de valas material de 1ª categoria	196,45	m³
Muro de arrimo com Rip-Rap	25,35	m³
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto Ø 0,40 - corpo (sem berço)	49,00	m
Manta geotextil não tecida para drenagem, tipo Bidim OP-30 ou similar	157,00	m²
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	9,00	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	11,00	un
Descida d'água em concreto em aterro, tipo DR.DSA-01	6,00	m
Meio fio de concreto, tipo DR.MF-01	922,00	m
Sarjeta de concreto em corte, DR.SCC, L = 80, tipo 70/20	42,60	m
Sarjeta de concreto em aterro, DR.SCA, L = 80, tipo 50/15	955,00	m

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Numero 000.002/08
Expedida em: 03 JAN 2008
ASS.:
FLS. 36

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	7,00	un
Pedra de mão arrumada (incluindo só a execução)	261,12	m³
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do sub-leito	5.919,91	m²
Base de solo estabilizado granulometricamente com mistura na pista, energia de proctor intermodificado)	6.929,41	m³
Banho diluído para tratamento superficial duplo	19.562,52	m²
Imprimação	5.579,41	m²
Tratamento superficial duplo	16.412,52	m²
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
Opção 1 - Com fundo dizeres, símbolos (letras em película refletiva tipo		
Placa circular	20,12	m²
Placa octogonal	0,60	m²
Placa triangular	1,29	m²
Placa quadrada	32,80	m²
Placa retangular	132,64	m²
Marco quilométrico	4,02	m³
Marcadores de alinhamento com suporte de madeira	125,00	un
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura, largura L = 0,10m	48.071,00	m
Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura, largura L = 0,30m	79,35	m
CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO VERTICAL		
Conformação da caixa de empréstimo e jazida	6.600,00	m²
Arborização com transporte (execução incluindo fornecimento e transporte de material)	2.624,00	un

TABELIONATO DE NOTAS
AUTENTICAÇÃO
02 JAN 2008

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 000 302 / 08
Expedida em: 02 JAN 2008
ASS.:
FLS. 17

DISCRIMINAÇÃO	QUANTITATIVO	
Defensa metálica com suporte de madeira, tipo SV-DMSM	300,00	m
Cerca de arame farpado, tipo OC.CA-01	590,00	m
Remanejamento de cerca com aproveitamento do material	47,00	m
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Forma plana de madeira e desforma	237,97	m²
Concreto de cimento Portland Fck <= 15 MPa	26,96	m³

E, para constar, eu Marcia Oliveira, Agente de Transportes e Obras Públicas III, lavrei o presente Atestado, que vai visado por mim, pelo Diretor de Infra-Estrutura Rodoviária e assinado pelo Vice-Diretor Geral do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais.

Belo Horizonte aos 28 dias do mês de dezembro de 2.007

Marcia Oliveira
Agente Transporte e Obras Públicas III
Masp. 1022942-5

Engº Haroldo Carlos da Costa
Diretor de Infra Estrutura Rodoviária
Masp. 1033811-9

Engº Fernando Antônio Costa Jannotti
Vice-Diretor Geral - Masp. 1022520-9
DER/MG

1º OFÍCIO DE NOTAS
Belo Horizonte - MG
AUTENTICAÇÃO
ATM 09634
02 JAN 2008
APRESENTADO
EVERARDO VIEIRA FILHO
LENICIO DELLA CROCE
MARIA TERESA ALVES DIAZ
MARCELO MACIEL TASSARA
MARCELO MACHADO FERRAZ

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO : 000.002/08

FOLHA: 0001/0002

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA FINS DE ACERVO TECNICO, QUE O PROFISSIONAL **"MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO"**, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO AGRIMENSOR, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 50411/D-CREA-MG, EFETIVOU SOB SUA RESPONSABILIDADE TECNICA A ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART, APRESENTADA A SEGUIR, PASSANDO A INTEGRAR, DESTA FORMA, SUA EXPERIENCIA PROFISSIONAL, CONFORME ART. 1º DA RESOLUCAO Nº 317/86 DO CONFEA.::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE A ATIVIDADE TECNICA ANOTADA NA ART.::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELO "DER/MG", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELAS INFORMACOES QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 17 (HUM A DEZESSETE), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0002 FOLHAS.

Elaborado por:

Lucimar da Silva
Assistente Administrativo
Portaria nº 042/2005
REG. METROPOLITANA - CREA-MG

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA E CHANCELA DO CREA-MG

COD 100120

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 - ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO: 000.002/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0002

PROFISSIONAL:
NOME : MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO AGRIMENSOR
REGISTRO : 0400000050411
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

CONTRATADA : FIGUEIREDO FERRAZ - CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO LTDA
REGISTRO: 005282
NRO DA ART: 1-3064771400 DATA ANOTACAO : 13/07/2005 DATA BAIXA : 30/04/2006
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : DER/MG
LOCAL DA OBRA/SERVICO : DIVERSOS TRECHOS EM MINAS GERAIS
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIVERSAS CIDADES DE MG - CD
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4444 SUPERVISAO TECNICA / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 527.421,77
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPRRITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CONSULTORIA DE SUPERVISAO DE OBRAS NOS TRECHOS SOB JURISDICAO DA 16ª E 19ª COOR DENADORIAS DE DER/MG

BELO HORIZONTE 03 DE janeiro DE 2008

Lucimar da Silva
Assistente Administrativo
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

COD 100120





ATESTADO

Atestamos, a requerimento da interessada, protocolado sob o número 31173.2300/2007-8 e de acordo com documentos existentes na Diretoria de Infra-Estrutura Rodoviária e informações prestadas pelo engenheiro Cláudio Lima do Nascimento - Consultor Técnico da DC, que a mesma executou para este DER/MG, CNPJ 17.309.790/0001-94, situado à Av. dos Andradas, 1120 , Belo Horizonte - MG, os seguintes serviços:

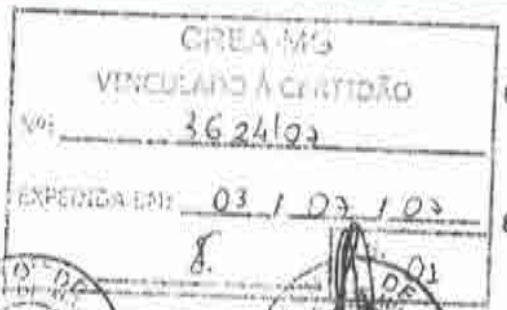
DADOS GERAIS

Interessada	FIGUEIREDO FERRAZ CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO LTDA.
CNPJ	62.144.969/0001-93
Endereço	Rua Conde de Irajá, nº 118 - Vila Mariana - São Paulo/SP
Contrato	PJU-24 058/2006
Rodovia	MG-270
Trecho	Desterro de Entre Rios - Entre Rios de Minas (34,50 km)
OAE	Ponte sobre o Ribeirão Brumado (extensão: 45,00 metros; Largura: 10,30 metros)
Natureza dos Serviços	Complementação dos serviços de supervisão
Período de Execução	17/10/2006 à 31/03/2007
Responsável Técnico	Engº Marílio Caldeira do Espírito Santo - CREA/MG 50.411/D

Os serviços de supervisão compreenderam a administração, o acompanhamento e a fiscalização das obras de implantação de obra de arte especial, abrangendo controle geométrico e topográfico com utilização de equipamentos de estação total e níveis de precisão, controle tecnológico de solos, asfaltos, concreto e materiais através de ensaios específicos de laboratório, cumprimento das especificações, projetos e normas ambientais dentro dos prazos estabelecidos no contrato da construtora.

A rodovia foi enquadrada como Rodovia de Classe 4A, tendo sido projetada com largura total de plataforma acabada igual a 8,60 metros subdividida em duas faixas de rolamento iguais a 3,30 metros (uma em cada sentido de tráfego), duas sobrelarguras de 0,40m em cada lado da plataforma, dispositivos de drenagem de 0,60m lateralmente a cada faixa de tráfego e tratamento superficial duplo (TSD) como revestimento asfáltico para o pavimento.

ENGENHEIROS		
Engenheiro pleno	676,000	H/Hora
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
Topógrafo com experiência em estação total	884,000	H/Hora



ANGELIÃO FERRAZ 1º OFÍCIO DE NOTAS
AUTENTICAÇÃO
20 JUN 2007
É CÓPIA FIEL DO ORIGINAL APRESENTADO
Selo de Fiscalização
AUTENTICA
AQC 23584
MARIA TERESA ALVES DINIZ

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
EQUIPE DE LABORATÓRIO		
Laboratorista de solos e asfalto	912,000	H/Hora
INSPETORES DE OBRA		
Inspetor de Drenagem, Obra de arte corrente e Obra e arte especia	884,000	H/Hora
EQUIPE DE APOIO TÉCNICO/ADMINISTRATIVO		
Assistente de processamento de dados	1.179,000	H/Hora
ALUGUEL DE INSTALAÇÃO / MOBILIÁRIO / INSTRUMENTOS		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	5,000	Mês
Nivel e acessórios	5,000	Mês
Estação total e acessórios	5,000	Mês
VEÍCULOS		
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	22.037,000	km
Veículo tipo Kombi ou similar com motorista	15.306,000	km

SERVIÇOS SUPERVISIONADOS NO PERÍODO ACIMA CITADO, CONFORME CONTRATO DISCRIMINADO ABAIXO:

CONTRATO PJU-22.051/06 - PONTE SOBRE RIBEIRÃO BRUMADO - DIMENSÕES 45,0M X 10,3M
TRECHO: DESTERRO DE ENTRE RIOS - ENTRE RIOS DE MINAS
CONSITA LTDA.

DISCRIMINAÇÃO		
TERRAPLENAGEM		
Escavação manual em material de 1ª categoria	49,890	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte material de 1ª categoria com caminhão		
DMT 600 a 800 m	2.049,600	m³
Reaterro compactado com placa vibratória	349,884	m³
Muro de arrimo em gabião-caixa	94,800	m³
Gabião tipo colchão reno, espessura = 0,23m (execução incluindo fornecimento de todos materiais)	39,975	m³
Mobilização e desmobilização	0,200	vb

ORIGINAL
VISTO À CERTIDÃO
3624/07
03 / 07 / 07

CARTÓRIO FERRAZ 1º OFÍCIO DE NOTAS
Rua Goiás, nº 147 - 01 Tel.: 3222-0504
Tabelião Antônio Fabrício Vilano Ferraz
AUTENTICAÇÃO
20 JUN 2007
Selo de Fiscalização
AQC 82951

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal - linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura - largura L = 0,10m	800,000	m
Sinalização horizontal - linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura - tacha refletiva bidirecional	20,000	un
Sinalização vertical - opção 1 com fundo, dizeres, simbolos e tarjas em pelicula refletivas, tipo 1 - placa retangular	3,600	m²
Sinalização vertical - opção 1 com fundo, dizeres, simbolos e tarjas em pelicula refletivas, tipo 1 - marcador de alinhamento	3,000	m²
Sinalização vertical - opção 1 com fundo, dizeres, simbolos e tarjas em pelicula refletivas, tipo 1 - marcador de perigo 0,30 x 0,90m	1,080	m²
DRENAGEM		
Manta geotextil não tecida A/300, OP/30 ou similar (resistência a tração de 20kn/m² incluindo fornecimento, transporte e colocação)	86,000	m²
PAVIMENTAÇÃO		
Base de brita graduada	18,000	m³
Imprimação incluindo fornecimento e transporte de material betuminoso	100,000	m²
Pintura de ligação (execução incluindo fornecimento e transporte do material betuminoso)	100,000	m²
Concreto betuminoso usinado a quente (faixa B) incluindo fornecimento e transporte material betuminoso	7,000	m³
Transporte do concreto betuminoso usinado a quente da usina até a pista DMT = 60,0 km	420,000	m³ x km
OBRA DE ARTE ESPECIAL		
Estaca metálica em perfil 10 x 37,7 kg/m, duplo soldado - comprimento médio = 10,0m fornecimento, transporte e cravação	10.562,000	kg
Guarda-corpo em chapa metálica (gradil para ponte), execução incluindo fornecimento e transporte de todos materiais)	54,200	m
Armação em aço CA-50	7.615,800	kg
Concreto estrutural com resistência, concreto magro Fck >= 9,0 MPa	3,352	m³
Formas planas em madeira	4,488	m²
Concreto estrutural com resistência Fck >= 20,0 MPa	38,256	m³
Formas planas em compensado com revestimento resinado	571,074	m²
Concreto estrutural com resistência Fck >= 25,0 MPa	134,390	m³

CREA-MG
ANEXO À CERTIDÃO
362402
03 103 102
03

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Formas curvas em compensado com revestimento resinado	81,900	m²
Grout para fixação de aparelhos de apoio	100,000	m³
Barreira simples de concreto armado tipo New Jersey	108,400	m
Dreno de PVC Ø = 50mm, comprimento unitário de 0,40m	15,000	un
Concreto de pavimentação Fck >= 20,0 MPa	19,665	m³
Junta Jeene JJ3550 ou similar	41,200	m
Dreno de PVC Ø = 100mm, comprimento unitário de 40cm	15,000	un
Pintura - caiação a três demãos	180,000	m²
Transporte local de agregados	13.699,688	m³ x km

E, para constar, eu Marcia Oliveira, Auxiliar Administrativo III, lavrei o presente Atestado, que vai visado por mim, pelo Diretor de Infra-Estrutura Rodoviária e assinado pelo Vice-Diretor Geral do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais.

Belo Horizonte aos 18 dias do mês de junho de 2.007

Marcia Oliveira
Auxiliar Administrativo III
Masp. 1022942-5

Engº Haroldo Carlos da Costa
Diretor de Infra Estrutura Rodoviária
Masp 1033811-9

Engº Fernando Antônio Costa Cannotti
Vice-Diretor Geral - Masp. 1022520-9
DER/MG

TABELIÃO FERRAZ 1º OFÍCIO DE NOTAS
Rua Goiás, nº 167 - Sala - MG - Tel.
Tabeliã Ana Maria Ferraz
AUTENTICAÇÃO
20 JUN 2007
CONFERE COM O ORIGINAL APRESENTADO
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AQC 83566

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
OS: 36241/02
EXPEDIÇÃO: 03/07/07
Fls: 01

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 - ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDÃO : 003.624/07

FOLHA: 0001/0002

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE O ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO AGRIMENSOR "MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO" ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA CONTRATADA **"FIGUEIREDO FERRAZ - CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO LTDA"** EFETIVOU O REGISTRO DA ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART, APRESENTADA A SEGUIR.::::::::::::

ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE A ATIVIDADE TECNICA ANOTADA NA ART.::

CERTIFICAMOS MAIS, QUE, CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 317/86 DO CONFEA: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARAGRAFO ÚNICO: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA VARIARA EM FUNCAO DA ALTERACAO DO ACERVO TECNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES".::::::::::::::

INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELO "DER/MG", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELAS INFORMACOES QUE NELE CONSTA E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 04 (HUM A QUATRO), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::

AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0002 FOLHAS.

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

CON1 100120

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO: 003.624/07 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0002

PROFISSIONAL:
NOME : MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO AGRIMENSOR
REGISTRO : 0400000050411
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

CONTRATADA : FIGUEIREDO FERRAZ - CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO LTDA
REGISTRO: 005282
NRO DA ART: 1-3113999300 DATA ANOTACAO : 19/10/2006 DATA BAIXA : 31/03/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : DEPTO ESTRADAS RODAGEM EST.MINAS GERAIS
LOCAL DA OBRA/SERVICO : DIVERSAS CIDADES DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIVERSOS LOGR/LOCALIDADES MG - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4444 SUPERVISAO TECNICA / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 800.437,46
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: SUPERVISAO DE OBRAS NOS TRECHOS INCLUIDOS NO PROCESSO DAS 16 E 19 COORDENADORIAS DO DER/MG-CT PJU 24.058/06

BELO HORIZONTE 03 DE julho DE 2007

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

COD. 100120

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001.919 / 11 30 MAR 2011
ASS: FLS 01

CERTIDÃO

Certificamos, a requerimento da interessada, Construtora STRATA ENGENHARIA LTDA, sediada na Rua da Bahia, 14° andar, N°1900, Bairro Lourdes, Belo Horizonte-MG, inscrita no CNPJ n.°38.743.357/0001-32, protocolado em 04/03/2011, sob o n.° 057697-2300/2011-3, e a vista de documentos constantes na Diretoria de Operações, e apresentados pela contratada, que a mesma executou para este DER/MG, CNPJ-17.309.790/0001-94, com sede à Av. dos Andradas, 1.120 - centro Belo Horizonte/MG, os seguintes serviços:

DADOS GERAIS		
Interessada	:	STRATA ENGENHARIA LTDA
Contrato	:	PJU – 24.010/09
Natureza dos trabalhos	:	Execução dos trabalhos de apoio à Supervisão das obras rodoviárias nos trechos Dores de Campos – Prados e BR/040 – Ouro Branco (Gerdau), sob circunscrição da 04ª CRG do DER/MG, com sede em Barbacena, em Rodovia, incluídos no Projeto Estruturador – Programa de Segurança Viária e Contemplados no Plano Purianual da Ação Governamental – PPAG.
Período Execução	:	21/05/2009 á 13/11/2010 – 18ª medição final

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ENGENHEIRO	Nº REGISTRO CREA	DATA DO REGISTRO
Paulo Romeu Assunção Gontijo	MG- 10.640/D	22/06/2009
Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo	MG- 74.525/D	22/06/2009
Francisco Assunção de Almeida	MG- 44.629/D	22/07/2009
Marcelo Henrique Ribeiro	MG-65.082/D	22/06/2009
Eduardo Quirino dos Santos	MG-46.593/D	22/06/2009
Marilio Caldeira do Espírito Santo	MG-50.411/D	22/06/2009
Rogério Costa Lima	MG-69.029/D	22/06/2009
Felippe Giovani Campos Di Latella Conforme CRQPJ nº 004088/11	MG-48.057/D	26/11/2009

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Consultoria Padrão		
Engenheiro	16,854	mês
Inspetor de terraplanagem e pavimentação	16,500	mês
Topógrafo com experiência em estação total	25,467	mês
Auxiliar de topografia	23,966	mês
Operador de Computador	14,500	mês

CONFERE COM O ORIGINAL MATRICULA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001919/11 30 MAR 2011
ASS
FLS

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Motorista	1,732	mês
Servente	24,500	mês
Escritório para pessoal, inclusive mobiliário	22,500	mês
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	19,500	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	83.187,000	km
Veículo tipo Kombi ou similar sem motorista	18.000,000	km
Nível e acessórios	7,500	mês
Estação total e acessórios	25,467	mês
Microcomputador	33,000	mês
Impressora jato de tinta	31,866	mês

Obras Supervisionadas no contrato PJU-22.023/02 da Construtora CADROS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, no período de 01/06/2009 a 28/02/2010, para os Serviços de implantação e pavimentação do trecho Dores de Campos - Prados, numa extensão de 10,00 km.

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
CONSULTORIA PADRÃO		
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	4.500,000	km
Veículo tipo kombi (gasolina) ou similar com motorista	4.500,000	km
TERRAPLANAGEM		
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de 1ª categoria c/ caminhão - DMT 0 a 200	17.532,476	m³
Escavação de valas em solo	1.659,919	m³
Reaterros de vala	1.000,580	m³
Compactação de aterros a 95% PN	39.971,599	m³
Compactação de aterros a 100% PN	13.599,995	m³
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores, arbustos e vegetação rasteira (execução na espessura de até 30 cm, incluindo remanejamento do material para fora da linha de offsets e acerto do material)	42.999,801	m²
Carga e transporte proveniente de desmatamento e destocamento DMT 0 a 1500 m	5.599,228	m³
Carga e transporte proveniente de desmatamento e destocamento DMT 1500 a 2500 m	2.999,961	m³
Corte de árvores Ø maior 0,30 m	180,000	un
Escavação, carga , transporte, descarga e espalhamento de material de 1ª categoria, com caminhão DMT de 201 a 1600 m	48.532,475	m³

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001919/11 30 MAR 2011
ASS:
FLS 03

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Muro de arrimo em gabião - caixa (galvanizado)	151,983	m³
Transporte de pedra de mão para gabião DMT = 35,0 Km	5.158,883	m³km
Apiloamento de fundo de valas	408,999	m²
Escalonamento de talude de aterro	3.995,947	m³
Compactação manual de aterros (com soquete)	612,181	m³
Compactação de bota-fora a 80% P.N	8.174,996	m³
Espalhamento de material em bota-fora	8.599,616	m³
DRENAGEM		
Valeta de proteção de corte tipo DR.VP.01 - tipo 75/50	880,000	m
Meio fio de concreto tipo DR.MF-01	600,000	m
Saída d'água de concreto em aterro tipo DR.SDA-01	3,000	un
Descida d'água -a) concreto em corte em degraus tipo DR.DSC-01	50,000	m
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, p/ BSTC 0,80 c/ altura 2,00m<H menor ou igual a 2,40 m	1,000	un
Terminal de dreno profundo tipo DR.TDP	2,000	un
Bueiro tubular de concreto c/ tubos classe CA-1 e CA-2 (execução incluindo fornecimento e transporte dos materiais e berço, exclusive escavação e compactação) BSTC 0,80-Corpo CA-1	34,700	m
Bueiro tubular de concreto c/ tubos classe CA-1 e CA-2 (excecução incluindo fornecimento e transporte dos materiais e berço, exclusive escavação e compac.) BSTC 0,80-Boca	3,000	un
Bueiro tubular de concreto, com tubos classe CA-1 (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação) BSTC Ø 0,60m - Corpo	302,000	m
Bueiro tubular de concreto, com tubos classe CA-1 (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação) BDTC Ø 1,00m - Corpo	25,000	m
Bueiro tubular de concreto, com tubos classe CA-1 (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação) BDTC Ø 1,00m - Boca	2,000	un
Bueiro tubular de concreto, com tubos classe CA-1 (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação) BTTC Ø 1,00m - Corpo	23,000	m

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001919/11 30 MAR 2011
ASS

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Bueiro tubular de concreto, com tubos classe CA-1 (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação) BTTC Ø 1,00m - Boca	2,000	un
Bueiro tubular de concreto, com tubos classe CA-2 (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação) BSTC Ø 0,60m - Boca	22,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	399,453	m³
Bueiro celular de concreto pré-moldado (exclusive escavação e compactação) BSCC 1,50m x 1,50m – Corpo	16,000	m
Bueiro celular de concreto pré-moldado (exclusive escavação e compactação) BSCC 1,50m x 1,50m – Boca	2,000	un
Valeta de proteção de corte tipo DR.VP-03 (execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos materiais) Tipo 75/50	425,000	m
Descida d'água (execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos materiais) B) Concreto em aterro armada, tipo DR.DSA-01A - L= 0,60 m	50,000	m
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, p/ BSTC Ø 0,60m c/ altura A) 0 < H menor ou igual a 1,60 m	1,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, p/ BSTC Ø 0,60m c/ altura B) 1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	5,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, p/ BSTC Ø 0,60m c/ altura C) 2,00m < menor ou igual a 2,40 m	8,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, p/ BSTC Ø 0,60m com altura D) 2,40 m < H menor ou igual a 2,80 m	4,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, p/ BSTC Ø 0,60m c/ altura E) 2,80m < H menor ou igual a 3,20m	1,000	un
Dreno talvegue com pedra de mão, envolvido com manta geotextil não tecida, conforme projeto (Execução, incluindo fornecimento de todos materiais, exceto transporte)	344,984	m³
Dreno profundo de areia, sem selo tipo DR.DP-02 (1,50 x 0,40) m com tubo de PVC perfurado 100 mm envolvido em manga geotéxtil não tecida (Execução, incluindo escavação, fornecimento de todos os meteriais, exceto transporte dos agregados)	292,300	m

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001919/11 30 MAR 2011
ASS:

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Dreno profundo de brita sem selo DR. DP-02 (1,50 x 0,40)m com tubo de PVC perfurado 100 mm envolvido em manga geotêxtil não tecida (Execução, incluindo escavação, fornecimento de todos os materiais, exceto transporte dos agregados)	1.995,500	m
Colchão drenante de areia	936,000	m^3
Transporte de areia - DMT = 6,5 km	7.399,746	m^3*km
Transporte de brita - DMT = 35 km	38.498,764	m^3*km
Transporte de pedra de mão - DMT = 35,0 km	24.428,866	m^3*km
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do sub-leito	31.999,450	m^2
Imprimação	22.499,400	m^2
Tratamento superficial duplo	11.999,650	m^2
Transporte dos agregados para o TSD - DMT = 55 km	16,453,112	m^3*km
Reforço do sub-leito (Execução, incluindo escavação carga, descarga, homogeneização, umidecimento, espalhamento e compactação do material) (proctor intermormal)	14.799,882	m^3
Sub-base de rejeito de pedreira com mistura na pista (66,7 % de rejeito de pedreira e 33,3 % de argila) proctor intermodificado	3.499,980	m^3
Base de rejeito de pedreira com mistura na pista de (83,0 % de rejeito de pedreira e 17,0 % de argila) proctor itermediário	3.499,994	m^3
Transporte do rejeito de pedreira para a sub-base (DMT = 35 km) (volume compactado)	78.431,979	m^3*km
Transporte de rejeito de pedreira para a base (DMT = 35,0 km) (volume compactado)	98.451,636	m^3*km
Transporte de argila para a sub-base - DMT = 35,0 km (volume compactado)	39.184,535	m^3*km
Transporte de argila para a base - DMT = 35,0 km (volume compactado)	19.733,473	m^3*km
Transporte de material para reforço do sub-leito - DMT = 1,0 km (volume compactado)	10.823,274	m^3*km
CONSERVAÇÃO		
Cerca de arame farpado tipo OC.CA-01	5.150,000	m
Remoção de cercas	1.885,500	m
Revestimento vegetal com gramas em placas	600,000	m^2

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001919/11 Expedida em: 30 MAR 2011
FLS. 02

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Transporte de grama - DMT = 10,0 Km	6.000,000	m²*km
Revestimento vegetal com semeadura manual (execução, incluindo fornecimento e transporte de materiais	14.999,998	m²
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Calçamento de blocket (concreto Fck = 20,0 Mpa) - espessura 8,0 cm (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, exceto transporte de areia)	1.950,000	m²
Transporte de areia para calçamento - DMT = 7,10 km	691,062	m³*km

Obras Supervisionadas no contrato PRC-22.086/2008 da EMPROL LOCADORA E EMPREENDIMENTOS LTDA, no período de 01/06/2009 a 13/11/2010, para a Execução dos serviços de melhoramentos, pavimentação e restauração e implantação em sub-trechos nas rodovias MG-030, trecho: Entr. BR-040/MG - Ouro Branco, numa extensão de 12,80 km

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
CONSULTORIA PADRÃO		
Veículo tipo Gol (álcool) ou similar com motorista	42.520,000	km
Veículo tipo kombi (álcool) ou similar com motorista	44.999,000	km
TERRAPLANAGEM		
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores, arbustos e vegetação rasteira (execução na espessura de até 30 cm, incluindo remanejamento do material para fora da linha de offsets e acerto do material)	35.830,696	m²
Escavação, carga, descarga, transporte e espalhamento de material de 1ª e 2ª categorias, com caminhão DMT de 0 a 6000m	107.018,569	m³
Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,5m	2,508	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	791,164	m³
Apiloamento de fundo de valas	155,240	m²
Reaterro manual de vala	13,440	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	66,274	m³
Compactação de bota-fora a 80% P.N	52.587,735	m³
Compactação de aterros a 95% P.N	6.195,575	m³
Compactação de aterros a 100% P.N	23.270,905	m³
Carga, transporte e descarga de materiais de 1ª categoria com caminhão DMT de 0 a 6000m	5.560,780	m³

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.919/11 Expedida em: 30 MAR 2011
ASS.:
FLS: 07

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Escalonamento de talude de aterro	5.511,163	m³
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal: linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura largura L = 0,10m	58.142,500	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura largura L = 0,30m	637,600	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura largura L > 0,30m	262,058	m²
Setas, símbolos e dizeres	206,003	m²
Tachão refletivo bidirecional	221,000	un
Tachão refletivo monodirecional	109,000	un
Tacha refletiva bidirecional	781,000	Un
Tacha refletiva monodirecional	898,000	un
Sinalização vertical - placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16 na espessura 1,5 mm com película tipo I - Placa circular	48,670	m²
Sinalização vertical - placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16 na espessura 1,5 mm com película tipo I - Placa octogonal	7,425	m²
Placa de aço de carbono 1010/1020, MSG, na espessura 1,5 mm, com película tipo I - Placa triangular	0,866	m²
Placa de aço de carbono 1010/1020, MSG, na espessura 1,5 mm, com película tipo I - Placa quadrada	33,000	m²
Placa de aço de carbono 1010/1020, MSG, na espessura 1,5 mm, com película tipo I - Placa retangular	211,070	m²
Marcador de alinhamento	9,600	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90m	3,780	m²
Escudo	3,436	m²
Marco quilométrico	4,355	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubo. De concreto c/ tubos classe CA-1 e CA-2 (excec. Incl. Fornec. e transporte dos materiais e berço, exclusive esc. E compac.) BSTC D 0,60 m -Corpo CA-1	26,100	m
Bueiro tub. De concreto c/ tubos classe CA-1 e CA-2 (excec. Incl. Fornec. e transporte dos materiais e berço, exclusive esc. E compac.) BSTC D 0,60 m –Boca	1,000	un
Bueiro tub. De concreto c/ tubos classe CA-1 e CA-2 (excec. Incl. Fornec. e transporte dos materiais e berço, exclusive esc. E compac.) BSTC D 0,80 m -Corpo CA-1	30,800	m
Bueiro tub. De concreto c/ tubos classe CA-1 e CA-2	2,000	un

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001919/11 30 MAR 2011
ASS.
FLS 07

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
(excec. Incl. Fornec. e transporte dos materiais e berço, exclusive esc. E compac.) BSTC D 0,80 m -Boca		
Bueiro tub. De concreto c/ tubos classe CA-1 e CA-2 (excec. Incl. Fornec. e transporte dos materiais e berço, exclusive esc. E compac.) BSTC D 1,00m -Corpo CA-1	30,800	m
Bueiro tub. De concreto c/ tubos classe CA-1 e CA-2 (excec. Incl. Fornec. e transporte dos materiais e berço, exclusive esc. E compac.) BSTC D 1,00 m -Boca	2,000	un
Valeta de proteção de corte tipo DR-VP-01 tipo 75/50	307,400	m
Valeta de proteção de corte tipo DR-VP-03 tipo 75/50	273,600	m
Sarjeta de concreto em corte DR.SCC.X/Y L = 100, tipo 90/30	8.618,100	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA. X/Y L = 70, tipo 40/15	910,700	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA. X/Y L = 70, tipo 40/20	268,200	m
Meio fio de concreto tipo DR.MF-01	2.968,700	m
Sáida d'água de concreto em corte tipo DR.SDC-01	5,000	un
Saida d'água de concreto em aterro tipo DR.SDA-01	2,000	un
Saida d'água de concreto em aterro tipo DR.SDA-02	1,000	un
Descida d' água: F) concreto em aterro em degraus, L = 1,20m, tipo DR.DSA-03	26,800	m
Dispersor para descida d'água tipo A) DR.DSA - 01 para L = 0,60m	4,000	un
Dispersor para descida d'água tipo E) DR.DSA - 03A para L = 1,20m	1,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura - D) 2,40m < H menor ou igual a 2,80m	2,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 1,00 com altura - A) O H menor ou igual a 2,00m	4,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 1,00 com altura - D) 2,80m H menor ou igual a 3,20m	1,000	un
Dreno Profundo de areia sem selo, tipo DR.DP-02, com 1,50 x 0,40 m e tubo PVC perfurado encamisado com manta não tecida, inclusive escavação	1.881,400	m
Dreno profundo de brita s/ selo, c/ 1,50 x 0,40 m, envolvido em manta Geotextil não tecida e com tubo de PVC perfurado de 100mm, tipo DR.DP-02, inclusive escavação	7.357,600	m

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001.919/11 30 MAR 2011
ASS:

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Transporte de brita DT = 12 a 19 km	51.924,154	m³*km
Transporte de areia DT = 5 a 9 km	10.384,314	m³*km
Empedramento para fundação de aterro (execução, incluindo fornecimento de todos materiais)	2.399,807	m³
Colchão drenante de brita (execução, incluindo fornecimento de todos materiais)	1.102,631	m³
Transporte de brita para colchão drenante e empedramento - DMT = 12 a 16 km	30.584,726	m³*km
Bueiro tubo. De concreto c/ tubos classe CA-1 e CA-2 (excec. Incl. Fornec. e transporte dos materiais e berço, exclusive esc. E compac.) BDTC Ø 1,50m – corpo CA-1	3,000	m
Bueiro tubo. De concreto c/ tubos classe CA-1 e CA-2 (excec. Incl. Fornec. e transporte dos materiais e berço, exclusive esc. E compac.) BDTC Ø 1,50m – boca CA-1	1,000	un
Canal em concreto (0,60x0,40x0,10)m (Exec. Incl. Escavação, remoção, transporte de material escavado no canteiro de obras, fornec, e transport. De todos os materiais)	49,700	m
Canal em concreto (0,60x0,20x0,10)m (Exec. Incl. Escavação, remoção, transporte de material escavado no canteiro de obras, fornec, e transport. De todos os materiais)	238,550	m
Dispersor para descida d'água tipo D) DR.DSA - 03A para L = 1,10m	1,000	un
Dreno Profundo de areia sem selo, tipo DR.DPS-02, com 1,50 x 0,40 m e tubo PVC perfurado Ø = 100mm encamisado com manta geotextil não tecida, inclusive escavação	52,000	m
Empedramento com pedra de mão compactada (execução, incluindo fornecimento de todos os materiais) para fundação de BSTC Ø 1,00m	9,517	m³
Colchão drenante de areia	99,969	m³
Transporte de areia para colchão drenante e dreno de areia DMT = 15,00 km	1.459,747	m³*km
Transporte de pedra de mão para fundação de bueiro DMT = 18,00km	363,245	m³*km
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do sub-leito	43.222,614	m²
Sub-base com mistura em usina, de 80% de minério e 20 % de areia	6.315,820	m³
Fresagem do pavimento asfáltico	93.961,602	m²
Base com mistura de usina, de 80% de minério e 20% de	6.191,703	m³

CONFERE COM O ORIGINAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001.919/11 30 MAR 2011
FLS 10

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
areia		
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras	74.127,680	m²
Pintura de ligação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	317.599,899	m²
Remoção da sub-base e da base existente	5.795,790	m³
Remoção do revestimento asfáltico em pré-misturado ou CBUQ	23.774,159	m²
Transporte de revestimento asfáltico removido DT = 7 a 10 km	2.514,030	m³*km
Transporte de material fresado removido para bota-fora DT = 4 a 6,5 km	11.125,886	m³*km
Transporte do concreto betuminoso usinado a quente a pista (faixa C e B) (volume compactado) - DT 2 a 4 km	51.288,470	m³*km
Concreto betuminoso usinado a quente (faixa B), execução, incluindo fornecimento e transporte dos agregados até a usina)	9.567,718	m³
Concreto betuminoso usinado a quente (faixa C), execução, incluindo fornecimento e transporte dos agregados até a usina)	6.339,214	m³
Transporte de areia até a usina para sub-base e base (volume compactado) DMT - 6,7 km	16.318,024	m³*km
Transporte do minério ate a usina para a sub-base e base (volume compactado) DMT - 21,2 km	201.134,443	m³*km
Transporte de mistura de sub-base e base da usina até a pista (volume compactado) DMT - 1 a 7 km	51.358,531	m³*km
Reperfilamento de pista com concreto betuminoso usinado a quente (faixa B)	1.222,933	t
Reconfecção de base com adição de 30% de bica corrida (execução incluindo fornecimento de bica corrida) – proctor intermediário	779,862	m³
Transporte de bica corrida para a reconfecção de base DMT – 17,00km	3.868,393	m³*km
LIGANTES BETUMINOSOS		
DOPE para CAP (fornecimento e transporte, taxa de 0,5%)	10.274,743	Kg
CONSERVAÇÃO		
Desobstrução de bueiros	5,850	m³
Cerca de arame farpado tipo OC. CA-01	7.539,780	m
Defensa singela semi-maleável SV - DSM-02	3.242,000	m
Conformação das cx de empréstimos e jazidas	16.026,674	m²

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001919/11 Expedida em: 30 MAR 2011

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Revestimento vegetal com gramas em placas	3.028,532	m²
Transporte da grama DT = 16 a 24km	68.903,893	m²*xkm
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	36.130,912	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	20.334,184	m²
Remendo profundo – recomposição de camada granular (exec. Incluindo fornecimento do mat. Gran., exclusive massa asfáltica)	13,500	m³
Remoção de cerca existente	196,000	m
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Concreto de cimento Portland FCK > = 11 MPA (excec. Incluindo fornecimento e transporte de todos materiais	31.956	m³
Demolição de concreto simples	961,103	m³
Transporte de material demolido DT = 0 a 2 km	2.975,126	m³*km
Forma plana de madeirit	98,000	m²

Obras Supervisionadas no contrato PRC-22.086/2008 da EMPROL LOCADORA E EMPREENDIMENTOS LTDA, no período de 01/06/2009 a 13/11/2010, para a Execução dos serviços de Implantação e Pavimentação em Área Urbana, Trecho Entro. MG-443/Bairro 1º de Maio, numa extensão de 1,30 km:

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
TERRAPLANAGEM		
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, incluindo remanejamento do material para fora da linha de offsets e acerto do material)	25.760,300	m²
Escavação, carga , transporte, descarga e espalhamento de material de 1ª e 2ª categorias, com caminhão DMT de 0 a 1000m	24.498,067	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	149,220	m³
Reaterro manual de vala	18,632	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	46,700	m³
Compactação de bota-fora a 80% P.N	8.762,940	m³
Compactação de aterros a 95% P.N	3.746,700	m³
Compactação de aterros a 100% PN	9.046,308	m³
Escalonamento de talude de aterro	2.600,656	m³
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal - linhas com resina acrílica de	2.546,700	m

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001919/11 Expedido em: 30 MAR 2011
ADS.

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
0,6mm de espessura largura L=0,10m		
Linhas c/ resina acrílica de 0,6mm de espessura largura L = 0,30m	9,800	m
Linhas c/ resina acrílica de 0,6mm de espessura largura L > 0,30m	0,800	m²
Setas, simbolos e dizeres	18,850	m²
Tachão refletivo monodirecional	12,000	un
Tacha refletiva bidirecional	19,000	un
Tacha refletiva monodirecional	146,000	un
Sinalização vertical – placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16, na espessura 1,5mm, c/ pelicula tipo I – placa circular	1,570	m²
Placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16, na espessura 1,5mm com pelicula tipo I – placa octogonal	3,308	m²
Placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16, na espessura 1,5mm com pelicula tipo I – placa quadrada	4,000	m²
Placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16, na espessura 1,5mm com pelicula tipo I – placa retangular	9,745	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90m	0,540	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto c/ tubos classe CA-1 e CA-2 (excecução incluindo fornecimento e transporte dos materiais e berço, exclusive escavação e compactação) BSTC D 0,80 m -Corpo CA-1	19,000	m
Bueiro tubular de concreto c/ tubos classe CA-1 e CA-2 (excec. Incl. fornec. e transporte dos materiais e berço, exclusive escavação e compactação) BSTC D 0,80 m - Boca	1,000	un
Valeta de proteção de corte tipo DR.VP.03 tipo 75/50	65,000	m
Sarjeta de concreto em corte DR. SCC. X/Y L = 100, tipo 90/30	543,100	m
Sarjeta de concreto em aterro DR. SCA. X/Y L = 70, tipo 40/15	100,000	m
Sarjeta de concreto em aterro DR. SCA. X/Y L = 70, tipo 40/20	120,000	m
Meio fio de concreto tipo DR. MF-01	625,800	m
Saida d' água de concreto em aterro tipo DR. SDA-02	1,000	un
Descida d'água: C) concreto em aterro, armada, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,60 m	12,000	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro tipo	1,000	un

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA 75
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001919/11 Expedida em: 30 MAR 2011
FLS 13

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Caixa coletora simples em concreto DR. CX-01, para BSTC 0,80 com altura - E) 2,80 m < menor ou igual a 3,20 m	1,000	un
Dreno profundo de brita sem selo, com 1,50 x 0,40 m, envolvido em manta geotextil não tecida e com tubo PVC perfurado de 100mm, tipo DR.DP-02, incluindo escavação	300,000	m
Transporte de brita DT = 20 a 29 km	3.889,260	m³*km
Bueito tubular de concreto, com tubos classe CA-1 e CA-2 (Execução, incluindo forn. E transp. De todos os mat. E berço, exclusive escavação e compactação) - BSTC Ø 0,60m - corpo (CA-1)	16,500	m
Bueito tubular de concreto, com tubos classe CA-1 e CA-2 (Execução, incluindo forn. E transp. De todos os mat. E berço, exclusive escavação e compactação) - BSTC Ø 0,60m - boca	1,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR. CX-01, para BSTC Ø 0,60m com altura - E) 2,40 m < H menor ou igual a 2,80 m	2,000	un
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do sub-leito	20.257,205	m²
Sub-base com mistura em usina, de 80% de minério e 20 % de areia	3.018,848	m³
Base com mistura de usina, de 80% de minério e 20% de areia	2.904,409	m³
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras	17.566,825	m³
Tratamento superficial duplo	16.933.524	m²
Transporte dos agregados para o TSD DT = 20 a 29 km	7.951,048	m³*km
Transporte de areia até a usina para base e sub-base (volume compactado) - DMT - 6,7 km	7.393,662	m³*km
Transporte de minério até a usina para base e sub-base (volume compactado) - DMT - 21,2 km	95.906,455	m³*km
Transporte de mistura de sub-base a base da usina ate a pista (volume compactado) - DMT 15,1 km	75.090,513	m³*km
Remoção do revestimento asfáltico em prê-misturado ou CBUQ	959,000	m²
Transporte do revestimento asfáltico removido - DMT=1,02km	41,202	m³*km
CONSERVAÇÃO		
Cerca de arame farpado, tipo OC.CA-01	2.756,300	m

CONFERE COM O ORIGINAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAGEM DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAGEM DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001919/11 Expedida em: 30 MAR 2011
FLS 14

DESCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	464,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimo e jazidas	11.143,100	m³
Conformação das caixa de empréstimos e jazidas	21.546,199	m²
Reposição da camada vegetal em caixa de empréstimos e jazidas	11.143,100	m³
Revestimento vegetal com gramas em placas	499,575	m²
Transporte da grama DT = 16 a 24km	8.971,297	m³xkm
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	6.300,604	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	6.048,544	m²
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Concreto de cimento Portland FCK > = 11 MPA (exec. Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,730	m³
Demolição de concreto simples	27,349	m³
Transporte do material demolido DT = 0 a 2km	16,434	m³*km

E, para constar, eu Geralda Ramos Simões, MASP. 1.028.510-4 lavrei a presente certidão, que vai assinada por mim, e visada pelo Vice Diretor Geral do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais, em Belo Horizonte, aos 23 dias do mês de março de 2.011 x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.

GERALDA RAMOS SIMÕES
FGG-10_ MASP 1.028.510-4

ENG.º NELSON DE ANDRADE REIS
VICE DIRETOR GERAL – M. 1.033.645-1

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA

14

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO N°: 001.919/11

FOLHAS: 0001/0003

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA FINS DE ACERVO TECNICO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO AGRIMENSOR, **MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO**, REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 50.411/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1403237654, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA STRATA ENGENHARIA LTDA, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.

ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NA ART.

CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO N° 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO".

INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO A CERTIDAO EMITIDA PELO DER/MG, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELA CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 14 (HUM A QUATORZE), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.

ESTA CERTIDAO CONTEM 0003 FOLHAS.

ELABORADO POR:

SIRLEY DO ESPIRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009

016986

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 001.919/11 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0003

Profissional:
Nome : MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO AGRIMENSOR
Registro : 04.0.000005041
RNP : 1403237654
Atribuicoes:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ARTIGO 8 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Contratada : STRATA ENGENHARIA LTDA

Registro: 014217

Nro da Art: 1-4050554700 Data Anotacao : 22/6/2009 Data Baixa : 13/11/2010
Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

Contratante : DER/MG
Local Da Obra/Servico : ROD DORES DE CAMPOS/PRADOS-BR-040/OURO BRANCO (GERAL)-
Proprietario : DER/MG
Cidade : DIVERSAS CIDADES MG - DV
Atividade(s) Tecnica(s):
3044 FISCALIZACAO DE OBRA/SERV.TEC / CIVIL
9344 ASSESSORIA TECNICA / CIVIL
4444 SUPERVISAO TECNICA / CIVIL
Finalidade : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
Quantificacao : 24,10 QUILOMETROS
Valor Obra / Servico : R$ 767.586,80
Contrato/Honorarios : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Descricao Complementar: APOIO A SUPERVISAO DE OBRAS RODOVIARIAS (DORES DE CAMPOS E OURO BRANCO). CONTRAT O PRC-24.010/2009.

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 001.919/11 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0003

Profissional:
Nome : MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO AGRIMENSOR
Registro : 04.0.0000050411
RNP : 1403237654
Atribuicoes:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Empresa/Instituicao : STRATA ENGENHARIA LTDA
Registro : 14217
Nro Da Art : 2-4035997300
Data Anotacao : 28/8/2008
Quantificacao : 4,00
Honorarios/Premio : R$ 0,00
Data De Inici : 2/5/2008
Data De Fim : 00/00/0000
Motivo Da Baixa :

Cod-Anotacao : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
Descricao Cargo/Curso/Premio: CHEFE DE EQUIPE

BELO HORIZONTE, 30 DE MARCO DE 2011

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
016986

GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA/SEINF
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES/DEIT
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a requerimento da empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA.**, com sede à Rua da Bahia, nº 1900, Bairro Lourdes - Belo Horizonte - MG, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32, constantes do processo **113.002.470/2001**, que a mesma executou para a **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINF/RR**, sediada à Av. Getúlio Vargas, 3.941 - Canarinho - Boa Vista - Roraima - Brasil, através do contrato 115/2010, os serviços de **Supervisão, Fiscalização, Gerenciamento, Acompanhamento, Monitoramento e Controle das Obras de Restauração dos Pavimentos e Aumento de Capacidade e Gestão Ambiental das Obras, numa extensão de 368,26 km.**, sendo rodovia de classe 1 A, no período de 23/07/2010 a 29/06/2013, no valor PI de R$ 14.245.400,49 (catorze milhões, duzentos e Quarenta e Cinco Mil, Quatrocentos Reais e Quarenta e Nove Centavos) e Reajuste no Valor de R$ 1.191.544,19 (um milhão, cento e noventa e um mil, quinhentos e quarenta e quatro reais e dezessete centavos), tendo o total executado de R$ 15.436.944,68 (quinze milhões, quatrocentos e trinta e seis mil, novecentos e quarenta e quatro reais e sessenta e oito centavos). o qual apresentam as características abaixo:

SERVIÇOS EXECUTADOS

1- Orientar a empreiteira na execução dos serviços de pavimentação, no que diz respeito à interpretação dos projetos finais de engenharia;

2- Acompanhar, com pessoal especializado e com instrumental apropriado, cada etapa de cada tipo de obra, zelando pelo cumprimento das determinações emanadas dos projetos executivos e por outras, ditadas pela boa engenharia;

3- Verificar, amostrar e, aceitar cada uma das etapas das obras, compreendendo o acompanhamento e verificação dos materiais extraídos de jazidas de solos, areias e pedreiras, os industrializados (ligantes asfálticos, cimento, aço, etc.) assim como das suas misturas e a correspondente execução dos serviços; os ensaios tecnológicos foram executados pelos métodos fixados nas normas e instruções em vigor no DNIT - SEINF e, na falta destas, pelas equivalentes a ABNT;

1/20

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - **ART nº 1110000010643000000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO** registro nacional 140496473-8; **ART nº 1110000006508020000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140437286-3; **ART nº 0002407602170501O126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63884/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 140496473-8; **ART nº 0001403424349501O126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63882/2013**, de **MÁRCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 140496473-8; **ART nº 0001403237654501O126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63883/2013**, de **MARÍLIO CALDEIRA DO ESPÍRITO SANTO**, registro nacional 140328765-4 e **ART nº 0001402426534501O126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO** registro nacional 140242653-6.

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só terá validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico e Anotação Profissional.

4- Acompanhamento da natureza e do número mínimo de ensaios, definidos pelas normas, métodos e instruções em vigor no SEINF - DNIT, ficando, porém, a cargo do engenheiro residente da Supervisora autorizar, mediante aprovação do engenheiro fiscal do SEINF, eventuais alterações na sistemática adotada ou no tipo de ensaios exigidos, em função das peculiaridades dos trechos;

5- Execução de ensaios necessários ao controle tecnológico de todas as fases das obras (terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e especiais, drenagem, serviços preliminares e complementares e os demais serviços);

6- Controle Geométrico e de Terraplenagem dos serviços executados pelas empresas construtoras;

7- Foram desempenhadas atividades laboratoriais: investigações geotécnicas; sondagens; ensaios de asfalto; ensaios de solos; ensaios de concreto; e ensaios de aço; com emissão de boletins técnicos;

8- Foram mantidos, no escritório de campo, arquivos em pastas próprias, de forma organizada, contendo todos os boletins de ensaios tecnológicos e levantamentos topográficos realizados, boletins e fichas de ensaios com as devidas assinaturas, pelo laboratorista e/ou topógrafo e pelo engenheiro residente da supervisora;

9- Realização dos serviços topográficos necessários à execução, controle e medições de todas as fases das obras;

10- Prestar esclarecimentos, revisões e atualizações dos projetos das áreas ocupadas, de todos os serviços em estrito atendimento à norma Nº 14.653/ABNT.

11- Análise do projeto básico e executivo, e dos demais documentos relativos à obra supervisionada, com o objetivo definir estratégias operacionais, em consonância com as soluções de projetos;

12- Referente às obras de arte especiais, foram verificados os seguintes materiais: cimento, areia e brita, aço para as armaduras, aço de proteção, ancoragens e bainhas, aparelhos de apoio, materiais a serem utilizados no escoramento direto e indireto; e madeiras utilizadas nas formas;

13- Emissão de parecer técnico e viabilidade econômica sobre propostas da construtora, referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, ou modificação de prazo;

14- Elaboração de atualização, revisão e adequação dos projetos básicos e executivos, com aprovações no DNIT, necessárias aos projetos em fase de obra, e os conseqüentes procedimentos para a realização dos aditivos contratuais necessários, os quais, necessariamente tiveram que ser justificados por meio dos projetos revisados;

15- Os serviços abrangeram diretamente áreas urbanas, com interferências no sistema de tratamento de água e esgoto, trânsito local, iluminação pública e diversos outros assuntos que foram tratados com a SEINF - DNIT, com a Prefeitura local, e com segmentos da sociedade organizada;

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Anotações(ões) de Responsabilidade Técnica - **ART nº 1110800001864000003526** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 1406964738; **ART nº 1110800065082000003526** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 1404372865; **ART nº 0002407602170850010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **RONIEL GONTIJO**, registro nacional 1406964738; **ART nº 0001403424345950010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 1406964738; **ART nº 0001403237654501O126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013**, de **MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO**, registro nacional 1403237654 e **ART nº 0001402426534501O126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 1302326534

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional

16- Proposição a SEINF de soluções técnicas para os problemas ocorrentes no transcurso das obras, tendo em conta os aspectos econômicos/físicos envolvidos, assim como as características originais do projeto e os cronogramas estabelecidos;

17- Notificar/Sustar, através de comunicações escritas as empreiteiras, os serviços que estejam sendo executados em desacordo com o projeto ou com as especificações técnicas, assim como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra;

18- Gestão Ambiental - monitoramento do impacto sobre o meio ambiente, em função das obras em questão; e Supervisão Ambiental de Programas Ambientais de Construção e Execução de Programas Ambientais; Acompanhamento da implantação de projetos complementares à reabilitação ambiental de áreas degradadas;

19- Supervisão Ambiental, foram trabalhados os seguintes aspectos, em atendimento as normas: canteiros de obras, usina de asfalto, estacionamento de máquinas, bacias de contenção, contaminação do solo, contaminação da água, depósito de óleo, atividade de abastecimento de veículos, lavagens de veículos, sistemas de tratamento de efluentes, carregamento de sedimentos, armazenamento e triagens de matérias;

20- Supervisão Ambiental do corpo estradal: monitoramento e implantação de técnicas de controle carregamento de sedimentos para as áreas de preservação permanente, assoreamentos, restos de matérias, re-vegetação de taludes e aterros, supressão vegetal, monitoramento da atividade de imprimação, captação de água monitoramento e correção dos focos erosivos);

21 Supervisão Ambiental: caixas de empréstimo, jazidas, bota fora, areais, passivos ambientais. Conformação, controle de carregamento, focos erosivos, compactação, aeração do solo, disciplinamento do fluxo de água e re-vegetação da área;

22- Elaborar relatório mensal de avaliação técnica e ambiental da construtora, com abordagem de:
·Efetividade do(s) Sistema(s) de Gestão de Qualidade da construtora;
·Qualidade das obras de engenharia e de meio ambiente executadas no período;
·Pessoal e equipamentos mobilizados pela construtora e cronograma físico-financeiro de andamento das obras;
·Segurança ocupacional no canteiro de obras;
·Eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito durante as obras.

23- Exigir que os serviços das empreiteiras sejam executados com segurança, requerendo uma sinalização adequada nas diversas frentes de serviços das obras, e reportando sistematicamente, por escrito, ao SEINF sobre as condições da sinalização e tráfego;

24- Elaborar medições mensais dos serviços executados pelas empreiteiras, medições essas assinadas e identificadas pela Supervisora para poder receber o visto da fiscalização da SEINF;

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica: **ART nº 11100000106400000326** de 21/02/11, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 1404964738; **ART nº 11100000650920000326** de 21/02/11, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 1404372865; **ART nº 00024076021705010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **RONEI GONTIJO**, registro nacional 1404964738; **ART nº 00014034243495010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 1404964738; **ART nº 00014032376545010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013**, de **MARÍLIO CALDEIRA DO ESPÍRITO SANTO**, registro nacional 1403237654; e **ART nº 00014024265345010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 1402426534

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional

Eng. [illegible]
Gerente Técnico

25- Estudos de Avaliação dos Pavimentos (Demarcação da Base Quilométrica (DBQ); Levantamento Visual Contínuo (LVC); e Levantamento Deflectométrico – Falling Weinght Deflectometer (FWD);

26- Elaborar o Atestado de Controle de Qualidade de Execução da Camada dos e Flexíveis, por meio de levantamentos deflectométricos através dos equipamentos Viga Benkelman e Falling Weinght Deflectometer (FWD);

27- Fiscalização dos parâmetros de operação da rodovia, ref. aos trechos liberados para o tráfego, incluindo os desvios implantados, orientação dos fluxos dos veículos dos usuários e dos equipamentos das empreiteiras;

28- Emitir pareceres conclusivos sobre assuntos diversos que envolvia modificações de contratos, suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos nos contratos, modificações de preços unitários e composição de preços de novos serviços, tendo em vista os impactos destes assuntos nos custos e prazos contratuais;

29- Diligenciar para o rigoroso cumprimento dos prazos de entrega ou conclusão, tanto da sua parte como das empreiteiras, de relatórios, medições, faturas e programações financeiras;

30- Preparar todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários a elaboração das avaliações de serviços concluídos, para fins de pagamento das empreiteiras, assumindo, solidariamente com o contratante, a responsabilidade pelos dados constantes das medições;

31- Gerenciamento de Contrato: planejar o avanço físico das obras, com as mobilizações dos canteiros, efetuar os controles físico-financeiros das obras, possibilitando a fiscalização conhecer, a cada momento, o seu andamento cronológico, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, eventuais medidas cabíveis;

32- Elaborar relatórios mensais, de acordo as normas solicitados pela SEINF, com informações sobre o andamento do contrato de supervisão e sobre o andamento das obras, tanto sob os aspectos técnicos como os financeiros e os administrativos necessários para documentar e manter informada a fiscalização sobre o real andamento das diversas etapas das obras os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas;

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - **ART nº 11100000106400000326** de 21/02/11, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 140496473/8; **ART nº 11100000650820000326** de 21/02/11, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140457286/5; **ART nº 00024076021705010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 140496473/8; **ART nº 00014034243495010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 140496473/8; **ART nº 00014032376545010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013**, de **MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO**, registro nacional 140232763/4; **ART nº 00014024265345010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 140242653/4.

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional.

Quantitativos Supervisora

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
A	**EQUIPE TÉCNICA**		
A.1	**Pessoal de Nível Superior**		
	Consultor	HM	10.710
	Engenheiro Supervisor	HM	26.000
	Engenheiro Residente	HM	119.150
	Engenheiro Sênior Ambiental	HM	39.900
	Engenheiro de Estruturas	HM	10.290
A.2	**Pessoal Auxiliar**		
	Topógrafo Chefe	HM	99.300
	Topógrafo Auxiliar	HM	59.950
	Auxiliar de Topografia	HM	177.830
	Laboratorista Chefe	HM	113.180
	Laboratorista Auxiliar	HM	108.540
	Auxiliar de Laboratório	HM	165.110
	Inspetor de Campo	HM	103.680
	Fiscal de Campo	HM	162.550
	Auxiliar de Engenheiro	HM	92.200
A.2	**Pessoal Administrativo**		
	Chefe de Escritório	HM	104.300
	Motorista	HM	178.800
	Servente-Contínuo	HM	112.350
	Vigia	HM	42.910

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

A certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica – **ART nº 1110080041064000003526** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 140496473/8; **ART nº 1110080065082000003526** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140637280/; **ART nº 00024076021705010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 140496473/8; **ART nº 00013403424349501012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 140496473/8; **ART nº 00013403237654501012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013**, de **MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO**, registro nacional 140323765/4 e **ART nº 00014024265345010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**/registro nacional 140212654/4

em 13/08/2013

Obs: **Atestado** sem validade (gerado em avulso com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) de Profissional)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
D	**DESPESAS GERAIS**		
D.1	**Veículos**		
	Sedan	unid.	180.699
	Utilitário	unid.	196.572
D.2	**Equipamentos**		
	Instrumental de topografia	unid.	107.218
	Laboratório de Solos	unid.	114.030
	Laboratório de Betume	unid.	114.030
D.3	**Imóveis**		
	Imóvel para Escritório	unid.	90.100
	Imóvel para Alojamento	unid.	120.970
	Residência para Engenheiro	unid.	71.710
D.4	**Mobiliário**		
	Mobiliário para Escritório	unid.	90.100
	Mobiliário para Alojamento	unid.	123.970
D.5	**Serviços Gráficos**		
	Serviços Gráficos e Material de Consumo	unid.	121.000

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) atividade(s) de Responsabilidade Técnica **ART nº 11100003106400000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO RONIEL ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 140896738; **ART nº 11100000650820000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140437286; **ART nº 00024076021705010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **RONIEL GONTIJO**, registro nacional 140896738; **ART nº 00014033424339561026** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 140896738; **ART nº 00014032176545010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013**, de **MARCIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO**, registro nacional 140329654; **ART nº 00014024265345010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 140526534.

Em 13/03/2013

Este **Atestado** só terá validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional.

Serviços e Quantidades Supervisionadas pela STRATA ENGENHARIA LTDA:

Contratada: CMT ENGENHARIA LTDA
Valor do Contrato: R$ 118.174.613,60
Rodovia: BR-174/RR
Trecho: Divisa AM/RR - Fronteira Brasil/Venezuela
Subtrecho: Igarapé Caleffi - Caracaraí
Segmento: Km 281,6 - Km 368,26
Lote: 1.4

Item	Discriminação	Unid.	Quantidades Medidas
1	**TERRAPLENAGEM**		
1.1	**DESMATAMENTO**		
1.1.1	Desmatamento, destoca e limp. área c/ árvores diâm. até 0,15 m	m2	1.033.216,096
1.1.2	Destocamento de árvores D=0,15 a 0,30 m	un.	17.456,000
1.1.3	Escav. carga e tansp. mat. 1a cat. DMT 50 m	m3	30.563,055
1.1.4	Destocamento de árvore D>30 m	un.	907,00
1.2	**Escav. carga e tansp. mat. 1a cat. c/ carreg.**		
1.2.1	50 a 200 m c/ escavadeira	m3	9.941,000
1.2.2	200 a 400 m c/ escavadeira	m3	19.653,935
1.2.3	400 a 600 m c/ escavadeira	m3	4.132,000
1.2.4	600 a 800 m c/ escavadeira	m3	2.975,000
1.2.5	800 a 1.000 m c/ escavadeira	m3	8.370,994
1.2.6	1.000 a 1.200 m c/ escavadeira	m3	16.262,686
1.2.7	1.200 a 1.400 m c/ escavadeira	m3	8.654,000
1.2.8	1.400 a 1.600 m c/ escavadeira	m3	15.894,201

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as Atribuições de Responsabilidade Técnica **ART nº 11420080106400000326** de 21/02/11, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 140496478S; **ART nº 11420080656882000326** de 21/02/11, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140437286S; **ART nº 00024076021705010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 140496478S; **ART nº 00014033423439501010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 140496479S; **ART nº 00014033257654501010126** de 30/10/12, pertencente à Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013, de **MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO**, registro nacional 140323763-4; **ART nº 00014024265345010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO** registro nacional 140242654I

Em 14/08/2013

Este **Atestado** se tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) de Pessoa Física.

Item	Discriminação	Unid.	Quantidades Medidas
1.2.9	1.600 a 1.800 m c/ escavadeira	m3	958,503
1.2.10	1.800 a 2.000 m c/ escavadeira	m3	7.044,000
1.2.11	2.000 a 3.000 m c/ escavadeira	m3	88.945,936
1.2.12	3.000 a 5.000 m c/ escavadeira	m3	135.500,000
1.2.13	DMT > 5.000 m c/ escavadeira	m3	92.145,114
1.2.14	3.000 a 5.000 m c/ escavadeira (Serviços Emergencias Para Tapa Buracos)	m3	54.037,260
1.3	**Escavação, carga e tansporte solos moles**		
1.3.1	50 a 200 m	m3	865.480
1.3.2	200 a 400 m	m3	
1.3.3	400 a 600 m	m3	
1.3.4	600 a 800 m	m3	315,000
1.3.5	800 a 1.000 m	m3	
1.3.6	2000 a 3.000 m	m3	2.488,440
1.4	**COMPACTAÇÃO:**		
1.4.1	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m3	251.009,333
1.4.2	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	136.908,6180
1.4.3	Compactação material de " bota fora "	m3	17.479,431
	Escav. Carga e transp. Mat 3ª cat.		
1.4.4	200 a 400 m		219,690
1.4.5	600 a 800 m		2.182,126
1.4.6	1000 a 1200 m		1.190,424
1.4.7	Camada Drenante com areia		1.011,240

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

A certidão que o referido **ATESTADO** é compatível com as atribuições de Responsabilidade Técnica **ART nº 1110000810664000000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO RONIEL ASSUNÇÃO GONTIJO** registro nacional 140798478; **ART nº 1110000965082000000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO** registro nacional 140357265; **ART nº 0002407502170500010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **RONIEL GONTIJO** registro nacional 140496478; **ART nº 0001303424349500010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63582/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO** registro nacional 140496478; **ART nº 0001403237654500010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013**, de **MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO** registro nacional 140237654 e **ART nº 0001402426534500010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO** registro nacional 140234534

Boa Vista/RR, 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) e Certidão Profissional

Item	Discriminação	Unid.	Quantidades Medidas
2	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.1	**RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE**		
2.1.1	**Reciclagem da Base + CBUQ (10 cm)**		
2.1.1.1	CBUQ - Capa de Rolamento (Faixa "C")	t	34.090,718
2.1.1.2	CBUQ - Capa de Rolamento (Faixa "B")	t	34.098,866
2.1.1.3	Pintura de Ligação	m2	568.246,532
2.1.1.4	Tratamento Superficial Simples c/ Polimero - CART	m2	284.157,216
2.1.1.5	Arenado Asfáltico	m2	284.157,216
2.1.1.6	Reciclagem c/ cimento e incorporação revestimento asfáltico inferior 5 Cm	m3	45.015,853
	Fornecimento do Material Betuminoso		
2.1.1.7	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	3.921,648
2.1.1.8	Emulsão asfáltica RR-2C	t	284,122
2.1.1.9	RR-2C c/ Polimero	t	317,319
2.1.1.10	Asfalto diluído CM-30	t	420,517
	Transporte do Material Betuminoso		
2.1.1.11	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	3.921,648
2.1.1.12	Emulsão asfáltica RR-2C	t	284,122
2.1.1.13	RR-2C c/ Polimero	t	317,767
2.1.1.14	Asfalto diluído CM-30	t	420,517
2.2	**RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE**		
2.2.1	**Reconstrução + CBUQ (10 cm)**		
2.2.1.1	CBUQ - Capa de Rolamento (faixa "C")	t	34.516,371
2.2.1.2	CBUQ - Capa de Rolamento (faixa "B")	t	34.484,122

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - **ART nº 11180080106308000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 140406738; **ART nº 11180080650820800326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 040337265; **ART nº 0002407602170500126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **ROMIEL GONTIJO**, registro nacional 140406738; **ART nº 0001403424349500126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 140406738; **ART nº 0001403237654500126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013**, de **MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO**, registro nacional 140323765-4 e **ART nº 0001402426534500126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 140226534

Em 13/08/2013

Foi **Atestado** de igual validade apostado em consumo com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) de Profissional

Item	Discriminação	Unid.	Quantidades Medidas
2.2.1.3	Pintura de Ligação	m2	575.003,998
2.2.1.4	Arenado Asfáltico	m2	287.367,661
2.2.1.5	Base Estab. Granul. c/ mist. solo areia na pista (J-09(70%)+ Areal p/ mist. A7 (30%))	m3	21.118,148
2.2.1.6	Base Estab. Granul. c/ mist. solo areia na pista (J-11(80%)+ Areal p/ mist. A9 (20%))	m3	22.449,000
2.2.1.7	Reconfecção de Sub-base com 15% de areia	m3	42.643,148
2.2.1.8	Remoção do Pavimento Existente	m3	49.259,698
	Fornecimento do Material Betuminoso		
2.2.1.9	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	3.977,834
2.2.1.10	Emulsão asfáltica RR-2C	t	287,501
2.2.1.11	Asfalto diluído CM-30	t	427,846
	Transporte do Material Betuminoso		
2.2.1.12	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	3.977,834
2.2.1.13	Emulsão asfáltica RR-2C	t	287,501
2.2.1.14	Asfalto diluído CM-30	t	427,846
2.3	**IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTOS NOVOS**		
2.3.1	**Pavimentação em Locais de Elevação de Greide**		
2.3.1.1	CBUQ - Capa de Rolamento (Faixa "C")	t	3.306,610
2.3.1.2	CBUQ - Capa de Rolamento (Faixa "B")	t	3.306,610
2.3.1.3	Pintura de Ligação	m2	55.110,160
2.3.1.4	Arenado Asfáltico	m2	27.555,080
2.3.1.5	Base Estab. Granul. c/ mist. solo areia na pista (J-11 (80%)+ Areal p/ mist. A9 (20%))	m3	4.133,262
2.3.1.6	Sub-base Estab. Granul. c/ mist. solo areia na pista (J-10 (80%)+ Areal p/ mist. A9 (20%))	m3	4.133,262
2.3.1.7	Regularização do Subleito	m2	27.555,080

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as Anotações(ões) de Responsabilidade Técnica – **ART nº 11100000106400000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEL ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 140495738; **ART nº 11100000065082000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140157265; **ART nº 10002407602170501012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **ROMEL GONTIJO**, registro nacional 140495738; **ART nº 00014034243495010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO ALMADARES GONTIJO**, registro nacional 140495738; **ART nº 00014032376549010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013**, de **MARILIO CALDEIRA DO ESPÍRITO SANTO**, registro nacional 140325654 e **ART nº 00014024265345010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 140248534.

Em 13/8/2013

Obs.: **Atestado** só terá validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) de Profissional.

Item	Discriminação	Unid.	Quantidades Medidas
	Fornecimento do Material Betuminoso		
2.3.1.8	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	378,176
2.3.1.9	Emulsão asfáltica RR-2C	t	27,556
2.3.1.10	Asfalto diluído CM-30	t	41,000
	Transporte do Material Betuminoso		
2.3.1.11	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	378,176
2.3.1.12	Emulsão asfáltica RR-2C	t	27,556
2.3.1.13	Asfalto diluído CM-30	t	41,000
2.4	**ACOSTAMENTOS**		
2.4.1	CBUQ - Capa de Rolamento (faixa "B")	t	27.510,365
2.4.2	Arenado Asfáltico	m2	244.326,697
2.4.3	Base Estab. Granul. c/ mist. solo areia na pista (J-09 (70%)+ Areal p/ mist. A7 (30%))	m3	2.983,091
2.4.4	Base Estab. Granul. c/ mist. solo areia na pista (J-11 (80%) + Areal p/ mist. A9 (20%))	m3	47.327,285
2.4.5	Sub-base Estab. Granulomet. c/ mistura solo areia na pista (J-09(70%) + Areal p/ mistura A8 (30%))	m3	9.346,211
2.4.6	Sub-base Estab. Granulomet. c/ mistura solo areia na pista (J-10(80%) + Areal p/ mistura A9 (20%))	m3	48.998,00
2.4.7	Regularização do Subleito	m2	453.192,932
2.4.8	Remoção do Pavimento Existente	m3	49.906,612
2.4.13	Pintura de Ligação		229.253,019
	Fornecimento do Material Betuminoso		
2.4.9	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	1.537,708
2.4.10	Asfalto diluído CM-30	t	364,846
2.4.14	Emulsão asfáltica RR-2C	t	114,627

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido ATESTADO é compatível com as(s) atribuições(es) de Responsabilidade Técnica da(s) **ART nº 21100000106400000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013, de PAULO ROMEU ASSUNÇÃO CONTIJO** registro nacional 140496478; **ART nº 21100000650820000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013, de MARCELO HENRIQUE RIBEIRO** registro nacional 140437280-5; **ART nº 00024076021705010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013, de ROMEU CONTIJO** registro nacional 140496478; **ART nº 00014024243495010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013, de MARCIO ROBERTO VALADARES CONTIJO** registro nacional 140496478; **ART nº 00014032376545010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013, de MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO** registro nacional 1403237654 e **ART nº 00014024265345010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013, de BRENO MELO CONTIJO** registro nacional 140242653-4

Boa Vista, 13/08/2013

Este **Atestado** só terá validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (ACT) do Profissional

Item	Discriminação	Unid.	Quantidades Medidas
	Transporte do Material Betuminoso		
2.4.11	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	1.537,708
2.4.12	Asfalto diluído CM-30	t	364,846
2.4.15	Emulsão asfáltica RR-2C	t	114,627
2.5	**LIMPA RODAS**		
2.5.1	CBUQ - Capa de Rolamento (Faixa "C")	t	90,695
2.5.2	Arenado Asfáltico	m2	755,795
2.5.3	Base Estab. Granul. c/ mist. solo areia na pista (J-09 (70%)+ Areal p/ mist. A7 (30%))	m3	
2.5.4	Base Estab. Granul. c/ mist. solo areia na pista (J-11(80%)+ Areal p/ mist. A9 (20%))	m3	113,369
2.5.5	Sub-base Estab. Granul. c/ mist. solo areia na pista (J-09(70%)+ Areal p/ mist. A8 (30%))	m3	
2.5.6	Sub-base Estab. Granul. c/ mist. solo areia na pista (J-10 (80%)+ Areal p/ mist. A9 (20%))	m3	113,369
2.5.7	Regularização do Subleito	m2	755,795
2.5.14	Pintura de Ligação	m2	755,795
	Fornecimento do Material Betuminoso		
2.5.8	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	5,351
2.5.9	Emulsão asfáltica RR-2C	t	0,378
2.5.10	Asfalto diluído CM-30	t	1,134
	Transporte do Material Betuminoso		
2.5.11	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	5,351
2.5.12	Emulsão asfáltica RR-2C	t	0,378
2.5.13	Asfalto diluído CM-30	t	1,134
2.6	**BAIA DE ONIBUS**		
2.6.1	CBUQ - Capa de Rolamento (Faixa "C")	t	148,806

12/20

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - **ART nº 11100000806400000326** de 21/02/13 - pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMET ASSUNÇÃO GONTIJO** registro nacional 140496473S; **ART nº 11100000865082000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO** registro nacional 140437286S; **ART nº 00024076021705010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **RONIEL GONTIJO** registro nacional 140499647S; **ART nº 00014033424349501012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 140496473S; **ART nº 00014033237654501012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013**, de **MARÍLIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO**, registro nacional 140523765-4 e **ART nº 00014024265345010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 140420535-6.

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em consonância com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional

Item	Discriminação	Unid.	Quantidades Medidas
2.6.2	CBUQ - Capa de Rolamento (Faixa "B")	t	87,027
2.6.3	Pintura de Ligação	m2	1.965,275
2.6.4	Arenado Asfáltico	m2	725,225
2.6.5	Base Estab. Granul. c/ mist. solo areia na pista (J-09 (70%)+ Areal p/ mist. A7 (30%))	m3	
2.6.6	Base Estab. Granul. c/ mist. solo areia na pista (J-11(80%)+ Areal p/ mist. A9 (20%))	m3	108,785
2.6.7	Sub-base Estab. Granul. c/ mist. solo areia na pista (J-09(70%)+ Areal p/ mist. A8 (30%))	m3	
2.6.8	Sub-base Estab. Granul. c/ mist. solo areia na pista (J-10 (80%)+ Areal p/ mist. A9 (20%))	m3	108,785
2.6.9	Regularização do Subleito	m2	725,225
	Fornecimento do Material Betuminoso		
2.6.10	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	13,655
2.6.11	Emulsão asfáltica RR-2C	t	0,983
2.6.12	Asfalto diluído CM-30	t	1,088
	Transporte do Material Betuminoso		
2.6.13	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	13,655
2.6.14	Emulsão asfáltica RR-2C	t	0,983
2.6.15	Asfalto diluído CM-30	t	1,088
	SUPERELEVAÇÃO DE CURVAS		
2.7.1	CBUQ - Capa de Rolamento (Faixa "C")	t	600,000
2.7.2	Pintura de Ligação	m2	4.999,000
	Fornecimento do Material Betuminoso		
2.7.3	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	36,100
2.7.4	Emulsão asfáltica RR-2C	t	2,400

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as) Atribuições) de Responsabilidade Técnica **ART nº 11100000019064000000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 6.3880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 140496473/8; **ART nº 11100000065082000000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 6.3879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140477280/5; **ART nº 00024076021705010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 6.3884/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 140496473/8; **ART nº 00014034243495010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 6.3882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 140496473/8; **ART nº 00014032376545010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 6.3883/2013**, de **MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO**, registro nacional 140323765/1 e **ART nº 00014024265345010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 6.3880/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 140426534

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só terá validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) de Pessoa Física

Item	Discriminação	Unid.	Quantidades Medidas
	Transporte do Material Betuminoso		
2.7.5	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	36,100
2.7.6	Emulsão asfáltica RR-2C	t	2,400
2.8	**PONTES**		
2.8.1	CBUQ - Capa de Rolamento (Faixa "C")	t	541,803
2.8.2	Pintura de Ligação	m2	7.252,000
	Fornecimento do Material Betuminoso		
2.8.3	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	32,383
2.8.4	Emulsão asfáltica RR-2C	t	3,763
	Transporte do Material Betuminoso		
2.8.5	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	32,383
2.8.6	Emulsão asfáltica RR-2C	t	3,763
3.0	**DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES**		
3.1	Esc., carga e tansp. mat. 1a cat. DMT 50 a 200 m c/ carreg. (Exec. e Retirada de Ensec.)	m3	2.831,608
3.2	Compactação material de "bota fora"	m3	
3.3	Escavação em Cavas de Fundação com Esgotamento	m3	112,950
3.4	Escavação, manual material de 1a categoria	m3	832,771
3.5	Escavação, mecânica de vala material de 1a categoria	m3	9.085,106
3.6	Corpo BSTC D= 0,80m AC/BC/PC	m	10,000
3.7	Corpo BSTC D= 1,00m AC/BC/PC	m	95,000
3.8	Corpo BSTM D= 1,00m	m	132,000
3.9	Corpo BSTM D= 1,20m	m	17,000
3.10	Corpo BSTM D= 1,50m	m	16,000

14/20

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as Atribuições de Responsabilidade Técnica - **ART nº 11100000106200000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63890/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 140490647-8; **ART nº 11100000650820000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140457280-5; **ART nº 00024076021705010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 140490647-8; **ART nº 00014053424349501012**6 de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 140490647-8; **ART nº 00014032376545010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013**, de **MARILIO CALDEIRA DO ESPÍRITO SANTO**, registro nacional 140421765-4; **ART nº 00014024265345010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 140242653-4

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em anexo com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional

Item	Discriminação	Unid.	Quantidades Medidas
3.11	Corpo BSTM D= 2,00m	m	
3.12	Boca BSTC D= 0,80m Normal AC/BC/PC	un.	2,000
3.13	Boca BSTC D= 1,00m Normal AC/BC/PC	un.	80,000
3.14	Boca BSTC D= 1,20m Normal AC/BC/PC	un.	8,000
3.15	Boca BSTC D= 1,50m Normal AC/BC/PC	un.	8,000
3.16	Boca BSTC D= 1,00m Esc.= 30o AC/BC/PC	un.	2,000
3.17	Corpo BDTM D= 1,00m	m	13,000
3.18	Corpo BDTC D= 1,00m AC/BC/PC	m	174,000
3.19	Corpo BDTM D= 1,50m	m	19,000
3.20	Boca BDTC D= 1,00m Normal AC/BC/PC	un.	49,000
3.21	Boca BDTC D= 1,50m Normal AC/BC/PC	un.	9,000
3.22	Corpo BTTC D= 1,00m AC/BC/PC	un.	38,000
3.23	Boca BTTC D= 1,00m Normal AC/BC/PC	un.	10,000
3.24	Boca BTTC D= 1,00m Esc.= 30o AC/BC/PC	un.	2,000
3.25	Corpo BSCC 2,00 x 2,00m Alt. 0,00 a 1,00 m AC/BS	m	58,000
3.26	Corpo BSCC 2,50 x 2,50m Alt. 0,00 a 1,00 m AC/BS	m	149,000
3.27	Corpo BSCC 3,00 x 3,00m Alt. 0,00 a 1,00 m AC/BS	m	80,000
3.28	Boca BSCC 2,00 x 2,00m Alt. 0,00 a 1,00 m AC/BS	un.	4,000
3.29	Boca BSCC 2,50 x 2,50m Alt. 0,00 a 1,00 m AC/BS	un.	13,000
3.30	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m Alt. 0,00 a 1,00 m AC/BS	un.	6,000
3.31	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m Alt. 0,00 a 1,00 m AC/BS	m	11,000
3.32	Boca BDCC 1,50 x 1,50 m normal AC/BS	un.	4,000
3.33	Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m Alt. 0,00 a 1,00 m AC/BS	m	24,000

15/20

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as Anotações de Responsabilidade Técnica **ART nº 14100000106480000326** de 21/02/13 pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 140496473/8; **ART nº 14100000065082000326** de 21/02/13, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140437286/5; **ART nº 00024076021795010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 140496473/8; **ART nº 00014032426345010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 140496473/8; **ART nº 00014032376545010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013**, de **MARILDO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO**, registro nacional 140327654-; **ART nº 00014024266345010126** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 140242654

Boa Vista, 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) ou Profissional

[redacted]

Item	Discriminação	Unid.	Quantidades Medidas
3.34	Boca BTCC 2,00 x 2,00 m normal AC/BS	un.	2,000
3.35	Valeta de proteção de cortes c/ revestimento vegetal - VPC 02	m	
3.36	Dreno Longitudinal prof. p/ corte em solo - DPS 07 AC/BC	m	2.442,900
3.37	Boca saida p/ dreno longitudinal prof. - BSD 02 AC/BC	un.	12,000
3.38	Sarjeta triangular de concreto STC-02 AC/BC	m	
3.39	Sarjeta trapezoidal de concreto SZC-01 AC/BC	m	
3.40	Meio-fio de concreto MFC-01 AC/BC	m	4.125,000
3.41	Descida d'água tipo rápido - canal retangular - DAR-02 AC/BC	m	
3.42	Descida d'água tipo rápido - canal retangular - DAR-03 AC/BC	m	377,800
3.43	Entrada d'água - EDA-01 AC/BC	un.	43,000
3.44	Entrada d'água - EDA-02 AC/BC	un.	
3.45	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC	un.	
3.46	Dissipador de energia - DES 03 AC/PC	un.	
3.47	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC	un.	43,000
3.48	Calha Interna de Concreto c/ tela Tipo Bematel p/ Proteção de Bueiros Metalicos	m3	
3.49	Enrocamento de Pedra Jogada	m3	2.027,000
3.50	Transp. local c/ carroceria em rod. Pavim. (bota-fora de material demolido)	txKm	20,343,200
3.51	Reaterro e compactação para bueiro	m3	803,712
3.52	Enrocamento de Pedra Arrumada	m2	235,765
3.53	Revestimento Vegetal com grama em leivas	m2	
3.54	Limpeza de bueiros	m3	1.400,510
3.55	Desobstrução de bueiros	m3	33,987
3.56	Recomposição manual de aterro	m3	4.179,593

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica **ART nº 1110080080106-000000526** de 21/02/14, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 1404064738; **ART nº 1110080080508208000326** de 21/02/14, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 1401572865; **ART nº 0002407602170500101226** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63884/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 1404064738; **ART nº 0001403424349501012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 1404064738; **ART nº 0001403237654501012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63883/2013**, de **MARILIO CALDEIRA DO [illegible] SANTO**, registro nacional 1401237654 e **ART nº 0001402426534501012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico** nº **63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 1402426534

Em 13/8/2013

Este **Atestado** só terá validade quando em anexado com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional

[illegible]

Item	Discriminação	Unid.	Quantidades Medidas
3.57	Arrancamento e remoção de meios-fio	m3	1.304,086
3.58	Demolição de dispositivo de concreto simples	m3	795,010
3.59	Demolição de dispositivo de concreto armado	m3	29,237
3.60	Rest. de disp. Danificado com concreto fck= 15 Mpa AC/BC	m3	
3.61	Recuperação de chapas de bueiros metálicos	m2	
3.62	Restauração de dispositivo danificado c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 AC	m3	0,264
3.63	Anel de União para Prolongamento BSTM D=1,00 Alt. Aterro 1,0 a 5,0 m	un.	61,000
3.64	Anel de União para Prolongamento BSTM D=1,20 Alt. Aterro 1,0 a 5,0 m	un.	10,000
3.65	Anel de União para Prolongamento BSTM D=1,50 Alt. Aterro 1,0 a 5,0 m	un.	24,000
3.66	Anel de União para Prolongamento BSTM D=2,00 Alt. Aterro 1,0 a 5,0 m	un.	
3.67	Corpo BDTM D=1,20m	m	5,000
3.68	Boca BDTC D=1,20m Normal AC/BC/PC	un.	2,000
4.0	**SINALIZAÇÃO**		
4.1	**Sinalização Horizontal**		
4.1.1	**Pintura de faixa - b. acrílica emuls. Água - 2 anos**		
4.1.1.1	Largura "L" = 0,15m	m2	36.438,252
4.1.1.2	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	un.	9.431,000
4.2	**Sinalização Vertical**		
4.2.1	Placa Circular	m2	51,480
4.2.2	Placa Triangular	m2	
4.2.3	Placa Quadrada	m2	18,000
4.2.4	Placa Retangular	m2	70,590
4.2.5	Marcos Quilométricos	m2	20,400

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as Atribuições de Responsabilidade Técnica **ART nº 1120000106400000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 140396473/8; **ART nº 1120000650820000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140377285/8; **ART nº 0002407602170501012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **RONEI GONTIJO**, registro nacional 140396473/8; **ART nº 0001403424349501012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 140396473/8; **ART nº 0001403237654501012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63885/2013**, de **MARIJO CALDEIRA DO ESPÍRITO SANTO**, registro nacional 140242654; e **ART nº 0001402426540101012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 140242654.

Em 13/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico e ART de Cargo/Função.

Item	Discriminação	Unid.	Quantidades Medidas
4.2.6	Delimitadores	m2	6,000
4.2.7	Marcador de Obstáculo	m2	1,080
5.0	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
5.1	Defensa semi-máleavel siples (Fornecimento / Implantação)	m	428,000
5.2	Cerca arame farpado com mourão de madeira seção quadrada	m	133.865,090
5.3	Recomposição de cerca com mourão de madeira	m	
5.4	Abrigo de Passageiros	un.	
5.5	Roçada Manual	ha	10,494
5.6	Remoção de Cercas	m	420,000
6.0	**MEIO AMBIENTE**		
6.1	Plantio de arbóreas e arbustivas	un.	5.133,000
6.2	Escavação, carga e tansporte material 1a categoria DMT de 50 a 200m - c/m	m3	
6.3	Hidrossemeadura	m2	733.820,661
6.4	Barreira de Sedimentação	m	1.480,000
6.5	Programa de educação ambiental	un.	
6.6	Programa de comunicação social	un.	
6.7	Programa de controle do atropelamento de fauna	un.	
7.0	**INTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO**		
7.1	Instalação e Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	un.	0,978109717
7.2	Mobilização	un.	1,000

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as Anotações(ões) de Responsabilidade Técnica - **ART nº 1110000811064000001526** de 21/02/11, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO**, registro nacional 1810963738; **ART nº 1110000065802000003526** de 21/02/11, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 1401872865; **ART nº 9002407602170501012G** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 1810963738; **ART nº 0001403424349501012G** de 30/10/12, pertencente a **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 1404964738; **ART nº 0001403237654501012G** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013**, de **MARILIO CALDEIRA BOMFIM ESPIRITO SANTO**, registro nacional 1403237634; **ART nº 0001302426534501012G** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 1402426534.

Boa Vista, 13/08/2013

Este **Atestado** só terá validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional.

Item	Discriminação	Unid.	Quantidades Medidas
8.0	**SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA (FASE OBRAS)**		
8.1	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva	m2	38,000
8.2	Pintura Faixa-Tinta Base Acrílica Emulsão Agua - 1 ano	m2	4.043,239
8.3	Sinaleiro	h	4.224,00
8.4	Cones e Sinalização Noturna	un.	24,000

Os responsáveis técnicos dos serviços foram os engenheiros seniores: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D; Romeu Gontijo, CREA/TO 202.820/D; Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA/MG 6.885/D; Breno Melo Gontijo, CREA/MG 64.303/D; e Marílio Caldeira do Espírito Santo, CREA/MG 50.411/D.

A Equipe Técnica de Nível Superior que atuou na execução dos serviços foi composta pelos seguintes profissionais: Consultores/Coordenadores: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Engenheiro Supervisor: Antônio Carlos Caetano, CREA/MG 24.516/D; Engenheiro Residente: Antônio Carlos Caetano, CREA/MG 24.516/D, CREA/MG 65.082/D; Gestor Ambiental: Engenheiros de Meio Ambiente: Maurício Moreira Melo, CREA/MG 135.719/D e Jeyse Cristina Brito Costa, CREA/AM 12.118/D.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as Atribuições de Responsabilidade Técnica **ART nº 14100000196800000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEU ANSIN CAO GONTIJO**, registro nacional 140[illegible]758, **ART nº 14100000650820000326** de 21/02/13, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140[illegible]263, **ART nº 00024076021705010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 140[illegible]758, **ART nº 00014033424395010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MÁRCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 140[illegible]758, **ART nº 00014032576545010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013**, de **MARILIO CALDEIRA DO ESPÍRITO SANTO**, registro nacional 140[illegible]734, **ART nº 00014024265345010126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **BRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 140[illegible]734

Em 14/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional

A Equipe Técnica de alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos e tecnólogos nas suas respectivas áreas de atuação.

Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas do SEINF-RR/DNIT, prazos previstos, instruções administrativas e especificações vigentes.

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO RORAIMA, aos 02 (dois) dias do mês de 02 (julho) do ano de dois mil e treze (2013), em Boa Vista – Roraima.

Edilson Damião Lima
Diretor do Departamento de Infraestrutura eTransporte – DEIT/SEINF
Engenheiro Civil – CREA Nº 090062872-3

Rogério Evangelista Freitas
Engenheiro Civil
CREA 0603 D/RR

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE RORAIMA

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com as(s) Atribuições de Responsabilidade Técnica – **ART nº 1110000010868000326** de 21/02/11, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63880/2013**, de **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, registro nacional 140038457-8; **ART nº 1110000065082000326** de 21/02/11, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63879/2013**, de **MARCELO HENRIQUE RIBEIRO**, registro nacional 140437286-5; **ART nº 0002407502170500101126** de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63884/2013**, de **ROMEU GONTIJO**, registro nacional 140430738; **ART nº 0001403424349501012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63882/2013**, de **MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO**, registro nacional 140096473-8; **ART nº 0001403237654501012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63883/2013**, de **MARILIO CALDEIRA DO ESPÍRITO SANTO**, registro nacional 140325654-3; **ART nº 0001402426534501012**6 de 30/10/12, pertencente à **Certidão de Acervo Técnico nº 63881/2013**, de **IRRENO MELO GONTIJO**, registro nacional 140242534.

Boa Vista, 19/08/2013

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional.

CREA / RR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima

WEB - 63883 / 2013

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 63883 / 2013
PROTOCOLO : PRO0002007413
DATA DE EMISSÃO : 13/08/2013

[illegible]

ART(s)

[illegible]

[illegible]

É [illegible] CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO [illegible] ART [illegible] CREA-RR [illegible]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE GOIÁS

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 1.207/2012 – CAT.

PROTOCOLO Nº..... 211016/2012.

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S)...: COORDENAÇÃO, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO E DA QUALIDADE DAS OBRAS PARCIAL DE DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO DA PISTA EXISTENTE, IMPLANTAÇÃO DE RUAS LATERAIS, MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE E ELIMINAÇÃO DE PONTOS CRÍTICOS E IMPLANTAÇÃO DE ITENS DE SEGURANÇA NA RODOVIA BR-060/GO, TRECHO: DIV. DF/GO – DIV. GO/MS, SUBTRECHO: ENTR. AV. PEDRO LUDOVICO (B) (GOIÂNIA) – ENTR. GO-320 (INDIARA), SEGMENTO: KM 179,1- KM 228,3, COM EXTENSÃO TOTAL DE 49,2 KM.

- PERÍODO: 21/09/2010 A 31/01/2012

"EXCETO"

- ENLEIVAMENTO E HIDROSSEMEADURA

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S)..... RODOVIA BR-060/GO, TRECHO: DIV. DF/GO – DIV. GO/MS, SUBTRECHO: ENTR. AV. PEDRO LUDOVICO (B) (GOIÂNIA) – ENTR. GO-320 (INDIARA), SEGMENTO: KM 179,1- KM 228,3.

PROPRIETÁRIO..... DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT.

EMPRESA CONTRATADA..... CONSÓRCIO STRATA/SPAZIO.

RT(S) P/ SERVIÇO(S)..... ENG°. CIVIL E AGRIMENSOR - MARÍLIO CALDEIRA DO ESPÍRITO SANTO
CREA - 50411/D-MG
(NÍVEL DE FISCALIZAÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GESTORA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA Nº 057/2012 DE 12 DE ABRIL DE 2.012.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 16 DE JULHO DE 2.012.

VISTO:

CREA-GO SELO DE AUTENTICIDADE

Gerente de Registro
Mat. A14

DNIT

CREA - GO
Este atestado é parte integrante da Certidão
nº: 147012/2012
Expedida Em: 10/07/2012
Ass:
Fls: 01/02

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL Nº 035 /2012.

Atestamos para os devidos fins, que o Consorcio **STRATA/SPAZIO**, composto pelas empresas **STRATA ENGENHARIA LTDA.** e **SC - ARQUITETURA URBANISMO E CONSULTORIA LTDA.** com sede na Rua da Bahia, 1900 - 14º andar, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte/MG, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.280.409/0001-62, com participação de 50% de cada empresa, tendo como empresa lider a **STRATA ENGENHARIA LTDA.**, que executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**, através do contrato nº 789/2010-00, firmado com o órgão em 08/09/2010, tendo seu início em 21/09/2010 até 31/01/2012, no valor de R$ 5.318.892,72 (cinco milhões, trezentos e dezoito mil, oitocentos e noventa e dois reais e setenta e dois centavos), os serviços de **Coordenação, Gerenciamento, Supervisão, Acompanhamento, Fiscalização e Controle Tecnológico e da Qualidade das Obras de Duplicação, Restauração da Pista Existente, Implantação de Ruas Laterais, Melhoramentos para Adequação de Capacidade e Eliminação de Pontos Críticos e Implantação de Itens de Segurança** na Rodovia BR-060/GO, Trecho: Div. DF/GO - Div. GO/MS; Subtrecho: Entr. Av. Pedro Ludovico (B) (Goiânia) - Entr. GO-320 (Indiara), Segmento: km 179,1 - km 228,3; Extensão total: 49,2 km.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

1- Orientar a empreiteira na execução dos serviços de pavimentação, no que diz respeito a interpretação dos projetos finais de engenharia;

2- Acompanhar, com pessoal especializado e com instrumental apropriado, cada etapa de cada tipo de obra, zelando pelo cumprimento das determinações emanadas dos projetos executivos e por outras, ditadas pela boa engenharia;

3- Verificar, amostrar e, aceitar cada uma das etapas das obras, compreendendo o acompanhamento e verificação dos materiais extraídos de jazidas de solos, areias e pedreiras, os industrializados (ligantes asfálticos, cimento, aço, etc.) assim como das suas misturas e a correspondente execução dos serviços; os ensaios tecnológicos foram executados pelos métodos fixados nas normas e instruções em vigor no DNIT e, na falta destas, pelas equivalentes a ABNT;

4- Acompanhamento da natureza e do número mínimo de ensaios, definidos pelas normas, métodos e instruções em vigor no DNIT, ficando, porém, a cargo do engenheiro residente da Supervisora autorizar, mediante aprovação do engenheiro fiscal do DNIT, eventuais alterações na sistemática adotada ou no tipo de ensaios exigidos, em função das peculiaridades dos trechos;

5- Execução de ensaios necessários ao controle tecnológico de todas as fases das obras (terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e especiais, drenagem, serviços preliminares e complementares e os demais serviços);

6- Controle Geométrico e de Terraplenagem dos serviços executados pelas empresas construtoras;

7- Foram desempenhadas as atividades laboratoriais: investigações geotécnicas; sondagens; ensaios de asfalto; ensaios de solos; ensaios de concreto; e emissão de boletins técnicos;

CREA-GO
CREA - GO
Este atestado, é parte integrante na Certidão
Nº
Expedida Em
Fls

8- Manter, nos escritórios de campo, arquivos em pastas próprias, de forma organizada, todos os boletins de ensaios tecnológicos e levantamentos topográficos realizados, todos os boletins e fichas de ensaios com as devidas assinaturas, pelo laboratorista e/ou topógrafo e pelo engenheiro residente da supervisora;

9- Apoio ao DNIT ref. as desapropriações a serem realizadas, elaborando documentação necessária à montagem dos processos de desapropriação;

10- Prestar esclarecimentos, revisões e atualizações dos projetos das áreas ocupadas, de todos os serviços em estrito atendimento à norma Nº 14.653/ABNT, visando a Avaliação Imobiliária de todas as propriedades e benfeitorias atingidas pelas obras de duplicação da rodovia.

11- Realização dos serviços topográficos necessários à execução, controle e medições de todas as fases das obras;

12- Análise do projeto básico e executivo, do EIA/RIMA e dos demais documentos relativos à obra supervisionada, com o objetivo definir estratégias operacionais, em consonância com as soluções de projetos;

13- Referente às Obras de Artes Especiais, foram verificados os seguintes materiais: cimento, areia e brita, aço para as armaduras, aço de protensão, ancoragens e bainhas, aparelhos de apoio, materiais a serem utilizados no escoramento direto e indireto; e madeiras utilizadas nas formas.

14- Constaram ainda as seguintes atividades ref. às Obras de Artes Especiais: Acompanhamento e verificação da execução de acordo com o projeto estrutural; Acompanhamento da locação dos pilares das pontes e viadutos e a realização das sondagens nos pilares; Verificação da colocação das formas e seu alinhamento; Verificação do corte e dobragem das armações, emendas e sua colocação nas formas; Nos casos de concreto protendido, foi verificado a colocação das bainhas; Verificação da injeção de nata de cimento nas bainhas; Acompanhamento da liberação dos cabos dentro da bainha durante e após a concretagem; Verificação do posicionamento das cordoalhas de protensão e ancoragens; Verificação do cobrimento e proteção das armações; Verificação da execução da concretagem de acordo com o plano de concretagem e quanto a vibração do concreto nas formas prescrita nas normas; Acompanhamento da protensão e alongamento dos cabos; Acompanhamento da desforma e da remoção de escoramentos; Acompanhamento da realização dos ensaios dos materiais adquiridos e do concreto, considerando a verificação da moldagem e dos ensaios de acordo com as normas técnicas; Realização, por amostragem, dos ensaios complementares para verificação da qualidade dos materiais adquiridos e do concreto empregado.

15- Emissão de parecer técnico e viabilidade econômica sobre propostas da construtora, referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, ou modificação de prazo;

16- Elaboração de revisão dos projetos básicos e adequações necessárias aos projetos em fase de obra, e os consequentes procedimentos para a realização dos aditivos contratuais necessários, os quais, necessariamente tiveram que ser justificados;

17- Os serviços abrangeram também áreas urbanas, com interferências no sistema de tratamento de água e esgoto, trânsito local, iluminação pública e diversos outros assuntos que foram tratados com o DNIT, com as Prefeituras dos locais, e com segmentos da sociedade organizada;

18- Proposição ao DNIT de soluções técnicas para os problemas ocorrentes no transcurso das obras, tendo em conta os aspectos econômico-físicos envolvidos, assim como as características originais do projeto e os cronogramas estabelecidos;

19- Notificar/Sustar, através de comunicações escritas às empreiteiras, os serviços que estejam

CREA-GO

sendo executados em desacordo com o projeto ou com as especificações técnicas, assim como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra;

20- Apoio ao monitoramento do impacto sobre o meio ambiente, em função das obras em questão; e Supervisão Ambiental de Programas Ambientais de Construção e Execução de Programas Ambientais;

21- Exigir que os serviços das empreiteiras sejam executados com segurança, requerendo uma sinalização adequada nas diversas frentes de serviços das obras, e reportando sistematicamente, por escrito, ao DNIT sobre as condições da sinalização e tráfego;

22- Elaborar medições mensais dos serviços executados pelas empreiteiras, medições essas assinadas e identificadas pela Supervisora para poder receber o visto da fiscalização do DNIT;

23- Elaborar o Atestado de Controle de Qualidade de Execução da Camada dos Pavimentos;

24- Fiscalização dos parâmetros de operação da rodovia, ref. aos trechos liberados para o tráfego, incluindo os desvios implantados, orientação dos fluxos dos veículos dos usuários e dos equipamentos das empreiteiras;

25- Emitir pareceres conclusivos sobre assuntos diversos que envolvia modificações de contratos, suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos nos contratos, modificações de preços unitários e composição de preços de novos serviços, tendo em vista os impactos destes assuntos nos custos e prazos contratuais;

26- Diligenciar para o rigoroso cumprimento dos prazos de entrega ou conclusão, tanto da sua parte como das empreiteiras, de relatórios, medições, faturas e programações financeiras;

27- Preparar todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários a elaboração das avaliações de serviços concluídos, para fins de pagamento das empreiteiras, assumindo, solidariamente com o contratante, a responsabilidade pelos dados constantes das medições;

28- Gerenciamento de Contrato: planejar o avanço físico das obras, com as mobilizações dos canteiros, efetuar os controles físico-financeiros das obras, possibilitando à fiscalização, conhecer a cada momento, o seu andamento cronológico, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, eventuais medidas cabíveis;

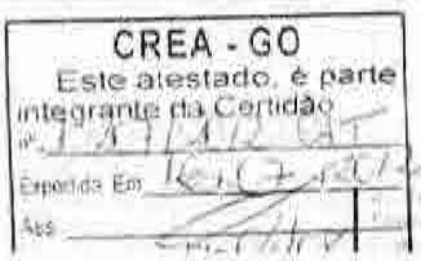
29- Elaborar relatórios mensais, de acordo as normas solicitados pelo DNIT, com informações sobre o andamento do contrato de supervisão e sobre o andamento das obras, tanto sob os aspectos técnicos como os financeiros e os administrativos necessários para documentar e manter informado a fiscalização sobre o real andamento das diversas etapas das obras os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas.

CREA - GO
Este atestado é parte integrante da Certidão
Expedida Em
Fls.



Os serviços executados descritos anteriormente, geraram os seguintes quantitativos, por parte da supervisora Consórcio Strata/Spázio, acumulados até a 17ª MP (01 a 31/01/2012):

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1,0	**EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR**		
1500110	ENGENHEIRO AGRONOMO	HM	4,500
1500113	ENGENHEIRO AUXILIAR	HM	9,500
1501118	ENGENHEIRO ESTRUTURAS	HM	2,600
1500121	ENGENHEIRO RESIDENTE	HM	10,710
1500125	ENGENHEIRO SUPERVISOR	HM	3,710
1,1	**EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL AUXILIAR**		
39656	AUXILIAR DE LABORATORIO	HM	26,900
1500129	FISCAL DE CAMPO	HM	16,000
1500133	INSPETOR DE CAMPO	HM	24,500
1500135	LABORATORISTA	HM	20,700
1500137	LABORATORISTA CHEFE	HM	7,500
1500138	LABORATORISTA AUXILIAR	HM	19,200
1500145	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HM	42,900
1500155	DESENHISTA/CALCULISTA	HM	14,700
1500192	TOPOGRAFO	HM	12,500
1500194	TOPOGRAFO CHEFE	HM	9,500
1500597	FISCAL DE CAMPO I SINA	HM	5,000
1,2	**EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL ADMINISTRATIVO**		
1500149	CHEFE DE ESCRITORIO	HM	9,500
1500152	DATILOGRAFO	HM	9,500
1500174	MOTORISTA	HM	22,200
1500186	SERVENTE VIGIA	HM	14,700
2,0	**ENCARGOS SOCIAIS**		
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	380,201,130
3,0	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**		
1500301	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	%	380,201,130
4,0	**VEICULOS**		
1500408	UTILITARIO	VM	22,200
1500409	SEDAN	VM	23,200
4,1	**DESPESAS GERAIS - EQUIPAMENTOS**		
10019	VIGA BENKELMAN	UN/MES	11,700
10020	LABORATORIO DE SOLOS	UM/MES	12,700
10021	LABORATORIOS DE BETUME	UM/MES	4,000
1500223	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	UN/MES	14,700
2527181	LABORATORIO DE CONCRETO	UN/MES	7,500
4,2	**IMOVEIS**		
830195	IMOVEIS PARA ESCRITORIO	MES	14,700
1500502	ALOJAMENTO DE PESSOAL	MES	14,700
1500527	CASA DE ENGENHEIRO	MES	9,500
4,3	**MOBILIÁRIO**		
1500513	MOBILIARIO PARA ESCRITORIO	UN/MES	14,700
1500515	MOBILIARIO PARA ALOJAMENTO	UN/MES	14,700
5,0	**CUSTOS INDIRETOS**		
1501001	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA	%	1.081.621,090
1501101	DESPESAS FISCAIS	%	1.114.069,630
6,0	**ESTORNO ISSQN FAX 20/2011**		
9999910	ESTORNO	R$	0,000



CREA - GO
Este atestado é parte integrante da Certidão
Expedida Em
Fls

Os serviços supervisionados do contrato nº UT/12-00739/2010, firmado com o Consócio Egesa/Emsa, tiveram os seguintes quantitativos acumulados até a 15ª MP (01 a 31/01/2012):

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1.0	**TERRAPLENAGEM**		
101000	DESTOCAMENTO DE ARVORES D= 0,15 A 0,30 M	UND	722,000
101200	DESTOCAMENTO DE ARVORES C/DIAM >0,30 M	UND	319,000
110022	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/E	M³	24.376,624
110023	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 200-400M C/E	M³	23.830,120
110024	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M C/E	M³	62.356,590
110025	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 600-800M C/E	M³	125.080,230
110026	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 800-1000M C/E	M³	91.758,280
110027	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1000-1200M C/E	M³	65.504,139
110028	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/E	M³	55.241,360
110029	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1400-1600M C/E	M³	102.625,221
110030	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C/E	M³	112.939,850
110031	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1800-2000M C/E	M³	39.426,410
110032	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E	M³	289.723,126
110033	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/E	M³	265.087,200
130001	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 0 A 200M	M³	897,630
130002	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 200 A 400M	M³	715,950
130005	ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	M³	774,250
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M³	884.946,448
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M³	275.032,800
332416	DRENO LONG.PROF.P/CORTE SOLO DPSI04AC/BC	M	6.066,500
480022	COLCHÃO DRENANTE	M³	8.904,820
530002	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M³	37.335,322
1314455	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA ÁREAS C	M²	1.747.464,000
1315675	ESCARTRAN MAT. 1A. CAT DMT 7000 A 9000 C/E	M³	181.540,550
2.0	**PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO**		
120506	FORNECIMENTO EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	T	146,756
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	T	146,756
120512	TRANSPORTE ASFALTO DILUIDO CM-30	T	362,880
130044	CBUQ FAIXA "B" COM POLÍMERO	T	48.512,353
130046	CBUQ FAIXA "BC" COM POLÍMERO	T	39.988,595
130059	FORNECIMENTO ASFALTO DILUIDO CM-30	T	362,880
131549	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/ POLÍMERO BC	M²	295.268,000
169991	TRANSPORTE DE CAP 50/70 C/ POLÍMERO	T	3.333,437
200297	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C MOD P/POLI	T	885,804
202008	TRANSPORTE RR-2C C/ POLÍMERO	T	885,804
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	341.280,000
220080	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/MISTURA	M³	58.225,376
224101	BASE DE SOLO-CIMENTO C/ MISTURA EM USINA	M³	52.438,140
230080	IMPRIMAÇÃO	M²	307.400,000
240080	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	366.892,001
9999766	FORNEC. CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70 C/POLÍMERO	T	3.333,437
3.0	**DRENAGEM**		
10234	SARJ. CANT.CENTRAL CONC. SCC 01 AC/BC	M	919,200
39531	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/PC	UND	53,000
39537	VALETA PROT CORTE REVEST CONC VPC4 AC/BC	M	194,000
39538	VALETA PROT ATERRO VER. CONC VPA03 AC/BC	M	1.449,400
39577	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	UND	15,000
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	UND	8,000
[illegible]	[illegible]	M	[illegible]
130057	ESCAV. MEC REATERRO COMPAC. VALA MAT. 1ºCAT	M³	8.689,0
131403	ENTRADA D'ÁGUA-EDA02AC/BC	UM	2,000
131404	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP CANAL RETANG - DAR 02	M	262,300

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão
Nº
Expedida Em
Ass

220684	VALETA PROT DE ATERRO C/ REVEST. CONCR. VPA-04	M	692,700
220696	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 03 AC/BC	M	6.437,100
290801	ARRANCAMENTO REMOÇÃO DE MEIOS-FIOS	M²	939,875
490028	SARJETA TRAPEZ. DE CONCRETO-SZC 01 AC/BC	M	794,500
490029	SARJETA TRAPEZ. DE CONCRETO-SZC 02 AC/BC	M	1.294,000
490122	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCR-SCC 04	M	1.220,000
491051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01AC/BC	M	10.978,000
493103	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 03	UND	8,000
809926	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS EM MAT. DE 1ª.	M³	2.252,962
4,0	**PROJETO DE OBRAS DE ARTES CORRENTES**		
10188	CORPO BSCC 2,0X2,0M ALT.7,5º 10,0M AC/BC	M	11,500
39586	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND	5,000
39590	CORPO BSTC D= 1,20 m AC/BC/PC	M	68,000
110262	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC. SIMPLES.	M³	167,541
130852	BOCA DE BSCC 3,0X3, 0 - NORMAL	UN	1,000
220674	CORPO BSCC 2,50X2, 50 ALT. 2,50 A 5,00M AC/BC	M	21,150
290000	REMOÇÃO MECANIZADA REVEST.BETUMINOSO	M²	262,909
290200	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	M²	1.402,180
410726	CORPO DE BDTC D=1,50M A AC/BC/PC	M	16,000
410728	BOCA DE BDTC D= 1,50M NORMAL AC/BC/PC	UN	1,000
412003	CORPO BTTC D= 1,50M	M	41,100
412106	BOCA DE BTTC D= 1,50M - ESC = 15	UND	2,000
412114	BOCA DE BSCC 2,00X 2,00M NORMAL	UND	2,000
420007	CORPO BSCC 2,50X 2,50M ALT. 1,00 A 2,50	M	16,500
420010	CORPO BSCC 2,00X 2,00M ALT. 2,50 A 5,00	M	10,250
420019	CORPO BSCC 2,50X 2,50M ALT.7,50 A 10,00	M	13,050
420107	BOCA BSCC 2, 50X 2,50 M- ESC = 15	UND	3,000
421008	CORPO BDCC 3,00X 3,00 M ALT 1,00 A 2,50	M	6,200
421108	BOCA BDCC 3,00X 3,00M ESC = 15	UND	1,000
422010	CORPO BTCC 2,00X 2,00M ALT 2,50 A 5,00	M	26,000
422106	BOCA BTCC 2,00X 2,00 M ESC = 15	UND	1,000
499901	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	59,000
1314868	CORPO BTTC D= 1,00M AC/BC/PC	M	22,700
1314869	BOCA BTTC D= 1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND	1,000
9999967	CORPO BSTC D= 1,00M AC/BC/PC	M	163,900
5,0	**SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE.**		
510000	ENLEIVAMENTO	M²	130.525,000
510200	HIDROSSEMEADURA	M²	760.179,000
7,0	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
330198	CONCR. ESTR.FCK=20MPA CONTR.RAZ.USO GER.CONF.E	M³	23,000
640001	CERCA ARAME FARP. C/MOURAO CONC SEG.QUAD	M	331,800
851471	REMOÇÃO DE CERCAS	M	1.460,000
8,0	**DRENAGEM URBANA**		
130057	ESCAV. MEC. REATERRO COMPAC. VALA MAT. 1ª CAT.	M³	37.715,416
230685	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D= 060, M S/BERÇO	M	2.436,200
230686	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=0,80M S/BERÇO	M	958,900
230687	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=1,00M S/BERÇO	M	560,000
230688	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=1,20M S/BERÇO	M	504,900
311970	ESC CONT VALAS ESP C/ ESP ENTRE VIG 2,0	M³	10.860,990
330198	CONCR ESTR FCK=20MPA CONTR RAZ USO GER CONF E	M³	116,698
394012	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M³	30.173,175
400136	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL	M²	14.080,215
410728	BOCA DE BDTC D=1,50M NORMAL AC/BC/PC	UN	1,000
9999770	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=1,50M S/BERÇO	M	1.557,000
11,0	**OAE - PONTE SOBRE O CORREGO POSSE -**		
	Extensão: 35,00 m; Largura: 14,10 m; Área estrutural: 501,96 m².		

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

CREA - GO
Este atestado é parte integrante da Certidão
Nº
Expedido em
Ass
Fls

150692	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN 350MM CRAVADA M SL	M	234,000
150692	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN 350MM CRAVADA EM	M	180,000
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1ª CAT	M³	49,120
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	13.954,660
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	102,400
1315365	CONC. ESTR.FCK=25MPA-CONTR.RAZ.USO GER.CONF.	M³	49,120
11,1	**OAE - PONTE SOBRE O CORREGO POSSE MESOESTRUTURA**		
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M³	169,140
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	9.863,761
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	504,271
1315365	CONC ESTR FCK = 25MPA-CONTR. RAZ USO CONF	M³	145,974
11,2	**OAE - PONTE SOBRE O CORREGO POSSE SUPERESTRUTURA**		
130860	GROUT	M³	0,530
121527	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRE	UN	560,000
150698	POSICIONAMENTO DE LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS POR	UND	5,000
150806	FORNECIMENTO CORTE, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO DE	M	1.080,000
150807	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE	UND	60,000
330199	CONCR. ESTR. FCK= 30MPA CONTR.RAZ.USO GER.CONF.E	M³	133,752
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	29.677,790
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	1.532,475
1315365	CONC.ESTR. FCK =25MPA-CONTR.RAZ.USO GER. CONF.	M³	124,292
1315498	FORNECIMENTO CORTE E COLOCAÇÃO DE CABOS EM AÇO	KG	9.470,000
15,0	**OAE - VIADUTO GUAPÓ INFRAESTRUTURA**		
	Extensão Vão I: 50,00; Largura 8,00 m ; Área estrutural: 400,00 m²		
	Extensão Vão II: 50,00; Largura 8,00 m; Área estrutural: 400,00 m²		
150871	EXEC. DE EST. RAIZ DN 350MM CRAVADA M SL	M	655,200
150692	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN 350MM CRAVADA EM	M	352,800
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1ª CAT	M³	135,876
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	35.667,537
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLATIFICADA	M²	145,080
1315365	CONC ESTR.FCK =25MPA-CONTR. RAZ. USO GER.CONF	M³	135,876
15,1	**OAE- VIADUTO GUAPÓ MESOESTRUTURA**		
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	18.200,143
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	303,950
1315365	CONC. ESTR.FCK =25MPA-CONTR.RAZ. USO GER. CONF	M³	66,495
15,2	**OAE- VIADUTO GUAPÓ SUPERESTRUTURA**		
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M³	5.599,904
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	68.445,872
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	2.211,600
1315365	CONC ESTR.FCK =25MPA-CONTR. RAZ USO GER.CONF.	M³	422,071
15,3	**OAE- VIADUTO GUAPÓ - ACABAMENTO**		
399101	DRENO DE PVC D=75MM	UND	18,000
550570	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO "NEW JERSEY"	M	100,000
1315365	CONC. ESTR. FCK =25MPA-CONTR. RAZ USO GER.CONF.	M³	20,000
16,0	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
10316	MOB. DESMOBILIZAÇÃO PESSOAL EQUIPAMENTOS.	VB	0,497
17,0	**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS**		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Francisco Assunção de Almeida, CREA/MG 44.629/D; Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D; Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D; Romeu Gontijo, CREA/TO 202.820/D; Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA/MG 6.885/D; Breno Melo Gontijo, CREA/MG 64.303/D; Luiz Henrique Costa Gomes, CREA/MG 87.910/D; Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG – 46.593/D; e Marílio Caldeira do Espírito Santo, CREA/MG 50.411/D.

Equipe Técnica de Nível Superior que atuou na execução dos serviços foi composta pelos seguintes profissionais: Consultor/Coordenador: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Engenheiro Rodoviário: Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D. Engenheiro Residente: Marcos Antônio Borges, CREA/GO 16.952/D. Engenheiro Supervisor: Paulo Henrique Lemos Horta, CREA/SP 65.423/D; Engenheiro Auxiliar: Pamela Souza Vilela, CREA/GO 15.713/AP; Especialista de Estruturas: Jeferson Cardoso Gomes, CREA/MG 38.619/D.

Equipe Técnica de alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos e tecnólogos nas suas respectivas áreas de atuação.

FISCAL RESPONSÁVEL PELA OBRA:

Flávio Murilo Gonçalves Prates de Oliveira, matrícula DNIT nº 3312-0, Portaria nº 256 B.A 047 de 22 a 26/11/2010.

Ruiter da Silva Souza, matrícula DNIT nº 4119-0, Portaria nº 052 B.A nº 011 de 14 a 18/03/2011.

Flávio Murilo Gonçalves Prates de Oliveira, matrícula DNIT nº 3312-0, Portaria nº 171 B.A nº 038 de 19 a 23/09/2011.

QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados, acima descritos, foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT, conforme consta nas medições.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados conforme a Gestão de Qualidade regida pela Portaria DG/DNER nº 876 de 15/10/98 e ratificada pela NBR ISO 9001. O presente Atestado destina-se para fins de Concorrência Pública.

Gabinete do Superintendente Regional – DNIT GO/DF, aos (18) dias do mês de maio (05) do ano de dois mil e doze (2012), em Goiânia, Capital do Estado de Goiás.

Eng.º Alfredo Soubihe Neto
Superintendente Regional – DNIT GO/DF

CREA - GO
Este atestado é parte integrante da Certidão
nº 1 2 3 1 3 / 2 0 1 2
Expedida Em 16 / 5 / 2012
Ass
Fls. 6 8 1 2

DNIT

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 004/2012.

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua da Bahia, 1900 – 14º andar, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte/MG, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 38.743.357/0001-32, contratada pelo **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**, para **Execução dos Serviços de Supervisão das Obras de Construção da Rodovia BR-158/SP - Acesso à Ponte sobre o Rio Paraná, Trecho: Divisa MS/SP – Divisa SP/PR; Subtrecho: Divisa MS/SP – Entroncamento SP-294 (Panorama); Segmento: km 0,0 ao km 11,2; Extensão: 11,2 km; PNV: 158BSP0550 – 158BSP0555 – 158BSP0560 – 158BSP0565.**

1 – Dados Contratuais: Contrato nº 08.1.0.00.00584/2011; Assinatura do contrato: 01/09/2011; Vigência do contrato: 15/09/2011 a 12/03/2012; Valor do contrato: R$776.945,54 (setecentos e setenta e seis mil, novecentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e quatro centavos) - base set/2010; 1ª Apostila de Inclusão de Valor de Reajuste em 25/10/2011: O valor do contrato passa a ser de R$813.073,44 (oitocentos e treze mil, setenta e três reais e quarenta e quatro centavos) – base set/2011; Início dos serviços: 15/09/2011; Conclusão dos serviços: 12/03/2012; Valor dos serviços medidos: R$390.313,57 (trezentos e noventa mil, trezentos e treze reais e cinquenta e sete centavos).

2 – Serviços Executados: Orientar a empreiteira na execução dos serviços de pavimentação, no que diz respeito a interpretação dos projetos finais de engenharia; Acompanhar, com pessoal especializado e com instrumental apropriado, cada etapa de cada tipo de obra, zelando pelo cumprimento das determinações emanadas dos projetos executivos e por outras, ditadas pela boa engenharia; Verificar as amostrar e aceitar cada uma das etapas das obras, compreendendo o acompanhamento e verificação dos materiais extraídos de jazidas de solos, areias e pedreiras, os industrializados (ligantes asfálticos, cimento, aço, etc.) assim como das suas misturas e a correspondente execução dos serviços; os ensaios tecnológicos foram executados pelos métodos fixados nas normas e instruções em vigor no DNIT e, na falta destas, pelas equivalentes a ABNT; Acompanhamento da natureza e do número mínimo de ensaios, definidos pelas normas, métodos e instruções em vigor no DNIT, ficando, porém, a cargo do engenheiro residente da Supervisora autorizar, mediante aprovação do engenheiro fiscal do DNIT, eventuais alterações na sistemática adotada ou no tipo de ensaios exigidos,

em função das peculiaridades dos trechos; Execução de ensaios necessários ao controle tecnológico de todas as fases das obras (terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e especiais, drenagem, serviços preliminares e complementares e os demais serviços); Controle Geométrico e de Terraplenagem dos serviços executados pela empresa construtora; Verificar os desempenhos das atividades laboratoriais: investigações geotécnicas, sondagens, ensaios de asfalto, ensaios de solos, ensaios de concreto e emissão de boletins técnicos; Manter nos escritórios de campo, arquivos em pastas próprias, de forma organizada, todos os boletins de ensaios tecnológicos e levantamentos topográficos realizados, todos os boletins e fichas de ensaios com as devidas assinaturas, pelo laboratorista e/ou topógrafo e pelo engenheiro residente da supervisora; Realização dos serviços topográficos necessários à execução, controle e medições de todas as fases das obras; Analise do projeto básico e executivo, e dos demais documentos relativos à obra supervisionada, com o objetivo definir estratégias operacionais, em consonância com as soluções de projetos; Emissão de parecer técnico e viabilidade econômica sobre propostas da construtora, referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, ou modificação de prazos; Elaboração de revisão dos projetos básicos e adequações necessárias aos projetos em fase de obra, e os consequentes procedimentos para a realização dos aditivos contratuais necessários, os quais, necessariamente tiveram que ser justificados; Proposição ao DNIT de soluções técnicas para os problemas ocorrentes no transcurso das obras, tendo em conta os aspectos econômico/físicos envolvidos, assim como as características originais do projeto e os cronogramas estabelecidos; Exigir que os serviços das empreiteiras sejam executados com segurança, requerendo uma sinalização adequada nas diversas frentes de serviços das obras, e reportando sistematicamente, por escrito, ao DNIT sobre as condições da sinalização e tráfego; Elaborar medições mensais dos serviços executados pelas empreiteiras, medições essas assinadas e identificadas pela Supervisora para poder receber o visto da fiscalização do DNIT; Elaborar o Atestado de Controle de Qualidade de Execução da Camada dos Pavimentos; Emitir pareceres conclusivos sobre assuntos diversos que envolvia modificações de contratos, suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos nos contratos, modificações de preços unitários e composição de preços de novos serviços, tendo em vista os impactos destes assuntos nos custos e prazos contratuais; Diligenciar para o rigoroso cumprimento dos prazos de entrega ou conclusão, tanto da sua parte como das empreiteiras, de relatórios, medições, faturas e programações financeiras; Preparar todos os

elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários à elaboração das avaliações de serviços concluídos, para fins de pagamento da empreiteira, assumindo, solidariamente com o contratante, a responsabilidade pelos dados constantes das medições; Gerenciamento de Contrato: planejar o avanço físico das obras, efetuar os controles físico-financeiros da obra, possibilitando a fiscalização conhecer a cada momento o seu andamento cronológico, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, eventuais medidas cabíveis; Elaborar relatórios mensais, de acordo as normas solicitados pelo DNIT, com informações sobre o andamento do contrato de supervisão e sobre o andamento das obras, tanto sob os aspectos técnicos como os financeiros e os administrativos necessários para documentar e manter informada a fiscalização sobre o real andamento das diversas etapas das obras os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas. Elaborar Relatório Final da obra, informando seu histórico e antecedente, desde a fase de projeto e todos os eventos técnicos, administrativos e financeiros relevantes ocorridos, assim como fornecer indicações sobre alterações do projeto ocorridas e seus motivos, serviços necessários não realizados e recomendações para os serviços de conservação rotineira. O Relatório Final incluirá também um relatório "as built" de acordo com modelo vigente no DNIT. O número de vias, o formato e o prazo de entrega obedecerão ao modelo e instruções pertinentes vigentes no DNIT.

3 – QUANTITATIVOS EXECUTADOS:

DESCRIÇÃO	UNIDADE.	QUANTIDADE CONTRATADA
1 - EQUIPE		
ENGENHEIRO SENIOR	h/mês	5,77
AUXILIAR DE ENGENHEIRO	h/mês	5,77
FISCAL DE CAMPO	h/mês	6,00
LABORATORISTA CHEFE	h/mês	3,40
LABORATORISTA AUXILIAR	h/mê	8,37
TOPÓGRAFO AUXILIAR	h/mês	11,90
TOPÓGRAFO CHEFE	h/mês	5,77
MOTORISTA	h/mês	14,10
2 - VEÍCULOS		
SEDAN	un/mês	14,90
3 - EQUIPAMENTOS		
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	un/mês	5,77

Rua Ciro Soares de Almeida, nº180- Jd. Anderaí
Fone (11) 2954-2011 – Fax (11) 2954-6394
CEP: 02167-000 – São Paulo – SP

4 – RELATÓRIOS DE SUPERVISÃO:

- Entrega de 07 (sete) relatórios mensais, correspondentes ao período de 15/09/2011 a 12/03/2012.
- Entrega do RELATÓRIO DO PROJETO FINAL "AS BUILT"

5 – EXECUTORA:

EMPRESA: CONSTRUTORA SANCHES TRIPOLONI LTDA.

Dados Contratuais: Contrato nº 08.1.0.00.00005/2010; Assinatura do contrato: 30/12/2009; Vigência do contrato: 09/01/2010 a 13/03/2012; Valor do contrato: R$21.421.732,92 (vinte e um milhões, quatrocentos e vinte e um mil, setecentos e trinta e dois reais e noventa e dois centavos) - base set/2010.

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATADA
1.0 – TERRAPLENAGEM			
100000	DESM. DEST. E LIMP. AREAS ARV. D ATE 0,15M	M2	635.338,650
101000	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	UND	600,000
110001	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50M	M3	4.123,493
110022	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/E	M3	5.359,360
110023	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 200-400M C/E	M3	12.165,633
110024	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M C/E	M3	41.395,062
110025	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 600-800M C/E	M3	60.500,547
110026	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 800-1000M C/E	M3	19.853,185
110028	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/E	M3	19.497,668
110029	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1400-1600M C/E	M3	12.623,446
110030	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C/E	M3	24.189,616
110031	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1800-2000M C/E	M3	5.231,224
110032	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E	M3	37.951,312
110033	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/E	M3	21.325,118
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	178.615,260
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M3	34.806,131
2.0 – PAVIMENTAÇÃO			
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	187.480,433

DNIT

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATADA
224101	BASE DE SOLO-CIMENTO C/MISTURA EM USINA	M3	27.506,090
230000	IMPRIMAÇÃO	M2	179.905,228
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	257.916,005
250003	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/EMULSÃO	M2	179.905,228
254051	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	7.732,038
254052	CONCRETO BETUM. USI. QUENTE BINDER AC/BC	T	16.801,672
3.0 – FORNECIMENTO MATERIAL BETUMINOSO			
39556	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	133,189
39571	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	T	251,867
1315682	AQUISIÇÃO CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70 OU CAP-20	T	1.212,940
2000101	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	215,886
4.0 – TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO			
39573	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	T	251,867
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	T	133,189
120512	TRANSPORTE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	215,886
1315683	TRANSP. CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70 OU CAP-20	T	1.212,940
5.0 – OBRA DE ARTE ESPECIAL			
60071	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE	UN	510,000
101020	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO FOR. APLI	KG	350,000
300818	FORN. PREP E COLO FORMAS AÇO CA-50	KG	79.841,000
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	620,870
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	443,995
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	2.124,423
341002	TUBULÃO A CÉU ABERTO D=1,40M	M	68,602
341125	TUB. AR D=1,4M PROF 27/31M LÂMINA ÁGUA LF	M	53,420
341205	ESC. P/ ALARG. BASE TUB. AR PROF 27/31M LF	M3	40,560
341215	FORN. LANG. CONC. BASE TUB. AR COMP.27/31 LF	M3	40,560
394003	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	1.000,000
1315685	CONC. ESTR. FCK=10 MPA CONTR. RAZ. USO GER.	M3	13,212
1315686	CONC. ESTR. FCK=25 MPA CONTR. RAZ. USO GER.	M3	0,000

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATADA
1315687	CONC. ESTR. FCK=35 MPA CONTR. RAZ. C/ ADIT.	M3	640,082
1315688	FAB. GUARDA-CORPO TIPO GM MOLDADO NO LOCAL	M	104,000
1315689	JUNTA/RETRAÇÃO C/ LÁBIO POLIM. AB 20 ATÉ 55 MM	M	56,000
1315690	ARTICULAÇÃO DE CONCRETO TIPO FREYSSINET	DM3	140,000
1315691	GUINDASTE LANÇAMENTO VIGAS PRÉ P=44	UND	18,000
1315692	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA RESIST. LONG. 32	M2	300,000
6.0 – DRENAGEM/OAC			
39531	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/PC	UND	10,000
39532	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND	1,000
39536	VALETA PROT CORTE REVEST VEG VPC 02	M	2.081,000
300501	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 01	M	7.183,001
394012	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	2.113,370
410001	CORPO BSTC D=0,60M	M	33,000
410002	CORPO BSTC D=0,80M	M	507,500
410003	CORPO BSTC D=1,00M	M	18,000
410005	CORPO BSTC D=1,50M	M	24,000
410006	CORPO BSTC D=0,40M	M	306,500
411002	CORPO BDTC D=1,20M	M	22,500
411102	BOCA BDTC D=1,20 M NORMAL	UND	4,000
412003	CORPO BTTC D=1,50M	M	24,000
412103	BOCA BTTC D=1,50M NORMAL	UND	2,000
430069	TAMPA DE CONC. P/ CX COLET. 4NERV. TCC01	UND	16,000
440001	VALETA PROT CORTE REVEST VEG VPC 01	M	346,000
440003	VALETA PROT CORTE REVEST CONC VPC 03	M	2.076,000
440013	VALETA PROT. ATERRO C/ REV. VEG.- VPA 02	M	464,000
440101	VALETA PROT ATERR REVEST VEG VPA 01	M	101,000
440103	VALETA PROT ATERR REVEST CONC VPA 03	M	1.630,000
440104	VALETA PROT ATERR REVEST CONC VPA 04	M	3.260,000
490008	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 08	M	1.075,000
490031	SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA-STG 01	M	6.507,000

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATADA
490101	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRET-SZC 01	M	518,000
491010	MEIO FIO CONCRETO TIPO MFC-05	M	412,000
491035	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC-01	M	1.250,720
493002	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02	UND	16,000
494003	DESCIDA ÁGUA TIPO RAP-CANAL RETAN-DAR 03	M	109,000
494201	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01	UND	9,000
494202	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02	UND	2,000
495001	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01	UND	7,000
495002	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02	UND	9,000
495003	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03	UND	4,000
495004	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04	UND	2,000
495021	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01	UND	1,000
495023	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03	UND	2,000
495027	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 07	UND	1,000
495029	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 09	UND	1,000
495032	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 12	UND	1,000
766050	BOCA BSTC D=0,40 M NORMAL AC/BC/PC	UND	1,000
809926	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MAT.DE 1ª	M3	2.517,331
1315684	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS-DCD 03	M	0,000
1315693	VALETA PROT. CORTES C/ REVEST. CONCRETO VPC-04	M	285,000
1315694	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 02	M	434,000
7.0 - OBRAS COMPLEMENTARES			
510000	ENLEIVAMENTO	M2	45.511,140
510200	HIDROSSEMEADURA	M2	310.353,330
530100	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,000
640004	CERCA ARAME FARPADO C/ SUPORTE MADEIRA	M	19.390,150
1315698	MURO GABIÃO CX 1,00 ALT 8X10, ZN/AL D=2,7 MM	M3	120,000
1315699	GABIÃO COLCHÃO ESP. 0,30M 6X8 ZN/AL + PVC D=2,	M2	960,000
8.0 – SINALIZAÇÃO			
110098	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES (FORN/IMP)	M	5.460,000

DNIT

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATADA
601002	ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALE. SIMP. FOR/IMP	M	72,000
611001	PINTURA FAIXA TERMOPL. 3 ANOS(ASPERSÃO)	M2	6.152,640
611002	PINTURA SETA ZEBRA TERM.3 ANOS (ASPERSAO)	M2	1.767,110
612001	FORN. COLO. TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	UND	4.351,000
612101	FORN. COLO. TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	558,000
13 5697	FORNCECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE	M2	235,000
13 5700	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT + GT	M2	112,000
13 5701	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M	M	504,000
13 5702	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	6.791,000
9.0 - CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO			
13 5703	MOBILIZ. E DESMOB. PESSOAL E EQUIPAMENTOS	VB	1,000
999771	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E	VB	1,000

Tendo, como responsáveis técnicos, os engenheiros seniores: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Francisco Assunção de Almeida, CREA/MG 44.629/D; Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D; Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D; Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 55.618/D; Felippe Giovani Campos Di Latella, CREA/MG 48.057/D; Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG – 46.593/D; e Marílio Caldeira do Espírito Santo, CREA/MG 50.411/D. A Equipe Técnica de Nível Superior que atuou na execução dos serviços foi coordenada Engº Senior Residente Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 55.618/D. A Equipe Técnica alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos nas suas respectivas áreas de atuação. Os serviços executados pela supervisora se desenvolveram a contento, obedecendo às Normas Vigentes do DNIT e mostraram ser de boa qualidade. Eu, ____ Gelson Miranda Jardim, Matricula DNIT nº 3707, lavrei o presente Atestado, que vai assinado pelo Engº Ricardo Rossi Madalena, CREA/SP nº 183452, CPF: 137.221.248-59, Superintendente Regional do DNIT no Estado de São Paulo, aos 20 dias do mês de agosto do ano de dois mil e doze. x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.

Ricardo Rossi Madalena
Superintendente Regional/SP - DNIT

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE SÃO PAULO

Rua Ciro Soares de Almeida, nº 180 - Jd. Andaraí
Fone (11) 2954-2011 – Fax (11) 2954-5394
CEP: 02167-000 – São Paulo – SP

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

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620130000280
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO
Registro: 5063821162-SP RNP: 1403237654
Título Profissional: ENGENHEIRO AGRIMENSOR, ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 92221220121275323 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 27/09/2012 Baixada em: 09/01/2013
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220111445166
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220111191245
Empresa Contratada: STRATA ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE - DNIT CNPJ: 04.892.707/0001-00
RUA CIRO SOARES DE ALMEIDA No.: 180
Complemento: Bairro: JARDIM ANDARAI
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 02167000 PAIS: BRASIL
Contrato: 08.1.0.00.00584/2011 Celebrado em: 01/09/2011
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 776.945,54 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RODOVIA BR-158/SP No.:
Complemento: ENTRONCAMENTO SP-294 Bairro:
Cidade: Paulicéia UF: SP CEP: 17990000 PAIS: BRASIL
Data de início: 15/09/2011 Conclusão Efetiva: 12/03/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Supervisão, Fiscalização, Rodovias, Rodovias, 11,20 quilômetro

Observações
SUPERVISÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA RODOVIA BR-158/SP

Informações Complementares
"O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil."
"O visto do profissional no CREA-SP ocorreu em 22/11/2011."
Valor total reajustado: R$ 813.073,44 (Março/2012)
Valor total executado: R$ 390.313,57 (Março/2012)

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620130000280
09/01/2013 16:52:57
UfK3CKC1IFXFC

Fac. Gerard São Mauro Lopes
CREA/SP 506226598
Visto: JGV-STT - N.º: 1[illegible]

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 constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou tenha a ele 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 ou anulação no registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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

CREA-SP

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA.**, com sede à Rua Castelo de Sintra, 24, Bairro de Castelo, Belo Horizonte/MG Cep: 31.330-200, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32, executou para a **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP**, através do contrato nº 048/2013 AD-GEAJUR, no período de 01/04/2013 até 31/01/2015, com valor inicial de R$ 5.273.557,50 (cinco milhões, duzentos e setenta e três mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e cinquenta centavos), os serviços de ***SUPERVISÃO REGIONAL DA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO-RESTAURAÇÃO (PROGRAMA RODOVIDA) - LOTE 06.***

Regiões Pavimentadas	:	14, 19 e 20 (1.871,53 km)
Regiões não Pavimentadas	:	29, 33 e 34 (1.761,90 km)
Extensão Total	:	3.633,43Km

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARANHA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
25 JUL. 2016

Os serviços executados no âmbito do contrato encontram-se relacionados a seguir:

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CQD 90650

ATRIBUIÇÕES

a) Controle de Qualidade

Os serviços executados visaram garantir o controle de qualidade dos serviços executadas pelas Contratadas, de acordo com as normas da ABNT, DNIT e AGETOP respectivamente especificadas, abrangendo todos os grupos de serviços, assegurando-se que as obras se fossem executadas de acordo com os projetos, especificações e prazo contratual, bem como dentro das exigências ambientais expressas nos Relatórios Ambientais.

b) Controle das Quantidades

Os serviços executados visaram garantir o controle das quantidades, acompanhando o levantamento dos quantitativos mensais dos trabalhos executados pela Construtora e com avaliação do desempenho efetivo dos elementos rodoviários, tendo sido elaboradas as medições de serviços mensais executados pela construtora, sob a Gerência (Fiscalização) da AGETOP.

c) Engenharia de Projeto

Foram recomendadas soluções apropriadas, através de projetos, para problemas técnicos e contratuais de complexidade compatível ao objeto do contrato, ocorridos durante a execução das obras, submetendo-as a aprovação da fiscalização da AGETOP; Forma executados o detalhamento e as respectivas notas de serviços das soluções apresentadas na revisão do projeto, com acompanhamento e aprovação da Diretoria de Estudos e Projetos.

d) Informativos

Foi informado à AGETOP sobre o andamento de todas as atividades sob a responsabilidade da Supervisão, através de relatórios periódicos e finais e a atualização desses dados em ambiente web.

RESPONSABILIDADES

e) Planejamento e Programação

Elaboração dos Planos Anuais e Trimestrais de Trabalho e dos Planos Anuais de Trabalho e Orçamento. Proposição de ajustes, correções ou adequações aos referidos planos, quando necessário.

Acompanhamento e inspeção das obras, garantindo que os trabalhos fossem realizados estritamente dentro dos projetos, especificações técnicas, recomendações ambientais, de acordo com as normas da ABNT, DNIT e AGETOP.

f) Controle de Qualidade:







Foram inspecionadas regularmente as instalações, materiais e equipamentos das empreiteiras, bem como a disponibilidade quantitativa e qualitativa do pessoal técnico necessário à execução das obras.

Fiscalização do atendimento, por parte das empreiteiras, das medidas legais e contratuais pertinentes à preservação do meio ambiente e do patrimônio histórico, cênico, arqueológico e geológico, sobretudo aquelas previstas no projeto de engenharia e/ou indicadas pela própria supervisora.

g) Controle das Quantidades

A integração se deu com familiarização com as modalidades de medições e de reajustamento das obras, de acordo com os procedimentos indicados para os contratos de execução.

Preparação de todos os elementos coletados em campo referentes aos serviços executados, necessários aos levantamentos das quantidades para fins de controle.

Elaboração das medições mensais de serviços executados pela empreiteira sob a Gerência da Fiscalização da AGETOP.

h) Engenharia

Verificação no campo dos aspectos técnicos do escopo do contrato e das respectivas revisões, dos estudos de solos e disponibilidade de jazidas, priorizando a abordagem das condições críticas encontradas.

Verificação da procedência dos materiais utilizadas, alterações de fornecimento e as revisões necessárias para a produção de materiais, com encaminhamento das não conformidades identificadas para adequação das executoras e avaliação da fiscalização da AGETOP.

Verificação permanente das necessidades de serviços aplicáveis aos trechos rodoviários para sua correta conservação, avaliando as prioridades apontadas pelas executoras e sugerindo alterações de programação sempre que necessário.

Verificação semanalmente do cumprimento dos Planos de Trabalhos aprovados pela AGETOP, controlando o avanço físico e financeiro das atividades previstas e de acordo com o Cronograma de intervenções..

Inspeção permanentemente dos elementos rodoviários dos trechos de cada contrato, verificando se atendem aos níveis e especificações de qualidades exigidas, encaminhando para as executoras as necessidades prioritárias de não-conformidades verificadas.

Inspeção semanal da execução de serviços de conservação rodoviária para verificar o atendimento às especificações de qualidade e a necessidade de correção de procedimentos por parte das executoras.

Elaboração dos Projetos de Obras Emergenciais, tais como projetos de desvios, projetos de obras de arte correntes (OAC's) contempladas em álbuns de projetos-tipo da AGETOP, projeto de sinalização rodoviária.

Elaboração dos Projetos Básicos e Executivos de Manutenção de Rodovias Pavimentadas, de Implantação de Rodovias Não Pavimentadas, de Pontes de Concreto Armado Pré-Moldadas (Rodovias Não Pavimentadas) e de Sinalização Rodoviária dos trechos recuperados.

i) Informativos

Programação do andamento dos serviços, para o atendimento aos objetivos propostos às executoras.

Controle do avanço da obra através software gerenciador de projetos, desde o início da obra até a sua conclusão, incluídos o controle físico, financeiro e de qualidade.

Preparação e manutenção do controle físico-financeiro da obra, possibilitando à AGETOP conhecer tempestivamente e a cada momento a situação da obra no seu desenvolvimento cronológico, quantitativo e financeiro, assegurando as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, sobre as medidas adequadas.

Elaboração dos Relatórios Mensais sobre o andamento das obras com informações técnicas, financeiras, ambientais e administrativas, com os seguintes pontos: (a) desempenho quanto à qualidade, (b) cronogramas (c) equipamentos; (d) a segurança ocupacional no canteiro de obras; (e) eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito na fase de execução de obras para prevenir desvios de tráfego ou minimizar seus efeitos.







Elaboração de relatórios especiais técnico-financeiros com informações sobre o andamento do contrato de supervisão e sobre o andamento das obras, tanto sob os aspectos técnicos como sob os aspectos financeiros e administrativos necessários para documentar e manter a AGETOP informada sobre os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas.

Elaboração do Relatório Final dos Serviços de Conservação, bem como o "AS BUILT" das obras de intervenção e melhoramentos, constando todas as informações pertinentes, incluindo o histórico e antecedentes desde a fase de projeto, todos os eventos técnicos, administrativos e financeiros relevantes ocorridos durante a execução das obras, bem como todas as indicações sobre alterações do projeto ocorridas, seus motivos e recomendações para os serviços de conservação.

Verificação semanal do livro de ocorrências das executoras, com o registro obrigatório dos eventos verificados nas obras e não anotados pela executora. Desenvolvimento de formulários padronizados para que os serviços executados fossem registrados em separado pelas executoras, formando um banco de dados que constituiu de cadernetas de medição da Supervisora.

Assessoria ao Gerente do Contrato na realização de todas as demais inspeções de qualidade e nos procedimentos de notificação e penalizações, quando necessário.

A supervisora manteve em seu escritório de campo, arquivados em pastas próprias e de forma organizada, todos os boletins e resultados de ensaios tecnológicos e vistorias realizados, devidamente assinados pelo engenheiro residente da consultora, obedecendo às seguintes disposições: o arquivo estava em local de fácil acesso à inspeção da AGETOP e de órgãos de controle; os boletins e resultados de ensaios obedeceram a modelos próprios padronizados.

Foram atualizados periodicamente o banco de dados informatizado para o monitoramento dos contratos de serviços de conservação rodoviária nas regiões do Programa Rodovida Manutenção, que compõem este lote, realizando também atualizações e manutenção do sistema.

Utilização da ferramenta de gestão e de coleta de dados informatizada, possibilitando o uso de dispositivos móveis para preenchimento das informações sobre as obras diretamente no sistema, através dos técnicos em campo.

j) Segurança do tráfego

Foram feitas gestões junto às Prefeituras e entidades responsáveis por equipamentos de serviços públicos, para viabilizar a execução regular das obras de responsabilidade da AGETOP.

Controle do cumprimento, por parte da empreiteira, das normas de segurança da obra, tanto no tráfego como do pessoal alocado na execução dos serviços;

Fiscalização das medidas adotadas pela empreiteira para minimizar as interferências e assegurar a segurança do fluxo de tráfego, especialmente no que concerne à sinalização, sobretudo a noturna, determinando as providências adicionais;







Avaliação da eficácia dos serviços e das medidas visando à efetiva redução dos acidentes, e à elevação em geral do nível de capacidade e segurança do trânsito, propondo aprimoramentos e/ou eliminando fatores inadequados constatados "in loco".

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARAÇU
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
25 JUL. 2016
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
COD 90654

i) Aspectos Administrativos

Fiscalização quanto ao cumprimento geral das condições contratuais pela empreiteira e comunicação formalmente à AGETOP das irregularidades que ocorreram, sempre com prazo de até 3 (três) dias úteis do conhecimento da não conformidade.

Verificação da atuação das empresas construtoras responsáveis pela conservação rodoviária, quanto aos preceitos do Ministério do Trabalho em relação à gestão dos riscos físicos, químicos, biológicos e ergonômicos, inerentes ao escopo de ações do Programa RODOVIDA, preservando-se o ambiente laboral dos colaboradores e o bem estar dos usuários das rodovias. Acompanhamento permanente dos cuidados que a empreiteira dispensou aos seus operários, à população da região e aos usuários das rodovias sob sua responsabilidade, com encaminhamento à AGETOP das não conformidades encontradas para correção imediata.

Processamento de aditivo ao contrato da empreiteira, com elaboração de cálculos e justificativas técnicas com indicação do reflexo financeiro e todos os dados solicitados pela AGETOP.

Assessoramento aos Gerentes dos Contratos na padronização de procedimentos das demais atividades necessárias para a fiscalização dos contratos de serviços de conservação rodoviária, nos seguintes itens: preenchimento do livro de ocorrências, instalações de terceiros na faixa de domínio, responsabilidades dentro da faixa de domínio, resíduos produzidos por acidentes, colocação de letreiros, detecção de pontos críticos na trafegabilidade e de problemas nas sinalizações de obras, atendimento às normas de segurança do trabalho, a orientação quanto aos procedimentos de operações de rodovias, todos conforme preconizam os contratos das executoras.

j) Estrutura

Foram disponibilizados a seguinte estrutura: (a) acampamentos, (b) escritório central da supervisora, (c) alojamento para o pessoal. Os serviços de luz, água, gás, energia em geral, telefone, fax, equipamentos de informática, fizeram parte integrante das instalações previstas.

Foram utilizados laboratórios disponibilizados pelas executoras e outros disponibilizado pela AGETOP, para realização de ensaios de controle tecnológico. A verificação da aferição dos equipamentos de laboratório foi realizado pela Supervisora.

k) Estudos Topográficos

Os serviços topográficos necessários às intervenções previstas nos Grupos G3 (Intervenções localizadas), G4 / G8 (Serviços Especiais) e G7 (Melhoramentos) foram acompanhados por meio de pessoal técnico e equipamento próprio e especializado.

Verificação das dimensões das camadas do pavimento projetado, registrando os dados obtidos em relatório apropriado para comprovação dos valores de medição. Foram verificadas também as quantidades de

serviços realizados, registrando os dados obtidos em relatório apropriado para comprovação dos valores de medição.







FISCALIZAÇÃO TÉCNICA

l) Serviços Geotécnicos

Acompanhamento dos serviços relativos aos Estudos Geotécnicos executados pelas empresas construtoras e necessárias às intervenções dos Grupos G3 (Intervenções localizadas) e G7 (Melhoramentos), tais como:

- controle de qualidade dos materiais empregados nas várias camadas do pavimento;

- acompanhamento dos ensaios geotécnicos na pista e no laboratório, e verificação dos materiais utilizados na obra;

- acompanhamento da execução de ensaios de caracterização de todos os materiais utilizados na obra, inclusive os materiais provenientes de jazidas, areais, etc.;

- acompanhamento e relacionamento de todos os ensaios realizados na obra e os controles efetuados, com indicação da localização, resultados, controles estatísticos, indicando as respectivas medidas corretivas necessárias;

- acompanhamento do controle de compactação das camadas do pavimento projetado.

i) Obras de Drenagem, Obras de Arte Correntes e Especiais

Acompanhamento da execução dos serviços relativos à verificação das atividades de reconstrução das obras (G4 / G8 - Serviços Especiais), seguindo os parâmetros:

- acompanhamento da execução de todas as obras de uma maneira geral, avaliando os serviços com base nos projetos executivos;

- acompanhamento do recebimento dos materiais;

- acompanhamento da execução de ensaios de caracterização de todos os materiais utilizados na obra, inclusive os materiais provenientes de jazidas, areais, etc.

j) Sinalização das Obras e da Pista

Verificação da sinalização de obras, quanto à eficiência e funcionalidade, e quanto ao atendimento do projeto, às normas e especificações vigentes na AGETOP;

Fiscalização da execução da sinalização vertical e horizontal e, particularmente, dos seguintes itens: (a) Verificação da espessura da película da tinta aplicada; (b) Verificação das taxas de aplicação de microesfera; (c) Verificação das larguras das faixas de sinalização;

Acompanhamento do controle de qualidade dos materiais empregados na sinalização (viscosidade, abrasão, reflexão, pigmentação e outros);

Acompanhamento e análise de qualidade da implantação da sinalização vertical e horizontal.

Verificação da segurança dos usuários da rodovia e da população nas travessias urbanas, durante a execução das obras.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 040.103

k) Deflectometria

Elaboração do Atestado de Controle de Qualidade de Execução da Camada dos Pavimentos, com o equipamento Falling Wheight Deflectometer – FWD e por amostragem através da Viga Benkelman, após a execução, pelas construtoras, de cada camada do pavimento.

Foi produzido relatório completo e conclusivo com base nas informações obtidas da Viga Benkelman e do Falling Weight Deflectometer, constando análise e verificação da compatibilidade das deflexões previstas em projeto com as efetivamente obtidas nas camadas dos pavimentos.

l) Supervisão e Controle Ambiental

Fiscalização do cumprimento das recomendações de controle ambiental expressas nos relatórios ambientais, com o acompanhamento dos serviços quanto aos impactos negativos provocados ao meio ambiente, os quais foram compatíveis com as previsões dos referidos relatórios. Foram feitas verificações abaixo descritas, determinando à empreiteira as correções dos desvios das recomendações contidas nos relatórios ambientais.

Verificação da proteção dos cursos d'água de uma maneira geral e, especialmente, dos contribuintes para os reservatórios de abastecimento de água, quanto a:

- Carreamento de solos para os aquíferos e curso d'água;
- Deposição de lixo nas margens ou dentro dos aquíferos;
- Poluição com agentes químicos, produtos betuminosos, óleos, etc. Providenciar a quantificação, possível tratamento e aviso às autoridades responsáveis quando se tratar de mananciais de abastecimento;
- Poluição com resíduos sólidos ou líquidos;
- Sistema de alerta às autoridades responsáveis quando houver poluição acidental em mananciais, e;
- Monitoramento da qualidade da água nos cursos d'água que constituem mananciais de abastecimento.

Verificação da proteção das jazidas de cascalho, pedreiras e areais durante e após a exploração, quanto a:

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARANHA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
25 JUL. 2016
selo de fiscalização
AUTENTICAÇÃO
COD 90656

- Contenção física para se evitar o carreamento de sólido;
- Recomposição após exploração com estudo do solo e escolha de vegetação própria;
- Autorização dos órgãos competentes (licença ambiental e licença desmatamento);
- Limitação dos desmatamentos ao estritamente necessário;
- Retirada e estocagem de camada de solo fértil;
- Monitoramento e fiscalização das áreas de extração de pedra e areia e de jazidas de solo com relação à eficácia das Medidas Mitigadoras; e
- Restauração das áreas degradadas após a exploração com estudo de recomposição, reconformação e revestimento vegetal.

Verificação da implantação, uso e manutenção das áreas de canteiros das empreiteiras quanto à:

- Proteção dos aquíferos e cursos d'água vizinhos quanto a derrame de óleos, graxas, materiais betuminosos, carreamento de sólidos e outros;
- Certificação das condições de higiene e limpeza dos acampamentos;
- Controle de processos erosivos nas áreas limítrofes;
- Controle sanitário e monitoramento das condições de higiene e limpeza;
- Implantação de dispositivos de disposição final de esgotos sanitários;
- Controle da disposição de resíduos sólidos;
- Condições ambientais da central de concreto e usina de asfalto e solo;
- Controle do processo de degradação no entorno;
- Segurança de trabalho e primeiros socorros; e
- Recuperação da área do canteiro quando de sua desativação.



QUANTITATIVOS EXECUTADOS

Supervisora: STRATA ENGENHARIA LTDA

Serviços	Und.	Quantidade Acumulada e Executada
COORDENADOR GERAL - P0	H	3.926,980
ENGENHEIRO PROFISSIONAL PLENO - P2	H	3.787,930
AUXILIAR DE ENGENHEIRO / INSPETOR DE CAMPO -TO	H	9.625,760
LABORATORISTA CHEFE / TOPÓGRAFO CHEFE - T1	H	8.549,190
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO - T2	H	10.055,500
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	H	2.548,630
OPERADOR DE COMPUTADOR - T5	H	2.945,290
CHEFE DE ESCRITÓRIO / SECRETÁRIA EXECUTIVA - A0	H	2.675,660
SECRETÁRIA(O) - A1	H	3.080,000
ALUGUEL DE SEDAN - 71 A 115 CV	H	96,000
ALUGUEL DE CAMINHONETE ATÉ 2T	H	40,000
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MÊS	14,070
ALUGUEL DE CASA PARA ENGENHEIRO	MÊS	15,000
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MÊS	12,000
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	MÊS	15,570
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MÊS	27,000
DIÁRIAS	MÊS	1.986,000
INSTRUMENTO DE TOPOGRAFIA	MÊS	30,000
DEFLECTOMETRIA - PRR	MÊS	222,740



Contratos Supervisionados-Gerenciados pela empresa STRATA ENGENHARIA LTDA:

Contrato: 125/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Pavimentada Rodovia - LOTE 14
Empresa: CONSTRUTORA CENTRO LESTE S/A
Período: 01/04/2013 a 11/10/2015
Valor do Contrato: R$ 20.314.603,97



Serviço	Unid.	Qtde. Executada
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 2)	km.mês	7,5

AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 3)	km.mês	23,5
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 1)	km.mês	678,2
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 2)	km.mês	309,18
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 3)	km.mês	616,9
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 4)	km.mês	977,01

Contrato: 276/2013-AD-GEJUR - Serviços de conservação da malha rodoviária estadual
Rodovia - LOTE 19
Empresa: ALBENGE ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Período 25/09/2013 a 13/03/2016
Valor do Contrato: R$ 24.091.855,60

Serviço	Unid.	Qtde. Executada
Tapa buraco PMF travessia urbana	km.mês	141,999
(pavimentos classes 1)		
Tapa buraco PMF travessia urbana (pavimentos classes 2)	km.mês	71
Tapa buraco PMF travessia urbana (pavimentos classes 3)	km.mês	22,1
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 1)	km.mês	6449,78
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 2)	km.mês	718,68
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 3)	km.mês	507,96
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 4)	km.mês	325,97
Acabamento e recomposição de jazida	m2	26432,17
Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	26432,17
Escavação e carga de material de jazida	m3	16848,9
Transporte de material de jazida (cascalho)	m3km	21092,46
Estabilização solo-cimento 2% peso - pista	m3	3671,064
Pintura de ligação	m2	100
Imprimação	m2	100
Pré-misturado a Frio - PMF	m3	14
Remoção de pavimento asfáltico (exceto transporte)	m3	10
Transporte de pavimentação removida	m3km	100
Transporte local de material betuminoso	tkm	4,2
Transporte local de massa asfáltica	tkm	420
Fornecimento de CM-30	t	0,1
Fornecimento de emulsão RR-2C	t	0,04
Pintura de ligação	m2	48186,81
Concreto betuminosousinado a quente - CBUQ	m3	1654,39
Transporte local de material betuminoso	tkm	3920
Transporte local de massa asfáltica	tkm	591385,18
Transporte comercial de material betuminoso - Q	t	214,86
Transporte comercial de material betuminoso - F	t	31,61
Fresagem descontínua a frio - 5 cm	m2	4,2
Fornecimento de CAP 50/70	t	214,86
Fornecimento de emulsão RR-2C	t	26,22
Recomposição mecanizada de aterro	m3	8824,4
Recomposição manual de aterro	m3	594,2
Enrocamento de pedra jogada	m3	371
Enrocamento de pedra arrumada	m3	375
Enrocamento de pedra argamassada	m3	375
Transporte comercial de agregados	m3km	53047,09
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	975
Escav., carga e transp., de mat. de 1ª e 2ª Categ. (1 < DT <-> 2 km)	m3km	585
Compactação manual	m3	266
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	975
Concreto fck -> 15 MPa	m3	26,2
Corta rio	m3	267
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	238,325
Escav., carga e transp., de mat. de 1ª e 2ª Categ. (1 < DT <-> 2 km)	m3km	143
Compactação manual	m3	110
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	238,325
Corpo de BSTC D -> 1,00 m (exceto escavação)	m	8

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 040.105

Selo de fiscalização
AUTENTICAÇÃO
GO 90658

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARAÚNA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé
Em 25 JUL. 2016

AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

Boca de BSTC D -> 1,00 m	un	1
Mobilização	un	0,7
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	86,675
Escav., carga e transp., de mat. de 1ª e 2ª Categ. (1 < DT <-> 2 km)	m3km	52
Compactação manual	m3	40
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	86,675
Corpo de BDTC D -> 1,00 m (exceto escavação)	m	5
Boca de BDTC D -> 1,00 m	un	1
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	250
Escav., carga e transp., de mat. de 1ª e 2ª Categ. (1 < DT <-> 2 km)	m3km	175,5
Compactação manual	m3	106
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	292,5
Concreto fck -> 15 MPa	m3	18
Aço CA 50/60 (aquisição, armação e colocação - meso	Kg	80
Forma de placa compensada	m2	25,5
Escavação, carga e transporte de material de 1ª e 2ª	m3km	48,75
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	812,5
Meio fio sem sarjeta Vc -> 0,024 m³/m - com máquina	m	1870
Sarjeta trapezoidal de concreto - szc02	m	46
Remendo prof. com PMF (exceto forn. E Transp., de mat. Bet.)	m3	4,6
Aditivo - Fornecimento de emulsão RM-1C	t	0,06
Aditivo - Transporte comercial de material betuminoso - F	t	0,06
Escav., carga e transp., de mat.l de 1ª e 2ª Cat. (DT <-> 1 km)	m3km	84,5
Compactação manual	m3	53,73
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	140,825

Contrato: 128/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Não Pavimentada
Rodovia - LOTE 29
Empresa: CEL ENGENHARIA LTDA
Período 01/04/2013 a 18/11/2015
Valor do Contrato: R$ 17.766.960,44

Saló de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CQD 90659

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARAGUAÍNA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
Em 25 JUL. 2016

Serviço	Unid.	Qtde. Executada
Conserv. rodoviária por desemp. efetivo (rodovias não pav.)	Km	1186,22
Revestimento primário e espalhamento	m2	88800
Acabamento e recomposição de jazida	m2	19240,03
Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	19240,03
Escavação e carga de material de jazida com indenização	m3	11692,8
Transporte de material de jazida (cascalho)	m3km	80424
Escav., carg. e transp. de mat. de 1ª categ. c/escav. (DT 200 a 400 m)	m3	250
Compactação a 95% PN	m3	250
Acabamnto e recomposição de empréstimo	m2	416,67
Recomposição mecanizada de aterro	m3	192
Substituição de elementos de madeira	m3	0,81

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 040 106

Contrato: 115/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Não Pavimentada
Rodovia - LOTE 33
Empresa: CASTELO CONSTRUÇÕES E ADMINISTRAÇAO DE OBRAS LTDA
Período 01/04/2013 a 22/05/2015
Valor do Contrato: R$ 20.294.901,27

Serviço	Unid.	Qtde. Executada
Mobilização	un	0,4
Conserv. Rodov. por desempenho efetivo (rodovias não pav.)	km.mês	2210
Revestimento primário e espalhamento	m2	39640
Acabamento e recomposição de jazida	m2	8566,67
Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	8566,67

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Escavação e carga de material de jazida com indenização	m3	5153,2
Transporte de material de jazida (cascalho)	m3km	51532
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	19810,5
Escav., carga e transp. de mat. de 1ª categoria c/ escavadeira (DT 200 a 400 m)	m3	11686,3
Compactação a 95% PN	m3	9143,31
Acabamnto e recomposição de empréstimo	m2	19810,5

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 040.107

Contrato: 077/2013-AD-GEJUR - Serviços de conservação da malha rodoviária estadual
Rodovia - LOTE 34
Empresa: CONSTRUTORA SERRANA LTDA
Período 05/04/2013 a 22/09/2015
Valor do Contrato: R$ 26.544.262,46

Selo de fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CQD 90660

Serviço	Unid.	Qtde. Executada
Mobilização	%	0,4
Conserv. Rod. por Desempenho Efetivo Rodovias não Pav.	km.mês	656,7
Revestimento primário - Espalhamento	m2	48530,77
Acabamento e recomposição de jazidas	m2	10515
Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	10515
Escavação e carga mat. de jazida - Com indenização	m3	6309
Transporte de mat. de jazida (cascalho)	m3km	63090
Desmatamento, dest. e limpeza (arv. ate 15cm)	m2	24450,83
Escav., carga e transp. de mat. 1ª categ. - C/ escavadeira - (DT:200 a 400m)	m3	14670,5
Compactação a 95% do RN	m3	11285
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	24450,83
Substituição de elementos de madeira	m3	0,56

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARAGUAÍNA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
25 JUL. 2016
WANDERLEY JOSÉ DE FARIAS - ESCREVENTE

Responsáveis Técnicos da Empresa: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D (RNP 1404964738); Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D (RNP 1404372865); Breno Melo Gontijo, CREA/MG 64.303/D (RNP 1402426534); Romeu Gontijo, CREA/MG 202.820/D-TO (RNP 240760217-0); Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA/MG 6885/D-MG (RNP 1403424349); Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 55.618/D (RNP 1403245100); Paulo Henrique Lemos Horta, CREA/SP 65.423/D (RNP 2606634870) e Marílio Caldeira do Espírito Santo, CREA/MG 50.411/D (RNP 1403237654).

Equipe Técnica de Nível Superior: Consultor: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D (RNP 1404964738); Coordenador: Paulo Henrique Lemos Horta, CREA/SP 65.423/D (RNP 2606634870); Coordenador de Campo: Celton Hottinger Rodrigues, CREA/GO 6934/D (RNP 100172839-4); Engenheiros Supervisor/Residente: Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D (RNP 1404372865); Breno Melo Gontijo, CREA/MG 64.303/D (RNP 1402426534); Romeu Gontijo, CREA/MG 202.820/D-TO (RNP 2407602170); Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA/MG 6885/D-MG (RNP 1403424349); Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 55.618/D (RNP 1403245100); e Marílio Caldeira do Espírito Santo, CREA/MG 50.411/D (RNP 1403237654).

A Equipe Técnica alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos e tecnólogos nas suas respectivas áreas de atuação.

Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas vigentes na AGETOP, DNER/DNIT e na ABNT, os prazos previstos, instruções administrativas e especificações técnicas foram cumpridas.

Era o que tínhamos a Certificar, tendo em vista as informações prestadas pelo Eng. Civil Newton Rodrigues Lima Júnior, fiscal e gestor do contrato pela AGETOP, e dados constantes em nossos arquivos.

AGÊNCIA GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS

Goiânia, 21 de Setembro de 2015.

Engº ANTÔNIO WILSON PORTO
CREA 2310/D-GO
AGETOP – Agência Goiana de transportes e Obras

JAIME EDUARDO RINCÓN
PRESIDENTE
AGETOP – Agência Goiana de transportes e Obras

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
COD 90661

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARAGUAÍNA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
25 JUL. 2016

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 040.108

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1020160001467
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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO** RNP: **1403237654** Registro: **50411/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Civil , Agrimensor**

Nº ART: **1020130071227**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **24/04/2013** .. Baixada em: ..
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à **1020130067995**.....
Empresa contratada: **7144.. -..STRATA ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20..... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74775-013

Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: (BR-153 km 3,5)..... | Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail: licitacao@agetop.go.gov.br.... | Fone: (62....)32654000....

Contrato: 048/2013-AD-GEJUR | Celebrado em: 01/04/2013 | Valor R$: 5.273.557,50...

Vinculada a ART: ..... | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Regiões pav.:14, 19, 20; não pav: 29,33 e 34 | Número: 0.....

Bairro: Diversos..... | CEP: 00000-000.....

Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: ..... | Cidade: DIVERSAS.....-GO

Data de Início: 01/04/2013 | Previsão término: 30/09/2015 | Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Infra-estrutura** | Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: licitacao@agetop.go.gov.br | Fone: (62....) 32654000..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** EXECUCAO RODOVIA COM PAVIMENTAÇÃO, 1.871,50 QUILOMETROS;**2 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** EXECUCAO RODOVIA SEM PAVIMENTACAO, 1.761,90 QUILOMETROS;

Observações

Serviços de apoio técnico e supervisão regional da conservação e manutenção das rodovias pavimentadas e não pavimentadas e acompanhamento das obras do Programa RODOVIDA - Lote 06; Regiões Pavimentadas:14, 19 e 20; Regiões não Pavimentadas: 29, 33 e 34; Extensão Total: 3.633,43 Km. Contrato nº 048/2013 - AD-GEJUR.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/04/2013 até 31/01/2015.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL;

2) ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO;

3) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA E RECOMPOSIÇÃO VEGETAL, POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 40097 a 40108, o atestado contendo <12> 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 1020160001467
Data: 29/07/2016 Hora: 11:12:00
Código de Controle: AVURXKG

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-GO (www.crea-go.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
66814/2016

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br

CREA-GO

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil

Governo Federal

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325416

1. ÓRGÃO EXPEDIDOR

CNPJ 04.892.707/0001-00 DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – Sede no Setor de Autarquias Norte, Núcleo dos Transportes, Quadra-3, Bloco-A, Brasília, Distrito Federal, Brasil, CEP 70040-902.

2. REQUERENTE

CNPJ 38.743.357/0001-32 STRATA ENGENHARIA LTDA.
Endereço: Rua Castelo de Sintra, nº 24, Bairro Castelo, Belo Horizonte, MG.

3. CONTRATO: TT-381/2013-00

ASSINADO em: 21/05/2013
INÍCIO dos SERVIÇOS em: 23/05/2013
TÉRMINO dos SERVIÇOS em: 21/05/2019
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS E RESPECTIVAS UNIDADES LOCAIS – SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CREMA E DEMAIS OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA.
EDITAL: EDITAL843/2012 LOTE3 RODOVIAS: BR-356/MG, BR-482/MG, BR-494/MG, BR-265/MG, BR-354/MG e Anel Rodoviário de Belo Horizonte.

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	RNP	CREA
Engenheiro Civil Paulo Romeu Assunção Gontijo	1404964738	10.640/D-MG
Engenheiro Civil Marcelo Henrique Ribeiro	1404372865	65.082/D-MG
Engenheiro Civil Eduardo Quirino dos Santos	1403730423	46.593/D-MG
Engenheiro Civil Eugênio Flávio Lemos Horta	1406671681	42.793/D-MG
Engenheiro Civil Romeu Gontijo	2407602170	202.820/D-TO
Engenheiro Civil Breno Melo Gontijo	1402426534	64.303 /D-MG
Engenheiro Civil Marílio Caldeira do Espírito Santo	1403237654	50.411/D-MG
Engenheiro Civil Vania Machado Maia Buscácio	1402951507	6.743/D-MG
Engenheiro Civil Ademir Correa da Silva	1405592150	9.561/D-MG
Engenheiro Civil Leoncio Alves dos Reis	1402844522	19.147/D-MG
Engenheiro Civil Rodrigo Melo Gontijo	1403721343	41.585/D-MG

5. SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços executados são os constantes da coluna "QUANTIDADE ACUMULADA" do Relatório de Controle Físico "C", no ANEXO I, emitido do sistema SIAC em 15/06/2018 às 17:15:23 referente a 61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA com índices definitivos e período acumulado de 23/05/2013 a 31/05/2018.
Obs.1: Os serviços cuja quantidade acumulada indicar 0,000 não foram executados.
Obs.2: As páginas do relatório C em anexo foram todas rubricadas pelo superintendente.

6. DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS:

6.1. Abrangência:
Os serviços de Apoio Técnico abrangeram:

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

FLS 01/27
RUBRICA
DNIT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325417

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 materiais e serviços.
b) Elaboração de Check List (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam relação imediata com a qualidade dos produtos, ou serviços prestados pela construtora.
c) Execução, nas obras do CREMA, de 10% dos ensaios e levantamentos realizados pela empresa contratada para execução dos serviços, na forma indicada no Art. 5º Inciso I da Portaria Nº345 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 foi efetuado todos os ensaios e controles tecnológicos previstos em norma e especificações, incluindo a avaliação dos diversos projetos de misturas. Os ensaios foram realizados em laboratórios instalados próximo as Unidades Locais do DNIT.
O principio da fiscalização foi ajustar, logo no inicio dos serviços, o procedimento executivo para que o produto atenda às especificações e, no decorrer da obra, foi verificado, por amostragem, a fidelidade dos controles tecnológicos executados pela construtora.
d) Verificação e avaliação dos padrões de desempenho para aceitação das obras de restauração de pista (IRI e Deflexões), conforme estabelecido na IS/DG Nº14 de 13 de julho de 2011, que regula os procedimentos a serem utilizados na execução de obras do Programa CREMA 1ºEtapa;
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 14 de 13 de julho de 2011, que regula os procedimentos a serem utilizados na execução de obras dos Programas CREMA 1º Etapa.
f) Verificação e avaliação da qualidade técnica dos demais contratos de manutenção com conformidade com as especificações vigentes.
g) Cadastramentos e levantamentos defletométricos 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.

6.2. Responsabilidades:
A Supervisora das obras respondeu:
a) Pelos serviços definidos por este edital e Termo de Referência como de responsabilidade da supervisora, entre os quais a execução dos ensaios e das medições mensais das obras executadas;
b) Pelo controle de qualidade da gestão do consumo dos materiais betuminosos utilizados na obra;
c) Pela verificação da efetividade da gestão da qualidade da(s) construtora(s), em especial pelo conjunto dos controles geométrico e tecnológico;
d) Pela verificação da qualidade da implantação do componente ambiental.
e) Pela eficácia do cumprimento das medidas de redução de acidentes e aumento da segurança de trânsito durante as obras e por aperfeiçoamentos e/ou correções de aspectos inadequados ou insuficientes, porventura, observados "in loco";
f) Pelos elementos, dados, informações, registros, análise e conceituações sobre as obras e as construtoras;
g) Pelas instalações completas de sua administração, laboratório e demais infraestrutura necessária ao alocada para o acompanhamento e fiscalização das obras, em local sempre distinto do canteiro de obras da construtora.
h) Pelos ensaios, informações, registros e analises sobre as obras e as construtoras;

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
RUBRICA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325418

i) Pelas instalações completas de sua administração, laboratório e infraestrutura alocada para o adequado apoio técnico à Unidade Local e Superintendência Regional, no acompanhamento e na fiscalização das obras do CREMA e demais obras de manutenção.

6.3. Atribuições:

a) Analise do projeto básico ou executivo e outros documentos relativos à obra supervisionada, com o objetivo de se inteirar de suas características técnicas, das soluções de projeto e das condicionantes ambientais e outros aspectos particulares da obra.

b) Verificação do cronograma de execução da obra constante do projeto e, em alguns casos, efetuar a sua re-elaboração, em conjunto com a construtora e a Fiscalização do DNIT;

c) Desenvolvimento, execução e melhorias contínuas dos sistemas, via web, de Gestão da Qualidade, Banco de Dados (Oracle Spatial) e de Base de Dados Georreferenciada (ortofotos em ambiente SIG), adotados pelo DNIT na supervisão-gerenciamento do programa CREMA;

d) Acompanhamento da execução de cada etapa da obra contratada e o cumprimento pelas construtoras das obrigações contratuais; informação tempestivamente à Fiscalização do DNIT a constatação de ocorrências em que justificaram o registro e a comunicação formal.: Execução, com Viga Benkelman e o Falling Weight Deflectomer - FWD, das medições deflectométricas após a execução, pela construtora, de cada camada do pavimento, em 345 vezes ao longo do contrato;

e) Execução dos controles geométricos e tecnológicos das obras, para fins de aprovação e liberação. Com relação aos desvios observados, não atendidas às prescrições das normas em vigor, a supervisora considerou o serviço como não executado e informou, incontinenti, à Fiscalização do DNIT, sobre o problema observado e a providência tomada;

f) Realização de todos os ensaios de controle de qualidade dos materiais nos canteiros de obras e durante a execução das obras;

g) Elaboração e manutenção atualizado do controle físico-financeiro da obra.

h) Processamento em modelo específico, das medições mensais das obras executadas pelas construtoras, com validação, constando os elementos e dados de campo, às aprovações pela Fiscalização do DNIT.

i) Supervisão da Elaboração de Projetos CREMA e de Ampliação de Capacidade com OAE, contratados através de RDCi, com emissão de pareceres para aceitação do DNIT, incluindo verificação da Matriz de Riscos do Contrato de Execução vs. Soluções de Engenharia.

j) Emissão de parecer técnico sobre propostas da construtora, particularmente as referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, e modificação de prazo;

k) Coleta, organização e manutenção, à disposição da Fiscalização do DNIT, dos dados e informações relativas às obras e às empresas construtoras;

l) Controle de Qualidade em avaliações realizadas no levantamento de campo de pavimentos rurais e urbanos, pelo método de caminhamento; Através da mesma metodologia, foram feitos inventários e avaliações das condições dos pavimentos rurais e urbanos;

m) Acompanhamento da implantação, no campo, das soluções previstas no projeto de engenharia, independente de ser básico ou executivo. Em situações especificas, em que determinadas soluções de projeto não eram suficientemente claras, ou com nível de detalhamento tal impossibilite a sua implementação no campo, a supervisora procedeu a elaboração do detalhamento pertinente, de forma a possibilitar a execução do serviço em questão;

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flavia
NOME
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
FLS. 03/21
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018
CONTRATO EM ANDAMENTO 1ª VIA



n) Participação em conjunto com as construtoras e o DNIT, da definição de soluções de questões técnicas e contratuais das obras em andamento, por rotina e/ou por iniciativa de qualquer das partes envolvidas;
o) Serviços de consultoria rodoviária para dirimir questões técnicas e contratuais rotineiras, e por iniciativa da Fiscalização do DNIT e Apoio Técnico para confecção dos Relatórios de Vistoria e Inspeção de Campo.
p) Análise de projeto e de pedido de revisão de projeto de engenharia rodoviária, em fase de obras e das alterações de contratos resultantes. Elaboração de revisão de projetos em fase de obras, com orçamentação e parecer de viabilidade econômica.
q) Gerenciamento-supervisão dos programas (CREMA, BR-LEGAL, programas (manutenção, restauração, CREMA, PATO) e obras (duplicação, adequação de capacidade) cujos cronogramas e eventos foram simultâneos à execução dos trabalhos do contrato) rodoviários sob responsabilidade da SR/ES e suas respectivas obras.
r) Elaboração da proposta orçamentária do DNIT/GO-DF e processamento das alterações, ajustes e revisões do orçamento aprovado para os exercícios projetados e em vigência.
s) Realizar apropriação de execução dos serviços, que serviu de subsídio para aprimorar o dimensionamento da produção de equipes utilizadas no Manual de Custos do DNIT;
t) Gerenciamento das demandas e obras rodoviárias, sendo necessário a participação da Supervisora na elaboração de termos de referência para contratação de obras.
u) Supervisão Técnica do Programa BR-LEGAL - Levantamento e Cadastramento da Sinalização Horizontal e Vertical - O levantamento foi processado por varredura métrica, com definição, em contínuo (por Video-Registro), do tipo de sinalização existente, verificando-se concomitantemente o seu estado de conservação; a possibilidade de aproveitamento foi condicionada à implantação das intervenções corretivas indicadas pelo Projetos Básicas e Executivos. Os levantamentos envolveram, para cada segmento do SNV, uma quantificação das sinalizações válidas, ou seja, das placas existentes no local planejado e aprovado pelo DNIT com índice de retrorrefletância adequado (atualmente ≥ 150 Mcd / 2 Lux m). Foram identificados os quilômetros com carência de sinalização, seja por motivo informativo ou por segurança viária; em que a sinalização não se encontra em condições adequadas com respectiva foto e/ou vídeo registro; e em alguns casos onde existia uma sinalização mas não é a aprovada pelo DNIT. A conserva (mato e/ou capim) na área da placa foram alvos do escopo da supervisão, para não interferir na visibilidade da placa; dessa forma, a placa, cuja área o mato e/ou capim estivesse acima de 60 cm de altura, foi definido como inválida, constando o motivo do diagnóstico de invalidação. Além disso, foram definidas como placas inválidas aquelas cujas sinalizações verticais forem de difícil observação (seja por um obstáculo à sua frente, seja por má localização, por exemplo), bem como placas existentes, porém em grau de deterioração elevado ou caídas.
u.1 Supervisão da Operação dos Postos Eletrônicos de Velocidade
v) Implementação da Recuperação Ambiental, nos seguintes aspectos:
- implantação de projetos ambientais de áreas específicas e, em particular, de projetos especiais para voçorocas, áreas de jazidas, etc.
- implantação de projetos paisagísticos complementares à reabilitação ambiental de áreas degradadas;
- verificação da eficácia de medidas de proteção ambiental adotadas em função de padrões pré-estabelecidos, em especial quanto à qualidade da água de mananciais que abasteçam núcleos urbanos e de processos erosivos porventura detectados na faixa de domínio da rodovia;





Selo de Conferência 325420

- Programa de Gestão Ambiental / Programa de Comunicação e Responsabilidade Social / Programa de Educação Ambiental / Programa de Monitoramento da Faixa de Domínio / Programa de Monitoramento da Fauna e da Flora;
- Supervisão Ambiental de Obra (Supervisão das Atividades executadas pelas Construtoras); Programa Ambiental para a Construção – PAC; e Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Passivos Ambientais – PRAD.

y) Supervisão da Construção Passarelas Metálicas para Travessia de Pedestres, totalizando 200.123,9 m².

x) Para as obras de arte especiais, adotou-se, em particular, os seguintes procedimentos:
- Verificação da qualidade dos materiais e se estes estão armazenados adequadamente de acordo com recomendações das Normas Brasileiras e Manuais do DNIT. Os materiais verificados são os seguintes: cimento, areia e brita, aço para as armaduras, aço de protensão, ancoragens e bainhas, aparelhos de apoio, materiais a serem utilizados no escoramento direto e indireto; e madeiras utilizadas nas formas;
- Acompanhamento e verificação se a obra está sendo executada de acordo com o projeto estrutural;
- Acompanhamento da locação dos pilares das pontes e viadutos e a realização das sondagens nos pilares;
- Verificação a colocação das formas e seu alinhamento;
- Verificação o corte e dobragem das armações, emendas e sua colocação nas formas;
- No caso de concreto protendido, verificação a colocação das bainhas;
- Verificação dos posicionamentos das cordoalhas de protensão e ancoragens, inclusive de aduelas e estaios no caso de OAE's em balanço sucessivo e estaiadas;
- Verificação do cobrimento e proteção das armações;
- Verificação se a concretagem está sendo realizada de acordo com o plano de concretagem e se o concreto está sendo vibrado na forma prescrita nas normas;
- Acompanhamento da protensão e alongamento dos cabos;
- Acompanhamento da desforma e a remoção de escoramentos;
- Acompanhamento da realização dos ensaios dos materiais adquiridos e do concreto, verificando se a moldagem e os ensaios estão de acordo com as normas técnicas, da ABNT e do DNIT;
- Realização, por amostragem, dos ensaios complementares para verificação da qualidade dos materiais adquiridos e do concreto;
- Acompanhamento dos serviços de içamento de vigas pré-moldada;
- No caso de estacas cravadas, verificação a nega prevista no projeto e acompanhar a medição do repique; e
- Acompanhamento de todos os ensaios previstos na NBR 6122/2010 - Projeto e Execução de Fundações, NBR 6118/2007 - Projeto de Estradas de Concreto e na NBR 8800/2008 - Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto Edifícios.

6.4. Relatórios e Pareceres

- Elaboração de relatório mensal, em 3 (três) vias, com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento da obra;
- Elaboração de relatório mensal, em 3 (três) vias, contendo a avaliação técnica das construtoras, tecendo comentários sobre:

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais 05/17 RUBRICA DNIT

Selo de Controle 325421

- A efetividade do(s) Sistema(s) de Gestão de Qualidade da(s) construtora(s);
- A qualidade das obras de engenharia executadas no período;
- O pessoal e equipamentos mobilizados pela(s) construtora(s);
- A situação do(s) cronogramas(s) físico-financeiro(s) de andamento das obras mediante a comparação do previsto com o executado;
- Análise e verificação da compatibilidade das deflexões previstas em projeto com as efetivamente obtidas nos resultados dos trabalhos de monitoramento do pavimento, executados pela supervisora com o uso de Viga Benkelman e FWD;
- Segurança ocupacional no canteiro de obras;
- A eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito durante as obras;
- Elaboração do relatório mensal, em 3 (três) vias, com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento dos trabalhos de supervisão (este relatório deverá se apresentado em volume separado do referente aos trabalhos da(s) construtora(s);
- Elaboração do Relatório Final dos Trabalhos de Supervisão em 3 (três) vias, no qual foram condensadas e organizadas todas as informações técnicas, financeiras e administrativas anteriormente emitidas a respeito da obras.

6.5. Elaboração dos Projetos de Engenharia de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) Rodoviária – **CREMA 2ª ETAPA**, incluindo a recuperação, reforço e reabilitação de obras-de-arte especiais. Os Projetos de Engenharia foram desenvolvidos visando assegurar a ampla e clara apresentação das soluções adotadas, contendo os seguintes elementos - Estudos Preliminares (Fase Definitiva): a) Estudos de Tráfego; b) Estudos Geotécnicos; c) Estudo Topográfico; d) Estudos Hidrológicos; e) Estudos Ambientais; f) Estudos Pavimento (IRI, FWD, LVC, LEAD); g) Estudos e Levantamento das Obras-de-Arte Especiais. Projeto Executivo de Engenharia: a) Projeto de Pavimentação; b) Projeto de Manutenção e Conservação; c) Projeto de Drenagem e O.A.C; d) Projeto de Sinalização; e) Projeto de Obras Complementares; f) Projeto Ambiental; g) Projeto de recuperação, reforço e reabilitação de OAEs. Extensão de 1380,80 km.

6.6. Plano Anual de Trabalho e Orçamento - PATO (Rodovias Não Pavimentadas e Pavimentadas) A conservação rodoviária compreendeu o conjunto de operações rotineiras, periódicas e de emergência realizadas com o objetivo de preservar as características técnicas e físico-operacionais do sistema rodoviário não pavimentado e das instalações fixas, dentro de padrões de serviço estabelecidos pelo DNIT. De acordo as premissas, as tarefas de conservação foram divididas em três grupos básicos de tarefas:

conservação corretiva rotineira - operações de conservação que teve como objetivo reparar ou sanar um defeito e restabelecer o funcionamento dos componentes da rodovia, propiciando conforto e segurança aos usuários;

conservação preventiva periódica – operações de conservação, realizadas periodicamente com o objetivo de evitar surgimento ou agravamento de defeitos – tratou-se de tarefas requeridas durante o ano mas cuja frequência de execução depende do trânsito, topografia e clima;

conservação de emergência – operações necessárias para reparar, repor, reconstruir ou restaurar trechos ou estrutura da rodovia em revestimento primário, que foram seccionados, obstruídos ou danificados por um evento extraordinário, catastrófico, ocasionando a interrupção do tráfego da rodovia.

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais FLS 06/27 RUBRICA DNIT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
325422

Outros dois grupos de tarefas cujas execuções, quando em vultos relativamente reduzidos, foram atribuídas às equipes de conservação:

restauração – destinado a restabelecer o perfeito funcionamento de um bem determinado ou avariado, e restabelecer, na íntegra suas características técnicas originais;

melhoramentos – destinado às rodovias existentes, características novas, ou modificação das características existentes.

Os serviços foram supervisionados e gerenciados conforme o Manual de Conservação Rodoviária do DNIT.

6.7. Normas, Especificações, Instrução de Serviço e Manuais

a) Manuais, Normas e Especificações Gerais de Obras Rodoviárias do DNIT e, DNER, quando não houver , ainda, a correspondente do DNIT;

b) Norma DNI 011-2004-PRO – Gestão de Qualidade em Obras Rodoviárias – Procedimentos;

c) Norma DNIT 013/2004-PRO – Requisitos para a qualidade em obras rodoviárias – Procedimentos;

d) Norma DNIT 014/2004-PRO – Requisitos para qualidade em supervisão de obras rodoviárias – Procedimentos.

e) Instrução de Serviço/ DG nº 14 de 13 de Julho de 2011;

f) Norma DNIT 070/2006 – PRO - Condicionantes ambientais das áreas de uso de obras – Procedimento;

g) Norma DNIT 078/2006 – PRO - Condicionantes ambientais pertinentes à segurança rodoviária na fase de obras – Procedimento;

h) Norma DNIT 097/2007 – PRO - Elaboração de Diário de Obra do DNIT Procedimento.

7. TÉCNICOS:

7.1. FISCAL:

Engº Silvio Duarte Melo

7.2 – CHEFE DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO:

Engº Peres Eustáquio Godinho

7.3 – COORDENADOR DE ENGENHARIA:

Engº Danilo De Sá Viana Rezende

7.4 – SUPERINTENDENTE REGIONAL DNIT/MG:

Engº Fabiano Martins Cunha

7.5 – COORDENADORES:

Engº Civil, Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D
Engº Civil, Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D
Engº Civil, Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG 46.593/D
Engº Civil, Romeu Gontijo, CREA/TO 202.820/D

7.6 – EQUIPE DE ENGENHARIA:

Engº Civil, Breno Andrade de Souza, CREA/MG 72.475/D
Engº Civil, Sirleno Alves Pereisa, CREA/MG 93.028/D
Engº Civil, Fabio Fededrico dos Santos, CREA/MG 92.697/D
Engº Civil, Edson Santana Moreira Junior, CREA/MG 54.076/D
Engº Civil, Leôncio Alves dos Reis, CREA/MG 19.147/D
Engº Civil, Rodrigo Melo Gontijo, CREA/MG 41.585/D

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais RUBRICA DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS nº 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Selo de Controle 325423

A Equipe Técnica alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais administrativo, técnico e tecnólogo nas suas respectivas áreas de atuação.

8. VALOR DOS SERVIÇOS MEDIDOS NO CONTRATO TT-381/13 (PARCIAL): R$13.179.177,44 (treze milhões, cento e setenta e nove mil, cento e setenta e sete reais e quarenta e quatro centavos). CONFORME ANEXO II – HISTÓRICO DE MEDIÇÕES
Sendo o valor a Pl Acumulado de R$12.239.186,22 (doze milhões, duzentos e trinta e nove mil, cento e oitenta e seis reais e vinte e dois centavos) e a parcela de reajustamento acumulada de R$939.991,22 (novecentos e trinta e nove mil, novecentos e noventa e um reais e vinte e dois centavos). CONFORME ANEXO II – HISTÓRICO DE MEDIÇÕES

9. SERVIÇOS SUPERVISIONADOS/GERENCIADOS (PARCIAL):
VALOR PARCIAL: R$279.784.826,45 (duzentos e setenta e nove milhões, setecentos e oitenta e quatro mil, oitocentos e vinte e seis reais e quarenta e cinco centavos).
EXTENSÃO TOTAL: 1.380,80km (um mil, trezentos e oitenta quilômetros e oitocentos metros).

10. ANEXOS:

ANEXO I - RELATÓRIO C emitido do sistema SIAC em 15/06/2018 às 17:15:23 referente a 61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA com índices definitivos e período acumulado de 23/05/2013 a 31/05/2018.

ANEXO II – HISTÓRICO DE MEDIÇÕES emitido do sistema SIAC em 03/07/2018 às 09:51:44 acumulado até a 61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA em 31/05/2018.

ANEXO III - DADOS DOS CONTRATOS/OBRAS SUPERVISIONADOS – TT-569/13, TT-175/13, TT-626/13, TT-760/13, TT-627/13, TT-298/13, TT-355/13 e UT6-56/13. 15folhas.

DECLARAMOS que a requerente executou através de seus responsáveis técnicos os serviços descritos acima em conformidade com o edital, os projetos, as especificações contratuais, as instruções de serviço e as normas técnicas de engenharia.

Belo Horizonte, 3 de julho de 2018.

Engº Fabiano Martins Cunha
CPF 855.813.486-34
Superintendente de MG - Portaria 1567 de 24/08/17

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

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

FLS 08/17 RUBRICA

DNIT DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONTRATO: 00 00381/2013 - STRATA ENGENHARIA LTDA

Tipo de Contrato: SUPERVISAO

Forma de cálculo: NORMAL

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	184,675	210,648	0,1731	ESP	0,000	0,000	0,0000

Data Base: 01/08/2012

Período Líquido: 01/05/2018 - 31/05/2018

Número do Processo:50600.019778/2013-24

Período Acumulado:23/05/2013 - 31/05/2018

Processado em:04/06/2018

61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

CONFERE COM O ORIGINAL — CREA-MG — NOME: Flávia — MATRÍCULA: 1042

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais — Selo de Controle — 325424

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
1,0 - EQUIPE TÉCNICA - NÍVEL SUPERIOR								
1500026	ENGENHEIRO PLENO	HM	152,000	1.006.129,04	3,000	1,97	124,834	82,13
1500108	COORDENADOR GERAL	HM	72,000	771.094,08	1,000	1,39	60,290	83,74
1500120	ENGENHEIRO JÚNIOR	HM	144,000	824.372,64	3,000	2,08	122,934	85,37
2,0 - EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL DE NÍVEL MÉDIO								
1500133	INSPETOR DE CAMPO	HM	304,000	1.118.613,60	5,000	1,64	242,800	79,87
1500135	LABORATORISTA	HM	296,000	652.774,72	4,000	1,35	141,333	47,75
1500719	TOPÓGRAFO	HM	80,000	176.425,60	2,000	2,50	70,000	87,50
3,0 - EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL AUXILIAR								
39615	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HM	100,000	99.718,00	5,000	5,00	93,000	93,00
1500144	AUXILIAR DE LABORATORISTA	HM	304,000	303.142,72	4,000	1,32	228,000	75,00
1500174	MOTORISTA	HM	296,000	347.856,24	3,000	1,01	176,300	59,56
1500176	OPERADOR DE COMPUTADOR	HM	144,000	169.227,36	1,000	0,69	59,633	41,41
1500183	SECRETÁRIA	HM	152,000	276.478,88	1,000	0,66	59,633	39,23
4,0 - ENCARGOS SOCIAIS (84,04%)								
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	5.745.832,880	4.828.797,95	94.866,370	1,65	4.241.073,510	73,81
5,0 - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (15,00%)								
1500301	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	%	5.745.832,880	861.874,93	94.866,370	1,65	4.241.073,510	73,81
6,0 - DESPESAS GERAIS - ESTADIAS/PASSAGENS								
1500623	ESTADIAS	VB	1,888	5.629,44	0,237	12,55	0,237	12,56
1500702	VIAGENS	VB	1,888	6.220,31	0,896	47,46	0,896	47,46
7,0 - DESPESAS DIÁRIAS - VEÍCULOS								
61003	CAMINHONETE ATÉ 2T	MES	152,000	293.227,76	2,000	1,32	114,000	75,00
151067	SEDAN 71 A 115 CV	MES	456,000	588.417,84	6,000	1,32	302,790	66,40
8,0 - DESPESAS GERAIS - EQUIPAMENTOS								
5343	MEDIDOR DE IRREGULARIDADE	MES	7,300	24.876,35	0,000	0,00	4,500	61,64
441542	FALLING WEIGHT DEFLECTONMETER (FWD)	MES	21,500	111.787,96	0,000	0,00	12,500	58,14
1500524	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MES	80,000	57.041,60	1,000	1,25	55,000	68,75
1500530	LABORATÓRIO DE BETUME	MES	152,000	237.606,40	2,000	1,32	111,000	73,03
1500532	LABORATÓRIO DE SOLOS	MES	152,000	153.744,96	2,000	1,32	111,000	73,03
1530163	GPS	UNMES	152,000	19.044,08	2,000	1,32	106,000	69,74
9,0 - DESPESAS GERAIS - IMÓVEIS								

651

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONTRATO: 00 00381/2013 - STRATA ENGENHARIA LTDA

Tipo de Contrato: SUPERVISAO

Forma de cálculo: NORMAL

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSUL	184,675	216,048	0,1731	ESP	0,000	0,000	0,0000

C

CONFERE COM O ORIGINAL — CREA-MG — MATRÍCULA 1042/ — NOME Flávia

Data Base: 01/08/2012

Período Líquido: 01/05/2018 - 31/05/2018

Número do Processo:50600.019778/2013-24

Período Acumulado:23/05/2013 - 31/05/2018

Processado em:04/06/2018

61ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais — Seção de Controle — 325425

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Liquida	% Liquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
1500506	ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MES	152,000	110.105,76	2,000	1,32	120,000	78,95
1530166	CASA PARA ENGENHEIRO	UNMES	152,000	126.286,16	2,000	1,32	119,500	78,62
1530167	ALOJAMENTO PARA PESSOAL	UNMES	296,000	215.183,12	4,000	1,35	234,500	79,22
10,0 - DESPESAS GERAIS - MOBILIÁRIO								
1500506	ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MES	152,000	47.354,08	2,000	1,32	120,000	78,95
1530167	ALOJAMENTO PARA PESSOAL	UNMES	296,000	76.850,48	4,000	1,35	234,500	79,22
11,0 - DESPESAS GERAIS - SERVIÇOS GRÁFICOS								
1500801	SERVIÇOS GRÁFICOS	VB	2,219	14.515,16	0,000	0,00	1,886	84,99
12,0 - LEVANTAMENTOS E ENSAIOS - PROJETOS								
60908	LEVANTAMENTOS PARA PROJETOS	VB	2,221	402.100,50	0,000	0,00	1,888	85,01
13,0 - LEVANTAMENTOS E ENSAIOS - ESPECIAIS								
60909	DENSIDADE CBUQ C/ GAMA DENSIMETRO	UN	11.500,000	126.385,00	0,000	0,00	3.280,594	28,53
14,0 - HONORÁRIOS DA CONSULTORIA (1,70%)								
513079	HONORÁRIOS DA CONSULTORIA	%	14.052.682,720	238.899,00	217.874,140	1,55	10.319.498,120	73,43
15,0 - DESPESAS FISCAIS (16,62%)								
1501101	DESPESAS FISCAIS	%	14.291.781,720	2.375.294,12	221.578,000	1,55	10.494.929,230	73,43
16,0 - ESTORNOS								
9999862	EST ISS REF AC 32/08-TCU-P	RS	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00

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

652

Solicitado por ANA LUIZA GAZZOLA CASTRO em 15/06/2018 às 17:15:23

DNIT

Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS

Contrato: 00 00381/2013

Empresa: STRATA ENGENHARIA LTDA



HISTÓRICO DE MEDIÇÕES

Medição	Data de Início	Data de Término	Valor a Pf Líquido	Valor a Pf Acumulado	Reajustamento Líquido	Ajuste Contratual Líquido	Reajustamento Acumulado Consolidado	Total Líquido	Total Acumulado
1	23/05/2013	31/05/2013	7.775,53	7.775,53	0,00	-177,24	-177,24	7.598,29	7.598,29
2	01/06/2013	30/06/2013	72.603,26	80.378,79	0,00	-1.654,94	-1.832,18	70.948,32	78.546,61
3	01/07/2013	31/07/2013	135.506,06	215.884,85	0,00	-3.088,77	-4.920,95	132.417,29	210.963,90
4	01/08/2013	31/08/2013	158.009,58	373.894,43	4.834,98	-3.711,93	-3.797,90	159.132,63	370.096,53
5	01/09/2013	30/09/2013	171.000,78	544.895,21	5.232,52	-4.017,12	-2.582,50	172.216,18	542.312,71
6	01/10/2013	31/10/2013	171.000,78	715.895,99	5.232,52	-4.017,12	-1.367,10	172.216,18	714.528,89
7	01/11/2013	30/11/2013	186.900,49	902.796,48	5.719,03	-4.390,63	-38,70	188.228,89	902.757,78
8	01/12/2013	31/12/2013	194.082,88	1.096.879,36	5.938,80	-4.559,36	1.340,74	195.462,32	1.098.220,10
9	01/01/2014	31/01/2014	225.678,81	1.322.558,17	6.905,62	-5.301,60	2.944,76	227.282,83	1.325.502,93
10	01/02/2014	28/02/2014	225.678,81	1.548.236,98	6.905,62	-5.301,60	4.548,78	227.282,83	1.552.785,76
11	01/03/2014	31/03/2014	225.678,81	1.773.915,79	6.905,62	-5.301,60	6.152,80	227.282,83	1.780.068,59
12	01/04/2014	30/04/2014	215.470,50	1.989.386,29	6.593,25	-5.061,79	7.684,26	217.001,96	1.997.070,55
13	01/05/2014	31/05/2014	239.519,56	2.228.905,85	7.329,15	-5.626,75	9.386,66	241.221,96	2.238.292,51
14	01/06/2014	30/06/2014	245.686,23	2.474.592,08	7.517,85	-5.771,61	11.132,90	247.432,47	2.485.724,98
15	01/07/2014	31/07/2014	213.907,12	2.688.499,20	6.545,41	-5.025,07	12.653,24	215.427,46	2.701.152,44
16	01/08/2014	31/08/2014	197.588,12	2.886.087,32	13.574,32	-4.641,70	21.585,86	206.520,74	2.907.673,18
17	01/09/2014	30/09/2014	197.588,12	3.083.675,44	13.574,17	-4.813,30	30.346,73	206.348,99	3.114.022,17
18	01/10/2014	31/10/2014	197.588,12	3.281.263,56	13.574,17	-4.813,30	39.107,60	206.348,99	3.320.371,16
19	01/11/2014	30/11/2014	197.588,12	3.478.851,68	13.574,17	-4.813,30	47.868,47	206.348,99	3.526.720,15
20	01/12/2014	31/12/2014	191.421,45	3.670.273,13	13.150,52	-4.863,08	56.155,91	199.708,89	3.726.429,04
21	01/01/2015	31/01/2015	191.421,45	3.861.694,58	13.150,52	-4.663,08	64.643,35	199.908,89	3.926.337,93
22	01/02/2015	28/02/2015	191.421,45	4.053.116,03	13.150,52	-4.663,08	73.130,79	199.908,89	4.126.246,82
23	01/03/2015	31/03/2015	191.421,45	4.244.537,48	13.150,52	-4.663,08	81.618,23	199.908,89	4.326.155,71
24	01/04/2015	30/04/2015	191.421,45	4.435.958,93	13.150,52	-4.663,08	90.105,67	199.908,89	4.526.064,60
25	01/05/2015	31/05/2015	191.421,45	4.627.380,38	13.150,52	-4.663,08	98.593,11	199.908,89	4.725.973,49
26	01/06/2015	30/06/2015	191.421,45	4.818.801,83	13.150,52	-4.663,08	107.080,55	199.908,89	4.925.882,38
27	01/07/2015	31/07/2015	191.421,45	5.010.223,28	13.150,52	-4.663,08	115.567,99	199.908,89	5.125.791,27
28	01/08/2015	31/08/2015	191.421,45	5.201.644,73	20.367,08	-4.827,58	131.107,49	206.960,95	5.332.752,22
29	01/09/2015	30/09/2015	191.421,45	5.393.066,18	20.367,08	-4.827,58	146.646,99	206.960,95	5.539.713,17
30	01/10/2015	31/10/2015	191.421,45	5.584.487,63	20.367,08	-4.827,58	162.186,49	206.960,95	5.746.674,12
31	01/11/2015	30/11/2015	191.421,45	5.775.909,08	20.367,08	-4.827,58	177.725,99	206.960,95	5.953.635,07
32	01/12/2015	31/12/2015	191.421,45	5.967.330,53	20.367,08	-4.827,58	193.265,49	206.960,95	6.160.596,02
33	01/01/2016	31/01/2016	191.421,45	6.158.751,98	20.367,08	-4.827,58	208.804,99	206.960,95	6.367.556,97
34	01/02/2016	29/02/2016	191.421,45	6.350.173,43	20.367,08	-4.827,58	224.344,49	206.960,95	6.574.517,92
35	01/03/2016	31/03/2016	191.421,45	6.541.594,88	20.367,08	-4.827,58	239.883,99	206.960,95	6.781.478,87
36	01/04/2016	30/04/2016	191.421,45	6.733.016,33	20.367,08	-4.827,58	255.423,49	206.960,95	6.988.439,82

653

Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS

Contrato: 00 00381/2013

Empresa: STRATA ENGENHARIA LTDA



HISTÓRICO DE MEDIÇÕES

Medição	Data de Início	Data de Término	Valor a Pl Líquido	Valor a Pl Acumulado	Reajustamento Líquido	Ajuste Contratual Líquido	Reajustamento Acumulado Consolidado	Total Líquido	Total Acumulado
37	01/05/2016	31/05/2016	191.421,45	6.924.437,78	20.367,08	-4.827,58	270.962,99	206.960,95	7.195.400,77
38	01/06/2016	30/06/2016	196.277,99	7.120.715,77	20.883,82	-4.950,06	286.896,75	212.211,75	7.407.612,52
39	01/07/2016	31/07/2016	202.557,62	7.323.273,39	21.551,97	-5.108,43	303.340,29	219.001,16	7.626.613,68
40	01/08/2016	31/08/2016	202.557,62	7.525.831,01	28.013,74	-5.108,43	326.245,60	225.462,93	7.852.076,61
41	01/09/2016	30/09/2016	202.772,36	7.728.603,37	28.043,27	-5.261,29	349.027,58	225.554,34	8.077.630,95
42	01/10/2016	31/10/2016	202.772,36	7.931.375,73	28.043,27	-5.261,29	371.809,56	225.554,34	8.303.185,29
43	01/11/2016	30/11/2016	202.772,36	8.134.148,09	28.043,27	-5.261,29	394.591,54	225.554,34	8.528.739,63
44	01/12/2016	31/12/2016	203.193,83	8.337.341,92	28.101,56	-5.272,22	417.420,88	226.023,17	8.754.762,80
45	01/01/2017	31/01/2017	204.304,22	8.541.646,14	28.255,13	-5.301,03	440.374,98	227.258,32	8.982.021,12
46	01/02/2017	28/02/2017	204.304,22	8.745.950,36	28.255,13	-5.301,03	463.329,08	227.258,32	9.209.279,44
47	01/03/2017	31/03/2017	204.304,22	8.950.254,58	28.255,13	-5.301,03	486.283,18	227.258,32	9.436.537,76
48	01/04/2017	30/04/2017	204.304,22	9.154.558,80	28.255,13	-5.301,03	509.237,28	227.258,32	9.663.796,08
49	01/05/2017	31/05/2017	210.149,46	9.364.708,26	29.063,54	-5.452,70	532.848,12	233.760,30	9.897.556,38
50	01/06/2017	30/06/2017	204.086,99	9.568.795,25	28.225,10	-5.295,40	555.777,82	227.016,69	10.124.573,07
51	01/07/2017	31/07/2017	204.086,99	9.772.882,24	28.225,10	-5.295,40	578.707,52	227.016,69	10.351.589,76
52	01/08/2017	31/08/2017	204.086,99	9.976.969,23	35.327,47	-5.295,40	608.739,59	234.119,06	10.585.708,82
53	01/09/2017	30/09/2017	204.110,85	10.181.080,08	35.331,45	-5.457,92	638.613,12	233.984,38	10.819.693,20
54	01/10/2017	31/10/2017	205.649,24	10.386.729,32	35.597,74	-5.499,06	668.711,80	235.747,92	11.055.441,12
55	01/11/2017	30/11/2017	212.679,18	10.599.408,50	36.814,62	-5.687,04	699.839,38	243.806,76	11.299.247,88
56	01/12/2017	31/12/2017	250.337,13	10.849.745,63	43.333,23	-6.694,02	736.478,59	286.976,34	11.586.224,22
57	01/01/2018	31/01/2018	254.064,98	11.103.810,61	43.978,50	-6.793,70	773.663,39	291.249,78	11.877.474,00
58	01/02/2018	28/02/2018	368.838,41	11.472.649,02	63.845,77	-9.862,74	827.646,42	422.821,44	12.300.295,44
59	01/03/2018	31/03/2018	254.064,41	11.726.713,43	43.978,40	-6.793,68	864.831,14	291.249,13	12.591.544,57
60	01/04/2018	30/04/2018	254.068,53	11.980.781,96	43.979,12	-6.793,79	902.016,47	291.253,86	12.882.798,43
61	01/05/2018	31/05/2018	258.404,26	12.239.186,22	44.729,62	-6.754,87	939.991,22	296.379,01	13.179.177,44

654

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil

Governo Federal

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Selo de Controle 325428

ANEXO III – DADOS DOS CONTRATOS/OBRAS SUPERVISIONADOS-GERENCIADOS PELA SUPERVISORA STRATA ENGENHARIA LTDA

1 – CONTRATO PTS Nº 00569/2013-00

RODOVIA BR-120/MG

1.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

1.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSÓRCIO VILASA /CONTORNO/ KM

1.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA.

1.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 2ª etapa na rodovia na BR-120/MG.

1.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: Entr.BR-342(Araçuaí)-Div.MG/RJ; Subtrecho: Entr.MG-123(p/ Alvinópolis)-Entr.MG-447(Visconde do Rio Branco); Segmento: km537,0aokm671,3; Extensão:134,3 km.

1.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Ton	8.560,167
60114	AQUISIÇÃO DE MAT. BET. A FRIO CM 30	Ton	633,682
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Ton	823,544
8077	BGS C/ CIMENTO (E=15 cm)	m³	23.085,000
8293	BGS C/ CIMENTO (E=22 cm)	m³	5.817,000
61389	CBUQ - FAIXA B (E=3,0 cm)	Ton	1174,32
61401	CBUQ - FAIXA B (E=3,5 cm)	Ton	44.356,956
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0 cm)	Ton	6.481,080
5448	CBUQ - FAIXA B (E=6,0 cm)	Ton	13.692,816
61407	CBUQ - Faixa C - (E=3,0 cm)	Ton	1.344,000
61409	CBUQ - FAIXA C (E=4,0 cm)	Ton	65.228,852
61404	CBUQ - FAIXA C (E=5,0 cm)	Ton	2.301,600
61413	CBUQ - FAIXA C (E=6,0 cm)	Ton	6.454,656
8070	CBUQ - FAIXA D (E=2,5 cm) - REPERFILAMENTO	Ton	2.498,100
8069	CBUQ - FAIXA C - CAIXA DE FRESAGEM (E=5,0 cm)	Ton	18.080,293
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	m³	505,700
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	m³	24.261,706
299010	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	m³	65,120
230000	IMPRIMAÇÃO	m²	528.059,000
130199	Instalação e Manutenção de Canteiros	vb	1,000
1028	Manutenção e Conservação 1º ano	mês	12,000
1029	Manutenção e Conservação 2º ano	mês	11,167
4681	Manutenção e Conservação 3º ano	mês	12,000
5217	Manutenção e Conservação 4º e 5º ano	mês	7,667
322081	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	m	2.123,500
1340	Mobilização e Desmobilização (NOVO)	vb	1,000
209998	Pintura de faixa - Tinta base acrílica - 1 ano	m²	27.618,209
240000	Pintura de Ligação	m²	1.647.026,510
301077	REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	67,000
8076	Reciclagem de Base c/ Incorporação de 2% Cimento (15 cm)	m³	13.306,200

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

FLS 13/27 RUBRICA - DNIT -

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADO Nº 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Selo de Controle 325429

8071	Reciclagem de Base c/ Incorporação de 2% Cimento (20 cm)	m³	64.020,600
8293	Reciclagem de Base c/ Incorporação de 2% Cimento (22 cm)	m³	8.508,600
8291	RECICLAGEM DO PAVIMENTO C/ ADIÇÃO DE 2% DE CIMENTO (E=15 cm)	m³	6.655,800
8071	RECICLAGEM DO PAVIMENTO C/ ADIÇÃO DE 2% DE CIMENTO (E=20 cm)	m³	3.055,200
8293	RECICLAGEM DO PAVIMENTO C/ ADIÇÃO DE 2% DE CIMENTO (E=22 cm)	m³	4.580,400
5436	RESTAUR.DISP.DANIF.C/CONCR.FCK=15MPA AC	m³	1.272,900
440001	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 03	m	7.766,500
490003	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 04	m	4.595,500
490006	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 06	m	7.060,600
490007	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 07	m	8.336,900
490008	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 08	m	5.685,520
490059	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02	m	8.330,800
120512	TRANSP. MAT. BET. A FRIO CM-30	Ton	633,682
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	Ton	8.560,167
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	Ton	823,544
399930	VAL. DE PRT DE COR.C/REV.CONC.VPC 04	m	1.188,000
440001	VALETA PROT CORTE REVEST VEG VPC 01	m	1.462,000

2 CONTRATO PT Nº 00569/2013-00

RODOVIA BR-356/MG

2.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

2.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSÓRCIO VILASA /CONTORNO/ KM

2.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

2.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 2ª etapa na rodovia BR-356/MG.

2.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: Entr.Avenida do Contorno-Div.MG-RJ. Subtrecho:Entr.BR-040(B)-Entr.MG-129/262(Mariana); Segmento:km27,6aokm108,2 Extensão: 80,6 km.

2.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
60112	Aquisição CAP 50/70	ton	12.781,498
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	ton	219,979
60107	Aquisição RR-1C	ton	1.183,433
766050	Boca BSTC D=0,40 m normal	u	1,000
410103	Boca BSTC D=1,00m normal	u	1,000
61402	CBUQ - Faixa B - (e=4cm)	ton	21.345,600
5448	CBUQ - Faixa B - (e=6cm)	ton	36.140,832
61404	CBUQ - FAIXA B (E=5,0CM)	ton	12.582,288
61407	CBUQ - Faixa C - (e=3cm)	ton	14.119,920
61409	CBUQ - Faixa C - (e=4cm)	ton	54.246,758
61411	CBUQ - Faixa C - (e=5cm)	ton	10.388,160
61413	CBUQ - Faixa C - (e=6cm)	ton	25.669,008
8069	CBUQ - Faixa C - Caixa de Fresagem (e=5cm)	ton	38.751,114

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia ASSINATURA

14/27 RUBRICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Selo de Controle 325430

8070	CBUQ - Faixa D - (e=2,5cm) - Reperfilamento	ton	24.818,992
200034	CONCRETO BET.USINADO QUENTE - FAIXA C	ton	770,640
4+4113	Descida d'água aterros em degraus - DAD 13	m	5,000
494002	Descida d'água tipo rap. - canal retang.- DAR 02	m	136,000
494201	Entrada d'água - EDA 01	u	33,000
660	Escavação mecanizada de valas em material de 1a categoria	m³	2.114,000
299011	Fresagem Contínua	m³	19.505,840
299010	Fresagem Descontínua	m³	1.020,728
510200	Hidrossemeadura	m²	27.266,000
230000	Imprimação Asfáltica	m²	183.318,000
130198	Instalação p/ Manutenção do Canteiro de Obras	vb	1,000
5473	Manutenção e Conservação 1º ano	mês	12,000
5474	Manutenção e Conservação 2º ano	mês	11,667
5475	Manutenção e Conservação 3º ano	mês	12,000
5217	Manutenção e Conservação 4º e 5º ano	mês	14,000
1340	Mobilização e Desmobilização do Canteiro de Obras	vb	0,800
209998	Pintura de faixa - Tinta base acrílica - 1 ano	m²	53.637,898
240000	Pintura de Ligação	m²	2.366.868,150
394012	Reaterro e compactação	m³	930,000
8071	Reciclagem de Base c/ adição de 2% Cimento (20cm)	m³	36.663,600
850000	Restauração de disp. danif. com concr. fck=15 MPa	m³	303,922
8072	Rip Rap em solo cimento traço 1:15	m³	50,000
400172	Sarjeta triangular de concreto - STC 02	m	5.379,400
490003	Sarjeta triangular de concreto - STC 03	m	12.060,000
490006	Sarjeta triangular de concreto - STC 06	m	12.310,200
490008	Sarjeta triangular de concreto - STC 08	m	520,000
120327	Transporte CAP 50/70	ton	12.781,498
120512	Transporte CM-30	ton	219,979
200134	Transporte RR-1C	ton	1.183,433
440001	Valeta prot.cortes c/revest. vegetal - VPC 01	m	100,000
399930	Valeta prot.cortes c/revest.concreto - VPC 04	m	12,000

3 - CONTRATO: PTRN 00569/2018-00

RODOVIA BR-482/MG

3.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

3.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSÓRCIO VILASA /CONTORNO/ KM

3.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

3.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 2ª etapa na rodovia BR-482/MG

3.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: Div. ES/MG – Entr. BR-040 (Conselheiro Lafaiete). Subtrecho 1: Entr. BR-356(B) (Ponto Firme) – Entr. MG-132 (Catas Altas da Noruega) Segmento: km 176,8 – km 215,7. Extensão: 58,9 km.

Subtrecho 2: Itaverara – Entr. BR-040 (Conselheiro Lafaiete) Segmento: km 251,7 – km 275,7. Extensão: 24,0 km.

3.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

FLS. 15/27 RUBRICA

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil

Governo Federal

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325431

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
8069	CBUQ - Faixa C - Caixa de Fresagem (e=5cm)	Ton	3.609,10
60107	Aquisição RR-1C	Ton	144,80
60112	Aquisição CAP 50/70	Ton	1.851,44
60114	Aquisição CM-30	Ton	27,32
61411	CBUQ - Faixa C - (e=5cm)	Ton	30.010,32
120327	Transporte CAP 50/70	Ton	1.851,44
120512	Transporte CM-30	Ton	27,32
200134	Transporte RR-1C	Ton	144,80
209998	Pintura de faixa - Tinta base acrílica - 1 ano	m²	11.551,56
230000	Imprimação Asfáltica	m²	24.270,00
240000	Pintura de Ligação	m²	260.161,80
299010	Fresagem Descontínua	m³	1.033,79
299011	Fresagem Contínua	m³	470,00
8071	Reciclagem de Base c/ Incorporação de 20% Brita + 2% Cimento (20cm)	m³	4.554,00
7968	Valeta p/proteção cortes c/revest. vegetal - VPC 04	m	455,00
8074	Sarjeta SC2=01	m	35,00
10228	Descida d'água aterros em degraus - arm - DAD 14	m	10,00
39577	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	u	12,00
131403	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC	u	2,00
150716	Descida d'água aterros em degraus - arm - DAD 04	m	35,00
220104	Descida d'água aterros em degraus - arm - DAD 05	m	5,00
322095	Restauração de disp. danif. com concr. fck=15 MPa	m³	273,27
450101	Dreno longitudinal prof. p/corte em rocha - DPR 01	m	180,00
510200	Hidrossemeadura	m²	8.427,26
5473	Manutenção e Conservação 1º ano	mês	12,00
5474	Manutenção e Conservação 2º ano	mês	10,67
1340	Mobilização e Desmobilização do Canteiro de Obras	vb	1,00
130198	Instalação e Manutenção do Canteiro de Obras	vb	1,00
60925	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/E	m³	2.735,80
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	10.263,75
1091	SUB-BASE DE BRITA GRADUADA BC	m³	300,00
223050	BASE DE BRITA GRADUADA BC	m³	300,00
290200	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	m³	600,00
766025	CBUQ FAIXA C AC/BC	ton.	43,20
1314341	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	m³	123,00
258411	GEOTEXTIL TECIDO NÃO AGULHADO TRI300	m²	48.597,80
322077	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 04 AC/BC	m	150,00
495024	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04	unid.	1,00
499957	LASTRO DE BRITA BC	m³	399,00
61107	MURO GABIÃO CX 1,00 ALT. 8X10ZN/AL+PVC-D=2,4MM	m³	383,25
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	7.349,81
31003	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	ton.	1,80
312003	TRANSP. MAT. BET. A FRIO CM-30	ton.	1,80
60925	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/E	m³	1.654,63
60928	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 3000 A 5000M C/E	m³	2.247,70
100012	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	199,80
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	m²	1.290,60
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	2.024,95

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
SETRA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
15/17
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325432

61853	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES C/ REVEST. CONCRETO VPC 03 AC	m	227,50
258411	GEOTEXTIL TECIDO NÃO AGULHADO TRI300	m²	800,00
1315695	DESCIDA D'AGUA CORTES EM DEGRAUS ARM-DCD 02	m	15,50
1315698	MURO GABIÃO CX 1,00 ALT 8X10, ZN/AL D=2,7 MM	m³	828,00
83056	RIP-RAP DE SOLO-CIMENTO	m³	24,00
510102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS	m²	83,00

4 – CONTRATO 1.1.00759/2013

RODOVIA BR-494/MG

4.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

4.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTROL - CONSTRUÇÕES TERRAPLENAGEM E OBRAS LTDA.

4.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

4.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-494/MG.

4.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR. BR-262/MG - DIVISA MG/RJ. Subtrecho: ENTR. MG-050(P/DIVINÓPOLIS) - ENTR. BR-381(A) Segmento: km 34,80 ao km 107,80. Extensão: 73,0 km.

4.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
60371	AQUISIÇÃO DE RC - IC E	T	2.094,782
60372	TRANSPORTES DE RC - IC E	T	2.094,782
61024	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	m²	21.869,500
61200	MICRO REVESTIMENTO A FRIO-MICROFLEX 1,5CM BC C/CAL	m²	603.869,999
61201	MICRO REVESTIMENTO A FRIO-MICROFLEX 0,8CM BC C/CAL	m²	245.400,000
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m³	2.381,760
299059	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m³	604,800
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	38,175
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	533,052
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	533,052
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	38,175
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	95.443,999
254049	CBUQ (E=4CM)	T	8.389,917
10119	CBUQ (E=6CM)	T	1.302,225
610015	PINTURA PROVISÓRIA DE FAIXA	m²	708,000
10008	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ADIÇÃO DE CASCALHO (E=15CM)	m³	330,000
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	6,600
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	2,640
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	6,600
200241	TRANSPORTE DE CM-30	T	2,640
230000	IMPRIMAÇÃO	m²	2.200,000
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/EMULSÃO BC	m²	2.200,000
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	942,200
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m²	3.592,800

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME

FLS 19/27
RUBRICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Selo de Controle 325433

10143	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	und	26,000
39577	ENTRADA D´ÁGUA EDA 01 AC/BC	und	146,000
131404	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP CANAL RETANG - DAR 02 AC/BC	m	823,000
410086	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS 04 AC/BC	m	148,000
490027	SARJETA TRIANG. DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	m	15.000,000
491051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01 AC/BC	m	11.860,000
820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	m	63,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	3,290
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	mês	
4833	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO) - PREÇO NOVO	mês	8,710
4834	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO) - PREÇO NOVO	mês	12,000
355	MOBILIZAÇÃO	und	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	und	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	mês	23,000

5 CONTRATO TP 00175/2013

RODOVIA BR-369/MG

5.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

5.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTROL - CONSTRUÇÕES TERRAPLENAGEM E OBRAS LTDA.

5.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

5.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-369/MG

5.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR.BR-494(OLIVEIRA) - DIVISA MG/SP. Subtrecho: ENTR BR-265(B)-ENTR.BR-491 ALFENAS. Segmento: Km 120,5 – Km 177,9 . Extensão: 57,4 km (...)

5.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m³	12.781,990
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	192,490
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	2.490,910
61024	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	m²	17.286,960
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	2.490,910
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	192,490
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	481.249,990
22038	CBUQ (E=3CM)	T	5.703,600
254049	CBUQ (E=4CM)	T	37.039,440
10138	CBUQ (E=5CM)	T	2.546,250
60371	AQUISIÇÃO DE RC - IC E	T	416,150
60372	TRANSPORTES DE RC - IC E	T	416,150
61200	MICRO REVESTIMENTO FRIO-MICROFLEX 1,5CM BC C/CAL	m²	143.500,000
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	150,000

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

RUBRICA DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS **020/2018**

CONTRATO EM ANDAMENTO **1ª VIA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325434

820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	900,000
150248	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	m	4.410,000
490027	SARJETA TRIANG. DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	m	21.600,000
820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	m	120,000
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m	256,000
1028	SERVIÇOS MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	10,194
4833	SERVIÇOS MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	1,806
4834	SERVIÇOS MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	mês	12,000
355	MOBILIZAÇÃO	un	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	un	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	mês	23,000

6 - CONTRATO: 1.1-00626/2013

RODOVIA BR-369/MG

6.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

6.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTROL - CONSTRUÇÕES TERRAPLENAGEM E OBRAS LTDA.

6.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

6.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-369/MG

6.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR.BR-494(OLIVEIRA) - DIVISA MG/SP. Subtrecho: São Francisco de Paula – Entr. BR-354(A) (Campo Belo). Segmento: Km 04,4 – Km 53,9. Extensão: 39,5 km.

6.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m³	1.313,480
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	61,014
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	807,235
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	807,235
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	61,004
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	152.537,000
22038	CBUQ (E=3CM)	T	4.481,395
254049	CBUQ (E=4CM)	T	3.320,989
10138	CBUQ (E=5CM)	T	6.874,875
60371	AQUISIÇÃO DE RC - IC E	T	454,720
60372	TRANSPORTES DE RC - IC E	T	454,720
61024	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	m²	14.270,217
61200	MICRO REVESTIM. A FRIO - MICROFLEX 1,5CM BC C/ CAL	m²	156.800,000
1087	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC 03 AC/BC	m	20,000
10328	DESC D'AG-TIPO RAP CANAL RET.CONC-DAR 02 AC/BC	m	15,800
20086	VALETA PROT.CORTE REV.CONCR.VPC 03 AC/BC	m	7.251,800
20090	DESC D'AGUA ATER-DEGRAU ARM-DAD 02 AC/BC	m	
322076	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 02 AC/BC	m	1.400,000
322077	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 04 AC/BC	m	16.064,400
322081	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	m	235,000
491051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01 AC/BC	m	8.181,800
499056	TRANSPOS.DE SEGMENTO DE SARJETAS-TSS 06 AC/BC	m	3,000

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

DNIT RÚBRICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO **1ª VIA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325435

840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m	20,000
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	648,000
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	3.240,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	11,000
355	MOBILIZAÇÃO	u	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	u	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	mês	10,000

7 – CONTRATO TT-00760/2013

RODOVIA BR-494/MG

7.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

7.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTRUTORA ZAG LTDA.

7.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

7.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-494/MG

7.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR. BR-262/MG - DIVISA MG/RJ. Subtrecho: ENTR. MG-335(SÃO TIAGO) - ENTR. BR-383(A)(SÃO JOÃO DEL REI). Segmento: km 152,40 ao km 195,30. Extensão: 42,90 km.

7.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	m²	11.174,400
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	124,992
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	1.622,904
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	1.622,904
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	124,992
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	312.480,000
22038	CBUQ (E=3CM)	T	2.409,480
254049	CBUQ (E=4CM)	T	27.097,920
610015	PINTURA PROVISÓRIA DE FAIXA M2	m²	12.803,000
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	754,120
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	2.713,400
150248	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	m	10.201,000
290745	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 01 AC/BC	m	9.700,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	12,000
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	mês	12,000
355	MOBILIZAÇÃO	unid	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	unid	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	mês	23,000

8 – CONTRATO TT-00627/2013

RODOVIA BR-265/MG

8.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
FLS 20/27
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS Nº 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325436

8.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTRUTORA APIA LTDA
8.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA
8.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-265/MG
8.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR. BR-116/356 (MURIAÉ) - DIVISA MG/SP. Subtrecho: ENTR. BR-383/494(SÃO JOÃO DEL REI) - ENTR BR-354(LAVRAS). Segmento: km 257,6 ao km 341,4. Extensão: 83,80 km.
8.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
22037	FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4CM)	M³	23.405,187
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	234,637
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	111,818
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3.129,506
60114	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	95,840
61024	PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	M²	24.720,998
61154	RECICLAGEM COM CIMENTO E BRITA E INCORP. REV.	M³	15.974,000
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	3.129,506
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	111,818
131546	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/ EMULSÃO BC	M²	79.870,000
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	T	234,637
200241	TRANSPORTE DE CM-30	T	95,840
230000	IMPRIMAÇÃO	M²	79.870,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	586.599,997
254049	CBUQ (E=4CM)	T	56.900,197
50064	DRENO PEAD LONG. PROF.P/CORTE EM SOLO-DPS 08 AC/BC	M	3.480,000
120040	ESCAV.MECÂNICA VALAS MAT 1ª CA	M³	3.758,400
121258	DESCIDA D'ÁGUA DAR 02	M	6.885,000
490027	SARJETA TRIANG. DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	M	30.090,000
491051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01 AC/BC	M	24.570,000
820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	M	148,000
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	1.792,000
510200	HIDROSSEMEADURA	M²	1.696,828
820012	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M³	22.900,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	MÊS	12,000
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	MÊS	12,000

CONFERE COM O ORIGINAL
1042 MATRÍCULA
Flávia NOME
CREA-MG

FLS 24/27
RUBRICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Selo de Controle 325437

355	MOBILIZAÇÃO	UNID	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	UNID	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	23,000

9 – CONTRATO – PT 00298/2013

RODOVIA BR-354/MG

9.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

9.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTRUTORA ÁPIA LTDA

9.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

9.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 2ª etapa na rodovia BR-354/MG

9.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho (A): Entr. BR-354 (A) (Patos de Minas) - Div. MG/SP (Monte Sião). Subtrecho (A): Entr. BR-146 (A) Patos de Minas - Entr. BR-262 (A). Segmento (A): Km 232,30 ao Km 373,60. Extensão: 141,30km.
Trecho (B): Entr. BR-354(A)(Patos de Minas)-Div.MG/SP(Monte Sião); Subtrecho (B): Entr. BR-262(B)-Entr.BR-381(Perdões); Segmento(B): Km386,10aoKm598,50; Extensão: 212,40 Km.

9.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
60112	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	5.213,290
60107	AQUISIÇÃO DE RR-1C	t	440,950
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	t	824,480
400308	BOCA BSTC D=1,00M - NORMAL AC	und	1,000
254016	CBUQ - FAIXA "B"	t	40.288,131
254018	CBUQ - FAIXA "C"	t	58.001,050
640004	CERCA ARAME FARPADO C/ SUPORTE MADEIRA	m	33.624,00
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	m³	809,36
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	m³	9.855,160
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	1787,192
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	m³	119,511
10292	DESCIDA CORTE EM DEGRAUS -ARM- DCD 02 AC/BC	m	8,000
20090	DESC.D'AGUA ATER-DEGRAU ARM-DAD 02 AC/BC	m	474,600
494104	DESCIDA D'AGUA ATERROS DEGRAUS-ARM-DAD04	m	41,000
110093	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 AC/BC/PC	und	2,000
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	und	126,000
322087	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 AC/PC	und	35,000

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Minas Gerais FLS. 77/77 RUBRICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325438

510000	ENLEIVAMENTO	m³	150,00
39577	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	und	15,000
131403	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	und	19,000
110001	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50M	m³	9.825,785
110009	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/C	m³	2.106,230
110014	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1000-1200M C/C	m³	2.957,075
400001	ESCAVAÇÃO MAN REAT COMPACT MAT 1A CAT	m³	48,981
400101	ESCAVAÇÃO MEC REAT COMP. VALA MAT 1A CAT	m³	213,900
337003	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	230,305
10062	FORN. E IMPLANT.PLACA DE SINAL.TOT.REFLE	m²	284,090
612101	FORN.COLO.TACHA REFLET.BIDIRECIONAL	und	26.049,000
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	m³	11.217,800
299012	FRESAGEM DESCONT. DO REVEST. BETUMINOSO	m³	3.116,220
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	72.618,410
1314541	INSTAL. E MANUTEN. CANTEIRO DE OBRAS E ALOJAMENTOS	und	0,850
60444	INSTAL. E MANUTENÇÃO CANTEIRO DE OBRAS E ALOJAMENTOS	vb	0,850
840000	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	27,000
122	MANTA VEGETAL	m²	2.187,170
322081	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	m	1.212,000
410065	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 06	m	566,580
1500345	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	m	6.097,300
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,000
209998	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	m²	20.436,670
2527108	PINT.FAIXA/TINTA B.ACRIL.EMUL.AGUA 2 ANOS	m²	53.675,940
150250	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS/PESSOAL	vb	1,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1.102.499,790
800525	PLANTIO DE ÁRVORES	und	6.983,000
820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	m	40,000
131371	REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO	m²	16.945,990
193000	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA FAIXA DE DOMÍNIO	m²	8.632,520
850100	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	m³	976,215
620180	REMANEJAMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	m²	27,000

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flávia
NOME
CREA-MG

FLS 73/127
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
325439

820000	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO	m	131,350
1123	RIP-RAP DE SOLO VEGETATIVO	m³	2.362,000
1010	RIP-RAP DE SOLO CIMENTO C/SACO ANIAGEM	m³	499,780
20053	SARJETA TRIANGULAR DE CONC.STC-02 AC/BC	m	1.003,000
220695	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 06 AC/BC	m	6.122,650
322095	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 05	m	1.325,850
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	mês	12,000
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	mês	11,680
5216	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (3º ANO)	mês	11,850
5217	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (4º E 5º ANO)	mês	13,400
360105	TELA METÁLICA	m²	753,200
120327	TRANSPORTE DE CAP-50/70	t	5.213,290
200134	TRANSPORTE DE RR-1C	t	440,950
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	t	824,480
1314828	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO BC	m²	274.828,000
10538	VALETA PROTEÇÃO DE CORTE S/REVEST.CONCRETO-VPC 03	m	29.922,550
39538	VALETA PROT ATERRO REV.CONC.VPA03 AC/BC	m	72,000

10 – CONTRATO: 1.0035/2013

RODOVIA BR-491

10.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

10.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: PAVIDEZ ENGENHARIA

10.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

10.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) rodoviária no programa - CREMA 1ª etapa na rodovia BR-265/MG

10.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: ENTR.BR-116/356 (MURIAÉ)-DIVISA MG/SP. Subtrecho: JACUÍ-ENTR.BR-491/MG-050(SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO; Segmento: km589,10aokm623,30; Extensão: 34,10km.

10.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
60371	AQUISIÇÃO DE RC - IC E	T	736,368
60372	TRANSPORTES DE RC - IC E	T	736,368
61200	MICRO REVESTIMENTO A FRIO - MICROFLEX 1,5CM BC C/ CAL	M²	253.920,000
610015	PINTURA PROVISÓRIA DE FAIXA	M²	10.059,500
60111	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	238,700
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	238,700

CONFERE COM O ORIGINAL
1042 MATRÍCULA Flávia ROMA
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Selo de Controle 325440

1314829	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES COM EMULSÃO BC	M²	170.500,000
1087	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC 03 AC/BC	M	12.586,000
150248	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	5.500,000
490027	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	M	514,000
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	30,000
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	MÊS	12,000
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	MÊS	12,000
355	MOBILIZAÇÃO	U	1,000
356	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	U	1,000
10039	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	23,000

11 – CONTRATO UT 0056/2013-00

RODOVIA: BR-262/MG - BR-040/MG

11.1 – CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT; CNPJ: 04.892.707/0024-05.

11.2 – EMPRESA EXECUTORA/CONSTRUTORA: CONSTRUTORA VISOR LTDA

11.3 – EMPRESA SUPERVISORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

11.4 – OBJETO DO CONTRATO: execução de obras de Recuperação, Restauração e Manutenção rodoviária nas rodovias BR-262/MG e BR-040/MG.

11.5 – LOCAL DOS SERVIÇOS: Trecho: BR-040: Entr.BR-262(B)/381(B)- Entr. BR-356(A); Trecho: BR-040/BR-262: POSTO POLÍCIA MILITAR RODOVIÁRIA - PRAÇA DA CEMIG.
Subtrecho: BR-040; km 535,40aokm543,60; Extensão: 8,20 km
Subtrecho: BR-262; km 309,20aokm 332,90; Extensão: 23,70 km.

11.6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
3000008	AJUDANTE	h	69.771,200
2000629	AQUISIÇÃO CHAPA DE AÇO N 16 (TRATADA)	m²	37,3200
2000023	AQUISIÇÃO DE CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	139,800
61301	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA CORREÇÃO DE DEFEITOS C/ MBUQ	m³	2.466,931
61301	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA RECOMP. DO REVEST. C/ MBUQ	m³	8.535,845
60875	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
60876	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA	m³	578,308
60877	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 PARA TAPA BURACOS	m³	2.498,385
60282	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
60283	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MEC	m³	578,308
2002456	AQUISIÇÃO DE PARAFUSO ZINC. C/ FENDA 1 1/2" X 3/16"	un	223,120
202479	AQUISIÇÃO DE RIPAS DE 2,5 CM X 5,0 CM	m	4,800
60157	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MBUQ	m³	2.466,931
60154	AQUISIÇÃO DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	193.145,996
60156	AQUISIÇÃO DE RR-1C PARA TAPA BURACO	m³	2498,385
2002459	AQUISIÇÃO PARAF. ZINC. FRANCÊS 4" X 5/16"	un.	221,200

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

25/27 Fls. RUBRICA DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA



459000	ASSENTAMENTO DE DRENO PROFUNDO AC/BC	m	100,000
830203	ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M AC/BC	m	0,000
830204	ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M AC/BC	m	6,000
830205	ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,0 M AC/BC	m	0,000
4000412	AUTOMOVEL 100 HP (PRODUTIVO)	Mês	16,000
840200	CAIAÇÃO	m²	1.786.268,302
4000107	CAMINHÃO BASCULANTE - 10M3 - 15T (135 kW)	h	3.241,000
4000103	CAMINHÃO BASCULANTE 5M3 - 8,8T (125 kW)	h	4036,600
4000063	CAMINHÃO CARROCERIA C/ GUINDAUTO 6 TXM (150 kW)	h	174,000
4000145	CAMINHÃO CARROCERIA FIXA 4,0 T (81 kW)	h	1.981,000
4000112	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 2726 K - 10.000L	h	4.638,000
891000	CAPINA MANUAL	m²	797.759,560
3000010	CARPINTEIRO	h	390,000
60222	CARREGADEIRA DE PNEUS 1,33 M3 (79kW)	h	4134,450
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	20.208,087
120.079	CONCRETO C/ CIMENTO CP 32(CONF MANUAL E LANÇAMENTO) AC/BC	m³	1.802,702
331000	CONCRETO CICLÓPICO AC/BC/PC	m³	435,911
810900	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	m³	2.466,931
810912	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA	m³	8.863,180
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	m³	5.831,862
335301	DOBRAGEM E COLOCAÇÃO DE ARMADURA	kg	1.729,742
3000001	ENCARREGADO DE TURMA	h	7.729,800
500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	m³	414,346
322019	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m³	587,079
400000	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	m³	7.749,293
400100	ESCAVAÇÃO MECANIZ. DE VALA EM MATER. DE 1A CAT.	m³	8.880,588
1034	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/EST CAP 600L P/LONGO ALCANCE(96kW)	h	105,000
60651	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	7.180,194
200701	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA CANTEIRO E ACAMPAMENTO	m²	174,000
830201	LIMPEZA DE BUEIRO	m²	10.891,762
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	m	15.226,650
840000	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	0,000
395000	LIMPEZA DE PONTE	m	57.914,390
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	m	2.536.657,207
830102	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	m	2.7820,360
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	m	4.449,000
4000050	MÁQUINA MANUAL STIHL MOTO SERRA N 8	h	730,000
200369	MISTURA BETUMINOSA USINADA A QUENTE AC/BC	m³	13.700,499
610069	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS	UNID.	1,000
150964	MURO GABIÃO CX 1,00 ALT. 8X10 ZN/AL+PVC D=2,4MM	m³	932,450
3000005	PEDREIRO	H	81,000
60066	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	m²	33,720
610021	PINTURA DE FAIXA - TINTA DURABILIDADE - 2 ANOS	m²	17.999,963
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	193.145,996
131174	REATERRO APILOADO	m³	1.129,6605
403024	REATERRO E COMPACTAÇÃO P/ BUEIRO	m³	0,000
254001	REG DO REV.COM MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	m³	8.535,845
840100	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m³	1.151,900

CONFERE COM O ORIGINAL
1042
MATRÍCULA
Flavia
NOME
CREA-MG

Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais
RUBRICA
DNIT

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS 020/2018

CONTRATO EM ANDAMENTO

1ª VIA

Selo de Controle 325442

850000	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	m³	28.098,567
850100	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m³	102.169,326
840001	RECOMPOSIÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	8,400
841400	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	m	7.362,525
810101	REMENDO PROFUNDO C/ DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
810102	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA	m³	578,308
620091	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	0,000
851000	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	m³	3.460,716
851100	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - SOLO	m³	0,000
4000072	RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF DE PNEUS	h	6.605,800
510102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS	m²	2.4548,013
890001	ROÇADA DE CAPIM COLONIÃO	ha	1.205,484
890000	ROÇADA MANUAL	ha	641,383
61303	SERVIÇO DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E MATERIAIS INERTES	ton	5.7256,655
220009	SOLO P/ BASE DE REMENDO PROFUNDO	m³	868,829
810000	TAPA BURACO	m³	2.498,385
900241	TRANSP. LOCAL C/ CARROCERIA 4T EM RODOV. PAV.	TKM	28.161,701
900197	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	818.754,593
900290	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CARROCERIA RODOV. PAV.	TKM	59.436,717
131391	TRANSPORTE COMERCIAL DE CAP- 50/70 PARA TAPA BURACOS	m³	2.498,385
1315606	TRANSPORTE COMERCIAL DE CAP-50/70 PARA REM PROFUNDO C/DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
1315607	TRANSPORTE COMERCIAL DE CAP-50/70 PARA REM PROFUNDO C/DEMOLIÇÃO MEC.	m³	578,308
200154	TRANSPORTE COMERCIAL DE RR-1C PARA CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MBUQ	m³	2.466,932
200149	TRANSPORTE COMERCIAL DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	m³	19.3145,996
200180	TRANSPORTE COMERCIAL DE RR-1C PARA TAPA BURACO	m³	2.498,385
131390	TRANSPORTE DE CAP-50/70 P/ REC. DO REVESTIMENTO COM MBUQ	m³	8.535,845
131393	TRANSPORTE DE CAP-50/70 PARA CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MBUQ	m³	2.466,931
200171	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO C/ DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	418,387
200146	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO C/ DEMOLIÇÃO MEC.	m³	578,308
900200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 EM RODOV. PAV.	TKM	4332.881,365
900203	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	87.484,075

CONFERE COM O ORIGINAL 1042 MATRÍCULA Flávia NOME CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais FLS 23/27 VISTO RUBRICA DNIT

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420180009240
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 MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO.....
Registro: 04.0.0000050411..... RNP: 1403237654.....
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL; ENGENHEIRO AGRIMENSOR.....
.....
.....
Número da ART: 14201800000004883460 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova Registrada em: .....
Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: STRATA ENGENHARIA LTDA.....
.....
Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CPF/CNPJ: 04892707000100.
Logradouro: SETOR DE AUTARQUIAS NORTE QD-3 LT-A..... Nº: .....
Complemento: ED. NÚCLEO DOS TRANS..... Bairro: ASA NORTE.....
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902
Contrato: DNIT/TT 381/2013-00. celebrado em ..... Vinculado à ART: 14201300000001204642
Valor do contrato: R$ 8000000,00..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS - TRECHOS DIVERSOS..... Nº: .....
Complemento: ..... Bairro: DIVERSOS.....
Cidade: CONTAGEM..... UF: MG..... CEP: 32140-000
Início: 23/5/2013. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: INFRAESTRUTURA..... Código: .....
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CPF/CNPJ: 04892707000100.
Atividade Técnica: CONSULTORIA FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km; EXECUÇÃO CONTROLE DE QUALIDADE TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km; SUPERVISÃO MANUTENÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km.....

Observações

APOIO TÉCNICO À SR E UL(S) DO DNIT/MG E SUPERVISÃO DA EXE. DAS OBRAS DO CREMA E DEMAIS OBRAS DE MANUTENÇÃO.....

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420180009240
Atividade em andamento

Número da ART: 14201800000004897574 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART Registrada em: 20/11/2018
Forma de Registro: Complementar Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: STRATA ENGENHARIA LTDA
Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04892707000100
Logradouro: SETOR DE AUTARQUIAS NORTE QD-3 LT-A Nº
Complemento: ED. NÚCLEO DOS TRANS. Bairro: ASA NORTE
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70040-902
Contrato: DNIT/TT 381/2013-00. celebrado em Vinculado à ART: 14201800000004883460
Valor do contrato: R$ 13179177,44 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional: ÓRGÃO PÚBLICO
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS - TRECHOS DIVERSOS Nº
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CONTAGEM UF: MG CEP: 32140-000
Início: 23/5/2013. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA Código
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04892707000100
Atividade Técnica: CONSULTORIA FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km; EXECUÇÃO CONTROLE DE QUALIDADE TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km; SUPERVISÃO MANUTENÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 1380,80 , Unidade km.

Observações
REF. VALORES ACUMULADOS E PARCELA DE REAJ. ACUMULADA AO CONTRATO TT-381/2013-00.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0325389 a 0329411, o documento contendo 27 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 1420180009240/2018
17/12/2018 , 10:47:04
1420180009240

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT a 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 da 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)3289-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0272 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br

CREA-MG



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA/CREA

Registro Nacional
140323765-6

Nome
MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO

Filiação
MARILIO NEVES DO ESPIRITO SANTO
IEDA CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO

C.P.F. | Documento de Identidade | Tipo Sang.
062.306.296-20 | MG-2 127.877 SSP/MG | A+

Nascimento | Naturalidade | UF | Nacionalidade
30/01/1988 | BELO HORIZONTE | MG | BRASILEIRA

Crea de Registro | Emissão | Data de Registro
CREA-MG | 29/03/2013 | 11/01/2006

Ass. Presidente

Registro no Crea
MG000000000411

Título Profissional
Engenheiro Civil
Engenheiro Agrimensor

Ass. do Profissional
Marilio Caldeira do Espirito Santo

Válida como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

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

CREA-MG

Nº 3001845/2023
Emissão: 27/03/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: dd2cy

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: MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO
Registro: 1403237654
CPF: 563.***.***-20
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 11/01/1988

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AGRIMENSOR
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. // ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Data de Formação: 10/12/1987

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. // ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Data de Formação: 12/12/1989

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007
Data de Formação: 12/12/1989

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(a) elemento(s) contido(a) 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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: STRATA ENGENHARIA LTDA
Registro: 0000067953
CNPJ: 38.743.357/0001-32
Data Início: 22/10/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO STRATA/DYNATEST
Registro: 57646
CNPJ: 77.777.777/2937-01
Data Início: 19/11/2012
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO STRATA/DIRECAO LOTE 01
Registro: 40855
CNPJ: 20.738.648/0001-77

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: dd2cy
Impresso em: 27/03/2023 às 09:31:19 por: adapt, ip: 187.85.159.181

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

CREA-MG

Nº 3001845/2023
Emissão: 27/03/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: dd2cy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Início: 13/03/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO STRATA/DIRECAO LOTE 04
Registro: 40857
CNPJ: 20.757.765/0001-88
Data Início: 13/03/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO DYNATEST HPT
Registro: 0000049542
CNPJ: 38.339.407/0001-10
Data Início: 27/09/2022
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: dd2cy
Impresso em: 27/03/2023 às 09:31:21 por: adapt, ip: 187.85.159.181


TRABALHADOR
MINISTÉRIO DO TRABALHO
E EMPREGO
CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL
122.39194.32-6
3925170
002-0
MG


QUALIFICAÇÃO CIVIL
BRASILEIRO
NOME MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO
LOC DE NASC BELO HORIZONTE - MG
FUNÇÃO MARILIO NEVES DO ESPIRITO SANTO
IEDA CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO
DOC APRESENTADO C CAS 15114LV42FL260-REG CIV BETIM MG
ESTADO CIVIL CASADO
CPF 583.308.396-20
LOCAL DA EMISSÃO DRT/MG
EMISSÃO 26/02/2008
ALTERAÇÃO DE IDENTIDADE
LEGENDA



18 CONTRATO DE TRABALHO

STRATA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.743.357/0001-32
End: RUA DA BAHIA, 1900
Bairro: LOURDES CEP: 30160-011
Município: BELO HORIZONTE UF: MG
Esp.Estab: CONSULTORIA DE ENGENHARIA
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CBO: 2142-05
Data de Admissão: 02/05/2008
Registro Nº. 00953
Remuneração especifica: R$ 3.240,00
Três mil e duzentos e quarenta reais p/ mês

STRATA ENGENHARIA LTDA

CONTRATO DE TRABALHO 19



20 ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

STRATA ENGENHARIA LTDA

ALTERAÇÕES DE SALÁRIO 21

STRATA ENGENHARIA LTDA

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

CONSULTORA: STRATA ENGENHARIA LTDA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO REGIONAL EM APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA SOB A JURISDIÇÃO DA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES.

EDITAL: CONCORRÊNCIA 001/2024

NOME DO PROFISSIONAL:	Nº DO CPF:
PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA	864.820.768-15

FUNÇÃO:	ATUAÇÃO:	DATA DE NASC.:	NACIONALIDADE:
Engenheiro Supervisor	(X) Perm. () Eventual	18/07/1955	Brasileira

INSTRUÇÃO (APENAS 3º GRAU), CURSOS DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	ESTABELECIMENTO DE ENSINO OU ENTIDADE	LOCALIDADE	DURAÇÃO	ANO DE CONCLUSÃO
1	Pós-Graduação " Especialização Engenharia Rodoviária – OAE"	PUC/MG	B. Horizonte	1 ano	1998
2	Graduação em Engenharia Civil	IPRP	Ribeirão Preto	5 anos	1978

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

PERÍODO DE EXECUÇÃO		IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	FUNÇÃO DESEMPENHADA
MÊS/ANO	MÊS/ANO		
01/2001	02/2002	Coordenação , Supervisão, Fiscalização e Controle Tecnológico e da Qualidade das Obras de Restauração e Duplicação da Rodovia BR-153/GO (fase II) trecho: Professor jamil - Rancho Alagre. Segmento: Km 566.40 - km 610,65 (lote I), numa extensão de 44,25 Km. CAT 331/10	Engenheiro Residente
09/2010	01/2012	Coordenação, Gerenciamento, Supervisão, Acompanhamento, Fiscalização e Controle Tecnológico e da Qualidade das Obras de Duplicação, Restauração da Pista Existente, Implantação de Ruas Laterais, Melhoramentos para Adequação de Capacidade e Eliminação de Pontos Críticos e Implantação de Itens de Segurança. Extensão 82,8 km. CAT 1141/12	Engenheiro Supervisor
04/2013	01/2015	Supervisão regional da conservação e manutenção rodoviária e acompanhamento de obras de reconstrução-restauração (programa rodovida) - lote 06. Extensão 3633,43 Km . CAT 1020160000955	Responsável Técnico; Coordenador
01/2017	11/2018	Execução dos Serviços Remanescentes de Supervisão dos Projetos Básico e Executivo e das Obras de Duplicação e Restauração com melhoramentos da Rodovia e das Obras de Arte Especiais na BR 101/BA. Extensão 83,58km . CAT 61578/2020	Equipe Técnica

ASSINATURA DO TÉCNICO:	Nº DO REGISTRO PROFISSIONAL:
	65.423/D-SP

NOME DO INFORMANTE:	QUALIFICAÇÃO:	ASSINATURA DO INFORMANTE:
Paulo Romeu Assunção Gontijo	**Sócio/Administrador**	

strata ENGENHARIA
INOVANDO COM TECNOLOGIA

ANÁLISE DOS ANOS DE EXPERIÊNCIA

PROFISSIONAL: Paulo Henique Lemos Horta **FUNÇÃO:** Engenheiro Supervisor

ITEM	DATA ÍNICIO	DATA TÉRMINO	TOTAL DO PERÍODO EM ANOS
331/10	20/01/01	28/02/02	1,10
331/10	02/06/06	31/12/06	0,58
331/10	02/02/07	30/07/10	3,49
1141/12	21/09/10	31/01/12	1,36
1020160000955	01/04/13	31/01/15	1,83
61578/2020	04/01/17	30/11/18	1,90
		TOTAL	**10,26**

DNIT

A T E S T A D O PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA**, com sede à Rua da Bahia, 1900 - 14°. andar, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 38.743.357/0001-32, executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**, através do contrato n° PG-301/00-00, firmado com o órgão em 31/12/2000, com prazo de 1802 (um mil, oitocentos e dois) dias corridos, tendo seu início em 20/02/2001 e término previsto para 30/07/2010, estando o mesmo paralisado nos períodos entre 01/03/2002 e 01/06/2006, entre 01/01/2007 e 01/02/2007, no valor de R$ 6.087.592,64 (seis milhões, oitenta e sete mil, quinhentos e noventa e dois reais e sessenta e quatro centavos) a PI (preços iniciais) e reajustamento de R$ 3.356.371,35 (três milhões, trezentos e cinquenta e seis mil, trezentos e setenta e um reais e trinta e cinco centavos), perfazendo um valor total de R$ 9.443.963,99 (nove milhões, quatrocentos e quarenta e três mil, novecentos e sessenta e três reais e noventa e nove centavos), os serviços de **Coordenação, Supervisão, Fiscalização e Controle Tecnológico e da Qualidade das Obras de Restauração e Duplicação da Rodovia BR-153/GO (Fase II); Trecho: Professor Jamil - Rancho Alegre, Segmento: km 566,40 - km 610,65 (Lote 1). Ext.: 44,25 km.**

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

SERVIÇOS EXECUTADOS:

1- Orientar a empreiteira na execução dos serviços de pavimentação, no que diz respeito a interpretação dos projetos finais de engenharia;

2- Acompanhar, com pessoal especializado e com instrumental apropriado, cada etapa de cada tipo de obra, zelando pelo cumprimento das determinações emanadas dos projetos executivos e por outras, ditadas pela boa engenharia;

3- Verificar, amostrar e, se for o caso, aceitar cada uma das etapas das obras, compreendendo o acompanhamento e verificação dos materiais extraídos de jazidas de solos, areias e pedreiras, os industrializados (ligantes asfálticos, cimento, aço, etc.) assim como das suas misturas e a correspondente execução dos serviços; os ensaios tecnológicos serão executados pelos métodos fixados nas normas e instruções em vigor no DNIT e, na falta destas, pelas equivalentes a ABNT;

4- Acompanhar a natureza e o número mínimo de ensaios, definidos pelas normas, métodos e instruções em vigor no DNIT e na AGETOP, ficando, porém, a cargo do engenheiro residente da Supervisora autorizar, mediante aprovação do engenheiro fiscal do DNIT, eventuais alterações na sistemática adotada ou no tipo de ensaios exigidos, em função das peculiaridades dos trechos;

5- Executar os ensaios necessários ao controle tecnológico de todas as fases das obras (terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e especiais, drenagem, serviços preliminares e complementares e os demais serviços);

6- Controle Geométrico e de Terraplenagem dos serviços executados pelas empresas construtoras;

7- Manter, nos escritórios de campo, arquivos em pastas próprias, de forma organizada, todos os

boletins de ensaios tecnológicos e levantamentos topográficos realizados, todos os boletins e fichas de ensaios assinados e identificados, através de carimbo, pelo laboratorista e/ou topógrafo e pelo engenheiro residente da Supervisora;

8- Apoio ao DNIT, sobre as desapropriações a serem realizadas, elaborando documentação necessária à montagem dos processos de desapropriação;

9- Prestar esclarecimentos, revisões e atualizações dos projetos das áreas ocupadas, de todos os serviços em estrito atendimento à norma N° 14.653/ABNT, visando a Avaliação Imobiliária de todas as propriedades e benfeitorias atingidas pelas obras e projetadas para a Duplicação da Rodovia (Responsável pelas Desapropriações Lucas Rebello Horta Valadares Contijo, CREA/MG 74.525/D);

10- Realização dos serviços topográficos necessários à execução, controle e medições de todas as fases das obras;

11- Elaboração de revisão das adequações necessárias aos projetos em fase de obra, e os consequentes procedimentos para a realização dos aditivos contratuais necessários, os quais, e elaboração das justificativas;

12- Os serviços abrangeram também áreas urbanas, com interferências no sistema de tratamento de água e esgoto, trânsito local, iluminação pública e diversos outros assuntos que foram debatidos com o DNIT, com a Prefeitura local e com sociedade e as entidades de classe;

13- Proposição ao DNIT de soluções técnicas para os problemas ocorrentes no transcurso das obras, tendo em conta os aspectos econômicos envolvidos, assim como as características originais do projeto e os cronogramas estabelecidos;

14- Notificar/Sustar, através de comunicações escritas as empreiteiras, os serviços que estejam sendo executados em desacordo com o projeto ou com as especificações técnicas, assim como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra;

15- Exigir das empreiteiras, juntamente com a equipe de supervisão ambiental, o cumprimento das especificações ambientais e a execução das medidas de proteção ambiental previstas no projeto de engenharia, e nos acompanhamentos dos programas ambientais, realizando reuniões periódicas conjuntas com a equipe de supervisão ambiental e com as empreiteiras para o adequado planejamento da execução dos serviços e para a solução das pendências na área ambiental;

16- Supervisão Ambiental de Programas Ambientais de Construção e Execução de Programas Ambientais;

17- Exigir de que os serviços das empreiteiras sejam executados com segurança, requerendo uma sinalização adequada nas diversas frentes de serviços das obras, e reportando sistematicamente, por escrito, a Prefeitura sobre as condições da sinalização;

18- Elaborar medições mensais dos serviços executados pelas empreiteiras, medições essas assinadas e identificadas pela Supervisora para poder receber o visto da fiscalização do DNIT;

19- Elaborar o Atestado de Controle de Qualidade de Execução da Camada de Pavimento (Rígidos e Flexíveis);

20- Emitir pareceres conclusivos sobre assuntos diversos que envolvia modificações de contratos, suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos nos contratos, modificações de preços unitários e composição de preços de novos serviços, tendo em vista as repercussões destes assuntos nos custos e prazos contratuais;

21- Diligenciar para o rigoroso cumprimento dos prazos de entrega ou conclusão, tanto da sua parte como das empreiteiras, de relatórios, medições, faturas e programações financeiras;

22- Preparar todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários a elaboração das avaliações de serviços concluídos, para fins de pagamento as empreiteiras, assumindo, solidariamente com o contratante, a responsabilidade pelos dados constantes das medições;

23- Gerenciamento de Contrato: Efetuar os controles físico-financeiros das obras, possibilitando a fiscalização conhecer, a cada momento, o seu andamento cronológico, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, eventuais medidas cabíveis;

24- Elaborar relatórios mensais, de acordo os moldes solicitados pelo DNIT, com informações sobre o andamento dos contratos de supervisão e sobre o andamento das obras, tanto sob os aspectos técnicos como os financeiros e os administrativos necessários para documentar e manter informada a fiscalização sobre o real andamento cas diversas etapas das obras os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas.

QUANTITATIVOS EXECUTADOS ATÉ A PRESENTE DATA

Supervisora: STRATA ENGENHARIA LTDA.

COD.	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
A)	PESSOAL		
1	Consultor	h x mês	24,00
2	Engenheiro Supervisor	h x mês	48,00
3	Engenheiro Residente	h x mês	48,00
4	Engenheiro Estrutural	h x mês	16,00
5	Topógrafo Chefe	h x mês	53,00
6	Topógrafo	h x mês	50,00
7	Aux. de Topografia	h x mês	211,00
8	Laboratorista Chefe	h x mês	53,00
9	Laboratorista	h x mês	57,00
10	Laboratorista Auxiliar	h x mês	83,00
11	Aux. de Laboratório	h x mês	146,00
12	Inspetor de Pavimentação	h x mês	50,00
13	Fiscal de Usina	h x mês	47,00
14	Fiscal de Campo	h x mês	185,00
15	Desenhista/Calculista	h x mês	48,00
16	Chefe de Escritório	h x mês	48,00
17	Datilógrafo	h x mês	48,00
18	Motorista	h x mês	108,00
19	Serverte/Vigia	h x mês	120,00
B)	VEÍCULOS		
1	Sedan	un	171,00
2	Utilitário	un	88,00
C)	UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
1	Instrumentos de Topografia	un	81,00
2	Laboratórios de Solos	un	46,00

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

3	Laboratório de Betume	un	46,00
4	Laboratório de Concreto	un	15,00
D)	UTILIZAÇÃO DE IMÓVEIS		
1	Escritório	un	48,00
2	Alojamento de Pessoal	un	80,00
3	Residência para Engenheiro	un	48,00
E)	UTILIZAÇÃO DE MOBILIÁRIO		
1	Escritório	un	48,00
2	Alojamento de Pessoal	un	80,00

Executoras:

EMPRESA: ARC LTDA.
CONTRATO: PG-166/2000

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	ACUMULADO QUANT.
1000000	TERRAPLENAGEM		
1000101	Desmatamento destocamento e limpeza de áreas c/ árvores c/ Diâm. Até 0,15 m	m²	1.612.227,100
1000102	Desmatamento destocamento e limpeza de áreas c/ árvores c/ Diâm. 0,15 a 0,30 m	un	3.593,000
1000103	Desmatamento destocamento e limpeza de áreas c/ árvores c/ Diâm. Superior a 0,30 m	un	5.573,000
1000104	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 50 m	m³	622,500
1000105	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 50 a 200 m C/ MS	m³	30.924,418
1000106	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 200 a 400 m C/ MS	m³	264.435,624
1000107	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 400 a 600 m C/ MS	m³	517.988,445
1000108	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 600 a 800 m C/ MS	m³	164.898,045
1000109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 800 a 1000 m C/ MS	m³	202.845,681
1000110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1000 a 1200 m C/ MS	m³	158.386,809
1000112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 50 a 200 m C/ CB	m³	7.153,500
1000113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 200 a 400 m C/ CB	m³	31.509,626
1000114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 400 a 600 m C/ CB	m³	29.129,693
1000115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 600 a 800 m C/ CB	m³	28.004,686
1000116	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 800 a 1000 m C/ CB	m³	52.260,611
1000117	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1000 a 1200 m C/ CB	m³	31.259,940
1000118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1200 a 1400 m C/ CB	m³	89.254,639
1000119	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1400 a 1600 m C/ CB	m³	14.225,280
1000120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1600 a 1800 m C/ CB	m³	22.814,335
1000121	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 1800 a 2000 m C/ CB	m³	22.904,033

CREA-SP
CONFERE COM O ORIGINAL

1000122	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT = 2000 a 3000 m C/ CB	m³	150.337,369
1000136	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT = 400 a 600 m C/ CB	m³	26.079,536
1000137	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT = 600 a 800 m C/ CB	m³	39.771,720
1000138	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT = 800 a 1000 m C/ CB	m³	14.122,328
1000139	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria DMT = 1000 a 1200 m C/ CB	m³	1.130,020
1000141	Escavação, carga e transporte de solos moles	m³	71.636,590
1000142	Compactação de aterro a 95 % PN	m³	931.048,770
1000143	Compactação de aterro a 100 % PN	m³	242.410,780
1000144	Carga e transporte de expurgo do desmatamento	m³	293.559,570
1000145	Corte de toras, transporte e empilhamento de madeira no depósito	st	9.026,168
2000000	**PAVIMENTAÇÃO**		
2000101	Remoção e carga do pavimento da pista existente	m³	35.256,595
2000103	Regularização do subleito	m²	555.886,792
2000104	Reforço do subleito	m³	40.020,320
2000105	Sub-base de solo estabiliz. granulometricamente sem mistura	m³	107.826,328
2000107	Base de solo estabilizado granulometricamente com mistura de solo e brita	m³	73.410,885
2000112	Imprimação - Execução	m²	862.105,983
2000113	Pintura de ligação - Execução	m²	1.714.562,186
2000118	Base com mistura na pista, com 85% de cascalho e 15% de areia estab. Granulom.	m³	5.147,400
2000119	Reciclagem da base com espuma de asfalto	m³	70.722,036
2000200	**TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO**		
2000202	Transporte comercial de emulsão asfáltica RR-2C para pintura de ligação	t	857,281
2000203	Transporte comercial de asfalto diluído CM-30 para imprimação	t	880,336
2000204	CBUQ - faixa "B" - Com polimero - Execução	t	91.180,660
2000205	CBUQ - faixa "C" - Com polimero - Execução	t	67.543,038
2000206	Transporte comercial de cimento asfáltico CAP-7	t	4.326,336
2000208	Transporte betuflex ou similar	t	8.610,476
2000209	Aquisição de cimento asfáltico CAP-7	t	4.326,336
2000211	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C para pintura de ligação	t	858,199
2000212	Aquisição de asfalto diluído CM-30 para imprimação	t	880,336
2000213	Aquisição betuflex ou similar	t	8.610,476
2000215	Camada reperfilamento para trafegabilidade	t	10.572,085
2000216	Fresagem continua do pavimento E = Variável	m³	29.650,633
3000000	**DRENAGEM**		
3000102	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	
3000103	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m³	1.550,250
3000105	Dreno longitudinal profundo para corte em solo DPS-02	m	13.234,500
3000106	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha DPR - 02	m	
3000107	Boca de saída para dreno longitudinal profundo BSD - 02	un	4,000
3000108	Valeta de proteção de corte com revestimento em concreto VPC - 01	m	4.219,500
3000109	Valeta de proteção de corte com revestimento em concreto VPC - 03	m	1.475,400
3000110	Valeta de proteção de aterro com revestimento vegetal VPA - 01	m	55,000
3000111	Valeta de proteção de aterro com revestimento de concreto VPA - 03	m	2.418,700
3000113	Sarjeta triangular de concreto STC - 01	m	1.274,800
3000114	Sarjeta triangular de concreto STC - 02	m	16.143,300
3000115	Sarjeta de canteiro central SCC - 01	m	2.101,400
3000116	Sarjeta de canteiro central SCC - 02	m	25.060,400
3000117	Sarjeta de canteiro central SCC - 03	m	122,400
3000118	Sarjeta de canteiro central SCC - 04	m	1.266,200

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

3000120	Meio-fio de concreto MFC - 05	m	9.653,800
3000123	Descida d'água tipo rápido - Calha retangular DAR - 03	m	2.025,300
3000124	Descida d'água de aterros em degraus DAD - 01	m	20,900
3000126	Descida d'água de aterros em degraus DAD - 08	m	13,000
3000128	Entrada d'água EDA - 01	un	291,000
3000129	Entrada d'água EDA - 02	un	25,000
3000132	Dissipador de energia DEB - 01	un	62,000
3000134	Dissipador de energia DEB - 03	un	13,000
3000144	Camada drenante de corte em rocha	m³	23.540,594
3000159	Enrocamento de pedra arrumada	m³	3.016,390
3000160	Enrocamento de pedra jogada	m³	82.706,843
3000162	Escavação mecânica em material de 2ª categoria	m³	178,275
3000166	Meio-fio de concreto MFC - 03	m	19.871,150
3000167	Descida d'água de aterros em degraus DAD - 02	m	79,200
3000168	Descida d'água de aterros em degraus DAD - 03	m	
3000169	Descida d'água de aterros em degraus DAD - 07	m	6,000
3000170	Dissipador de energia DES - 01	un	2,000
4000000	**OBRAS DE ARTE CORRENTES**		
4000100	Caixa coletora de talvegue CCT - 10	un	1,000
4000101	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	
4000102	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m³	24.085,143
4000104	Reaterro e compactação para bueiros	m³	26.600,436
4000105	Remoção de bueiro existente	m	23,000
4000106	Demolição de dispositivos de concreto	m³	50,310
4000113	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D = 0,60 m	m	214,600
4000114	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D = 0,80 m	m	1.172,030
4000115	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D = 1,00 m	m	340,150
4000116	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 0,60 m	un	8,000
4000117	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 0,80 m	un	44,000
4000118	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 1,00 m	un	15,000
4000120	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 0,80 m - ESC. = 15	un	
4000128	Corpo de bueiro duplo tubular de concreto D = 1,00 m	m	24,500
4000129	Corpo de bueiro duplo tubular de concreto D = 1,20 m	m	114,000
4000130	Boca de bueiro duplo tubular de concreto D = 1,00 m	un	1,000
4000131	Boca de bueiro duplo tubular de concreto D = 1,20 m	un	6,000
4000134	Corpo de triplo tubular de concreto D = 1,00 m	un	17,000
4000136	Boca de triplo tubular de concreto D = 1,00 m	un	1,000
4000143	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m	m	107,700
4000146	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m	m	134,400
4000149	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - Normal	un	2,000
4000150	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - Esc. = 15	un	2,000
4000155	Caixa coletora de sarjeta CCS - 01	un	1,000
4000156	Caixa coletora de sarjeta CCS - 02	un	34,000
4000157	Caixa coletora de sarjeta CCS - 03	un	5,000
4000158	Caixa coletora de sarjeta CCS - 06	un	4,000
4000159	Caixa coletora de sarjeta CCS - 07	un	1,000
4000160	Caixa coletora de sarjeta CCS - 08	un	1,000
4000162	Caixa coletora de sarjeta CCS - 10	un	1,000
4000163	Caixa coletora de sarjeta CCS - 11	un	2,000
4000167	Caixa coletora de sarjeta CCS - 18	un	3,000
4000175	Escavação mecânica em material de 2ª categoria	m³	
4000176	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D = 1,20 m	m	38,000

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

4000177	Boca de bueiro simples tubular de concreto D = 1,20 m	un	2,000
4000178	Corpo de bueiro triplo celular de concreto 4,00 x 4,00 m	m	41,900
4000179	Boca de bueiro triplo celular de concreto 4,00 x 4,00 m - Normal	un	2,000
4000182	Corpo de bueiro simples tubular metálico D = 2,40 m	un	65,000
4000183	Corpo de bueiro simples tubular metálico D = 2,80 m	un	44,230
4000185	Corpo de bueiro simples tubular metálico D = 3,40 m	un	138,750
4000186	Corpo de bueiro simples tubular metálico D = 4,20 m	m	28,000
4000189	Boca de bueiro simples tubular metálico D = 2,40 m	m	1,000
4000190	Boca de bueiro simples tubular metálico D = 2,80 m	m	
4000192	Boca de bueiro simples tubular metálico D = 3,40 m	m	4,000
4000193	Boca de bueiro simples tubular metálico D = 4,20 m	un	1,000
4000195	Corpo de bueiro duplo tubular metálico D = 4,20 m	m	32,150
4000197	Boca de bueiro duplo tubular metálico D = 4,20 m	un	1,000
4000198	Caixa coletora de sarjeta CCS - 14	un	
4000199	Caixa coletora de talvegue CCT - 02	un	7,000
4000203	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - Esc. 30°	un	2,000
4000204	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - Esc. 15°	un	1,000
5000000	OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO		
5000100	MEIO AMBIENTE		
5000101	Enleivamento	m²	
5000102	Hidrossemeadura	m²	1.145.417,098
5000103	Plantio de árvores e arbustos	un	500,000
5000106	Remoção de cerca	m	13.181,200
5000107	Cercas de arame farpado com mourão de concreto	m	18.772,700
5000117	Reconformação mecânica do terreno	m²	971.352,280
5000200	SINALIZAÇÃO		
5000201	Defensa semi-maleável (fornecimento e implantação)	m	
5000202	Barreira New Jersey	m	135,000
5000203	Pintura de faixa horizontal com termoplástico	m²	29.553,314
5000204	Pintura de setas zebrados com termoplástico	m²	1.283,200
5000205	Tacha refletiva monodirecional tipo SH-TRP	un	13.185,000
5000207	Tachão refletivo bidirecional	un	761,000
5000244	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva	m²	689,710
5000245	Pintura faixa horizontal com resina acrílica - 1 ano	m²	24.539,550
6000000	SERVIÇOS DIVERSOS		
6000101	Gabiões - material comercial (1,00 m)	m³	175,800
6000103	Colchões reno - material comercial	m²	78,000
7000000	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
7000200	PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (1 UNIDADE) com 105,0 m de extensão e 11,5 m de largura e 1.207,5 m² de área estrutural vão livre de 35,0.		
7000219	MESO-ESTRUTURA		
7000221	Forma de madeira compensada plastificada	m²	391,418
7000222	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA - 50	kg	14.328,999
7000224	SUPER-ESTRUTURA		
7000227	Forma de madeira compensada plastificada	m²	3.803,190
7000228	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA - 50	kg	89.728,000
7000231	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7000236	Dreno de PVC D = 100 mm	un	52,000
7000238	Sondagem e percusão inclusive equipamento e mão de obra	m	140,000
7000239	Instalação de equipamento sondagem	un	1,000
7000240	Detalhamento do projeto	m²	1.150,000
7000300	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA		

CREA-GO

7000316	MESO-ESTRUTURA		
7000318	Forma de madeira compensada plastificada	m²	329,190
7000319	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA - 50	kg	9.790,700
7000321	SUPER-ESTRUTURA		
7000324	Forma de madeira compensada plastificada	m²	2.188,948
7000325	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA - 50	kg	51.687,000
7000328	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7000333	Dreno de PVC D = 100 mm	un	30,000
7000335	Sondagem e percusão inclusive equipamento e mão de obra	m	110,000
7000336	Instalação de equipamento sondagem	un	1,000
7000337	Detalhamento do projeto	m²	690,000
	PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (INFRA-ESTRUTURA)		
332600	Concreto estrutural Fck= 20Mpa controle RAZ uso geral	m³	64,560
341002	Tubulão a céu aberto em solo D= 1,40m, inclusive material, mão de obra e escavação	m	20,000
341122	Tubulão a ar comprimido D= 1,40 m prof. 12/18m lâmina d'água I.F	m	20,000
341224	Alargamento de base de tubulão a ar comprimido - rocha	m³	64,560
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMICA (MESO-ESTRUTURA)		
121315	Aparelho de apoio em neoprene	kg	418,500
299984	Fornec e lançam de argamassa estr. tipo SIKAGROUT TIX adição 30% pedrisco	m³	
300415	Confecção e posicionamento de forma curva de madeira plastificada, inclus. mão de obra	m²	62,800
311931	Escoramento para ponte	m²	641,700
330160	Confecção e lançam de concreto estrutural Fck= 25Mpa, inclusive mão de obra e material	m³	172,140
	PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (SUPER-ESTRUTURA)		
120043	Lançam lajes pré-moldada concreto armado inclusive equipamento	un	804,000
121326	Confec. e lançam. de concreto estrutural Fck= 35Mpa, incl. Mão de obra e mat.	m³	572,178
300755	Lançamento de viga pré-moldada - 50 a 60t	un	15,000
300834	Fornec. e colocação injeção bainhas galvanizadas corrugadas 55mm	m	117,600
391011	Ancoragens ativas p/ cabos de 9 Ø 12,7mm, incl. Mat. mão de obra e protenção	un	12,000
391012	Ancoragens ativas p/ cabos de 12 Ø 12,7mm, incl. Mat. mão de obra e protenção	un	120,000
391015	Ancoragens ativas p/ cabos de 6 Ø 12,7mm, incl. Mat. mão de obra e protenção	un	24,000
396051	Bainha corrugada galvanizada D= 65mm 12 D= 12,7mm	m	58,800
399048	Cabos de protenção AÇO CP-190RB, inclusive material e mão de obra	kg	21.644,792
399065	Colocação e ijeção de bainhas metálicas D= 70mm, inclusive material e mão de obra	m	2.100,000
	PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (LAJE DE TRANSIÇÃO)		
330160	Confecção e lançam. de concreto estrutural Fck= 25Mpa, incl. Mão de obra e material	m³	25,440
335300	Fornecimento, preparo e colocação de Aço CA-50, inclusive mão de obra	kg	2.626,000
337101	Forma de placa compensada resinada	m²	17,520
	PONTE SOBRE O RIO MEIA PONTE (SERVIÇOS COMPLEMENTARES)		
301009	Pintura com superconserv p-superest / muro	m²	3.803,300
301012	Pintura das barreiras com super conservado P	m	224,600
303003	Barreira New Jersey	m	224,600
410043	Junta Jeene 5070W c/ labios pol.	m	46,000
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMICA (INFRA-ESTRUTURA)) com 60,0 m de extensão e 11,5 m de largura e 690 m² de área estrutural vão livre de 30,0.		
332600	Concreto estrutural F ck= 20Mpa controle RAZ uso geral	m³	48,420
341122	Tubulão a ar comprimido, Ø 140m, profundidade 12/18	m	87,200
341224	Alargamento de base tubulão a ar comprimido - rocha	m³	48,420
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMICA (MESO-ESTRUTURA)		
121315	Aparelho de apoio em neoprene	kg	279,000
300024	Fornec e lançam de argamassa estr. tipo SIKAGROUT TIX adição 30% pedrisco	m³	
311931	Escoramento para ponte	m²	456,500

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

330160	Confec. e lançam. de concreto estrutural Fck= 25Mpa, incl. Mão de obra e mat.	m³	120,230
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA (SUPER-ESTRUTURA)		
120043	Lançam. lajes pré-moldadas de concreto armado 170kg, incl. Equip. e mão obra	un	456,000
121326	Fornec e lançam de concreto estrutural Fck= 35Mpa, incl. Mão de obra e mat.	m³	331,800
300213	Lançamento vigas pré-moldadas de 46,5tf, incl. Equipamento e mão obra	un	10,000
300834	Colocação e injeção de bainhas metálicas D= 55mm, incl. Mat e mão de obra	m	78,400
391010	Ancoragens ativas p/ cabos de 8 Ø 12,7mm, incl. Mat, mão de obra e protenção	un	8,000
391012	Ancoragens ativas p/ cabos de 12 Ø 12,7mm, incl. Mat, mão de obra e protenção	un	60,000
399048	Cabos de protenção AÇO CP-190RB, inclusive material e mão de obra	kg	9.634,768
399065	Colocação e injeção de bainhas metálicas D= 70mm, incl. Mat e mão de obra	m	900,000
399126	Colocação e injeção de bainhas metálicas D= 60mm, incl. Mat e mão de obra	m	39,200
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMIGA (LAJE DE TRANSIÇÃO)		
330160	Confecção e lançam. de concreto estrutural Fck= 25Mpa, incl. Mão de obra e material	m³	25,440
335300	Fornecimento, preparo e colocação de AçoCA-50, inclusive mão de obra	kg	2.626,000
337101	Confec. e posicionamento de forma de madeira, resinada, incl. mão de obra	m2	17,520
9000000	**POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL com 211,54 m²**		
9000100	**SERVIÇOS PRELIMINARES DE LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO**		
9000101	Raspagem e limpeza do terreno	m²	240,148
9000102	Nivelamento do terreno	m²	240,148
9000103	Instalações provisórias do barraco da obra	m²	108,740
9000104	Ligação provisória da água com sanitário	vb	1,000
9000105	Ligação provisória da luz e força	vb	1,000
9000106	Ligações da energia, água e rede elétrica	vb	3,000
9000107	Rede de água potável	vb	2,000
9000108	Poço artesiano	vb	
9000109	Despesas da firma	vb	3,000
9000110	Copias, maquetes e fotos	vb	2,000
9000111	Administração da obra	vb	3,000
9000112	Taxas (consumo de energia, água e impostos)	vb	3,000
9000113	Placa de obra	m²	10,000
9000114	Locação da obra	m²	191,750
9000115	**MOVIMENTO DE TERRA**		
9000116	Escavação manual de valas (2 metros)	m³	43,000
9000117	Reaterro apiloamento de valas	m³	179,936
9000118	Apiloamento	m²	86,000
9000200	**FUNDAÇÃO E SONDAGENS**		
9000201	Sondagem e percussão	m	38,190
9000202	Transporte de equipamento para sondagem	km	120,000
9000203	Fundações - Embassamento com tijolo comum	m³	
9000204	Estaca a trado D = 300 cm sem ferro	m	477,000
9000205	Forma de tábua pinho para fundações	m²	26,816
9000206	Aço CA - 50	kg	1.690,810
9000207	Preparo do concreto FCK = 150 com betoneira	m³	49,500
9000208	Lançamento / Aplicação de concreto	m³	49,500
9000300	**ESTRUTURAS**		
9000301	Forma - Tábua com reaproveitamento 2 vezes	m²	416,384
9000302	Forma - Madeirit 2 mm reaproveitamento 3 vezes	m²	215,536
9000303	Aço CA - 50 de 1/4" a 3/8"	kg	4.999,400
9000304	Aço CA - 50 de 1/2" a 1"	kg	7.330,900
9000305	Aço CA - 60	kg	1.283,000
9000307	Lançamento concreto em estrutural	m³	132,465

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

9000309	Instações hidro-sanitárias em geral	vb	3,000
9000310	Fossa séptica 1500 l 2,40 x 1,60 x 1,40 m	un	3,000
9000311	Sumidouro D = 1,60 m com profundidade = 4,50 m	un	3,000
9000400	**LOUÇAS E METAIS**		
9000408	Bancada para cozinha mármore ou granito	un	2,000
9000409	Bancada para WC mármore ou granito	un	6,000
9000410	Instalações especiais para gás, ar condicionado e etc	vb	3,000
9000500	**ALVENARIAS**		
9000501	Alvenaria tijolo furado 1/2 vez	m²	690,795
9000502	Cunhamento / Alvenaria com tijolo comum	m	182,930
9000503	Vergas de concreto armado retas	m	58,650
9000504	Impermeabilização de vigas baldrames	m²	180,412
9000505	Coberturas com telhas onduladas	m²	131,370
9000506	Calha em chapa galvanizada	m²	39,342
9000507	Rufo em chapa galvanizada	m	36,165
9000508	**ESQUADRIAS DE MADEIRAS**		
9000509	Porta lisa 60 x 210 com portal	un	
9000510	Porta lisa 70 x 210 com portal	un	6,000
9000511	Porta lisa 80 x 210 com portal	un	5,000
9000512	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
9000513	Esquadrias de alumínio máximo - ar	m²	60,250
9000514	Vidros comum em caixilhos com massa	m²	
9000515	Blindex	m²	69,930
9000516	**REVESTIMENTOS**		
9000517	**REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS**		
9000518	Chapisco comum	m²	750,870
9000519	Emboço	m²	301,360
9000520	Reboco paulista A - 7 (Cal e areia)	m²	717,030
9000521	Azulejo branco	m²	185,000
9000522	**REVESTIMENTOS PAREDES EXTERNAS**		
9000523	Chapisco comum	m²	937,910
9000524	Emboço	m²	146,350
9000525	Revestimento com cerâmica 20 x 20	m²	302,064
9000526	**REVESTIMENTO DE FORROS**		
9000527	Chapisco comum em forro	m²	288,759
9000528	Emboço em forro	m²	180,279
9000529	Reboco paulista em forro	m²	206,340
9000530	Forro em gesso	m²	266,390
9000531	Forro de laje pré-moldada CAP e = 2 cm	m²	207,353
9000532	Laje pré-moldada para piso CAP e = 4 cm	m²	90,903
9000533	**REVESTIMENTO EM PISO**		
9000534	Lastro de concreto impermeabilizado	m²	206,340
9000535	Regularização da base para recestimento do piso	m²	270,727
9000536	Cerâmica 30 x 30	m²	79,540
9000537	Plurigoma	m²	104,500
9000538	Piso cimentado liso sem lastro	m²	377,802
9000539	Lastro de brita	m³	206,650
9000540	**RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS**		
9000541	Rodapé cerâmica 30 x 30	m	94,070
9000542	Rodapé de plurigoma	m	
9000543	Peitoril	m	83,720

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

9000545	PINTURAS		
9000546	PINTURAS EM FORROS E PAREDES		
9000547	Pintura verniz em madeira 2 demão	m²	36,960
9000548	Embassamento com massa PVA 2 demão	m²	441,780
9000549	Pintura latex 2 demão	m²	1.473,320
9000600	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9000601	SERVIÇOS GERAIS		
9000602	Limpeza final	m²	578,900
9000603	Limpeza de vidros	m²	66,230
9000604	Caixa d'água	un	3,000
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (FUNDAÇÕES/ITENS NOVOS)		
332800	Concreto estrutural Fck= 24Mpa controle RAZ uso geral	m³	
335308	Aço CA - 60	kg	427,400
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (ESTRUTURA DE CONCRETO/ITENS NOVOS)		
332800	Concreto estrutural Fck= 24Mpa controle RAZ uso geral	m³	132,465
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (ESTRUTURA DE CONCRETO/ITENS NOVOS)		
301201	Ducha deca act c/reg izy cr c37 19	pç	5,000
301202	Mictório cel sif s/ ferrangens branco	pç	2,000
301203	Bacia cel riviera bco	pç	9,000
301204	Base deca reg de gaveta 3/4 4509 2	pç	10,000
301205	Ducha lorenzett bello banho branco	pç	2,000
301206	Purificador de água lorenzett	pç	1,000
301207	Torneira deca link pia coz par cr 1168	pç	2,000
301208	Torneira deca link mesa cr 1197	pç	11,000
301209	Acabamento deca link 1/1/2,3/4,1 peq cr 49	pç	11,000
301210	Acabamento deca valvula hidra max cr 49	pç	9,000
301211	Valvula docol press mictorio comp cr 0103	pç	2,000
301212	Sifão esteves eur mic 1x1.1/2 cr 083 c	pç	2,000
301213	Valvula esteves lav lat 2,3 /8x1 cr sl 216c	pç	
301214	Valvula esteves pia ame 3.1/2x1.1/2 cr 228c	pç	2,000
301215	Sifão tigre mobylle copo multiuso b	pç	12,000
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (ALVENARIA/ITENS NOVOS)		
301216	Divisória de granito polido	m²	17,200
301217	Placas de concreto 6.00m x 0.08m x 0.05m	un	14,000
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (COBERTURAS/ITENS NOVOS)		
301218	Cobertura com telha termo-acustico isoeste	m²	477,000
301219	Estrutura metálica do telhado	m²	487,000
	POSTO POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL (PORTAS-OUTROS/ITENS NOVOS)		
301220	Porta de aço 1 folha de 80x210	cj	4,000
301221	Guarda corpo tipo industrial 1.1/2	m	52,000
301222	Escada metálica tipo caracol diam 1,90m	un	1,000
	PONTE SOBRE O RIBEIRÃO FORMICA (SERVIÇPOS COMPLEMENTARES)		
301009	Pintura da superestrutura com super conservado P	m²	2.189,400
301012	Pintura de barreira com super conservado P	m	134,600
303003	Barreira New Jersey	m	134,600
410043	Junta elastomerica (tipo jeene JJ 5070w), inclusive execução de lábios	m	34,500

EMPRESA: VIA ENGENHARIA S/A

CONTRATO: 261/2009-00

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

1 -	TERRAPLENAGEM		
41036	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	m²	160.000,000
101000	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D= 0,15 A 0,30 M	und	633,000
101200	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/ DIÂM. > 0,30 M	und	1.113,000
110002	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1 ª CAT DMT 50 A 200M C/ M	m³	6.499,440
110003	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1 ª CAT DMT 200 A 400M C/M	m³	5.894,120
110004	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1 ª CAT DMT 400 A 600M C/M	m³	63.529,500
110005	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1 ª CAT DMT 600 A 800M C/M	m³	22.941,440
110015	ESC. CARGA TR. MAT 1 ª CAT DMT 1200 A 1400M C/ CARREG	m³	5.763,660
110016	ESC. CARGA TR. MAT 1 ª CAT DMT 1400 A 1600M C/ CARREG	m³	3.458,680
110018	ESC. CARGA TR. MAT 1 ª CAT DMT 1800 A 2000M C/ CARREG	m³	3.304,450
110104	ESC. CARGA TRANSP. MAT 2 ª CAT DMT 400 A 600M C/ M	m³	5.534,000
151000	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	m³	100.215,330
151100	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m³	10.805,920
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA- FORA"		89.548,400
1000129	CARGA E TRANSPORTE DE EXPURGO PROVENIENTE DO DESMATAMENTO	m³	40.000,000
1314702	CORTE EM TORAS, TRANSP. E EMPILHAMENTO DA MAD. EM DEPÓSITO D>= 0,15 CM	ST	1.265,430
1314711	AREIA COMERCIAL	m³	
2 -	SERVIÇOS DE DRENAGEM - BSTC		
121256	BOCA BSTC D= 0,80		3,000
332467	BOCA BSTC D= 1,00		2,000
410002	CORPO BSTC D= 0,80		102,000
410003	CORPO BSTC D= 1,00		68,000
410004	CORPO BSTC D= 1,20		25,000
410138	BOCA BSTC D= 1,20		1,000
2.5 -	SERVIÇOS DE DRENAGEM - CAIXAS COLETORAS DE SARJETAS		
493002	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02	und	4,000
493003	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS 03	und	1,000
493008	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS 08		1,000
493018	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS 18	und	1,000
2.6 -	SERVIÇOS DE DRENAGEM - DRENOS LONGITUDINAIS		
530015	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m³	4,420
8 -	SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES		
640001	CERCA ARAME FARP. C/ MOURÃO CONCR. SEÇÃO QUADRADA	m	2.980,000
10 -	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO TERRAPLENAGEM		
41036	DESTOCAMENTO, DEST. E LIMPEZA DE ÁREAS COM ARV. D ATÉ 0,15 M	M2	13.500,000
110010	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. C/BASC. COM DMT 200 A 400 M	M3	7.200,000
151100	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PN	M3	7.200,000
10.1 -	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO - DEP. ÁREA TÉC. E ADM.		
80156	AMBULATÓRIO	M2	54,460
131008	ESCRITÓRIO		80,000
131009	ALMOXARIFADO	M2	149,990
131010	REFEITÓRIO E COZINHA	M2	120,000
131011	LABORATÓRIO	M2	87,780
131012	POSTO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICAÇÃO	M2	180,000
131212	GUARITAS		20,600
131299	SANITÁRIO / VESTIÁRIO	M2	76,530
1314397	POÇO ARTESIANO	UND	1,000
1314568	OFICINA DE VEÍCULOS LEVES	M2	107,530

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

1314575	ESCRITÓRIO DA BALANÇA	M2	66,070
1314576	CARPINTARIA / ARMAÇÃO	M2	114,170
1314577	FOSSA	UND	3,000
1500559	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	3,000
10.2 -	**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO - ÁREA INDUSTRIAL**		
330031	PREPARAÇÃO ÁREA DE ESTOCAGEM	HA	0,500
1500561	MONTAGEM DE USINA DE ASFALTO	UND	
1500562	MONTAGEM DE USINA DE SOLOS	UND	
10.3 -	**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS**		
	CONTROLE TECNOLÓGICO (PESSOAL)	MÊS	4,000
131303	LABORATÓRIO DE SOLOS, BETUME E CONCRETO (EQUIPAMENTO)	MÊS	4,000
	TOPOGRAFIA (PESSOAL)	MÊS	4,000
	TOPOGRAFIA (EQUIPAMENTO)	MÊS	4,000
10.4 -	**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO - ALOJAMENTOS**		
131304	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIAS PARA ENGENHEIROS E TÉCNICOS	M2	
131605	CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS / REFEITÓRIOS / SANITÁRIOS / ÁREA DE LAZER	M2	
1500538	MANUTENÇÃO DE ALOJAMENTOS	MÊS	4,000
300555	LDI INSTALAÇÃO DO CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	39,200
12 -	**Mobilização e Desmobilização - Equipamentos de Grande Porte**		
300537	Trator Agricola: Massey Ferguson: MF 292/4	un	1,000
300538	Trator de Esteiras: Caterpillar: D8R - com lâmina	un	0,500
300539	Carregadeira de Pneus: Caterpillar: 950H - 3,3m3	un	1,000
300540	Carregadeira de Pneus: Case: W-20 - 1,33m3	un	0,500
300541	Tanque de Estocagem de Asfalto: Cifali - 20.000l	un	
300542	Fábric. Pré-Moldado Concreto: Servimaq: - tubos D=1,2m M/F	un	0,500
300543	Equip. Distribuição de Asfalto: Ferlex: - montado em caminhão	und	
300544	Usina Misturadora: Cifali - de solos 350/600 t/h	und	
300545	Distribuidor de Agregados: CMV - rebocável	un	
300546	Usina de Asfalto a Quente: Cifali: DMC-2 - 90/120 t/h com filtro de manga	und	
300547	Rolo Compactador: Dynapac: CA-25-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	un	1,000
319014	Rolo Compactador: Dynapac: CC-422C - Tanden vibrat. autoprop. 10,9t	un	1,000
319015	Motoniveladora: Caterpillar: 120H	und	1,500
319016	Trator de Esteiras: Caterpillar: D6M - com lâmina	und	1,000
319017	Draga de Sucção diversos: - p/ extração de Areia 6"	un	0,500
319018	Chata - 25 m3 diversos: - com rebocador	und	0,500
319019	Rolo Compactador: Tema Terra: SP 8000 - de pneus autoprop. 21t	un	1,000
319020	Retroescavadeira: Massey Ferguson: MF-86HF-	un	1,000
319024	Distribuição de Agregados: Romanelli: DAR-5000-autopropelido	un	
12.1 -	**Mobilização e Desmobilização de Pessoal**		
319025	Pessoal Nivel Superior (02 profissionais fazendo 1 viagens por mes)	un	8,000
12.2 -	**Equipamento de Medio Porte**		
319026	Equipamentos Diversos	un	28,000
12.3 -	**Veículos de Produção (somente ida)**		
300548	Caminhão Basculante: Mercedes Benz: ATECO T518/36 - 5 m3 - 8,6t	un	2,000
300549	Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K - de madeira 15t	un	2,000
300550	Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423K - 10m3 - 15t	un	15,000
300551	Caminhão Tanque: Mercedes Benz: 2423 K - 10.000 l	un	2,000
300552	Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 710/37 - 4t	un	1,000
300553	Caminhão Basculante: Volvo BM: NL-10-320 6x4 - para rocha 18t	un	1,000
300554	Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: L 1620/51 - c/guindauto 6 t x m	un	1,000
319021	Caminhão Basculante: Volvo BM: FM 12 6x4 - 20t	un	1,000

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

319023	Caminhão Basculante: Mercedes Benz: LK 1620 - 6m3 - 10,5 t	un	3,000
319028	LDI INSTALAÇÃO DO CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	19,600

Tendo, como responsáveis técnicos, os engenheiros civis: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Francisco Assunção de Almeida, CREA/MG 44.629/D; Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D; Rogério Costa Lima, CREA/MG 69.029/D. Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D e Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG - 46.593/D.

A Equipe Técnica de Nível Superior que atuou na execução dos serviços foi composta pelos seguintes profissionais: Consultor/Coordenador: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Engenheiro Supervisor: Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D; Engenheiro Residente: Paulo Henrique Lemos Horta, CREA/SP 65.423/D e Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 46.593/D; Engenheiro de Pavimentação: Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D; Engenheiro de Meio Ambiente: Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG - 46.593/D CREA/MG 74.525/D; Engenheiro de Controle Geométrico e Estruturas (O.A.E.): Francisco Assunção de Almeida, CREA/MG 44.629/D.

A Equipe Técnica de alocada de Nível Médio/Técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos e tecnólogos nas suas respectivas áreas de atuação.

Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas, prazos previstos, instruções administrativas e especificações vigentes.

Gabinete do Superintendente Regional - DNIT GO/DF, aos 08 (oito) dias do mês de dezembro (12) do ano de dois mil e nove (2009), em Goiânia, capital do Estado de Goiás.

ENGº ALFREDO SOUBIHE NETO
Superintendente Regional - DNIT GO/DF

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 331/2010 – CAT.

PROTOCOLO Nº.....: 203088/2010

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S)...: CONSOLIDAÇÃO DOS PROJETOS DE RESTAURAÇÃO E PROJETO DE DUPLICAÇÃO (FASE I), SEGUIDA DE SUPERVISÃO DE OBRAS NA BR-153/GO (FASE II); TRECHO: PROFESSOR JAMIL – RANCHO ALEGRE; SEGMENTO: KM 566,40 – KM 610,65 (LOTE 1). EXT.: 44,65 KM.

- ✔ PERÍODO: 20/02/2001 E TÉRMINO PREVISTO PARA 30/07/2010, ESTANDO O MESMO PARALISADO NOS PERÍODOS ENTRE 01/03/2002 E 01/06/2006, ENTRE 01/01/2007 E 01/02/2007

"EXCETO"

- Hidrossemeadura
- Plantio de árvores e arbustos
- Poço artesiano

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: BR-153-GO, LOTE 01, RANCHO ALEGRE - GO.

PROPRIETÁRIO.....: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT

EMPRESA CONTRATADA.....: STRATA ENGENHARIA LTDA

RT(S) P SERVIÇO(S).....: ENGº CIVIL - PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA
CREA 65423/D-SP
(NÍVEL ATUAÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA – CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GESTORA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA Nº 142/2009 DE 19 DE OUTUBRO DE 2.009.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 30 DE MARÇO DE 2010.

VISTO: CREA-GO SELO DE AUTENTICIDADE Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Goiás 032584

DNIT

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº 1141/2012 CAT
Expedida Em 05/07/2012
Ass
Fls 01/09

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL Nº 030 /2012.

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio **STRATA/SPAZIO**, composto pelas empresas **STRATA ENGENHARIA LTDA. e SC – ARQUITETURA URBANISMO E CONSULTORIA LTDA.** com sede na Rua da Bahia, 1900 – 14º andar, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte/MG, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.280.409/0001-62, com participação de 50% de cada empresa, tendo como empresa líder a **STRATA ENGENHARIA LTDA.** que executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**, através do contrato nº 767/2010-00, firmado com o órgão em 26/08/2010, tendo seu início em 21/09/2010 até 31/01/2012, no valor de R$ 6.090.352,78 (seis milhões, noventa mil, trezentos e cinquenta e dois reais e setenta e oito centavos), os serviços de **Coordenação, Gerenciamento, Supervisão, Acompanhamento, Fiscalização e Controle Tecnológico e da Qualidade das Obras de Duplicação, Restauração da Pista Existente, Implantação de Ruas Laterais, Melhoramentos para Adequação de Capacidade e Eliminação de Pontos Críticos e Implantação de Itens de Segurança** na Rodovia BR-060/GO, trecho: Div. DF/GO – Div. GO/MS; subtrecho: GO-174 (B) – Entr. BR-364 (B) / GO-184 (A); segmento: km 395,5 – km 478,3; extensão total: 82,8 km.

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL
14 / 06 / 2012
Assinatura e Matrícula do Funcionário

SERVIÇOS EXECUTADOS:

1- Orientar a empreiteira na execução dos serviços de pavimentação, no que diz respeito a interpretação dos projetos finais de engenharia;

2- Acompanhar, com pessoal especializado e com instrumental apropriado, cada etapa de cada tipo de obra, zelando pelo cumprimento das determinações emanadas dos projetos executivos e por outras, ditadas pela boa engenharia;

3- Verificar, amostrar e, aceitar cada uma das etapas das obras, compreendendo o acompanhamento e verificação dos materiais extraídos de jazidas de solos, areias e pedreiras, os industrializados (ligantes asfálticos, cimento, aço, etc.) assim como das suas misturas e a correspondente execução dos serviços; os ensaios tecnológicos foram executados pelos métodos fixados nas normas e instruções em vigor no DNIT e, na falta destas, pelas equivalentes a ABNT;

4- Acompanhamento da natureza e do número mínimo de ensaios, definidos pelas normas, métodos e instruções em vigor no DNIT, ficando, porém, a cargo do engenheiro residente da Supervisora autorizar, mediante aprovação do engenheiro fiscal do DNIT, eventuais alterações na sistemática adotada ou no tipo de ensaios exigidos, em função das peculiaridades dos trechos;

5- Execução de ensaios necessários ao controle tecnológico de todas as fases das obras (terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e especiais, drenagem, serviços preliminares e complementares e os demais serviços);

6- Controle Geométrico e de Terraplenagem dos serviços executados pelas empresas construtoras;

7- Foram desempenhadas as atividades laboratoriais: investigações geotécnicas; sondagens; ensaios de asfalto; ensaios de solos; ensaios de concreto; e emissão de boletins técnicos;

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão
Fls. 02/09

8- Manter, nos escritórios de campo, arquivos em pastas próprias, de forma organizada, todos os boletins de ensaios tecnológicos e levantamentos topográficos realizados, todos os boletins e fichas de ensaios com as devidas assinaturas, pelo laboratorista e/ou topógrafo e pelo engenheiro residente da supervisora;

9- Apoio ao DNIT ref. as desapropriações a serem realizadas, elaborando documentação necessária à montagem dos processos de desapropriação;

10- Prestar esclarecimentos, revisões e atualizações dos projetos das áreas ocupadas, de todos os serviços em estrito atendimento à norma Nº 14.653/ABNT, visando a Avaliação Imobiliária de todas as propriedades e benfeitorias atingidas pelas obras de duplicação da rodovia;

11- Realização dos serviços topográficos necessários à execução, controle e medições de todas as fases das obras;

12- Analise do projeto básico e executivo, do EIA/RIMA e dos demais documentos relativos à obra supervisionada, com o objetivo definir estratégias operacionais, em consonância com as soluções de projetos;

13- Referente às Obras de Artes Especiais, foram verificados os seguintes materiais: cimento, areia e brita, aço para as armaduras, aço de protensão, ancoragens e bainhas, aparelhos de apoio, materiais a serem utilizados no escoramento direto e indireto; e madeiras utilizadas nas formas.

14- Constaram ainda as seguintes atividades ref. às Obras de Artes Especiais: Acompanhamento e verificação da execução de acordo com o projeto estrutural; Acompanhamento da locação dos pilares das pontes e viadutos e a realização das sondagens nos pilares; Verificação da colocação das formas e seu alinhamento; Verificação do corte e dobragem das armações, emendas e sua colocação nas formas; Nos casos de concreto protendido, foi verificado a colocação das bainhas; Verificação da injeção de nata de cimento nas bainhas; Acompanhamento da liberação dos cabos dentro da bainha durante e após a concretagem; Verificação do posicionamento das cordoalhas de protensão e ancoragens; Verificação do cobrimento e proteção das armações; Verificação da execução da concretagem de acordo com o plano de concretagem e quanto a vibração do concreto nas formas prescrita nas normas; Acompanhamento da protensão e alongamento dos cabos; Acompanhamento da desforma e da remoção de escoramentos. Acompanhamento da realização dos ensaios dos materiais adquiridos e do concreto, considerando a verificação da moldagem e dos ensaios de acordo com as normas técnicas; Realização, por amostragem, dos ensaios complementares para verificação da qualidade dos materiais adquiridos e do concreto empregado.

15- Emissão de parecer técnico e viabilidade econômica sobre propostas da construtora, referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, ou modificação de prazo;

16- Elaboração de revisão dos projetos básicos e adequações necessárias aos projetos em fase de obra, e os consequentes procedimentos para a realização dos aditivos contratuais necessários, os quais, necessariamente tiveram que ser justificados;

17- Os serviços abrangeram também áreas urbanas, com interferências no sistema de tratamento de água e esgoto, trânsito local, iluminação pública e diversos outros assuntos que foram tratados com o DNIT, com as Prefeituras dos locais, e com segmentos da sociedade organizada;

18- Proposição ao DNIT de soluções técnicas para os problemas ocorrentes no transcurso das obras, tendo em conta os aspectos econômico-físicos envolvidos, assim como as características originais do projeto e os cronogramas estabelecidos;

19- Notificar/Sustar, através de comunicações escritas às empreiteiras, os serviços que estejam

sendo executados em desacordo com o projeto ou com as especificações técnicas, assim como as demais ocorrências capazes de interferir com o transcorrer normal da obra;

20- Apoio ao monitoramento do impacto sobre o meio ambiente, em função das obras em questão; e Supervisão Ambiental de Programas Ambientais de Construção e Execução de Programas Ambientais;

21- Exigir que os serviços das empreiteiras sejam executados com segurança, requerendo uma sinalização adequada nas diversas frentes de serviços das obras, e reportando sistematicamente, por escrito, ao DNIT sobre as condições da sinalização e tráfego;

22- Elaborar medições mensais dos serviços executados pelas empreiteiras, medições essas assinadas e identificadas pela Supervisora para poder receber o visto da fiscalização do DNIT;

23- Elaborar o Atestado de Controle de Qualidade de Execução da Camada dos Pavimentos;

24- Fiscalização dos parâmetros de operação da rodovia, ref. aos trechos liberados para o tráfego, incluindo os desvios implantados, orientação dos fluxos dos veículos dos usuários e dos equipamentos das empreiteiras;

25- Emitir pareceres conclusivos sobre assuntos diversos que envolvia modificações de contratos, suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos nos contratos, modificações de preços unitários e composição de preços de novos serviços, tendo em vista os impactos destes assuntos nos custos e prazos contratuais;

26- Diligenciar para o rigoroso cumprimento dos prazos de entrega ou conclusão, tanto da sua parte como das empreiteiras, de relatórios, medições, faturas e programações financeiras;

27- Preparar todos os elementos de campo referentes aos serviços executados, necessários a elaboração das avaliações de serviços concluídos, para fins de pagamento das empreiteiras, assumindo, solidariamente com o contratante, a responsabilidade pelos dados constantes das medições;

28- Gerenciamento de Contrato: planejar o avanço físico das obras, com as mobilizações dos canteiros, efetuar os controles físico-financeiros das obras, possibilitando a fiscalização, conhecer a cada momento, o seu andamento cronológico, quantitativo e financeiro, assegurando-lhe as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, eventuais medidas cabíveis;

29- Elaborar relatórios mensais, de acordo as normas solicitados pelo DNIT, com informações sobre o andamento do contrato de supervisão e sobre o andamento das obras, tanto sob os aspectos técnicos como os financeiros e os administrativos necessários para documentar e manter informada a fiscalização sobre o real andamento das diversas etapas das obras os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas.

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº 1391/2012 CAT
Expedida Em 05/07/2012
Ass.
Fls 03/09

DNIT

Os serviços executados descritos anteriormente, geraram os seguintes quantitativos, por parte da supervisora Consórcio Strata/Spázio, acumulados até a 17ª MP (01 a 31/01/2012):

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1,0	EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR		
1500110	ENGENHEIRO AGRONOMO	HM	1,000
1500113	ENGENHEIRO AUXILIAR	HM	7,300
1500118	ENGENHEIRO ESTRUTURAS	HM	2,000
1500121	ENGENHEIRO RESIDENTE	HM	11,600
1500123	ENGENHEIRO SUPERVISOR	HM	4,600
1,1	EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL AUXILIAR		
39616	AUXILIAR DE LABORATORIO	HM	37,800
1500129	FISCAL DE CAMPO	HM	14,000
1500133	INSPETOR DE CAMPO	HM	16,500
1500135	LABORATORISTA	HM	17,200
1500137	LABORATORISTA CHEFE	HM	14,700
1500138	LABORATORISTA AUXILIAR	HM	24,200
1500145	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HM	46,800
1500155	DESENHISTA/CALCULISTA	HM	11,200
1500192	TOPÓGRAFO	HM	17,200
1500194	TOPÓGRAFO CHEFE	HM	14,700
1500397	FISCAL DE CAMPO/USINA	HM	3,00
1,2	EQUIPE TÉCNICA - PESSOAL ADMINISTRATIVO		
1500149	CHEFE DE ESCRITÓRIO	HM	9,000
1500152	DATILÓGRAFO	HM	4,000
1500174	MOTORISTA	HM	16,200
1500186	SERVENTE/VIGIA	HM	14,700
2,0	ENCARGOS SOCIAIS		
1500201	ENCARGOS SOCIAIS	%	373.786,770
3,0	CUSTOS ADMINISTRATIVOS		
1500301	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	%	373.786,770
4,0	VEÍCULOS		
1500408	UTILITÁRIO	VM	21,200
1500409	SEDAN	VM	31,200
4,1	DESPESAS GERAIS - EQUIPAMENTOS		
10019	VIGA BENKELMAN	UN/MÊS	10,200
10020	LABORATÓRIO DE SOLOS	UN/MÊS	11,200
10021	LABORATÓRIO DE BETUME	UN/MÊS	3,000
1500323	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	UN/MÊS	24,400
2527184	LABORATÓRIO DE CONCRETO	UN/MÊS	6,000
4,2	IMÓVEIS		
830195	IMOVEIS PARA ESCRITORIO	MÊS	12,700
1500502	ALOJAMENTO DE PESSOAL	MÊS	14,700
1500527	CASA DE ENGENHEIRO	MÊS	14,700
4,3	MOBILIÁRIO		
1500513	MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO	UN/MÊS	11,700
1500515	MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO	UN/MÊS	14,700

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão
nº 5341/2012 - CAT
Expedida Em 05/07/2012
Ass
Fls. 04/09

Av. 24 de Outubro nº [illegible] Setor [illegible]
Goiânia/GO - CEP: 74[illegible]

DNIT

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº 1341/2012-217
Fls. 05/09

Os serviços supervisionados do contrato nº UT/12-00729/2010, firmado com o Consórcio 2 Queiróz Galvão/Via, tiveram os seguintes quantitativos acumulados até o 15º MP (01 a 31/01/2012):

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1,0	TERRAPLENAGEM		
10532	ESC.CAG.TRAN.MAT.1ª CAT.DMT 5000 A 7000M C/E	M³	81.000,000
101000	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	UND	470,000
101200	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIAM >0,30 M	UND	201,000
110022	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/E	M³	18.151,693
110023	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 200-400M C/E	M³	12.303,501
110024	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M C/E	M³	61.843,761
110025	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 600-800M C/E	M³	23.596,099
110026	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 800-1000M C/E	M³	63.223,922
110027	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1000-1200M C/E	M³	12.760,098
110028	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/E	M³	84.997,112
110029	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1400-1600M C/E	M³	132.433,595
110030	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C/E	M³	97.781,950
110031	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1800-2000M C/E	M³	141.958,615
110032	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E	M³	602.410,350
110033	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/E	M³	264.048,570
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M³	890.196,761
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M³	364.078,800
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M³	10.294,400
480022	COLCHÃO DRENANTE	M³	7.221,440
530002	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M³	11.080,530
1314455	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA ÁREAS C/	M²	2.444.890,000
1315675	ESCARTRAN MAT. 1A. CAT DMT 7000 A 9000 C/E	M³	2.533,910
2,0	PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO		
120506	FORNECIMENTO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	159,211
120509	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	159,211
120512	TRANSPORTE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	358,791
130044	CBUQ FAIXA "B" COM POLÍMERO	T	38.842,762
130046	CBUQ FAIXA "B/C" COM POLÍMERO	T	19.638,432
130059	FORNECIMENTO ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	358,791
131549	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/ POLÍMERO BC	M²	265.212,000
199991	TRANSPORTE DE CAP 50/70 C/ POLÍMERO	T	3.120,444
200297	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C MOD.P/POLI	T	795,636
202008	TRANSPORTE RR-2C C/ POLÍMERO	T	795,636
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	427.104,000
220000	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/MISTURA	M³	65.068,896
224101	BASE DE SOLO-CIMENTO C/MISTURA EM USINA	M³	57.826,620
230000	IMPRIMAÇÃO	M²	298.992,000
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	398.028,000
9999766	FORNEC. CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70 C/POLÍMERO	T	3.120,444
3,0	DRENAGEM		
10234	SARJ. CANT.CENTRAL CONC. SCC 01 AC/BC	M	4.484,500
39531	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/PC	UND	20,000
39577	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	UND	35,000
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	UND	13,000
101141	CORPO BSTC D=0,80M AC/BC/PC	M	877,000
110022	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/E	M³	1.312,500
130057	ESCAV. MEC. REATERRO COMPAC. VALA MAT.1ªCAT	M³	5.254,258
131404	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP CANAL RETANG - DAR 02	M	160,550
220696	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 03 AC/BC	M	1.800,000
290801	ARRANCAMENTO REMOÇÃO DE MEIOS-FIOS	M³	1.359,600

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão

332416	DRENO LONG.PROF.P/CORTE SOLO DPS04AC/BC	M	6.990,700
490003	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 03	M	192,100
490122	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCR-SCC 04	M	13.282,200
491051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01 AC/BC	M	9.620,000
493103	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 03	UND	19,000
809926	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MAT. DE 1ª	M³	385,442
4.0	**PROJETO DE OBRAS DE ARTES CORRENTES**		
39586	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND	7,000
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC. SIMPLES	M³	7,513
130057	ESCAV. MEC. REATERRO COMPAC. VALA MAT.1ªCAT	M³	7.458,221
220679	BOCA BSCC 2,50 X 2,50M NORMAL AC/BC	UN	1,000
410113	BOCA BSTC D=1,00 M - ESC = 30	UND	2,000
410118	BOCA BSTC D=1,00 M - ESC = 45	UND	2,000
410726	CORPO DE BDTC D=1,50M AC/BC/PC	M	69,000
410728	BOCA DE BDTC D=1,50M NORMAL AC/BC/PC	UN	3,000
420007	CORPO BSCC 2,50 X 2,50M ALT 1,00 A 2,50	M	23,200
420012	CORPO BSCC 3,00 X 3,00M ALT 2,50 A 5,00	M	65,850
420108	BOCA BSCC 3,00 X 3,00 M - ESC = 15	UND	1,000
420112	BOCA BSCC 3,00 X 3,00 M - ESC = 30	UND	1,000
422019	CORPO BTCC 2,50 X 2,50M ALT 7,50A10,00	M	15,025
499288	DEMOLIÇÃO DISPOS. CONCRETO ARMADO	M³	139,640
499901	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	7,000
555009	BOCA BSCC 3,00 X 3,00M NORMAL AC/BC	UND	1,000
1314868	CORPO BTTC D=1,00M AC/BC/PC	M	62,000
1314869	BOCA BTTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND	2,000
9999967	CORPO BSTC D=1,00M AC/BC/PC	M	274,000
5.0	**SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE**		
510000	ENLEIVAMENTO	M²	166.477,080
510200	HIDROSSEMEADURA	M²	401.783,045
7.0	**OBRAS COMPLEMENTARES**		
640001	CERCA ARAME FARP C/MOURAO CONC SEC.QUAD.	M	3.410,360
10.0	**OAE - VIADUTO JATAÍ / APARECIDA - INFRAESTRUTURA**		
	Extensão Vão I e III: 24,85 m; Extensão Vão II: 30,00 m; Laje de Transição: 4,35 m; Largura: 24,60 m; Área estrutural: 1.960,62 m²		
150712	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN 450 MM CRAVADA EM	M	182,950
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C. ADIT. CONF. LANC	M³	149,000
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT I A CAT	M³	1.140,000
300878	REATERRO COMPACTADO	M³	932,400
330198	CONCR ESTR.FCK=20MPA CONTR.RAZ.USO GER.CONF E	M³	6,762
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	17.910,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	156,000
340065	ESTACA RAIZ D=450/355MM SOLO EXEC C/FLUT	M	941,920
10.1	**OAE - VIADUTO JATAÍ / APARECIDA - MESOESTRUTURA**		
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C. ADIT. CONF. LANC	M³	226,570
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M³	373,800
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	33.900,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	1.097,000
351007	APAR. APOIO NEOPRENE FRETAT. FORN/APLIC	KG	380,160
10.2	**OAE - VIADUTO JATAÍ / APARECIDA - SUPERESTRUTURA**		
150713	FORNECIMENTO, CORTE, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO DE	M	1.975,000
150807	FORNECIMENTO COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE	UND	72,000
290768	CONCR ESTR. FCK=35 MPA C. RAZ. C. ADIT. CONF. LANC.	M³	551,000
335300	FORNECIMENTO, PREP. E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50	KG	148.175,000

CREA - GO
Este atestado é parte integrante da Certidão
Folha 07/09

337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	5.213,000
1315498	FORNECIMENTO,CORTE E COLOCAÇÃO DE CABOS EM AÇO	KG	28.440,000
10.6	**OAE - VIADUTO JATAÍ / APARECIDA - COMPLEXO VIÁRIO - TERRAP**		
10532	ESC.CAG.TRAN.MAT.1ª CAT.DMT 5000 A 7000M C/E	M³	15.000,000
11.0	**OAE - VIADUTO JATAÍ / SERRANÓPOLIS - INFRAESTRUTURA**		
	Extensão Vão I e III: 25,758 m; Extensão Vão II: 31,06 m; Laje de Transição: 4,35 m; Largura: 24,60 m; Área estrutural: 2.031,3696 m²		
150712	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN 450 MM CRAVADA EM	M	274,620
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C/ ADIT. CONF. LANC	M³	149,000
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1A CAT	M³	1.129,830
300878	REATERRO COMPACTADO	M³	978,040
330198	CONCR.ESTR.FCK=20MPA CONTR.RAZ.USO GER.CONF E	M³	6,960
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	17.910,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	156,000
340065	ESTACA RAIZ D=450/355MM SOLO EXEC C/FLUT	M	934,490
11.1	**OAE - VIADUTO JATAÍ / SERRANÓPOLIS - MESOESTRUTURA**		
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C/ ADIT. CONF. LANC	M³	235,000
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M³	373,800
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	33.900,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	1.097,000
351007	APAR. APOIO NEOPRENE FRETAT. FORN/APLIC	KG	475,200
11.2	**OAE - VIADUTO JATAÍ / SERRANÓPOLIS - SUPERESTRUTURA**		
150698	POSICIONAMENTO DE LONGARINAS PRE-MOIMOLDADAS PRO	UND	36,000
150713	FORNECIMENTO, CORTE, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO DE	M	3.950,000
150807	FORENECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE	UND	144,000
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C/ ADIT. CONF. LANC	M³	1.162,000
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	195.250,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	5.213,000
1315498	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABOS EM	KG	36.800,000
11.5	**OAE - VIADUTO JATAÍ / SERRANÓPOLIS - ATERRO DE ACESSO**		
290783	ESCAMAS DE CONCRETO ARMADO PARA TERRA ARMADA	M³	340,000
11.6	**OAE - VIADUTO JATAÍ / SERRANÓPOLIS - COMPLEXO VIÁRIO - TERRA**		
10532	ESC.CAG.TRAN.MAT.1ª CAT.DMT 5000 A 7000M C/E	M³	39.240,481
12,0	**OAE - PONTE SOBRE O RIO BOM SUCESSO - INFRAESTRUTURA**		
	Extensão: 30,00 m; Largura: 14,10 m; Área estrutural: 423 m²		
130871	EXEC.DE EST.RAIZ DN 350 MM CRAVADA M SL.	M	54,000
150692	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN 350MM CRAVADA EM	M	158,300
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1A CAT	M³	49,150
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	14.940,800
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	102,400
1315365	CONC. ESTR. FCK =25MPA-CONTR. RAZ. USO GER. CONF	M³	49,150
12,1	**OAE - PONTE SOBRE O RIO BOM SUCESSO - MESOESTRUTURA**		
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M³	169,200
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	9.982,000

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº 1 341/2012 - GET
Visto: [illegible]
Fls. 08/09

337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	504,460
1315365	CONC. ESTR. FCK =25MPA-CONTR. RAZ. USO GER. CONF.	M³	146,110
12.2	**OAE - PONTE SOBRE O RIO BOM SUCESSO - SUPERESTRUTURA**		
330199	CONCR. ESTTR .FCK=30MPA CONTR .RAZ. USO GER .COBF. E	M³	94,192
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇAO AÇO CA -50	KG	29.570,600
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	1.325,730
1315365	CONC. ESTR. FUK =25MPA-CONTR. RAZ. USO GER. CONF.	M³	108,020
13.0	**OAE - PONTE SOBRE O RIO DOCE - INFRAESTRUTURA**		
	Extensão: Vão I e II 30,325 m; Largura: 14,10 m; Área estrutural: 855,165 m²		
130871	EXEC.DE EST.RAIZ DN 350 MM CRAVADA M SL.	M	131,400
150692	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN 350MM CRAVADA EM	M	331,200
300002	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT I A CAT	M³	71,000
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	17.710,400
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	150,800
1315365	CONC. ESTR. FCK =25MPA-CONTR. RAZ. USO GER. CONF	M³	73,730
13.1	**OAE - PONTE SOBRE O RIO DOCE - MESOESTRUTURA**		
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M²	284,400
335300	FORNECIMENTO PREP. COLOCAÇÃO AÇO CA-50	KG	16.105,100
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	610,080
1315365	CONC. ESTR. FCK =25MPA-CONTR. RAZ. USO GER. CONF	M³	193,860
13.2	**OAE - PONTE SOBRE O RIO DOCE - SUPERESTRUTURA**		
150694	FORNECIMENTO CORTE, COLOCAÇÃO E INJEÇAO DE	M	150,000
150695	FORNECIMEMENTO, CORTE, COLOCAÇAO E INJEÇAO DE	M	1.860,000
150696	FORNECIMENTO, COLOÇCAÇAO E PROTENSAO DE	UND	24,000
150697	FORNECIMENTO ,COLOCAÇAO E PROTENSAO DE	UND	120,000
150698	POSICIONAMENTO DE LONGARINAS PRE –MOLDADAS PRO	UND	5,000
330199	CONCR .ESTR. FCK =30MPA CONTRA.RAZ .USO .CONF.E	M³	235,480
335300	FORNECIMENTO PREP.COLOCAÇAO AÇO CA -50	KG	59.141,200
337102	FORMA PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	2.651,470
1315365	CONC.ESTR. FCK =25MPA -CONT .RAZ .USO GER.CONF	M³	216,030
1315498	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇAO DE CABOS EM AÇO	KG	12.891,200
13.3	**OAE –PONTE SOBRE O RIO DOCE – ACABAMENTO**		
351007	APAR.APOIO NEOPRENE FRETAT .FORN/APLIC	KG	658,800
14.0	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
10316	MOB.DESMOBILIZAÇÃO PESSOAL EQUIPAMENTOS	VB	0,440
15.0	**INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS**		
130178	INSTALAÇÃO E MANUT. CANTEIROS E ACAMPAME	VB	0,766

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Francisco Assunção de Almeida, CREA/MG 44.629/D; Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D; Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D; Romeu Gontijo, CREA/TO 202.820/D; Marcio Roberto Valadares Gontijo, CREA/MG 6.885/D; Breno Melo Gontijo, CREA/MG 64.303/D; Luiz Henrique Costa Gomes, CREA/MG 87.910/D; Eduardo Quirino dos Santos, CREA/MG – 46.593/D e Marílio Caldeira do Espírito Santo, CREA/MG – 50411/D.

Equipe Técnica de Nível Superior que atuou na execução dos serviços foi composta pelos seguintes profissionais: Consultor/Coordenador: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D; Engenheiro Rodoviário: Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo.

CREA/MG 74.525/D; Engenheiro Residente: Murilo Esteves Pires, CREA/MG 39.727/D; Engenheiro Supervisor: Paulo Henrique Lemos Horta, CREA/SP 65.423/D; Engenheiro Auxiliar: Carlos Henrique Mendes Ferreira, CREA/MG 25.688/D; Especialista de Estruturas: Jeferson Cardoso Gomes, CREA/MG 38.619/D.

Equipe Técnica de alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos e tecnólogos nas suas respectivas áreas de atuação.

FISCAL RESPONSÁVEL PELA OBRA:

Germano Dionísio da Silva, matricula DNIT nº 0330-1, Portaria nº 055 B.A nº 011 de 14 a 18/03/2011.

Rômulo do Carmo Ferreira, matricula DNIT nº 3196-8, Portaria nº 179 B.A nº 040 de 03 a 07/10/2011.

QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados, acima descritos, foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT, conforme consta nas medições.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados conforme a Gestão de Qualidade regida pela Portaria DG/DNER nº 876 de 15/10/98 e ratificada pela NBR ISO 9001. O presente Atestado destina-se para fins de Concorrência Pública.

Gabinete do Superintendente Regional – DNIT GO/DF, aos (18) dias do mês de Maio (05) do ano de dois mil e doze (2012), em Goiânia, Capital do Estado de Goiás.

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº 1341/2012 - CAT
Expedida Em 05/07/2012
Fls 03/09

Engº Octacílio Oliveira Cunha
Substituto do Superintendente Regional

Eng. " Alfredo Soubihe Neto
Superintendente Regional – DNIT GO/DF

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE GOIÁS

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 1.141/2012 – CAT.

PROTOCOLO Nº.....: 210330/2012.

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S)...: COORDENAÇÃO, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO E DA QUALIDADE DAS OBRAS PARCIAL DE DUPLICAÇÃO, RESTAURAÇÃO DA PISTA EXISTENTE, IMPLANTAÇÃO DE RUAS LATERAIS, MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE E ELIMINAÇÃO DE PONTOS CRÍTICOS E IMPLANTAÇÃO DE ITENS DE SEGURANÇA NA RODOVIA BR-060/GO, TRECHO: DIV. DF/GO - DIV. GO/MS; SUBTRECHO: GO-174 (B) – ENTR. BR-364 (B) / GO-184 (A), SEGMENTO: KM 395,5 – KM 478,3, COM EXTENSÃO DE 82,8 KM.

- PERÍODO: 17/03/2011 A 31/01/2012

"EXCETO"

- ✓ ENLEIVAMENTO E HIDROSSEMEADURA

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: RODOVIA BR-060/GO, TRECHO: DIV. DF/GO - DIV. GO/MS; SUBTRECHO: GO-174 (B) – ENTR. BR-364 (B) / GO-184 (A), SEGMENTO: KM 395,5 – KM 478,3.

PROPRIETÁRIO.....: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT.

EMPRESA CONTRATADA.....: CONSÓRCIO STRATA/SPAZIO.

RT(S) P/ SERVIÇO(S).....: ENGº. CIVIL - PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA - 65423/D-SP
(NÍVEL DE SUPERVISÃO OU COORDENAÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GESTORA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA Nº 057/2012 DE 12 DE ABRIL DE 2.012.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 05 DE JULHO DE 2.012.

VISTO:

CREA-GO SELO DE AUTENTICIDADE Gerente de Registro Mat. 514 039977

Gerente de Registro Mat. 520

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

Atestamos para os devidos fins, que a empresa STRATA ENGENHARIA LTDA., com sede à Rua Castelo de Sintra, 24, Bairro de Castelo, Belo Horizonte/MG Cep: 31.330-200, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32, executou para a AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP, através do contrato nº 048/2013 AD-GEAJUR, no período de 01/04/2013 até 31/01/2015, com valor inicial de R$ 5.273.557,50 (cinco milhões, duzentos e setenta e três mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e cinquenta centavos), os serviços de ***SUPERVISÃO REGIONAL DA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO-RESTAURAÇÃO (PROGRAMA RODOVIDA) - LOTE 06.***

Regiões Pavimentadas	:	14, 19 e 20 (1.871,53 km)
Regiões não Pavimentadas	:	29, 33 e 34 (1.761,90 km)
Extensão Total	:	3.633,43Km

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ANICUNS
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé
28 ABR. 2016
WANDERLEY JOSÉ DE TOLEDO - ESCREVENTE AUTORIZADO EM ABONO - CIVIL - SUBSTITUTO

Os serviços executados no âmbito do contrato encontram-se relacionados a seguir:

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CDQ 38429

ATRIBUIÇÕES

a) Controle de Qualidade

Os serviços executados visaram garantir o controle de qualidade dos serviços executadas pelas Contratadas, de acordo com as normas da ABNT, DNIT e AGETOP respectivamente especificadas, abrangendo todos os grupos de serviços, assegurando-se que as obras se fossem executadas de acordo com os projetos, especificações e prazo contratual, bem como dentro das exigências ambientais expressas nos Relatórios Ambientais.

b) Controle das Quantidades

Os serviços executados visaram garantir o controle das quantidades, acompanhando o levantamento dos quantitativos mensais dos trabalhos executados pela Construtora e com avaliação do desempenho efetivo dos elementos rodoviários, tendo sido elaboradas as medições de serviços mensais executados pela construtora, sob a Gerência (Fiscalização) da AGETOP.

c) Engenharia de Projeto

Foram recomendadas soluções apropriadas, através de projetos, para problemas técnicos e contratuais de complexidade compatível ao objeto do contrato, ocorridos durante a execução das obras, submetendo-as a aprovação da fiscalização da AGETOP; Forma executados o detalhamento e as respectivas notas de serviços das soluções apresentadas na revisão do projeto, com acompanhamento e aprovação da Diretoria de Estudos e Projetos.

d) Informativos

Foi informado à AGETOP sobre o andamento de todas as atividades sob a responsabilidade da Supervisão, através de relatórios periódicos e finais e a atualização desses dados em ambiente web.



RESPONSABILIDADES

e) Planejamento e Programação

Elaboração dos Planos Anuais e Trimestrais de Trabalho e dos Planos Anuais de Trabalho e Orçamento. Proposição de ajustes, correções ou adequações aos referidos planos, quando necessário.

Acompanhamento e inspeção das obras, garantindo que os trabalhos fossem realizados estritamente dentro dos projetos, especificações técnicas, recomendações ambientais, de acordo com as normas da ABNT, DNIT e AGETOP.

f) Controle de Qualidade:





Foram inspecionadas regularmente as instalações, materiais e equipamentos das empreiteiras, bem como a disponibilidade quantitativa e qualitativa do pessoal técnico necessário à execução das obras.

Fiscalização do atendimento, por parte das empreiteiras, das medidas legais e contratuais pertinentes à preservação do meio ambiente e do patrimônio histórico, cênico, arqueológico e geológico, sobretudo aquelas previstas no projeto de engenharia e/ou indicadas pela própria supervisora.

g) Controle das Quantidades

A integração se deu com familiarização com as modalidades de medições e de reajustamento das obras, de acordo com os procedimentos indicados para os contratos de execução.

Preparação de todos os elementos coletados em campo referentes aos serviços executados, necessários aos levantamentos das quantidades para fins de controle.

Elaboração das medições mensais de serviços executados pela empreiteira sob a Gerência da Fiscalização da AGETOP.

h) Engenharia

Verificação no campo dos aspectos técnicos do escopo do contrato e das respectivas revisões, dos estudos de solos e disponibilidade de jazidas, priorizando a abordagem das condições críticas encontradas.

Verificação da procedência dos materiais utilizadas, alterações de fornecimento e as revisões necessárias para a produção de materiais, com encaminhamento das não conformidades identificadas para adequação das executoras e avaliação da fiscalização da AGETOP.

Verificação permanente das necessidades de serviços aplicáveis aos trechos rodoviários para sua correta conservação, avaliando as prioridades apontadas pelas executoras e sugerindo alterações de programação sempre que necessário.

Verificação semanalmente do cumprimento dos Planos de Trabalhos aprovados pela AGETOP, controlando o avanço físico e financeiro das atividades previstas e de acordo com o Cronograma de intervenções..

Inspeção permanentemente dos elementos rodoviários dos trechos de cada contrato, verificando se atendem aos níveis e especificações de qualidades exigidas, encaminhando para as executoras as necessidades prioritárias de não-conformidades verificadas.

Inspeção semanal da execução de serviços de conservação rodoviária para verificar o atendimento às especificações de qualidade e a necessidade de correção de procedimentos por parte das executoras.

Elaboração dos Projetos de Obras Emergenciais, tais como projetos de desvios, projetos de obras de arte correntes (OAC's) contempladas em álbuns de projetos-tipo da AGETOP, projeto de sinalização rodoviária.

Elaboração dos Projetos Básicos e Executivos de Manutenção de Rodovias Pavimentadas, de Implantação de Rodovias Não Pavimentadas, de Pontes de Concreto Armado Pré-Moldadas (Rodovias Não Pavimentadas) e de Sinalização Rodoviária dos trechos recuperados.

i) Informativos

Programação do andamento dos serviços, para o atendimento aos objetivos propostos às executoras.

Controle do avanço da obra através software gerenciador de projetos, desde o início da obra até a sua conclusão, incluídos o controle físico, financeiro e de qualidade.

Preparação e manutenção do controle físico-financeiro da obra, possibilitando à AGETOP conhecer tempestivamente e a cada momento a situação da obra no seu desenvolvimento cronológico, quantitativo e financeiro, assegurando as necessárias condições de decidir, em tempo hábil, sobre as medidas adequadas.

Elaboração dos Relatórios Mensais sobre o andamento das obras com informações técnicas, financeiras, ambientais e administrativas, com os seguintes pontos: (a) desempenho quanto à qualidade, (b) cronogramas (c) equipamentos; (d) a segurança ocupacional no canteiro de obras; (e) eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito na fase de execução de obras para prevenir desvios de tráfego ou minimizar seus efeitos.







Elaboração de relatórios especiais técnico-financeiros com informações sobre o andamento do contrato de supervisão e sobre o andamento das obras, tanto sob os aspectos técnicos como sob os aspectos financeiros e administrativos necessários para documentar e manter a AGETOP informada sobre os problemas verificados e as providências necessárias a serem tomadas.

Elaboração do Relatório Final dos Serviços de Conservação, bem como o "AS BUILT" das obras de intervenção e melhoramentos, constando todas as informações pertinentes, incluindo o histórico e antecedentes desde a fase de projeto, todos os eventos técnicos, administrativos e financeiros relevantes ocorridos durante a execução das obras, bem como todas as indicações sobre alterações do projeto ocorridas, seus motivos e recomendações para os serviços de conservação.

Verificação semanal do livro de ocorrências das executoras, com o registro obrigatório dos eventos verificados nas obras e não anotados pela executora. Desenvolvimento de formulários padronizados para que os serviços executados fossem registrados em separado pelas executoras, formando um banco de dados que constituiu de cadernetas de medição da Supervisora.

Assessoria ao Gerente do Contrato na realização de todas as demais inspeções de qualidade e nos procedimentos de notificação e penalizações, quando necessário.

A supervisora manteve em seu escritório de campo, arquivados em pastas próprias e de forma organizada, todos os boletins e resultados de ensaios tecnológicos e vistorias realizados, devidamente assinados pelo engenheiro residente da consultora, obedecendo às seguintes disposições: o arquivo estava em local de fácil acesso à inspeção da AGETOP e de órgãos de controle; os boletins e resultados de ensaios obedeceram a modelos próprios padronizados.

Foram atualizados periodicamente o banco de dados informatizado para o monitoramento dos contratos de serviços de conservação rodoviária nas regiões do Programa Rodovida Manutenção, que compõem este lote, realizando também atualizações e manutenção do sistema.

Utilização da ferramenta de gestão e de coleta de dados informatizada, possibilitando o uso de dispositivos móveis para preenchimento das informações sobre as obras diretamente no sistema, através dos técnicos em campo.

j) Segurança do tráfego

Foram feitas gestões junto às Prefeituras e entidades responsáveis por equipamentos de serviços públicos, para viabilizar a execução regular das obras de responsabilidade da AGETOP.

Controle do cumprimento, por parte da empreiteira, das normas de segurança da obra, tanto no tráfego como do pessoal alocado na execução dos serviços;

Fiscalização das medidas adotadas pela empreiteira para minimizar as interferências e assegurar a segurança do fluxo de tráfego, especialmente no que concerne à sinalização, sobretudo a noturna, determinando as providências adicionais;

Selo de Fiscalização AUTENTICADO COQ 38432

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARAGARÇAS
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
28 ABR. 2016

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 038.360

Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
28 ABR. 2016
Selo de Fiscalização
CÓD. 38433

Avaliação da eficácia dos serviços e das medidas visando à efetiva re[illegible], e à elevação em geral do nível de capacidade e segurança do trânsito, propondo aprimoramentos e/ou eliminando fatores inadequados constatados "in loco".

i) Aspectos Administrativos

Fiscalização quanto ao cumprimento geral das condições contratuais pela empreiteira e comunicação formalmente à AGETOP das irregularidades que ocorreram, sempre com prazo de até 3 (três) dias úteis do conhecimento da não conformidade.

Verificação da atuação das empresas construtoras responsáveis pela conservação rodoviária, quanto aos preceitos do Ministério do Trabalho em relação à gestão dos riscos físicos, químicos, biológicos e ergonômicos, inerentes ao escopo de ações do Programa RODOVIDA, preservando-se o ambiente laboral dos colaboradores e o bem estar dos usuários das rodovias. Acompanhamento permanente dos cuidados que a empreiteira dispensou aos seus operários, à população da região e aos usuários das rodovias sob sua responsabilidade, com encaminhamento à AGETOP das não conformidades encontradas para correção imediata.

Processamento de aditivo ao contrato da empreiteira, com elaboração de cálculos e justificativas técnicas com indicação do reflexo financeiro e todos os dados solicitados pela AGETOP.

Assessoramento aos Gerentes dos Contratos na padronização de procedimentos das demais atividades necessárias para a fiscalização dos contratos de serviços de conservação rodoviária, nos seguintes itens: preenchimento do livro de ocorrências, instalações de terceiros na faixa de domínio, responsabilidades dentro da faixa de domínio, resíduos produzidos por acidentes, colocação de letreiros, detecção de pontos críticos na trafegabilidade e de problemas nas sinalizações de obras, atendimento às normas de segurança do trabalho, a orientação quanto aos procedimentos de operações de rodovias, todos conforme preconizam os contratos das executoras.

j) Estrutura

Foram disponibilizados a seguinte estrutura: (a) acampamentos, (b) escritório central da supervisora, (c) alojamento para o pessoal. Os serviços de luz, água, gás, energia em geral, telefone, fax, equipamentos de informática, fizeram parte integrante das instalações previstas.

Foram utilizados laboratórios disponibilizados pelas executoras e outros disponibilizado pela AGETOP, para realização de ensaios de controle tecnológico. A verificação da aferição dos equipamentos de laboratório foi realizado pela Supervisora.

k) Estudos Topográficos

Os serviços topográficos necessários às intervenções previstas nos Grupos G3 (Intervenções localizadas), G4 / G8 (Serviços Especiais) e G7 (Melhoramentos) foram acompanhados por meio de pessoal técnico e equipamento próprio e especializado.

Verificação das dimensões das camadas do pavimento projetado, registrando os dados obtidos em relatório apropriado para comprovação dos valores de medição. Foram verificadas também as quantidades de

serviços realizados, registrando os dados obtidos em relatório apropriado para comprovação dos valores de medição.





FISCALIZAÇÃO TÉCNICA

i) Serviços Geotécnicos

Acompanhamento dos serviços relativos aos Estudos Geotécnicos executados pelas empresas construtoras e necessárias às intervenções dos Grupos G3 (Intervenções localizadas) e G7 (Melhoramentos), tais como:

- controle de qualidade dos materiais empregados nas várias camadas do pavimento;

- acompanhamento dos ensaios geotécnicos na pista e no laboratório, e verificação dos materiais utilizados na obra;

- acompanhamento da execução de ensaios de caracterização de todos os materiais utilizados na obra, inclusive os materiais provenientes de jazidas, areais, etc.;

- acompanhamento e relacionamento de todos os ensaios realizados na obra e os controles efetuados, com indicação da localização, resultados, controles estatísticos, indicando as respectivas medidas corretivas necessárias;

- acompanhamento do controle de compactação das camadas do pavimento projetado.

i) Obras de Drenagem, Obras de Arte Correntes e Especiais

Acompanhamento da execução dos serviços relativos à verificação das atividades de reconstrução das obras (G4 / G8 - Serviços Especiais), seguindo os parâmetros:

- acompanhamento da execução de todas as obras de uma maneira geral, avaliando os serviços com base nos projetos executivos;

- acompanhamento do recebimento dos materiais;

- acompanhamento da execução de ensaios de caracterização de todos os materiais utilizados na obra, inclusive os materiais provenientes de jazidas, areais, etc.

j) Sinalização das Obras e da Pista

Verificação da sinalização de obras, quanto à eficiência e funcionalidade, e quanto ao atendimento do projeto, às normas e especificações vigentes na AGETOP;

Fiscalização da execução da sinalização vertical e horizontal e, particularmente, dos seguintes itens: (a) Verificação da espessura da película da tinta aplicada; (b) Verificação das taxas de aplicação de microesfera; (c) Verificação das larguras das faixas de sinalização;

Acompanhamento do controle de qualidade dos materiais empregados na sinalização (viscosidade, abrasão, reflexão, pigmentação e outros);

Acompanhamento e análise de qualidade da implantação da sinalização vertical e horizontal.

Verificação da segurança dos usuários da rodovia e da população nas travessias urbanas, durante a execução das obras.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 038.363

k) Deflectometria

Elaboração do Atestado de Controle de Qualidade de Execução da Camada dos Pavimentos, com o equipamento Falling Wheight Deflectometer – FWD e por amostragem através da Viga Benkelman, após a execução, pelas construtoras, de cada camada do pavimento.

Foi produzido relatório completo e conclusivo com base nas informações obtidas da Viga Benkelman e do Falling Weight Deflectometer, constando análise e verificação da compatibilidade das deflexões previstas em projeto com as efetivamente obtidas nas camadas dos pavimentos.

l) Supervisão e Controle Ambiental

Fiscalização do cumprimento das recomendações de controle ambiental expressas nos relatórios ambientais, com o acompanhamento dos serviços quanto aos impactos negativos provocados ao meio ambiente, os quais foram compatíveis com as previsões dos referidos relatórios. Foram feitas verificações abaixo descritas, determinando à empreiteira as correções dos desvios das recomendações contidas nos relatórios ambientais.

Verificação da proteção dos cursos d'água de uma maneira geral e, especialmente, dos contribuintes para os reservatórios de abastecimento de água, quanto a:

- Carreamento de solos para os aquíferos e curso d'água;
- Deposição de lixo nas margens ou dentro dos aquíferos;
- Poluição com agentes químicos, produtos betuminosos, óleos, etc. Providenciar a quantificação, possível tratamento e aviso às autoridades responsáveis quando se tratar de mananciais de abastecimento;
- Poluição com resíduos sólidos ou líquidos;
- Sistema de alerta às autoridades responsáveis quando houver poluição acidental em mananciais, e;
- Monitoramento da qualidade da água nos cursos d'água que constituem mananciais de abastecimento.

Verificação da proteção das jazidas de cascalho, pedreiras e areais durante e após a exploração, quanto a:

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
COQ 38436

Contenção física para se evitar o carreamento de sólido;

Recomposição após exploração com estudo do solo e escolha de vegetação própria;

Autorização dos órgãos competentes (licença ambiental e licença desmatamento);

Limitação dos desmatamentos ao estritamente necessário;

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARAGUAÍNA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
28 ABR. 2016

Retirada e estocagem de camada de solo fértil;

Monitoramento e fiscalização das áreas de extração de pedra e areia e de jazidas de solo com relação à eficácia das Medidas Mitigadoras; e

Restauração das áreas degradadas após a exploração com estudo de recomposição, reconformação e revestimento vegetal.

Verificação da implantação, uso e manutenção das áreas de canteiros das empreiteiras quanto à:

- Proteção dos aquíferos e cursos d'água vizinhos quanto a derrame de óleos, graxas, materiais betuminosos, carreamento de sólidos e outros;
- Certificação das condições de higiene e limpeza dos acampamentos;
- Controle de processos erosivos nas áreas limítrofes;
- Controle sanitário e monitoramento das condições de higiene e limpeza;
- Implantação de dispositivos de disposição final de esgotos sanitários;
- Controle da disposição de resíduos sólidos;
- Condições ambientais da central de concreto e usina de asfalto e solo;
- Controle do processo de degradação no entorno;
- Segurança de trabalho e primeiros socorros; e
- Recuperação da área do canteiro quando de sua desativação.



QUANTITATIVOS EXECUTADOS

Supervisora: STRATA ENGENHARIA LTDA

Serviços	Und.	Quantidade Acumulada e Executada
COORDENADOR GERAL - P0	H	3.926,980
ENGENHEIRO PROFISSIONAL PLENO - P2	H	3.787,930
AUXILIAR DE ENGENHEIRO / INSPETOR DE CAMPO -T0	H	3.625,760
LABORATORISTA CHEFE / TOPÓGRAFO CHEFE - T1	H	8.549,190
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO - T2	H	10.055,500
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	H	2.548,830
OPERADOR DE COMPUTADOR - T5	H	2.945,290
CHEFE DE ESCRITÓRIO / SECRETÁRIA EXECUTIVA - A0	H	2.675,660
SECRETÁRIA(O) - A1	H	3.080,000
ALUGUEL DE SEDAN - 71 A 115 CV	H	90,000
ALUGUEL DE CAMINHONETE ATÉ 2T	H	40,000
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MÊS	14,070
ALUGUEL DE CASA PARA ENGENHEIRO	MÊS	15,000
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MÊS	12,000
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	MÊS	15,570
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MÊS	27,000
DIÁRIAS	MÊS	1.988,000
INSTRUMENTO DE TOPOGRAFIA	MÊS	30,000
DEFLECTOMETRIA - PRR	MÊS	222,740





Contratos Supervisionados-Gerenciados pela empresa STRATA ENGENHARIA LTDA:

Contrato: 125/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Pavimentada Rodovia - LOTE 14
Empresa: CONSTRUTORA CENTRO LESTE S/A
Período: 01/04/2013 a 11/10/2015
Valor do Contrato: R$ 20.314.603,97

Serviço	Unid.	Qtde. Executada
Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 2)	km.mês	7,5

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

Tapa buraco PMF travessia urbana (Pavimentos Classe 3)	km.mês	23,5
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 1)	km.mês	378,2
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 2)	km.mês	309,18
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 3)	km.mês	510,9
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (Pavimento Classe 4)	km.mês	977,01

Contrato: 276/2013-AD-GEJUR - Serviços de conservação da malha rodoviária estadual
Rodovia - LOTE 19
Empresa: ALBENGE ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Período 25/09/2013 a 13/03/2016
Valor do Contrato: R$ 24.091.855,60

Serviço	Unid	Qtde. Executada
Tapa buraco PMF travessia urbana (pavimentos classes 1)	km.mês	141,999
Tapa buraco PMF travessia urbana (pavimentos classes 2)	km.mês	71
Tapa buraco PMF travessia urbana (pavimentos classes 3)	km.mês	22,1
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 1)	km.mês	8449,78
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 2)	km.mês	718,68
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 3)	km.mês	507,96
Tapa buraco PMF segmento rodoviário (pavimentos classes 4)	km.mês	325,97
Acabamento e recomposição de jazida	m2	26432,17
Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	26432,17
Escavação e carga de material de jazida	m3	16648,9
Transporte de material de jazida (cascalho)	m3km	21092,40
Estabilização solo-cimento 2% peso - pista	m3	3671,064
Pintura de ligação	m2	100
Imprimação	m2	100
Pré-misturado a Frio - PMF	m3	14
Remoção de pavimento asfáltico (exceto transporte)	m3	10
Transporte de pavimentação removida	m3km	100
Transporte local de material betuminoso	tkm	4,2
Transporte local de massa asfáltica	tkm	420
Fornecimento de CM-30	t	0,1
Fornecimento de emulsão RR-2C	t	0,04
Pintura de ligação	m2	48188,81
Concreto betuminosousinado a quente - CBUQ	m3	1654,39
Transporte local de material betuminoso	tkm	3920
Transporte local de massa asfáltica	tkm	391365,18
Transporte comercial de material betuminoso - Q	t	214,86
Transporte comercial de material betuminoso - F	t	31,51
Fresagem descontínua a frio - 5 cm	m2	4,2
Fornecimento de CAP 50/70	t	214,86
Fornecimento de emulsão RR-2C	t	28,22
Recomposição mecanizada de aterro	m3	8824,4
Recomposição manual de aterro	m3	594,2
Enrocamento de pedra jogada	m3	371
Enrocamento de pedra arrumada	m3	375
Enrocamento de pedra argamassada	m3	375
Transporte comercial de agregados	m3km	53047,09
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	978
Escav., carga e transp.. de mat. de 1ª a 2ª Categ. (1 < DT <-> 2 km)	m3km	586
Compactação manual	m3	266
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	975
Concreto fck -> 15 MPa	m3	26,2
Corta rio	m3	267
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	238,325
Escav., carga e transp.. de mat. de 1ª e 2ª Categ. (1 < DT <-> 2 km)	m3km	143
Compactação manual	m3	110
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	236,325
Corpo de BSTC D -> 1,00 m (exceto escavação)	m	8

CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS DE ARAGUAÍNA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
28 ABR. 2016

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
COQ 38438

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 038.365

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

Boca de BSTC D -> 1,00 m	un	1
Mobilização	un	0,7
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	36,675
Escav., carga e transp., de mat. de 1ª e 2ª Categ. (1 < DT <= 2 km)	m3km	52
Compactação manual	m3	40
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	80,675
Corpo de BDTC D -> 1,00 m (exceto escavação)	m	5
Boca de BDTC D -> 1,00 m	un	1
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	250
Escav., carga e transp., de mat. de 1ª e 2ª Categ. (1 < DT <= 2 km)	m3km	175,5
Compactação manual	m3	108
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	292,5
Concreto fck -> 15 MPa	m3	18
Aço CA 50/60 (aquisição, armação e colocação - meio	Kg	90
Forma de placa compensada	m2	25,5
Escavação, carga e transporte de material de 1ª a 2ª	m3km	48,75
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	812,5
Meio fio sem sarjeta Vc -> 0,024 m³/m - com máquina	m	1870
Sarjeta trapezoidal de concreto - sz02	m	45
Remendo prof. com PMF (exceto forn. E Transp., de mat. Bet.)	m3	4,6
Aditivo - Fornecimento de emulsão RM-1C	t	0,09
Aditivo - Transporte comercial de material betuminoso - F	t	0,09
Escav., carga e transp., de mat.l de 1ª e 2ª Cat. (DT <= 1 km)	m3km	84,5
Compactação manual	m3	53,73
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	140,625



Contrato: 128/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Não Pavimentada
Rodovia - LOTE 29
Empresa: CEL ENGENHARIA LTDA
Período 01/04/2013 a [illegible]
Valor do Contrato: R$ 17.766.960,44





Serviço	Unid.	Qtde. Executada
Conserv. rodoviária por desemp. efetivo (rodovias não pav.)	Km	1186,22
Revestimento primário e espalhamento	m2	98800
Acabamento e recomposição de jazida	m2	19240,03
Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	19240,03
Escavação e carga de material de jazida com indenização	m3	11692,8
Transporte de material de jazida (cascalho)	m3km	80424
Escav., carg. e transp. de mat. de 1ª categ. c/escav. (DT 200 a 400 m)	m3	250
Compactação a 95% PN	m3	250
Acabamnto e recomposição de empréstimo	m2	416,67
Recomposição mecanizada de aterro	m3	192
Substituição de elementos de madeira	m3	0,81

Contrato: 115/2012-AD-GEJUR - Conservação da Malha Rodoviária Não Pavimentada
Rodovia - LOTE 33
Empresa: CASTELO CONSTRUÇÕES E ADMINISTRAÇAO DE OBRAS LTDA
Período 01/04/2013 a 22/05/2015
Valor do Contrato: R$ 20.294.901,27

Serviço	Unid	Qtde. Executada
Mobilização	un	0,4
Conserv. Rodov. por desempenho efetivo (rodovias não pav.)	km.mês	2210
Revestimento primário e espalhamento	m2	30040
Acabamento e recomposição de jazida	m2	8588,67
Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	8588,67

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

Escavação e carga de material de jazida com indenização	m3	6153,2
Transporte de material de jazida (cascalho)	m3km	61532
Desmatamento, destocamento e limpeza (árvores até 15 cm)	m2	19810,5
Escav., carga e transp. de mat. de 1ª categoria c/ escavadeira (DT 200 a 400 m)	m3	11888,3
Compactação a 95% PN	m3	9143,31
Acabamnto e recomposição de empréstimo	m2	19810,5

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 038.367

Contrato: 077/2013-AD-GEJUR - Serviços de conservação da malha rodoviária estadual
Rodovia - LOTE 34
Empresa: CONSTRUTORA SERRANA LTDA
Período 05/04/2013 a 22/09/2015
Valor do Contrato: R$ 26.544.262,46

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
COQ 38440

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original que me foi apresentado. Dou fé.
28 ABR. 2016

Serviço	Unid	Qtde. Executada
Mobilização	%	0,4
Conserv. Rod. por Desempenho Efetivo Rodovias não Pav.	km mês	556,7
Revestimento primário - Espalhamento	m2	46530,77
Acabamento e recomposição de jazidas	m2	10515
Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	10515
Escavação e carga mat. de jazida - Com indenização	m3	6309
Transporte de mat. de jazida (cascalho)	m3km	53090
Desmatamento, dest. e limpeza (arv. até 15cm)	m2	24450,83
Escav., carga e transp. de mat. 1ª categ. - C/ escavadeira - (DT:200 a 400m)	m3	14670,5
Compactação a 95% do RN	m3	11285
Acabamento e recomposição de empréstimo	m2	24450,83
Substituição de elementos de madeira	m3	0,56

Responsáveis Técnicos da Empresa: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D (RNP 1404964738); Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D (RNP 1404372865); Breno Melo Gontijo, CREA/MG 64.303/D (RNP 1402426534); Romeu Gontijo, CREA/MG 202.820/D-TO (RNP 240760217-0); Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA/MG 6885/D-MG (RNP 1403424349); Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 55.618/D (RNP 1403245100); Paulo Henrique Lemos Horta, CREA/SP 65.423/D (RNP 2606634870) e Marílio Caldeira do Espírito Santo, CREA/MG 50.411/D (RNP 1403237654).

Equipe Técnica de Nível Superior: Consultor: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D (RNP 1404964738); Coordenador: Paulo Henrique Lemos Horta, CREA/SP 65.423/D (RNP 2606634870); Coordenador de Campo: Celton Hottinger Rodrigues, CREA/GO 6934/D (RNP 100172839-4); Engenheiros Supervisor/Residente: Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D (RNP 1404372865); Breno Melo Gontijo, CREA/MG 64.303/D (RNP 1402426534); Romeu Gontijo, CREA/MG 202.820/D-TO (RNP 2407602170); Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA/MG 6885/D-MG (RNP 1403424349); Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 55.618/D (RNP 1403245100); e Marílio Caldeira do Espírito Santo, CREA/MG 50.411/D (RNP 1403237654).

A Equipe Técnica alocada de nível médio/técnico que atuou na execução dos serviços foi composta por profissionais técnicos e tecnólogos nas suas respectivas áreas de atuação.

Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas vigentes na AGETOP, DNER/DNIT e na ABNT, os prazos previstos, instruções administrativas e especificações técnicas foram cumpridas.

Era o que tinhamos a Certificar, tendo em vista as informações prestadas pelo Eng. Civil Newton Rodrigues Lima Júnior, fiscal e gestor do contrato pela AGETOP, e dados constantes em nossos arquivos.

AGETOP
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

Goiânia, 21 de Setembro de 2015.

Engº ANTÔNIO WILSON PORTO
CREA 2310/D-GO
AGETOP – Agência Goiana de transportes e Obras

JAIME EDUARDO RINCÓN
PRESIDENTE
AGETOP – Agência Goiana de transportes e Obras







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1020160000955
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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA** RNP: **2606634870** Registro: **65423/D-SP**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020130071234**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **24/04/2013** .. Baixada em: ..
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... **à 1020130067995**.....

Contratante: **AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av. Governador José Ludovico de Almeida | Número: 20.... | Bairro: Conjunto Caiçara..... | CEP: 74775-013

Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: (BR-153 km 3,5)..... | Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail: licitacao@agetop.go.gov.br.... | Fone: (62....)32654000....

Contrato: 048/2013-AD-GEJUR | Celebrado em: 01/04/2013 | Valor R$: 5.273.557,50...

Vinculada a ART: ..... | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Regiões pav.:14, 19, 20; não pav: 29,33 e 34 | Número: 0.....

Bairro: Diversos..... | CEP: 00000-000.....

Quadra: ..... Lote: ..... | Complemento: ..... | Cidade: DIVERSAS.....-GO

Data de Início: 01/04/2013 | Previsão término: 30/09/2015 | Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Infra-estrutura** | Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP** | CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: licitacao@agetop.go.gov.br | Fone: (62....) 32654000..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** EXECUCAO RODOVIA COM PAVIMENTAÇÃO, 1.871.500,00 QUILOMETROS;**2 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** EXECUCAO RODOVIA SEM PAVIMENTACAO, 1.761,90 QUILOMETROS;

Observações

Serviços de apoio técnico e supervisão regional da conservação e manutenção das rodovias pavimentadas e não pavimentadas e acompanhamento das obras do Programa RODOVIDA - Lote 06; Regiões Pavimentadas:14, 19 e 20; Regiões não Pavimentadas: 29, 33 e 34; Extensão Total: 3.633,43 Km. Contrato nº 048/2013 - AD-GEJUR.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/04/2013 até 21/09/2015.

RESSALVAS:

1) ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO;

2) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 38357 a 38368, o atestado contendo <12> 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 1020160000955
Data: 09/05/2016 Hora: 16:07:00
Código de Controle: NYRZUHT

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

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-GO (www.crea-go.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal

propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

61578/2020

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA**
Registro: **3000050076BA** RNP: **2606634870**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20200388193** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/10/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DIEFRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA QUADRA 3 BLOCO A Nº: S/N
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AND Bairro: BRASÍLIA
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70040902
Contrato: SR-05/00888/2016 Celebrado em: 29/12/2016
Valor do contrato: R$ 4.967.323,26 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 101/BA Nº: S/N
Complemento: Divisa SE/BA - Entr. BA-233 (Esplanada) - Entr. BA-093/400 (Entre Rios) Bairro: ZR
Cidade: ESPLANADA UF: BA CEP: 48370000
Data de início: 04/01/2017 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 83.58 QUILÔMETRO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #168 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES 12 - Supervisão 83.58 QUILÔMETRO;

Observações

Serviços de superv. dos projetos básicos e executivos e das obras de dupl. e restauração c/melhoramentos da ro

---

Número da ART: **BA20200392235** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/10/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DIEFRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA QUADRA 3 BLOCO A Nº: S/N
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AND Bairro: BRASÍLIA
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70040902
Contrato: SR-05/00888/2016 Celebrado em: 29/12/2016
Valor do contrato: R$ 344.235,19 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 101/BA Nº: S/N
Complemento: Divisa SE/BA - Entr. BA-233 (Esplanada) - Entr. BA-093/400 (Entre Rios) Bairro: ZR
Cidade: ESPLANADA UF: BA CEP: 48370000
Data de início: 04/01/2017 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 83.58 QUILÔMETRO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #168 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES 12 - Supervisão 83.58 QUILÔMETRO;

Observações

APOSTILA DE REAJUSTAMENTO - Serviços remanescentes de supervisão dos projetos básicos e executivos e das obras

---

Número da ART: **BA20200396016** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/11/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DIEFRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

61578/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA QUADRA 3 BLOCO A Nº: S/N
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AND Bairro: BRASÍLIA
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70040902
Contrato: SR-05/00888/2016 Celebrado em: 29/12/2016
Valor do contrato: R$ 482.641,69 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 101/BA Nº: S/N
Complemento: Divisa SE BA - Entr. BA-233 (Esplanada) - Entr. BA-093 400 (Entre Rios) Bairro: ZR
Cidade: ESPLANADA UF: BA CEP: 48370000
Data de início: 21/03/2019 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: 12 - **Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 12 - Supervisão 83.58 QUILÔMETRO; 12 - **Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #168 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES 12 - Supervisão 83.58 QUILÔMETRO;

Observações

1º Aditivo e 2º apostilamento.Serviços de supervisão dos projetos básico e executivo e das obras de duplicação

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRA APENAS NA JURISDIÇÃO DA BAHIA.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966.
- Período global de: 04/01/2017 até 21/03/2019 e o período do atestado é de 04/01/2017 a 30/11/2018.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 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 61578/2020
17/11/2020, 09:07
DW508

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 Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação 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-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: DW508

DNIT

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 50603.000117/2019-12

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 006/2019

Atestamos que em **04 de janeiro de 2017**, tivemos sob os trabalhos contratados pelo **Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT)**, sediado à rua Ardito de Azevedo Machado, 53, Civil Tower, Torre Nordeste, nº 1225, Bairro, CEP: 41770-790, sala 306, Salvador, CNPJ 04.892.707/0001-00, representado pelo Eng° Armani Sousa Lima, nacionalidade brasileira, engenheiro, residente e domiciliado em Salvador/BA, portador da carteira de identidade CREA/AM 1230 D, inscrito no CPF/MF nº 239.914.636-53, com a Empresa **DIEFRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**, registrado o **Contrato nº SR-05/00008/2016** (cinco, cinco, barra, zero, zero, zero, zero, oito, dois, barra, dois, zero, zero, seis, seis), **assinado em 29 de dezembro de 2016**, objetivando a *"Execução dos Serviços de Supervisão dos Projetos Básico e Executivo e das Obras de Duplicação e Restauração com Melhoramentos da Rodovia e das Obras de Arte Especiais na BR-101/BA, do Lote 01 Trecho: Divisa SE/BA - Divisa BA/ES; Sub-trechos: Divisa SE/BA - Entr. BA-093/000 (Entre Rios); Segmentos: km 0,00 - km 41,60; Extensão: 41,60 km e Trecho: Divisa SE/BA - Divisa BA/ES; Sub-trechos: Entr. BA-233 (Esplanada) - Entr. BA-110 (A); Segmentos: km 41,60 - km 53,10; Extensão: 47,90 km"*, do **Edital nº 667/2014-00**.

O período de atuação é de **04/01/2017** (quatro de janeiro de dois mil e dezessete) a **30/11/2018** (trinta de novembro de dois mil e dezoito). O valor contratado até a presente data é de **R$ 3.152.963,57** (três milhões, cento e cinquenta e dois mil, novecentos e sessenta e três reais e cinquenta e sete centavos).

Os serviços executados objetivaram a Execução dos Serviços de Supervisão dos Projetos Básico e Executivo e das Obras de Duplicação e Restauração com Melhoramentos da Rodovia e das Obras de Arte Especiais na BR-101/BA, do Lote 01, abrangendo os seguintes trechos:

1 **ESCOPO**

Execução dos Serviços Remanescentes de Supervisão dos Projetos Básico e Executivo e das Obras de Duplicação e Restauração com melhoramentos da Rodovia e das Obras de Arte Especiais na BR-101/BA

2 **DEFINIÇÕES / INFORMAÇÕES ESSENCIAIS**

2.1. Lote de Supervisão: Lote 1

2.1.1. Trecho 01:

- Rodovia: BR-101/BA
- Trecho: Divisa SE/BA – Divisa BA/ES
- Sub-trecho: Divisa SE/BA – Entr. BA-093/000 (Entre Rios)
- Segmento: km 0 – km 41,60
- Extensão: 41,6 km
- Código SNV: 101BBA1410P101BBA1430

2.1.2. Trecho 02:

- Rodovia: BR-101/BA
- Trecho: Divisa SE/BA – Divisa BA/ES
- Sub-trecho: Entr. BA-233 (Esplanada) – Entr. BA-110 (A)
- Segmento: km 41,60 – km 53,10
- Extensão: 11,50 km
- Código SNV: 101BBA1430P101BBA1450

3 **ABRANGÊNCIA DO ESCOPO**

Os serviços de supervisão objeto do Termo de Referência, do contrato supracitado, abrangem o acompanhamento e controle diário de todas as atividades e serviços relacionados com as responsabilidades, considerando o aspecto quantitativo e qualitativo, dentre os quais destacamos:

3.2.1. Verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica e ambiental das obras;

3.2.2. Medição e avaliação dos serviços de Elaboração dos Projeto Básico e Executivo e da Execução das obras previstas nos Signos de Projeto Executivo, aprovados pelo DNIT;

3.2.3. Relatórios mensais, final e análise do "As Built" apresentado pela Construtora;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61578/2020, emitida em 17/11/2020

Certidão nº 61578/2020
17/11/2020, 13:58
Chave de Impressão: DW5O6
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2020 e contem 13 folhas

1.3.4. Serviços de consultoria rodoviária em geral;

1.3.5. Acompanhamento da implantação das medidas de proteção ambiental, previstas no (s) projeto (s) de Engenharia;

1.3.6. Realização do controle tecnológico dos materiais e dos serviços executados;

1.3.7. Realização do controle geométrico dos serviços executados; e

1.3.8. Apoio à Superintendência Regional na tramitação e instrução dos processos de desapropriação."

4 PRAZO CONTRATUAL:

Prazo Contratual: 887 (oitocentos e oitenta e sete)

Ordem de Início: 04/01/2017.

Data Término Inicial: 31/08/2019.

Data Término – 1º Aditivo de Activação de Quantitativos: 27/05/2019.

5 VALOR DO CONTRATO – PREÇO INICIAL: 4.987.532,26 (quatro milhões, novecentos e oitenta e sete mil, quinhentos e trinta e dois reais e vinte e seis centavos)

6 VALOR DO CONTRATO – PREÇO INICIAL, REAJUSTAMENTO E ADITIVO: 5.276.293,87 (cinco milhões, duzentos e setenta e seis mil, duzentos e noventa e três reais e oitenta e sete centavos).

7 VALOR MEDIDO DO CONTRATO - 24ª MEDIÇÃO - PI: 5.152.943,57 (cinco milhões, cento e cinquenta e dois mil, novecentos e quarenta e três reais e cinquenta e sete centavos).

8 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROFISSIONAL	TÍTULO	ART
Flávio Eduardo Kostiuzan	Engº. Rodoviário Civil	BA20170043313

9 EQUIPE TÉCNICA

PROFISSIONAL	TÍTULO	ART
Dirceu Kostiuzan	Engº Civil	BA20170055112
Paulo Henrique Lemos Henry	Engº Civil	BA20170077740
Jeanne da Silva Blum	Engº Civil	BA20130051076
Paulo Márcio Almeida Santos	Engº Civil	BA20130048373
Rodrigo Drogueti Kostiuk	Engº Civil	BA20190077762
José Ivanor da Silva	Engº Civil	BA20180011072
Francisco Marcos Pereira Sousa	Engº Civil	BA20180011133
Rogério Costa Lima	Engº Civil	BA20170077771
Rinaldo Franco	Engº Civil	BA2018 0080869
Leonardo Alves Martins	Engº Civil	BA2018 0178279
João Arimatheia Dias Nicácio	Engº Civil	BA2018 0181594

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61578/2020, emitida em 17/11/2020

Certidão nº 61578/2020
17/11/2020, 13:58
Chave de Impressão: DW508
O documento nesta aba registrado foi emitido em 18/11/2020 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8900 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

b. PLANILHA CONTRATUAL

QUANT. ITEM	DESCRIÇÃO	NÍVEL FUNCIONAL	QUANTIDADE ACUMULADA
A- PESSOAL			
A1) NÍVEL SUPERIOR			
01	Consultor Especial	CM	2,733
01	Engenheiro Sênior Residente	P5	22,493
01	Engenheiro / Profissional Pleno	P3	12,110
01	Engenheiro / Profissional Pleno (Meio Ambiente)	P3	1,000
01	Engenheiro / Profissional Júnior (Segurança do Trabalho)	P1	0,000
01	Engenheiro / Profissional Auxiliar (Assistente Social)	P0	0,000
01	Engenheiro / Profissional Sênior (Análise de Projeto)	P5	7,000
01	Engenheiro Júnior (Análise de Projeto - Geometria/Sinalização)	P1	4,000
01	Engenheiro Júnior (Análise de Projeto - Terraplenagem)	P1	4,000
01	Engenheiro Júnior (Análise de Projeto - Drenagem/OAC)	P1	3,420
01	Engenheiro Júnior (Análise de Projeto - Pavimentação)	P1	1,766
01	Engenheiro Júnior (Análise de Projeto - Estruturas)	P1	2,300
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO			
01	Inspetor de Campo	T1	21,290
03	Topógrafo	T2	22,290
01	Laboratorista de Solo	T2	22,000
01	Laboratorista de Betume	T2	0,000
01	Laboratorista de Concreto	T2	20,000
04	Fiscal de Campo	T1	86,229
01	Segurança do Trabalho	T1	22,125
01	Planejamentista	T2	2,143
06	Auxiliar de Laboratório	T0	99,516
06	Auxiliar de Topografia	T0	64,960
A3) NÍVEL AUXILIAR			
01	Chefe de Escritório	A0	22,613
02	Motorista	A2	11,225
01	Secretária	A1	22,290
01	Servente/Cozinheira	A2	22,000
01	Auxiliar de Escritório / Campo	A2	21,323
D- DESPESAS GERAIS			
D.1) VEÍCULOS			
04	Sedan 71 a 125 CV	SED71	77,383
01	Caminhonete 71 a 125 CV	CAM71	22,290
01	Caminhão para Viga Metálica	CAMVM	8,300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61578/2020, emitida em 17/11/2020

Certidão nº 61578/2020
17/11/2020, 13:58
Chave de Impressão: DW5U6
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/11/2020 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA,
Tel: + 55 (71) 3453-8090 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA

QUANT. ITEM	DESCRIÇÃO	NÍVEL FUNCIONAL	QUANTIDADE ACUMULADA
D.2) EQUIPAMENTOS			
01	Instrumental de Topografia	INST	22,200
01	Laboratório de Solos	LABS	22,000
01	Laboratório de Betume	LABB	0.000
01	Laboratório de Concreto	LABC	20.000
01	Viga Benkelman	VIGB	0.000
03	GPS		12.165
01	Integrador Mayniano		0.000
01	Falling Weight Deflectometer - FWD	FWD	0.000
D.2) IMÓVEIS			
01	Escritório	ESC	22.451
01	Casa para Engenheiro	CENG	22.431
01	Alojamento para pessoal	ALOJ	42.741
D.4) MOBILIÁRIO			
01	De Escritório	MB	22.431
01	De alojamento para pessoal	MAL	42.741
D.5) PASSAGENS			
01	Passagens (Analisar do Projeto)	VIA	0.000
01	Passagens (Obra)	VIA	0.000
D.6) ESTADAS E DESLOCAMENTOS			
01	Estadia e Deslocamentos (Análise Projeto)	EST	0.000
01	Estadia e Deslocamentos (Obra)	EST	0.000
D.7) SERVIÇOS GRÁFICOS			
01	Serviços Gráficos	CI	22.612

II. DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS:

TRECHO 04:

Executora: Consórcio Mota/EXTPAV/Conremob

Contrato nº: SR-030078/2014

Edital nº: RDC Eletrônico nº 23/2014-05

Ordem de Início: 06/03/2014

Término de Serviço: 30/12/2019

Rodovia: BR-101/BA

Trecho: Divisa SE/BA - Divisa BA/ES

Sub-trecho: Divisa SE/BA - Entr. BA-099/000 (Entre Rios)

Segmento: km 0 - km 47,60

Extensão: 47,6 km

Código SNV: 101BBA1410V101BBA1430

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61578/2020, emitida em 17/11/2020

Certidão nº 61578/2020
17/11/2020, 13:58
Chave de Impressão: DW5O6
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2020 e contém 13 folhas

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unidade	CONTRATO	QUANTIDADES	CONTRATO
			Física	Acumulado atual	Executado
1	Projeto de Engenharia				
1.1	Projeto Básico de Engenharia				
1.1.1	Geométrico	km	41,00	41,00	100,00%
1.1.2	Terraplenagem	km	41,00	41,00	100,00%
1.1.3	Drenagem e OAC	km	41,00	41,00	100,00%
1.1.4	Pavimentação e Restauração	km	41,00	41,00	100,00%
1.1.5	Sinalização	km	41,00	41,00	100,00%
1.1.6	Obras Complementares	km	41,00	41,00	100,00%
1.1.7	Componente Ambiental	km	41,00	41,00	100,00%
1.1.8	Obras-de-Arte Especiais	u	12,00	12,00	100,00%
1.2	Projeto Executivo de Engenharia				
1.2.1	Geométrico	km	41,00	41,00	100,00%
1.2.2	Terraplenagem	km	41,00	41,00	100,00%
1.2.3	Drenagem e OAC	km	41,00	41,00	100,00%
1.2.4	Pavimentação e Restauração	km	41,00	20,00	50,00%
1.2.5	Sinalização	km	41,00	41,00	100,00%
1.2.6	Obras Complementares	km	41,00	31,155	76,75%
1.2.7	Componente Ambiental	km	41,00	41,00	100,00%
1.2.8	Obras-de-Arte Especiais	u	12,00	8,00	66,67%
2	OBRAS RODOVIÁRIAS				
2.1	TERRAPLENAGEM				
2.1.1	Escavação, Carga e Transporte	km	41,00	28,96	69,42%
2.1.2	Compactação de Aterro	km	41,00	28,96	69,41%
2.2	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES				
2.2.1	Drenagem Superficial e Subterrânea	km	41,00	28,601	69,63%
2.2.2	Obras de Arte Correntes	un	41,00	33,144	79,87%
2.2.3	Travessia Urbana de Lavras	Km	41,00	0,00	0,00%
2.2.4	Travessia Urbana de Itaguaçu	km	41,00	0,00	0,00%
2.3	PAVIMENTAÇÃO				
2.3.1	Pavimento Rígido - Duplicação				
2.3.1.1	Concreto Cimento Portland com fresta dentada	Km	41,00	27,092	66,08%
2.3.1.2	Sub-Base em concreto rolado	Km	41,00	27,660	66,99%
2.3.1.3	Remoção Mecanizada	Km	41,00	0,00	0,00%
2.3.1.4	Regularização do Subleito	Km	41,00	28,000	67,15%
2.3.2	Pavimento Flexível				
2.3.2.1	Base Estabilizada Granulometricamente	Km	41,00	12,011	29,00%
2.3.2.2	Sub Base Solo Estabilizado Granul. S/Mistura	Km	41,00	15,830	38,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61578/2020, emitida em 17/11/2020

Certidão nº 61578/2020
17/11/2020, 13:58
Chave de Impressão: DW508
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2020 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8969 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA

2.3.2.3	Pintura de Ligação e Imprimação	Km	41,00	9,39	22.770
2.3.2.4	Regularização do Subleito	Km	41,00	13.988	32.674
2.3.2.5	Revestimento em CBUQ	Km	17,00	13.000	36.209
2.3.2.6	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) Faixa B	Km	41,00	10.083	24.245
2.3.2.7	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) Faixa C	km	41,00	9,39	22.770
2.3.2.8	Lama Asfáltica Grossa (Granulometria III e VI)	Km	41,00	11,38	36.979
2.3.3	Restauração de Pista Existente				
2.3.3.1	CBUQ Faixa "C" - Capa de Rolamento, com borracha	Km	41,00	0,00	0,00%
2.3.3.2	CBUQ Reciclado em Usina Fixa	Km	41,00	0,00	0,00%
2.3.3.3	CBUQ Faixa "B" com Polímero	Km	41,00	0,00	0,00%
2.3.3.4	Pintura de Ligação e Imprimação	Km	41,00	0,00	0,00%
2.3.3.5	Fresagem do Revestimento Betuminoso (Confresa e Dennolítina)	Km	41,00	0,00	0,00%
2.3.3.6	Tratamento Superficial com Emulsão (Simples e Duplo)	km	41,00	0,00	0,00%
2.3.3.7	Remoção Mecanizada e Revestimento Betuminoso	Km	41,00	0,00	0,00%
2.3.3.8	Base de Solo – Brita(25% de Brita) - Recreado	Km	41,00	0,00	0,00%
2.3.4	Recomposição de Pista para substituição de Aterro				
2.3.4.1	CBUQ Faixa "B" – Recomposição da Pista	Km	41,00	0,00	0,00%
2.3.4.2	CBUQ Faixa "C" – Capa de Rolamento com Borracha	Km	41,00	0,00	0,00%
2.3.4.3	Pintura de Ligação e Imprimação	Km	41,00	0,00	0,00%
2.3.4.4	Base de Solo – Brita(25% de Brita)	Km	41,00	0,00	0,00%
2.3.4.5	Sub Base Solo Estabilizado Granul. S/Mistura	Km	41,00	0,00	0,00%
2.3.4.6	Remoção Mecanizada	km	41,00	0,00	0,00%
2.3.4.7	Regularização do Subleito	Km	41,00	0,00	0,00%
2.3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO				
2.3.5.1	Aquisição de Material Betuminoso	km	41,00	7.479	17.981
2.3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				
2.3.6.1	Transporte de material betuminoso	Km	41,00	7.479	17.981
2.4	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA				
2.4.1	Sinalização Horizontal	Km	41,00	11.251	36.569
2.4.2	Sinalização Vertical	Km	41,00	9.957	25.949
2.4.3	Sinalização Provisória	Km	41,00	10.406	25.019
2.5	COMPONENTE AMBIENTAL				
2.5.1	Composição Ambiental e Paisagismo	km	41,00	22.315	56.974
2.6	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.6.1	Obras Complementares	km	41,00	11.275	31.974
3	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS				
3.1	Obras de Artes Especiais - Novas				
3.1.1	PONTE SOBRE RIO REAL – ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM VIGAS PRE-MOLDADAS EM CONCRETO PROTENDIDO – FUNDAÇÃO PROFUNDA COMPOSTA POR BLOCO DE CONCRETO ARMADO APOIADO EM ESTACA RAÍZ. Comprimento = 75 metros				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61578/2020, emitida em 17/11/2020

Certidão nº 61578/2020
17/11/2020, 13:58
Chave de Impressão: DW508
O documento nesta ata registrado foi emitido em 16/11/2020 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA

	Largura = 13,65 metros Área Total = 1023,75 metros quadrados				
3.1.3.1	Infraestrutura	0	1,00	1,00	100,00%
3.1.3.2	Mesoestrutura	0	1,00	1,00	100,00%
3.1.3.3	Superestrutura	0	1,00	1,00	100,00%
3.1.3.4	Lajes de Transição	0	1,00	0,00	0,00%
3.1.3.5	Acabamentos	0	1,00	0,00	0,00%
3.1.2	PASSARELA POVOADO DE LORETO - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM VIGAS PRE-MOLDADAS EM CONCRETO PROTENDIDO - FUNDAÇÃO PROFUNDA COMPOSTA POR BLOCO DE CONCRETO ARMADO APOIADO EM ESTACA RAÍZ. Comprimento = 104,65 metros Largura = 1,80 metros nas rampas e 2,10 metros no atravessamento				
3.1.2.1	Infraestrutura	0	1,00	0,00	0,00%
3.1.2.2	Mesoestrutura	0	1,00	0,00	0,00%
3.1.2.3	Superestrutura	0	1,00	0,00	0,00%
3.1.3	PONTE SOBRE RIO ITAPICURU I - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM VIGAS PRE-MOLDADAS EM CONCRETO PROTENDIDO - FUNDAÇÃO PROFUNDA COMPOSTA POR BLOCO DE CONCRETO ARMADO APOIADO EM ESTACA RAÍZ. Comprimento = 120 metros Largura = 13,65 metros Área Total = 1638 metros quadrados				
3.1.3.1	Infraestrutura	0	1,00	1,00	100,00%
3.1.3.2	Mesoestrutura	0	1,00	1,00	100,00%
3.1.3.3	Superestrutura	0	1,00	1,00	100,00%
3.1.3.4	Lajes de Transição	0	1,00	1,00	100,00%
3.1.3.5	Acabamentos	0	1,00	0,00	0,00%
3.1.4	PONTE SOBRE RIO ITAPICURU II - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM VIGAS PRE-MOLDADAS EM CONCRETO PROTENDIDO - FUNDAÇÃO PROFUNDA COMPOSTA POR BLOCO DE CONCRETO ARMADO APOIADO EM ESTACA RAÍZ. Comprimento = 80 metros Largura = 13,65 metros Área Total = 409,5 metros quadrados				
3.1.4.1	Infraestrutura	0	1,00	1,00	100,00%
3.1.4.2	Mesoestrutura	0	1,00	1,00	100,00%
3.1.4.3	Superestrutura	0	1,00	1,00	100,00%
3.1.4.4	Lajes de Transição	0	1,00	1,00	100,00%
3.1.4.5	Acabamentos	0	1,00	0,00	0,00%
3.1.5	VIADUTO TRAVESSIA EMPLANADA I - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM VIGAS PRE-MOLDADAS EM CONCRETO PROTENDIDO - FUNDAÇÃO PROFUNDA COMPOSTA POR BLOCO DE CONCRETO ARMADO APOIADO EM ESTACA RAÍZ. Comprimento = 60 metros Largura = 12 metros Área Total = 720 metros quadrados				
3.1.5.1	Infraestrutura	0	1,00	0,00	0,00%
3.1.5.2	Mesoestrutura	0	1,00	0,00	0,00%
3.1.5.3	Superestrutura	0	1,00	0,00	0,00%
3.1.5.4	Lajes de Transição	0	1,00	0,00	0,00%
3.1.5.5	Acabamentos	0	1,00	0,00	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61578/2020, emitida em 17/11/2020

Certidão nº 61578/2020
17/11/2020, 13:58
Chave de Impressão: DW5O6
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2020 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8900 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA

3.1.6	VIADUTO TRAVESSIA ESPLANADA II - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM VIGAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO PROTENDIDO - FUNDAÇÃO PROFUNDA COMPOSTA POR BLOCO DE CONCRETO ARMADO APOIADO EM ESTACA RAIZ. Comprimento = 90 metros Largura = 12 metros Área Total = 600 metros quadrados				
3.1.6.1	Infraestrutura	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.6.2	Mesoestrutura	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.6.3	Superestrutura	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.6.4	Lajes de Transição	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.6.5	Acabamentos	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.7	PASSAGEM INFERIOR ESPLANADA I - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E COM ALAS - FUNDAÇÃO SOBRE 1,5 METROS DE RACHÃO. Comprimento = 12,70 metros Largura = 15 metros Área Total = 181,5 metros quadrados				
3.1.7.1	Infra e Meso estruturas	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.7.2	Superestrutura	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.7.3	Acabamentos	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.8	PASSAGEM INFERIOR ESPLANADA II - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E COM ALAS - FUNDAÇÃO SOBRE 1,5 METROS DE RACHÃO. Comprimento = 12,70 metros Largura = 15 metros Área Total = 181,5 metros quadrados				
3.1.8.1	Infra e Mesoestrutura	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.8.2	Superestrutura	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.8.3	Acabamentos	vj	1,00	0,00	0,00%
3.2	OAE'S EXISTENTES - RECUPERAÇÃO				
3.2.1	PONTE SOBRE O RIO ITAPICURU I - 119,52 m x 8,40 m - RECUPERAÇÃO				
3.2.1.1	Custo de Recuperação e Reforço, com alteração do trem tipo p/ TB-45	vj	1,00	0,00	0,00%
3.2.2	PONTE SOBRE O RIO ITAPICURU II- 30,90 m x 8,50 m - RECUPERAÇÃO				
3.2.2.1	Custo de Recuperação e Reforço, com alteração do trem tipo p/ TB-45	vj	42,60	0,00	0,00%
3.2.3	VIADUTO TRAVESSIA ESPLANADA I - RECUPERAÇÃO				
3.2.3.1	Custo de Recuperação e Reforço, com alteração do trem tipo p/ TB-45	vj	42,60	0,00	0,00%
3.2.4	VIADUTO TRAVESSIA ESPLANADA II - RECUPERAÇÃO				
3.2.4.1	Custo de Recuperação e Reforço, com alteração do trem tipo p/ TB-45	vj	42,60	0,00	0,00%
4	CANTEIRO DE OBRAS				
4.1	Canteiro de Obras	vj	1,00	1,00	100,00%
5	MOBILIZAÇÃO MÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61578/2020, emitida em 17/11/2020

Certidão nº 61578/2020
17/11/2020, 13:58
Chave de Impressão: DW5O8
O documento nesta aba registrado foi emitido em 16/11/2020 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8969 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA

1.1	Mobilização de Pessoal e Equipamentos	vj	1,00	0,00	00,00%

TRECHO 02

Terceiros: Consórcio Mota/ENPA/Concremix
Contrato nº: SR-040907/01/2014
Edital nº: MDC Eletrônico nº 233/2014-05
Ordem de Início: 08/09/2014
Término de Serviço: 04/09/2020

Rodovia: BR-101/BA
Trecho: Divisa SE/BA – Divisa BA/ES
Subtrecho: Entr. BA-233 (Esplanada) – Entr. BA-330 (A)
Segmento: km 43,60 – km 83,58
Extensão: 43,98 km
Código SNV: 101BBA1430R/101BBA1450

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unidade	CONTRATO	QUANTIDADES	CONTRATO
			Físico	Acumulado atual	Executado
1	PROJETO DE ENGENHARIA				
1.1	Projeto Básico de Engenharia				
1.1.1	Geométrico	km	43,98	43,98	100,00%
1.1.2	Terraplenagem	km	43,98	43,98	100,00%
1.1.3	Drenagem e OAC	km	43,98	43,98	100,00%
1.1.4	Pavimentação e Restauração	km	43,98	43,98	100,00%
1.1.5	Sinalização	km	43,98	43,98	100,00%
1.1.6	Obras Complementares	km	43,98	43,98	100,00%
1.1.7	Componente Ambiental	km	43,98	43,98	100,00%
1.1.8	Obras-de-Arte Especiais	vj	12,00	12,00	100,00%
1.2	Projeto Executivo de Engenharia				
1.2.1	Geométrico	km	43,98	43,98	100,00%
1.2.2	Terraplenagem	km	43,98	43,98	100,00%
1.2.3	Drenagem e OAC	km	43,98	43,98	100,00%
1.2.4	Pavimentação e Restauração	km	43,98	20,99	50,00%
1.2.5	Sinalização	km	43,98	43,98	100,00%
1.2.6	Obras Complementares	km	43,98	40,956	97,36%
1.2.7	Componente Ambiental	km	43,98	43,98	100,00%
1.2.8	Obras-de-Arte Especiais	vj	12,00	4,00	33,33%
2	OBRAS RODOVIARIA				
2.1	TERRAPLENAGEM				
2.1.1	Escavação, Carga e Transporte de Mat. 1ª Cat	km	43,98	21,554	50,02%
2.1.2	Compactação de Aterro	km	43,98	21,554	50,02%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61578/2020, emitida em 17/11/2020

Certidão nº 61578/2020
17/11/2020, 13:58
Chave de Impressão: DWI508
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2020 e contem 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unidade	CONTRATO	QUANTIDADES	CONTRATO
			Físico	Acumulado atual	Executado
2.2	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES				
2.2.1	Drenagem Superficial e Subterrânea	km	41,98	5,574	13,28%
2.2.2	Obras de Arte Correntes	un	41,98	33,420	79,63%
2.2.3	Travessia Urbana de Entre Rios	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3	PAVIMENTAÇÃO				
2.3.1	Pavimento Rígido - Duplicação				
2.3.1.1	Concreto Cimento Portland com forma deslizante	Km	41,98	8,461	20,15%
2.3.1.2	Sub-Base em concreto rolado	Km	41,98	10,20	24,30%
2.3.1.3	Remoção Mecanizada	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3.1.4	Regularização do Subleito	Km	41,98	14,000	33,46%
2.3.2	Pavimento Flexível				
2.3.2.1	Base Estabilizada Granulometricamente C/ Mistura Solo Brita (25% de brita)	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3.2.2	Sub Base Solo Estabilizado Granul. S/Mistura	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3.2.3	Pintura de Ligação e Imprimação	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3.2.4	Regularização do Subleito	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3.2.5	CBUQ Revitalado em Usina Fixa	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3.2.6	CBUQ Faixa "B"	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3.2.7	CBUQ Faixa "C"	km	41,98	0,00	0,00%
2.3.2.8	Lama Asfáltica Grossa (Granulometrias III e VI)	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3.3	Restauração da Pista Existente				
2.3.3.1	CBUQ Faixa "C" - Capa de Rolamento com Borracha	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3.3.2	CBUQ Revitalado em Usina Fixa	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3.3.3	Pintura de Ligação	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3.3.4	Fresagem do Revestimento Betuminoso (Cautelosa e Descontínua)	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3.3.5	Tratamento Superficial com Emulsão (Simples e Duplo)	km	41,98	0,00	0,00%
2.3.3.6	Remoção Mecanizada e Revestimento Betuminoso	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3.3.7	Base de Solo - Brita(25% de Brita) - Manual	Km	41,98	0,00	0,00%
2.3.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO				
2.3.4.1	Aquisição de Material Betuminoso	km	41,98	2,70	6,43%
2.3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				
2.3.5.1	Transporte de material betuminoso	Km	41,98	2,70	6,43%
2.4	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA				
2.4.1	Sinalização Horizontal	Km	41,98	3,70	8,81%
2.4.2	Sinalização Vertical	Km	41,98	0,00	0,00%
2.4.3	Sinalização Provisória	Km	41,98	2,310	5,50%
2.5	COMPONENTE AMBIENTAL				
2.5.1	Composição Ambiental e Paisagismo e Hidrossemeadura	km	41,98	2,972	7,08%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61578/2020, emitida em 17/11/2020

Certidão nº 61578/2020
17/11/2020, 13:58
Chave de Impressão: DW5O8
O documento nesta aba registrado foi emitido em 16/11/2020 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-6990 Fax: + 55 (71) 3453-6989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unidade	CONTRATO	QUANTIDADES	CONTRATO
			Físico	Acumulado atual	Executado
2.6	OBRAS COMPLEMENTARES				
2.6.1	Obras Complementares	km	11,56	4,322	0,02%
3	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS				
3.1	Obras de Artes Especiais - Novas				
3.1.1	PONTE SOBRE RIO TEJUCO - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM VIGAS PRE-MOLDADAS EM CONCRETO PROTENDIDO - FUNDAÇÃO PROFUNDA COMPOSTA POR BLOCO DE CONCRETO ARMADO APOIADO EM ESTACA RAÍZ. Comprimento = 60 metros Largura = 13,65 metros Área Total = 810 metros quadrados				
3.1.1.1	Infraestrutura	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.1.2	Mesoestrutura	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.1.3	Superestrutura	Cj	1,00	0,00	0,00%
3.1.1.4	Lajes de Transição	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.1.5	Acabamentos	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.2	PONTE SOBRE RIO SERRA - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM VIGAS PRE-MOLDADAS EM CONCRETO PROTENDIDO - FUNDAÇÃO PROFUNDA COMPOSTA POR BLOCO DE CONCRETO ARMADO APOIADO EM ESTACA RAÍZ. Comprimento = 80 metros Largura = 13,65 metros Área Total = 1092 metros quadrados				
3.1.2.1	Infraestrutura	vj	1,00	1,00	0,00%
3.1.2.2	Mesoestrutura	vj	1,00	1,00	0,00%
3.1.2.3	Superestrutura	vj	1,00	1,00	100,00%
3.1.2.4	Lajes de Transição	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.2.5	Acabamentos	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.3	PONTE SOBRE RIO INDIAÚBUPE - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM VIGAS PRE-MOLDADAS EM CONCRETO PROTENDIDO - FUNDAÇÃO PROFUNDA COMPOSTA POR BLOCO DE CONCRETO ARMADO APOIADO EM ESTACA RAÍZ. Comprimento = 150 metros Largura = 13,65 metros Área Total = 2047,50 metros quadrados				
3.1.3.1	Infraestrutura	vj	1,00	1,00	100,00%
3.1.3.2	Mesoestrutura	vj	1,00	1,00	100,00%
3.1.3.3	Superestrutura	vj	1,00	0,95	95,00%
3.1.3.4	Lajes de Transição	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.3.5	Acabamentos	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.4	VIADUTOS ENTRE RIOS - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM VIGAS PRE-MOLDADAS EM CONCRETO PROTENDIDO - FUNDAÇÃO PROFUNDA COMPOSTA POR BLOCO DE CONCRETO ARMADO APOIADO EM ESTACA ESCAVADA. Comprimento = 31,5 metros Largura = 24 metros Área Total = 756 metros quadrados				
3.1.4.1	Infraestrutura	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.4.2	Mesoestrutura	vj	1,00	0,00	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61578/2020, emitida em 17/11/2020

Certidão nº 61578/2020
17/11/2020, 13:58
Chave de Impressão: DW508
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2020 e contem 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unidade	CONTRATO	QUANTIDADES	CONTRATO
			Física	Acumulado atual	Executado
3.1.4.3	Superestrutura	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.4.4	Laje de Transição	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.4.5	Acabamentos	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.5	PONTE SOBRE RIO SURAÚMA - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM VIGAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO PROTENDIDO - FUNDAÇÃO PROFUNDA COMPOSTA POR BLOCO DE CONCRETO ARMADO APOIADO EM ESTACA RAIZ. Comprimento = 60 metros Largura = 13,65 metros Área Total = 819 metros quadrados				
3.1.5.1	Infraestrutura	vj	1,00	1,00	100,00%
3.1.5.2	Mesoestrutura	vj	1,00	1,00	100,00%
3.1.5.3	Superestrutura	vj	1,00	1,00	100,00%
3.1.5.4	Laje de Transição	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.5.5	Acabamentos	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.6	PONTE SOBRE RIO SAÚPE - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM VIGAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO PROTENDIDO - FUNDAÇÃO PROFUNDA COMPOSTA POR BLOCO DE CONCRETO ARMADO APOIADO EM ESTACA RAIZ. Comprimento = 210 metros Largura = 13,65 metros Área Total = 2866,50 metros quadrados				
3.1.6.1	Infraestrutura	vj	1,00	1,00	100,00%
3.1.6.2	Mesoestrutura	vj	1,00	0,837	83,70%
3.1.6.3	Superestrutura	vj	1,00	0,718	71,80%
3.1.6.4	Laje de Transição	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.6.5	Acabamentos	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.7	TRINCHEIRA ENTRE RIOS - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM VIGAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO PROTENDIDO - FUNDAÇÃO PROFUNDA COMPOSTA POR BLOCO DE CONCRETO ARMADO APOIADO EM ESTACA RAIZ. Comprimento = metros Largura = metros Área Total = metros quadrados				
3.1.7.1	Rem. Cortina Atirantada Exec. Area. FCK = 15 MPA AC/BC	vj	1,00	0,00	0,00%
3.1.7.2	Drenos Profundos gr Corr. Aço ST 63/105 D = 32 MM	vj	1,00	0,00	0,00%
3.2	OAE'S EXISTENTES - RECUPERAÇÃO				
3.2.1	PONTE SOBRE O RIO TUIACU - 60 m x 13 m - RECUPERAÇÃO				
3.2.1.1	Custo de Recuperação e Reforço, com alteração do trem tipo para	vj	1,00	0,00	0,00%
3.2.2	PONTE SOBRE O RIO DA SERRA - 79 m x 13 m - RECUPERAÇÃO				
3.2.2.1	Custo de Recuperação e Reforço, com alteração do trem tipo para	vj	1,00	0,00	0,00%
3.2.3	PONTE SOBRE O RIO ISABARIPE - 145 m x 13 m - RECUPERAÇÃO				
3.2.3.1	Custo de Recuperação e Reforço, com alteração do trem tipo para	vj	1,00	0,00	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61578/2020, emitida em 17/11/2020

Certidão nº 61578/2020
17/11/2020, 13:58
Chave de impressão: DW506
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2020 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unidade	CONTRATO	QUANTIDADES	CONTRATO
			Física	Acumulada anual	Executada
5.2.4	PONTE SOBRE O RIO SURUÍMA - 55 m x 13 m - RECUPERAÇÃO				
5.2.4.1	Custo de Recuperação e Reforço, com alteração do tirante tipo para	vj	1,00	0,00	0,00%
5.2.5	PONTE SOBRE O RIO SAUÍPE - 202 m x 13 m - RECUPERAÇÃO				
5.2.5.1	Custo de Recuperação e Reforço, com alteração do tirante tipo para	vj	1,00	0,00	0,00%
6	CANTEIRO DE OBRAS				
6.1	Instalação do Canteiro de Obras	vj	1,00	1,00	100,00%
5	MOBILIZAÇÃO MÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS				
5.1	Mobilização de Pessoal e Equipamentos	vj	1,00	0,00	0,00%

Outrossim, declaramos que os serviços foram executados, dentro de todos os requisitos técnicos recomendáveis e de acordo com as exigências e normas contratuais, não tendo nada que desabone a referida Obra.

AMAURI SOUSA LIMA
Superintendente Regional na Estado da Bahia

Documento assinado eletronicamente por Amauri Sousa Lima, Superintendente, em 06/02/2019, às 10:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador 2558872 e o código CRC 3B9BE3BB.

Referência Processo nº 50600.005772/2019-11 Of. nº 2/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 61578/2020, emitida em 17/11/2020

Certidão nº 61578/2020
17/11/2020, 13:58
Chave de Impressão: DWSC6
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2020 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

Registro Nacional
260663487-0

Nome
PAULO HENRIQUE LIMOS HORTA

Filiação
VENICIO VASCONCELOS HORTA
MARIA DA GLORIA LIMOS HORTA

C.P.F.	Documento de Identidade	Tipo Sang.
044.920.789-15	49058349 SP	

Nascimento	Naturalidade	UF	Nacionalidade
19/07/1965	PADRE	MG	Brasileira

Crea de Registro	Emissão	Validade
CREA-SP	27/11/2008	26/11/2013

Ass. Presidente

Registro no Crea
[illegible]

Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

Vide verso Atribuições de Atividades e Base Legal

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

CREA-MG

Nº 3008410/2023
Emissão: 05/04/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 15aAY

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: PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA
Registro: 2606634870
CPF: 864.***.***-15
Endereço: **********

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 26/05/1980
Data Final: Indefinido
Número do Visto: SP0000065423D

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: DECRETO 23569 , ARTIGO 028 , EXCETO ALINEA CG // DECRETO 23569 , ARTIGO 029 , EXCETO ALINEA A
Data de Formação: 17/02/1978

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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSORCIO STRATA/DIRECAO LOTE 04
Registro: 40857
CNPJ: 20.757.765/0001-88
Data Início: 13/03/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO STRATA/DIRECAO LOTE 01
Registro: 40855
CNPJ: 20.738.648/0001-77
Data Início: 13/03/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 15aAY
Impresso em: 14/06/2023 às 11:17:36 por: adapt, ip: 187.85.159.181

4

A CARTEIRA PROFISSIONAL

Por menos que pareça e por mais trabalho que dê ao interessado, a carteira profissional é um documento indispensável à proteção do trabalhador.

Elemento de qualificação civil e de habilitação profissional, a carteira representa também título originário para a colocação, para a inscrição sindical e, ainda, um instrumento prático do contrato individual de trabalho.

A carteira, pelos lançamentos que recebe, configura a história de uma vida. Quem a examinar, logo verá se o portador é um temperamento equilibrado ou versátil; se ama a profissão escolhida ou ainda não encontrou a própria vocação; se andou de fábrica em fábrica, como uma abelha, ou permaneceu no mesmo estabelecimento, subindo a escala profissional. Pode ser um padrão de honra. Pode ser uma advertência.

(a) Alexandre Marcondes Filho

MINISTÉRIO DO TRABALHO

SECRETARIA DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

Série 415

Número 37911



Polegar Direito



ASSINATURA DO PORTADOR

Paulo Henrique Nemes

6

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome Paulo Henrique Nemes Motta

Loc. Nasc. Rio Casses

Est. em 8 Data 10/07/55

Filho Genesio Nascimento Motta e Maria da Glória Nemes Motta

Est. Civil Solteiro Doc. Nº

Fls. Liv. Reg. Civil

Outro doc. Dest. 07

Situação Militar Doc. Nº 88122 Órgão 5ª C Cs m 4 Rm Es. m. c.

Naturalizado Dec. N.º Em

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em

Doc. Ident. Nº Exp. em

Estado

Obs.

Data Emissão 23/02/76 Dir. Passos

Assinatura do Funcionário

JOSÉ MAGALHÃES MEDEIROS

7

ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE

(Com relação nome, est. civil e data nasc.)

Nome

Doc.

Nome

Doc.

Nome

Doc.

Est. Civil

Doc.

Est. Civil

Doc.

Nascimento

Doc.

14 CONTRATO DE TRABALHO

STRATA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 38.743.357/0001-32

End.: RUA CASTELO DE SINTRA , 24

Bairro: CASTELO CEP: 31330200

Município: BELO HORIZONTE UF: MG

Esp. Estab.: CONSULTORIA DE ENGENHARIA

Cargo: ENGENHEIRO (A) CIVIL

CBO: 214205

Data de Admissão: 11/01/2021

Registro Nº: 1.6195

Remuneração específica: R$ 74,40

QUARENTA REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

POR HORA

Rafael Daniel dos Santos Guimarães
Auxiliar de Escritório
MG 2100
STRATA ENGENHARIA LTDA

1º .....

2º .....

Data saída ..... de ..... de 19 .....

Ass. do empregador ou a rôgo c/ test.

1º .....

2º .....

CONTRATO DE TRABALHO 15

Empregador .....

.....

Rua ..... Nº .....

Município ..... Est. .....

Esp. do estabelecimento .....

Cargo .....

..... C.B.O. nº .....

Data admissão ..... de ..... de 19 .....

Registro nº ..... Fls/Ficha .....

Remuneração especificada .....

.....

.....

.....

.....

Ass. do empregador ou a rôgo c/ test.

1º .....

2º .....

Data saída ..... de ..... de 19 .....

Ass. do empregador ou a rôgo c/ test.

1º .....

2º .....

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

CONSULTORA: STRATA ENGENHARIA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO REGIONAL EM APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA SOB A JURISDIÇÃO DA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES.

EDITAL: CONCORRÊNCIA 001/2024

NOME DO PROFISSIONAL:	Nº DO CPF:
MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO	030.273.091-53

FUNÇÃO:	ATUAÇÃO:	DATA DE NASC.:	NACIONALIDADE:
Engenheiro de Projeto	(X) Perm. () Eventual	21/12/1941	Brasileira

INSTRUÇÃO (APENAS 2º GRAU, CURSOS DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.)

Nº	DISCRIMINAÇÃO	ESTABELECIMENTO DE ENSINO OU ENTIDADE	LOCALIDADE	DURAÇÃO	ANO DE CONCLUSÃO
1	Especialização em Engenharia Viária	Pontifícia Universidade Católica de MG	B.Horizonte	1 ano	1995
2	Graduação em Engenharia Civil	Escola da Universidade Federal de MG	B.Horizonte	5 anos	1968

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

PERÍODO DE EXECUÇÃO		IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	FUNÇÃO DESEMPENHADA
MÊS/ANO	MÊS/ANO		
06/1998	02/1999	Projeto de Duplicação, Restauração e Melhoramentos, da Rodovia BR-230/PB. Extensão 81,7 km. **CAT 7332/08**	Projeto de Restauração do Pavimento
11/1999	10/2000	Elaboração de Projeto de Engenharia para restauração e Manutenção da Rede de Rodovias Federais C.R.E.M.A da Rodovia BR-153/GO, Trecho: Divisa TO/GO - Entr. BR-060 (A), Segmento: Km 0,0 - KM 444,10, com extensão de 444,10 km. **CAT 8903/09**	Chefe de Equipe: Projeto de Pavimentação, Restauração e Manutenção do Pavimento
03/2001	11/2004	Elaboração do Projeto Final de Engenharia Rodoviária para o Lote 03 do Programa de Restauração de Rodovias Federais, constituído dos seguintes trechos: 1) Rodovia : BR/267: a: Entr° BR/116 (B) - Entr° BR/040 (96,1 km); b) Alunoca - Entr° BR/354 (A) /383 (A) (20,4 km); c) Entr° BR/146 (A) - Entr° BR/459 (Acesso a Poços de Caldas) (10,8 km); 2) Rodovia BR/459: Entr° MG/179 (Pouso Alegre) - DivisaMG/SP (115,4 km) Extensão total: 242,7 km. **CAT 8901/09**	Projeto de Pavimentação
08/2002	11/2002	Elaboração do Projeto de Restauração da Rodovia BR-267/MG, nos seguintes trechos: 1) Entr° BR-040 (B) / Entr° MG-135; 2) Entr MG-135 / para Lima Duarte; 3) para Lima Duarte / Entr° MG-457 (Bom Jardim de Minas); 4) Entr° MG 457 (Bom Jardim de Minas) / Entr° BR-494 (Arantina); 5) Entr° BR-494 (Arantina) / Airioca, lote único, numa extensão de 144,3 Km. **CAT 8902/09**	Responsável pelo Estudos de Tráfego, Estudos Geológicos, Estudos de Avaliação do Pavimento, Estudos Topográficos, Projeto Geométrico, Projeto de Terraplenagem, Projeto de Pavimentação
07/2012	04/2013	Elaboração de Projeto Básico e Executivo de Engenharia para Restauração, Manutenção e Conservação de Rodovia – CREMA 2ª Etapa, nas Rodovias: BR-163 e BR-280; Trechos: BR-163/PR: Entr. Br-280 (B)/373 (B) (Barracão) - Entr PR-182 (Marmelândia) e BR-280/PR: Entr. BR-373 (A)/PR-180 (Marmeleiro) - Entr. BR-163 (B)/373 (B) (Barracão): Subtrechos: BR-163/PR: Entr. BR-280 (B)/ 373 (B) (Barracão) - Entr. PR-182 (Marmelândia) e BR-280/PR: Entr. BR-373 (A)/PR-180 (Marmeleiro) - Entr. BR-163 (B)/373(B) (Barracão); Segmentos: BR-163/PR: Km 9,0 ao Km 191,1 e BR-280/PR: Km 255,2 ao Km 327,2. Extensão Total de 182,10 Km. **CAT 020/16**	Projeto de Pavimentação

ASSINATURA DO TÉCNICO:	Nº DO REGISTRO PROFISSIONAL:
	6.885/D - CREA-MG

NOME DO INFORMANTE:	QUALIFICAÇÃO:	ASSINATURA DO INFORMANTE:
Paulo Romeu Assunção Gontijo	**Sócio/Administrador**	

ANÁLISE DOS ANOS DE EXPERIÊNCIA			
PROFISSIONAL:	Márcio Roberto Valadares Gontijo	**FUNÇÃO:**	Engenheiro de Projetos

ITEM	DATA ÍNICIO	DATA TÉRMINO	TOTAL DO PERÍODO EM ANOS
7332/08	26/06/98	10/02/99	0,62
8903/09	05/11/99	05/10/00	0,91
8901/09	01/03/01	30/11/04	3,75
8902/09	01/08/02	30/11/02	-
020/16	09/07/12	16/04/13	0,76
		TOTAL	**6,04**

VISTO:
Engº Inácio Bento de Morais Júnior
Diretor Superintendente
DER-PB

Certidão nº. 008/2008 - DS

CERTIFICO, em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor Superintendente, constante no Processo nº 3531/08 - DER, e em atenção ao que requereu a firma STRATA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.743.357/0001-32, estabelecida à Rua Bahia, 1900/14º andar e Conj 1508, 1509 e 1510 - Lourdes - Belo Horizonte - MG, para fins de acervo técnico, QUE de acordo com as informações contidas no citado processo, a referida firma titular do Contrato PJ-043/98, elaborou o Projeto de Duplicação, Restauração e Melhoramentos, da Rodovia BR-230/PB, trecho Cabedelo - Divisa PB/CE, sub-trecho Entr. BR-101 (B) - Entr. PB-055, segmento 35,6 Km - 70,6 Km, numa extensão de 35,0 Km - Lote I e Rodovia BR-230, trecho Cabedelo/Div. PB/CE, sub-trecho Entr. PB-055 - Entr BR-408/PB-090/PB-095, segmento 70,6 Km - 117,3 km, numa extensão de 46,7 km - Lote II, totalizando 81,7 km, no período de 29/06/1998 à 10/02/1999, sob a Responsabilidade Técnica e Coordenação Geral do Engº PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO, CREA 10.640/D-MG, os serviços a seguir discriminados: Estudos de Tráfego, Aumento da Capacidade e Níveis de Serviço, Contagem volumétrica e Classificatória, Estudos Topográficos, Estudos Geotécnicos, Estudos de Avaliação do Pavimento, Estudos Hidrológicos, Projeto Geométrico, Projeto de Interseções, Retornos, Acessos Travessias Urbanas, Projeto de Terraplenagem, Projeto de Drenagem e Obras de Arte Correntes, Projeto de Pavimentação, Projeto de Sinalização e Segurança Rodoviária, Projeto de Obras Complementares, Projeto de Contenção e Estabilização de Taludes, Projeto de Restauração do Pavimento, Projeto de Desapropriação, Diagnóstico e Projeto de Obras de Arte Especiais: Trincheira de Acesso à Tibiri e Santa Rita, estaca 134+17,86 a 135+9,46 - 130,00 m; Viaduto da Alça para Natal sobre a RFFSA e PB-020, estaca 48+6,00 a 50+4,00 - 40,00;m; Viaduto sobre a RFFSA - 7,30 m; Projetos Estruturais das Obras de Arte sobre o Rio Cajá - 12,00 m; Projetos Estruturais das Obras de Arte sobre o Rio Patu - 13,00 m; Ponte sobre Rio Salamargo - 6,00 m; Pontilhão sobre o Rio Água Fria - 6,00 m; Ponte sobre o Rio Paraíba - 180,00 m;.TOTAL PROJETADO (m) 394,30 m. Participaram da Equipe Técnica os engenheiros a seguir relacionados: EDUARDO QUIRINO DOS SANTOS- CREA 46.593/D-MG, (ELAB. PROJ.DUPL. REST. MELH. ROD. BR-230/PB, TREC: CABEDELO-DIV.PB/CE- CHEFE EQ. EST. TRAF.AUM.CAPAC.CONT.VOL. CLASS.); FRANCISCO ASSUNÇÃO DE ALMEIDA - CREA 44.629/D-MG (ELAB.PROJ.DUPL.REST.MELH.ROD.BR-230/PB, TREC: CABEDELO-DIV.PB/CE-EST.TRAÇ.TOPOG.ADM.CAMPO.PROJ.INTER.TERRAP.); MARCELO HENRIQUE RIBEIRO - CREA 65.082/D-MG, (ELAB. PROJ. DUPL REST. MELH. ROD. BR-230/PB, TRECHO CABEDELO-DIV.PB/CE-EST. GEOT.EST.AVAL. PAVIM.CONSULT. P ROJ.PAVIM); ACHILLES PITANGA MAIA BUSCÁCIO - CREA 8812/D-MG (ELAB PROJ. DUPL. REST.MELH.ROD.BR-230/PB, TREC: CABEDELO-DIV.PB/CE - EST.HIDROLÓGICOS, PROJ. DRENAGEM E OAC); FRANCISCO ASSUNÇÃO DE ALMEIDA - CREA 44.629/D-MG,(ELAB. PROJ. DUPL. REST.MELH. ROD.BR230/PB,TREC:CABEDELO-DIV.PB/CE- EST.TRAÇ.TOPOG.ADM.CAMPO,PROJ. INTER, TERRAP.); ADEMIR CORREA DA SILVA, CREA 9561/D-MG (ELAB. PROJ.DUPL.REST.MELH.ROD.BR-230/PB, TREC;CABEDELO-DIV.PB/CE - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO); ROGÉRIO COSTA LIMA - CREA 69.029/D-MG (ELAB.PROJ.DUPL.REST.MELH.ROD.BR-230/PB, TREC: CABEDELO-DIV.PB/CE - PROJ.SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA RODOVIÁRIA); MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO - CREA 50.411/D-MG (ELAB.PROJ.DUPL.REST.MELH.ROD. BR-230/PB, TREC. CABEDELO-DIV.PB/CE-PROJ.DESAPROPRIAÇÃO, PROJ.CONT E STAB.TALUDE); MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO - CREA 6865-D/MG (ELAB.PROJ.DUPL.REST.MELH.ROD. BR-230/PB, TREC CABEDELO-DIV.PB/CE - PROJ.RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO); ROGERIO COSTA LIMA - CREA 69029-D/MG (ELAB.PROJ.DUPL.REST.MELH.ROD.BR-230/PB,TREC:CABEDELO-DIV.PB/CE PROJ. SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA RODOVIÁRIA); PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA, CREA 65.423-D/SP (ELAB.PROJ.DUPL.REST.MELH.ROD.BR-230/PB, TREC: CABEDELO-DIV.PB/CE - DIÁGNÓSTICO E PROJETO OAE'S); LAERT GUIMARÃES SILVEIRA - CREA 43075-D/MG (ELAB. PROJ. DUPLICAÇÃO RESTAURAÇÃO MELHOR.ROD.BR-230/PB,TREC:CABEDELO-DIV.PB/CE-PROJ.RESTAUR PAVIMENTO). Valor Total da Obra R$ 438.836,52 (quatrocentos e trinta e oito mil oitocentos e trinta e seis reais, cinqüenta e dois centavos). E, para constar, eu ANA VERÔNICA A ALMEIDA PENTEADO, matrícula 5281, lavrei a presente Certidão sem emendas, rasuras ou entrelinhas, aos trinta dias do mês de outubro de dois mil e oito, que vai por mim assinada e visada pelo Engenheiro INÁCIO BENTO DE MORAIS JÚNIOR, Diretor Superintendente do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba.

Ana Verônica A A Penteado

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número 007332/08 Expedida em: 17 DEZ 2008
ASS.:
FLS: 01

CERTIDAO : 007.332/08

FOLHA: 0001/0038

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS
GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA,** PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE OS PROFISSIONAIS
"PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE
PROFISSIONAL Nº 10.640/D-CREA-MG, "FRANCISCO ASSUNCAO DE ALMEIDA", ENGENHEIRO
CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 44.629/D-CREA-MG, "EDUARDO QUIRINO
DOS SANTOS", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 46.593/D-
CREA-MG, "MARILIO CALDEIRA DO ESPIRITO SANTO", ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO
AGRIMENSOR, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 50.411/D-CREA-MG, "MARCELO
HENRIQUE RIBEIRO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº
65.082/D-CREA-MG, "ROGERIO COSTA LIMA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE
PROFISSIONAL Nº 69.029/D-CREA-MG, ENQUANTO RESPONSAVEIS TECNICOS, E OS
PROFISSIONAIS "ACHILLES PITANGA MAIA BUSCACIO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE
IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 8.812/D-CREA-MG, "ADEMIR CORREA DA SILVA", ENGENHEIRO
CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 9.561/D-CREA-MG, "MARCIO ROBERTO
VALADARES GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº
6.885/D-CREA-MG, "PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE
IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 65.423/D-CREA-SP, "LAERT GUIMARAES SILVEIRA", ENGENHEIRO
CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 43.075/D-CREA-MG, ENQUANTO
INTEGRANTES DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA CONTRATADA "STRATA ENGENHARIA LTDA",
EFETIVARAM OS REGISTROS DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, A SEGUIR
RELACIONADAS.::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS
ARTS.::
CERTIFICAMOS AINDA QUE, CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 317/86 DO
CONFEA: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS
TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS
DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA
JURIDICA VARIARA EM FUNCAO DA ALTERACAO DO ACERVO TECNICO DO SEU QUADRO DE
PROFISSIONAIS E CONSULTORES".:::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO A CERTIDAO EMITIDA PELO "DER-PR", A QUEM CABE A
RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELA CONSTA E CUJA COPIA ENCONTRA-SE NUMERADA,
DEVIDAMENTE AUTENTICADA E CHANCELADA NO CREA-MG.::::::::::::::::::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0038 FOLHAS.

Elaborado por:

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
Nº de Matricula: 1560
REG. METROPOLITANA
CREA-MG

Aprovado por:

Sirley do Espirito Santo
Assistente Administrativo
Portaria nº 042/2005
REG. METROPOLITANA
CREA-MG

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM AS ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG

CÓD 100120

CERTIDAO: 007.332/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0015/0038

PROFISSIONAL:
NOME : KARLO ROBERTO VALACARCE CONTIJO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0100000006095
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : STRATA ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 018219
NRO DA ART: 1-4041760808 DATA ANOTACAO : 12/12/2008 DATA BAIXA : 10/02/1969
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : DEPARTAMENTO ESTRADAS RODAGEM PARAIBA-DE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ROD BR-230/PB-TREC:CABEDELO-DIV.PB/CE LOTE 1,EXT: 35,0
PROPRIETARIO : DEPARTAMENTO ESTRADAS RODAGEM PARAIBA-DE
CIDADE : DIVERSAS CIDADES OUTR ESTADOS - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
0364 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 61,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 470.145,61
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: ELAB.PROJ.DUPL.REST.MELH.RUR.BR-230/PB,T
REC:CABEDELO-DIV.PB/CE-PROJ.RESTAURACAO
DO PAVIMENTO-CONT.PJ-043/98

Danise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG. METROPOLITANA
CREA-MG

CGQ 08120

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600, St° Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 007.332/08 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0017/0030

PROFISSIONAL:
NOME : MARCIO ROBERTO VALADARES CONTIJO
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0600000006882
ATRIBUIÇÕES:
(GE): DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 001 C/EXCL.: ALÍNEAS:
(LE): DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
(LE): DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALÍNEAS:
EMPRESA/INSTITUIÇÃO : ESTRATA ENGENHARIA LTDA
REGISTRO : 14217
NRO DA ART : 2-4036596208
DATA ANOTAÇÃO : 16/09/2008
QUANTIFICAÇÃO : 6,00 HORA/DIA
HONORÁRIOS/PRÊMIO : R$ 0,00
DATA DE INÍCIO : 01/04/1987
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTAÇÃO : 1 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA
DESCRIÇÃO CARGO/CURSO/PRÊMIO: CHEFE DE EQUIPE

Daniela Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

COD 100120

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600, St° Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700.
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 007.332/08 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0034/0038

PROFISSIONAL:
NOME : MARCIO ROBERTO VALADARES CONTIJO
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000006885
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALÍNEAS:

CONTRATADA : STRATA ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 014217
NRO DA ART: 1-4041769200 DATA ANOTAÇÃO : 12/12/2008 DATA BAIXA : 10/02/2009
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : DEPARTAMENTO ESTRADAS RODAGEM PARAIBA-DE
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : BGD BR-230/PB-TREC:CABEDELO-DIV.PB/CE-LOTE 1,EXT: 35,0
PROPRIETARIO : DEPARTAMENTO ESTRADAS RODAGEM PARAIBA-DE
CIDADE : DIVERSAS CIDADES OUTR ESTADOS - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
0344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 36850 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICAÇÃO : 91,69 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 62.690,01
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: 1° TERMO ADITIVO DE VALOR DO CONTRATO P
J-063/08

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

COD 100120

DNIT

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 008.903/09 Expedida em: 09 DEZ 2009
Fls.: 01

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, a requerimento da empresa STRATA ENGENHARIA LTDA., com sede à Rua da Bahia, nº 1900, Bairro Lourdes – Belo Horizonte – MG, inscrita no CNPJ sob o nº 38.743.357/0001-32, constantes no processo nº 50.612.001826/2009-11, que a mesma executou para o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRASPORTES (DNIT), ente autárquico Federal, supervisionado pelo Ministério dos Transportes, com sede em Brasília/DF – Setor de Autarquias Norte, edifício núcleo dos Transportes Q-3, L-A, inscrito no CGC/MF sob o nº 33.628.777/0001-54, contrato para execução de serviço de ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE RODOVIAS FEDERAIS C.R.E.M.A. DA RODOVIA BR-153/GO, TRECHO: DIVISA TO/GO – ENTR. BR-060 (A), SEGMENTO: KM 0,0 – KM 444,10, COM EXTENSÃO DE 444,10 KM, o qual apresenta as seguintes características:

1. CONTRATANTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT

2. CONTRATADA: STRATA ENGENHARIA LTDA

3. CONTRATO: PD-12 007/1999-00

4. OBJETO DO CONTRATO: ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE RODOVIAS FEDERAIS C.R.E.M.A. DA RODOVIA BR-153/GO, TRECHO: DIVISA TO/GO – ENTR. BR-060 (A), SEGMENTO: KM 0,0 – KM 444,10, COM EXTENSÃO DE 444,10 KM

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: Estudos de Tráfego (contagens volumétricas e classificatórias (6 postos), pesquisas de O/D, estudos de capacidade); Levantamentos e Estudos Topográficos e Planialtimetricos; Estudos Geotécnicos; Estudos Geológicos; Estudos e Serviços Sócio-Ambientais (Meio Antrópico); Estudos de Avaliação do Pavimento (Levantamento Visual Comtínuo – LVC, Levantamento de Irregularidade Longitudinal – Perfilógrafo a Laser na Classe II e Levantamento Deflectométrico – Falling Weinght Deflectometer – FWD); Estudos Hidrológicos; Estudos Ambientais; Projeto Geométrico; Projeto de Terraplenagem; Projeto de Pavimentação, Restauração e Manutenção do Pavimento; Projeto de Drenagem; Projeto de Sinalização; Projeto de Intercessões e Acessos; Projeto Ambiental (PBA, PCA, RCA, ASV e PTRF); Projeto de Melhoramentos e Melhorias Físico Operacionais para Aumento, Adequação e Segurança; Projeto Executivo de Reforço, Restauração e Alargamento de Obras-de-Arte Especiais Pontes (Comprimento 177,0 m e Área Estrutural 2.265,60 m²); Projeto de Desapropriação (ABNT - Nº 14.653/ABNT); Projeto de Obras Complementares; Segurança de Trânsito; Orçamento, Plano Funcional Especificações e Plano de Execução da Obra.

6. PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05/11/1999 a 05/10/2000

7. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA nº 10.640/D-MG e Marcelo Henrique Ribeiro, CREA nº 65.082/D-MG.

8. EQUIPE TÉCNICA: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA nº 10.640/D-MG (Coordenador Geral e Consultor Rodoviário); Eduardo Quirino dos Santos, CREA nº 46.593/D-MG (Chefe de Equipe: Estudos de Tráfego (contagens volumétricas e classificatórias (6 postos), pesquisas de O/D, estudos de capacidade) e Levantamentos / Estudos Topográficos e Planialtimétricos); Marcelo Henrique Ribeiro, CREA 65.082/D-MG (Chefe de Equipe: Estudos Geotécnicos, Estudos Geológicos, Estudos de Avaliação do Pavimento (Levantamento Visual Contínuo – LVC, Levantamento de Irregularidade Longitudinal – Perfilógrafo a Laser na Classe II e Levantamento Deflectométrico – Falling Weinght Deflectometer – FWD)); Achilles Pitanga Maia Buscácio, CREA nº 8.812/D-MG (Chefe de Equipe: Estudos Hidrológicos e Projeto de Drenagem); Francisco Fernandes Coelho, CRE nº 2199-DF (Chefe de Equipe: Estudos e Serviços Sócio-Ambientais (Meio Antrópico)); Francisco Assunção de Almeida, CREA nº 44.629/D-MG (Chefe de Equipe: Projeto Geométrico e Projeto de Terraplenagem); Marcelo Henrique Ribeiro, CREA 65.082/D-MG (Chefe de Equipe: Projeto de Pavimentação, Restauração e Manutenção do Pavimento); Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA nº 6.885/D-MG (Chefe de Equipe: Projeto de Sinalização, Projeto de Intercessões e Acessos, Projeto de Melhoramentos e Melhorias Físico Operacionais para Aumento, Adequação e Segurança); Carlos Siman do Amaral, CREA nº 55.618/D-MG (Chefe de Equipe: Estudos Ambientais e Projeto Ambiental (PBA, PCA, RCA, ASV e PTRF)); Paulo Henrique Lemos Horta, CREA nº 65.423/D-SP (Chefe de Equipe: Projeto Executivo de Reforço, Restauração e Alargamento de Obras-de-Arte Especiais Pontes); Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA nº 6.885/D-MG (Chefe de Equipe: Projeto de Desapropriação (ABNT - Nº 14.653/ABNT)); Ademir Corrêa da Silva, CREA nº 9.561/D-MG (Chefe de Equipe: Projeto de Obras Complementares, Segurança de Trânsito, Orçamento, Plano Funcional Especificações e Plano de Execução da Obra).

9. VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS MEDIDOS: R$ 147.245, 38 (Cento e quarenta e sete mil duzentos e quarenta e cinco reais e trinta e oito centavos).

10. QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços foram executados de acordo com as normas técnicas, instruções de envio e especificações vigentes do DNIT e da ABNT.

Gabinete do Superintendente Regional – DNIT GO/DF, aos três (03) do mês de Dezembro (12) do ano de dois mil e nove (2009), em Goiânia, capital do Estado de Goiás.

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 008903/09 Expedida em: 09 DEZ 2009
ASS: Flávia Amorim FLS 02

ENGº ALFREDO SOUBIHE NETO
Superintendente Regional – DNIT GO/DF

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1500, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, **www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,**
0800.28 30273 (Ouvidoria) / **0800 031 2732** (Atendimento)

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO : 000.903/09

FOLHA: 0001/0001

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE OS PROFISSIONAIS "PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 10.640/D-CREA-MG", "FRANCISCO ASSUNCAO DE ALMEIDA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 44.629/D-CREA-MG,"EDUARDO QUIKINO DOS SANTOS", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 46.593/D-CREA-MG, "MARCELO HENRIQUE RIBEIRO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 65.082/D-CREA-MG, ENQUANTO RESPONSAVEIS TECNICOS, E "ACHILES PITANGA MAIA BUSCACIO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 0.812D-CREA-MG, " PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº65.423/D-CREA-SP, "ADEMIR COPREA DA SILVA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 9.561/D-CREA-MG, "MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 6.985/D-CREA-MG, "CARLOS SIMAN DO AMARAL", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 55.610/D-CREA-MG, ENQUANTO INTEGRANTES DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA CONTRATADA **"STRATA ENGENHARIA LTDA"**, EFETIVOU OS REGISTROS DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.::::::::::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 317/86 DO CONFEA: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA VARIARA EM FUNCAO DA ALTERACAO DO ACERVO TECNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES".::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELO "DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELAS INFORMACOES QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS 001 A 002 (HUM A DOIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0001 FOLHA(S).

Flavia Margaret Amorim Souza.
Assistente Administrativo
Matricula nº 1042
Portaria nº 282/2006
REG. BELO HORIZONTE
CREA-MG

Selo de Controle 087270

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

FOR 00126

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1500, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO CONTINUAÇÃO FOLHA: 0007/0015

PROFISSIONAL
NOME : MARCIO ROBERTO VASCONCELOS SOUZA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0600000000000
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: ART.: 7º C/EXCL.: ALÍNEA:
LEI: DECRETO: RESOL.: ART.: 8º C/EXCL.: ALÍNEA:
LEI: DECRETO: RESOL.: ART.: 9º C/EXCL.: ALÍNEA:

CONTRATADA : ETHATA ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 014217
ART DA ART: [redacted] DATA ANOTAÇÃO : 07/12/2009 DATA BAIXA : 01/10/2010
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : DNIT - SUPERINT. REGIONAL DE INFRA-ESTRUT
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : ROD BR-153/GO TRS.: KM 0,00 - KM 444,10 DV
PROPRIETÁRIO : DNIT - DEPART. NACIONAL DE INFRA-ESTRUT
CIDADE : DIVERSAS CIDADES OUTRO ESTADO - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S)
3344 CONSULTORIA TECNICA : CIVIL
3345 PROJETO : CIVIL
3346 ESTUDO TECNICO : CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICAÇÃO : 444,10 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 197.245,88
CONTRATO/HONORÁRIO : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: FISC. DE PROJ. DE PERF. DA RUA: BR-153/
GO, TRS.: KM 0,00 - KM 444,10. TRECHO 1
DIVISA MG/TO-GO

Marcia Roberto Vasconcelos Souza
Assistente Administrativo
Regional Belo Horizonte
CREA-MG

CERTIDÃO: [illegible] (CONFERÊNCIA): [illegible]

PROFISSIONAL:
NOME : MARCIO ROBERTO VALADARES CAMPOS
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : [illegible]
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALÍNEAS:
EMPRESA/INSTITUIÇÃO : ETRATA ENGENHARIA LTDA
REGISTRO : [illegible]
NRO DA ART : [illegible]
DATA ADJUDICAÇÃO : 16/06/2008
QUANTIFICAÇÃO : 6,00 HORA/DIA
HONORÁRIOS/PRÊMIO : R$ 0,00
DATA DE INÍCIO : 01/04/2007
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTAÇÃO : [illegible] - ACOMPANHAMENTO DE PERÍCIA TÉCNICA
DESCRIÇÃO CARGO/CURSO/PRÊMIO: CHEFE DE EQUIPE

Flávia Marçal Amorim Souza
Analista/Gerente Administrativo
REGIONAL SETE HORIZONTE
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
09 DEZ 2009

CERTIDÃO

Certificamos, a requerimento de STRATA ENGENHARIA LTDA, protocolado em 17/11/2009 sob o nº 0121812-2300/2009-6, que a referida empresa executou para este Departamento o serviço discriminado a seguir:

Serviço	: Elaboração de Projeto Final de Engenharia Rodoviária para o Lote 03 do Programa de Restauração de Rodovias Federais, constituído dos seguintes trechos: **1) Rodovia: BR/267:** a) Entrº BR/116 (B) - Entrº BR/040 (96,1 km); b) Aiuruoca – Entrº BR/354 (A) /383 (A) (20,4 km); c) Entrº BR/146 (A) – Entrº BR/459 (Acesso a Poços de Caldas) (10,8 km); **2) Rodovia BR/459:** Entrº MG/179 (Pouso Alegre) – Divisa MG/SP (115,4 km). Extensão total: 242,7 km.
Contrato	: PJU-24.003/01, assinado em 16/02/2001, com Ordem de Início em 16/03/2001 e através do convênio de Delegação PG-079/98-00, firmado com o DER/MG.
Período de Execução	: Março/2001 a Novembro/2004.
Valor Contratual	: R$ 1.645.899,79, a título de preço global em regime de empreitada.
Contratante	: Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais-DER/MG Endereço: Av. dos Andradas nº 1120 – Belo Horizonte – MG CNPJ: 17.309.790/0001-94
Contratada	: STRATA ENGENHARIA LTDA. Endereço: Rua da Bahia 1900 / 14º andar – Belo Horizonte / MG CNPJ: 38.743.357/0001-32
Trabalhos Realizados	: 1) Estudos de Tráfego; 2) Estudos Geológicos; 3) Estudos de Meio Ambiente; 4) Estudos Hidrológicos; 5) Estudos Geotécnicos; 6) Estudos de Traçado; 7) Estudos Topográficos; 8) Estudos e Diagnósticos de Obras-de-Arte Especiais; 9) Projeto Geométrico; 10) Projeto Geotécnico e de Terraplenagem; 11) Projeto de Drenagem; 12) Estudos e Serviços Sócio-Ambientais (Meio Antrópico); 13) Projeto de Pavimentação 14) Estudo do Pavimento Existente (Levantamento Visual Contínuo – LVC, Levantamento de Irregularidade Longitudinal – Perfilógrafo a Laser na Classe II e Levantamento Deflectométrico – Falling Weinght Deflectometer – FWD) e Projeto de Restauração do Pavimento; 15) Projeto de Sinalização e Segurança Viária; 16) Plano de Execução da Obra, Orçamento e Plano Funcional; 17) Projeto de Melhoramentos e Melhorias Físico Operacionais para Aumento, Adequação e Segurança; 18) Projeto de Interseção no Mesmo Plano; 19) Projeto de Meio Ambiente (ASV, PBA, PCA, RCA e PTRF); 20) Projeto de Obras-de-Arte Especiais (Reforço, Alargamento e Restauração do Viaduto sobre a MG-126 (Ext: Comprimento 1.150,0 m e Área Estrutural 14.720 m²); 21) Projeto de Desapropriação 14.653/ABNT; 22) Projeto de Obras Complementares.
Responsável Técnico	: Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D (ART nº1-2646272, de 23/07/2002).

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
09 DEZ 2009
Ass.
Fls. 02

Equipe Técnica : Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D (Coordenador Geral e Trabalhos 16 e 21); Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D (Trabalhos 2, 5 e 14); Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA/MG 6.885/D (Trabalhos 1, 18 e Consultor: 14); Francisco Fernandes Coelho, CRE nº 2.199-DF (Trabalho 12); Francisco Assunção de Almeida, CREA/MG 44.629/D (Trabalhos 6, 9, 10 e 22); Rogério Costa Lima, CREA/MG 69.029/D (Trabalhos 3, 7, 15 e 19); Márcio Roberto Valadares Gontijo, CREA/MG 6.885/D (Trabalhos 13 e 17); Achilles Pitanga Maia Buscácio, CREA/MG 8.712/D (Trabalhos 4 e 11); Luiz de Lacerda Júnior CREA/MG 10.469/D (Trabalhos 8 e 20).

E, para constar, eu, Júnia Loureiro Janot Pacheco, MASP 1033304-5, mandei lavrar a presente Certidão, que recebe o número 033/09-DP e vai assinada por mim, pelo Diretor de Projetos e pelo Vice-Diretor Geral do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 30 de novembro de 2009.

Júnia Loureiro Janot Pacheco
Gerência de Coord. e Controle
Engª Civil – MASP 1.033.304-5

Haroldo Carlos da Costa
DIRETOR DE PROJETOS
Engº Civil – MASP 1.033.811-9

Nelson de Andrade Reis
VICE-DIRETOR GERAL
Engº Civil – MASP 1.033.645-1

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO : 008.901/09

FOLHA: 0001/0001

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE OS PROFISSIONAIS "PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 10.640/D-CREA-MG", "LUCAS REBELLO HORTA VALADARES GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº74.526/D-CREA-MG," FRANCISCO ASSUNCAO DE ALMEIDA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 44.629/D-CREA-MG, "MARCELO HENRIQUE RIBEIRO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 65.092/D-CREA-MG","ROGERIO COSTA LIMA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 69.039/D-CREA-MG, ENQUANTO RESPONSAVEIS TECNICOS, E "MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 4.885/D-CREA-MG, "LUIZ DE LACERDA JUNIOR", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 10.469/D-CREA-MG, "PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº65.423/D-CREA-SP, "ACHILLES PITANGA MAIA BUSCACIO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 8.812D-CREA-MG, ENQUANTO INTEGRANTES DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA CONTRATADA **"STRATA ENGENHARIA LTDA"**, EFETIVOU OS REGISTROS DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.:::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.:::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 317/86 DO CONFEA: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA VARIARA EM FUNCAO DA ALTERACAO DO ACERVO TECNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES".::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO A CERTIDAO EMITIDA PELO "DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS - DER/MG", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELAS INFORMACOES QUE NELA CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS 001 A 002 (HUM A DOIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.:::::::::::
CERTIFICAMOS, MAIS,QUE DA PRESENTE CERTIDAO CONSTA A SEGUINTE RESSALVA.::::::::: AS DEMAIS ARTS CONSTANTES DESTA CERTIDAO SÃO VINCULADAS A ART 1-2646272 CITADA NA CERTIDAO EMITIDA PELO DER/MG DATADA DE 30/11/2009.:::::::::::::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0015 FOLHA(S).

Flavia Margaret Amorim Souza.
Assistente Administrativo
Matricula nº 1042
Portaria nº 282/2006
REG. BELO HORIZONTE
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
007274

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CERTIDÃO 008.901/09 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0001/0001

PROFISSIONAL:
NOME : MARCIO ROBERTO VALADARES GURTLER
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : [illegible]
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: ART.: DO CREA: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 828 C/REG.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 829 C/REG.: ALÍNEAS:

CONTRATADA : PRATA ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 014217
ART: 1-4038407/2009 DATA ABERTURA : 26/10/2009 DATA BAIXA : 02/12/2009
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : DER-DEPARTAMENTO ESTRADAS DE RODAGEM DO
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : ROD BR/262-GRT'BR/116(B)-ENTR'BR/040 ATÉ ROLÂNDIA BR/
PROPRIETÁRIO : DER-DEPARTAMENTO ESTRADAS DE RODAGEM DO
CIDADE : DIVERSAS CIDADES - UV
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
4344 PROJETO / CIVIL
2249 ESTUDO TECNICO / CIVIL
1144 CONSULTORIA TECNICA / CIVIL

FINALIDADE : OBRAS P/ RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICAÇÃO : 24,59 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 1.645.899,79
CONTRATO/HONORÁRIOS : R$ 0,00
FIM DE CONTRATO : INDETERMINADO
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CONS.PROJ.FINAL EXECUTIVO,EC 93 PROJ.PE
ST.RODOVIA = EST.TRAPEZO,PROJ.INTERS.EST
.PAV.EXIST.PROJ.PERT.=COMP.PAV.24,0037+1

Assinatura do Profissional
Registro no CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001. www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 006.901/09 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 001/0011

PROFISSIONAL:
NOME : NARCIS ROBERTO VALADARES GORTAZO
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060060000006805
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: ART.: INC.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 828 INC.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 835 INC.: ALÍNEAS:
EMPRESA/INSTITUIÇÃO : ETNATA ENGENHARIA LTDA
REGISTRO : 14317
ORG. DA ART : 7-6045596200
DATA ANOTAÇÃO : 10/08/2008
QUANTIFICAÇÃO : 6,00 HORA/DIA
HONORÁRIO/PRÊMIO : R$ 0,00
DATA DE INÍCIO : 01/04/1993
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD/ANOTAÇÃO : 1.1.9 DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA
DESCRIÇÃO CARGO/CURSO PRÊMIO: CHEFE DE EQUIPE

Maria Amélia Martins Ribeiro de Souza
Coordenadora Administrativa
REGIONAL BELO HORIZONTE
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
008.902/09 09 DEZ 2009
Fls 01

CERTIDÃO

Certificamos, a requerimento de STRATA ENGENHARIA LTDA, protocolado em 19/11/2009 sob o n.º 0123121-2300/2009-0, que a referida empresa executou para este Departamento, o serviço discriminado a seguir:

Serviço	: Elaboração Parcial do Projeto de Engenharia para Projeto de Restauração da Rodovia BR-267/MG, nos trechos **1)** Entr. BR-040 (B) / Entr. MG-135; **2)** Entr. MG-135 / P/ Lima Duarte; **3)** P/ Lima Duarte / Entr. MG-457 (Bom Jardim de Minas); **4)** Entr. MG-457 (Bom Jardim de Minas) / Entr. BR-494 (Arantina); **5)** Entr. BR-494 (Arantina) / Aiuruoca, (Lote único). Ext total: 144,3 km.
Contrato	: PJU-24.005/02, assinado em 04/02/2002.
Valor Contratual	: R$ 701.891,35 a preços iniciais de Jul/2001.
Contratante	: Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais-DER/MG Endereço: Av. dos Andradas nº 1.120, Centro – Belo Horizonte – MG CNPJ: 17.309.790/0001-94
Contratada	: STRATA ENGENHARIA LTDA. Endereço: Rua da Bahia 1900 / 14º andar, Lourdes – Belo Horizonte / MG CNPJ: 38.743.357/0001-32
Trabalhos Realizados	: 1) Estudos de Tráfego (Aumento da Capacidade, Níveis de Serviço e Contagem Volumétrica / Classificatória (seis postos), pesquisas O/D); 2) Estudos Geológicos; 3) Estudos de Traçado (Implantação de sistemas de informação geográfica SIG em áreas rurais e urbanas); 4) Estudos de Avaliação do Pavimento através de LVC - Levantamento de Irregularidade Longitudinal QI/IRI (Rough Rider Computer System) e Levantamento Deflectométrico (Falling Weight Deflectometer-FWD); 5) Estudos Topográficos, Planialtimétricos, Serviços de Agrimensura (inclusive em áreas urbanas); 6) Projeto de Melhoramentos, incluindo melhorias físico-operacionais; 7) Estudos Hidrológicos e Projeto Hidráulico; 8) Estudos Geotécnicos (fundação de OAE, fundação de OAC); 9) Estudos de Meio Ambiente (RCA, PCA, ASV e PBA)); 10) Estudos e Diagnósticos das Obras-de-Arte Especiais; 11) Projeto Geométrico (inclusive em áreas urbanas); 12) Projeto de Terraplenagem (inclusive em áreas urbanas); 13) Passivos Ambientais (meios físico, biótico e socioeconômico/antrópico); 14) Projeto de Drenagem Pluvial, inclusive em área urbana; 15) Projeto de Pavimentação e Restauração (inclusive em áreas urbanas); 16) Projeto de Interseções, Retornos e Acessos, inclusive em áreas urbanas); 17) Projeto de Segurança Viária e de Trânsito (inclusive Sinalização Educativa); 18) Projeto de Obras-de-Arte Especiais; 19) Projeto de Desapropriação (de acordo NBR nº 14.653/ABNT, incluindo avaliação de imóveis e benfeitorias em áreas urbanas e rurais); 20) Projeto de Obras Complementares; 21) Projetos de Meio Ambiente (PRAD, PRADE e PTRF); 22) Orçamentos, Plano Funcional, Plano de Execução da Obra, Especificações.
Período de Execução	: Agosto/2002 a Novembro/2002.
Responsável Técnico	: Engº Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D (ART nº 1-3166861, de 18/11/02).

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
008902/09 09 DEZ 2009
ASS: Maria Amélia FLS: 02

Equipe Técnica : Lucas Rebello Horta Valadares Gontijo, CREA/MG 74.525/D (Coordenador Geral); Paulo Romeu Assunção Gontijo, CREA/MG 10.640/D (Consultor Rodoviário); Achilles Pitanga Maia Buscácio, CREA/MG 8.812/D (Trabalhos 3, 7, 14, 17 e 20); Márcio Roberto Valadares Gontijo CREA/MG 6.885/D (Trabalhos 1, 2, 4, 5, 11, 12 e 15); Carlos Siman do Amaral, CREA/MG 55.618/D (Trabalhos 9, 13 e 21); Francisco Fernandes Coelho, CRE/DF nº 2.199 (Trabalho 13 – Socioeconômico/Antrópico); Paulo Henrique Lemos Horta CREA/SP 65.423/D (Trabalhos 6, 8, 10, 16 e 18); Marcelo Henrique Ribeiro, CREA/MG 65.082/D (Trabalhos 19 e 22).

E, para constar, eu, Júnia Loureiro Janot Pacheco, MASP 1033304-5, mandei lavrar a presente Certidão, que recebe o número 034/09-DP e vai assinada por mim, pelo Diretor de Projetos e pelo Vice-Diretor Geral do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 30 de novembro de 2009.

Júnia Loureiro Janot Pacheco
Gerência de Coord. e Controle
Engª Civil – MASP 1.033.304-5

Haroldo Carlos da Costa
DIRETOR DE PROJETOS
Engº Civil – MASP 1.033.811-9

Nelson de Andrade Reis
VICE-DIRETOR GERAL
Engº Civil – MASP 1.033.645-1

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1500, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO : 008.902/09

FOLHA: 0001/0012

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE OS PROFISSIONAIS "PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 10.640/D-CREA-MG", "LUCAS REBELLO HORTA VALADARES GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº74.52%/D-CREA-MG, "MARCELO HENRIQUE RIBEIRO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 65.062/D-CREA-MG, ENQUANTO RESPONSAVEIS TECNICOS, E "CARLOS ZIMAN DO AMARAL", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 55.616/D-CREA-MG, " ACHILLES PITANGA MAIA BUSCACIO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 8.812D-CREA-MG, "MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 6.805/D-CREA-MG," PAULO HENRIQUE LEMOS HORTA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº65.423/D-CREA-SP, ENQUANTO INTEGRANTES DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA CONTRATADA **"STRATA ENGENHARIA LTDA"**, EFETIVOU OS REGISTROS DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.:::::::::::::::::::::::::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.:::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 317/86 DO CONFEA: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA VARIARA EM FUNCAO DA ALTERACAO DO ACERVO TECNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES".:::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO A CERTIDAO EMITIDA PELO "DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS - DER/MG", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELAS INFORMACOES QUE NELA CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS 001 A 002 (HUM A DOIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.:::::::::::::
CERTIFICAMOS, MAIS,QUE DA PRESENTE CERTIDAO CONSTA A SEGUINTE RESSALVA.:::::::::
AS DEMAIS ARTS CONSTANTES DESTA CERTIDAO SÃO VINCULADAS A ART 1-3166861 CITADA NA CERTIDAO EMITIDA PELO DER/MG DATADA DE 30/11/2009.:::::::::::::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0012 FOLHA(S).

Flavia Margaret Amorim Souza.
Assistente Administrativo
Matricula nº 1042
Portaria nº 282/2006
REG. BELO HORIZONTE
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
097273

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO Nº: [illegible] (CONTINUAÇÃO) FOLHA: [illegible]

PROFISSIONAL
NOME : MARCIO ROBERTO VALADARES SANTOS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000000865
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: [illegible] RESOL.: [illegible] ART.: 007 C/ESC.: ALINEA:
LEI: DECRETO: [illegible] RESOL.: [illegible] ART.: 028 C/ESC.: ALINEA:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: [illegible] ART.: 074 C/ESC.: ALINEA:

CONTRATADA : STRATA ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: [illegible]
ART DA ART: [illegible] DATA ANOTAÇÃO : 07/12/2009 DATA BAIXA : 20/12/2010
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : DEPTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DER/MG
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : RUA BR-[illegible]/MG DIVERSOS
PROPRIETÁRIO : DEPTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DER/MG
CIDADE : DIVERSAS CIDADES MG - UV
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
[illegible] ESTUDO TECNICO / CIVIL
[illegible] PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : [illegible] RODOVIAS/ESTRADAS
QUANTIFICAÇÃO : [illegible],30 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 701.891,45
CONTRATO/HONORÁRIO : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE R
ESTAURAÇÃO EM DIV. TRECHOS DA RODOVIA BR
-267/MG. PAD-24.969/07.

Flavia Margaret Abelin Zoega
Assistente Administrativo
Regional Belo Horizonte
CREA-MG

CERTIDÃO Nº: 2022/2009 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 001/001

PROFISSIONAL:
NOME : MARCIO VINICIUS VASCONCELOS SOUSA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000006685
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 9º C/EXCL.: ALÍNEA:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 1º C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 12º C/EXCL.: ALÍNEAS:
EMPRESA/INSTITUIÇÃO : STRATA ENGENHARIA LTDA
REGISTRO : 19217
NRO DA ART : 2-4036596200
DATA ANOTAÇÃO : 16/09/2008
QUANTIFICAÇÃO : 4,00 HORA/DIA
HONORÁRIOS/PERÍCIA : R$ 0,00
DATA DE INÍCIO : 01/04/1987
DATA DE FIM : 30/09/2008
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTAÇÃO : 1 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA
DESCRIÇÃO: CARGO/COMISSÃO/PROJETO: CHEFE DE EQUIPE

Flavio Mariano Amorim Sousa
Assistente Administrativo
REGIONAL BELO HORIZONTE
CREA-MG



DECLARAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA "CONTRATO CONCLUÍDO"

DECLARAMOS PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO – CONTRATO CONCLUÍDO, em atendimento a solicitação constante do processo administrativo **nº 50609.000733/2014-87** e conforme consta na documentação arquivada na Coordenação de Engenharia da Superintendência Regional no Estado do Paraná do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, inscrita no CNPJ sob o n.º CNPJ n.º 04.892.707/0020-73, que a empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA,** com **sede à Rua Castelo de Sintra nº 24, Bairro Castelo, Belo Horizonte, MG,** inscrita no CNPJ sob o n.º **38.743.357/0001-32**, tendo como responsável técnico o **Eng.º Civil Paulo Romeu Assunção Gontijo,** portador da carteira profissional **CREA/MG n.º 10.640/D,** detentora do contrato **n.º SRPR 0357/2012,** assinado em **26/06/2012**, executado no período de **09/07/2012 (1ª medição provisória) a 16/04/2013 (5ª medição final)**, realizou os **SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA P/ RESTAURAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIA - CREMA 2ª ETAPA, NAS RODOVIAS: BR-163 E BR-280; TRECHOS: BR-163/PR: ENTR. BR-280 (B)/373 (B) (BARRACÃO) - ENTR. PR-182 (MARMELÂNDIA) E BR-280/PR: ENTR. BR-373 (A)/PR-180 (MARMELEIRO) - ENTR. BR-163 (B)/373 (B) (BARRACÃO); SUBTRECHOS: BR-163/PR: ENTR. BR-280 (B)/373 (B) (BARRACÃO) - ENTR. PR-182 (MARMELÂNDIA) E BR-280/PR: ENTR. BR-373 (A)/PR-180 (MARMELEIRO) - ENTR. BR-163 (B)/373(B) (BARRACÃO); SEGMENTOS: BR-163/PR: KM 9,0 AO KM 191,1 E BR-280/PR: KM 255,2 AO KM 327,2; EXTENSÃO TOTAL: 182,10 KM.** Os serviços abaixo relacionados foram executados e fazem parte dos relatórios preliminares, periódicos, projeto básico e projeto executivo:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO
Estudos de Tráfego	Aumento da Capacidade, Níveis de Serviço e Contagem Volumétrica / Classificatória (dois postos) – sete dias – 24hs - Projeção do VMD.
Estudos Topográficos	Em pontos críticos.
Estudos de Pavimentação	Levantamentos (Dados históricos do Pavimento; Cadastro Geral da Rodovia; Inventário de Superfície; Tráfego; Deflexão - FWD; Irregularidade - IRI; Sondagens e Ensaios); Diagnóstico, Indicações de Soluções, Avaliação Funcional do Pavimento e Avaliação Estrutural do Pavimento.
Drenagem e Obras de Arte Correntes (OAC)	Estudos hidrológicos, cadastro, documentação fotográfica, condições hidráulicas, estruturais e de conservação e intervenção quando necessário.
Obras de Arte Especiais	Cadastro e inspeção das Pontes / Viadutos / Pontilhões / Passagem Inferior e outras obras de arte especiais.
Componente Ambiental - Estudos Ambientais	Levantamento do passivo ambiental e Relatório Ambiental (elaboração de documentos necessários e suficientes para implantar medidas corretivas recomendadas pelos estudos ambientais).
Cadastros	Drenagem, Sinalização, OAC, OAE, Ambiental, Acostamentos, Soluções Parciais (Fresagem, Reperfilagem e Reparos Profundos), Cadastro de ocorrências de materiais, para efeito de orçamento referencial.
Projeto Básico	Medidas de recuperação da rodovia, avaliação do passivo ambiental e recuperação das áreas degradadas, determinação da capacidade de tráfego, avaliação do grau de deterioração do pavimento da pista de

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

DECLARAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA "CONTRATO CONCLUÍDO"



	rolamento e dos acostamentos, capacidade e estado de conservação do sistema de drenagem superficial / profunda e bueiros, estado de conservação e estabilidade das OAEs e estabilidade de cortes e aterros, apresentando relatório contendo estudos e proposições de concepções do projeto de reabilitação.
Projeto de Restauração do Pavimento da Pista e Acostamentos	Projeto de Restauração do Pavimento da Pista e Acostamentos executado em toda a extensão do contrato
Projetos de OAC	Em locais críticos e necessários.
Projeto de Interseções e 3ªs faixas	Adequação de interseções e 3ªs faixas inadequadas ou críticas – Projeto geométrico, terraplenagem, drenagem, sinalização, pavimentação.
Projeto de Sinalização	Cadastro e Projeto de Complementação da sinalização existente.
Projeto de Obras Complementares	Cadastro e pontos para implantação de cercas.
Orçamento e Plano de Execução da Obra	Orçamento e Plano de Execução da Obra, completos e detalhados.
Projeto Executivo	Todos os estudos e projetos com as soluções aprovadas, desenvolvidas em termos de detalhamento de projeto executivo, com as informações, desenhos, gráficos e anexos necessários à sua análise, assim como, especificações, quadros demonstrativos e de quantidades, orçamento, etc.

Os profissionais abaixo relacionados compuseram a equipe técnica do contrato, nas áreas de atuação relacionadas:

PROFISSIONAL	CREA/UF	ÁREA DE ATUAÇÃO	Nº ART
Paulo Romeu Assunção Gontijo	10.640/D-MG	Responsável Técnico e Consultor Permanente	1-41046972
Eduardo Quirino dos Santos	46.593 /D-MG	Coordenação Geral do Projeto	1-41046881
Vania Machado Maia Buscacio	6.743/D-MG	Coordenação Técnica do Projeto	1-41046891
Dauro José Buzzatti Junior	62.826/D-MG	Coordenação Técnica dos Levantamentos de Campo	1-41046892
Thiago Eugênio Melo Dias	121.601/D-MG	Projeto de Pavimentação	1-41046895
Joselle Ferraz Cerdeira Debarry	88.416/D-MG	Estudos Topográficos, Projeto Geométrico e Projeto de Sinalização	1-41046898
Márcio Roberto Valadares Gontijo	6.885 /D-MG	Projeto de Pavimentação	1-41046888
Pedro de Oliveira Barreto	103.011/D-MG	Estudos Geológicos e Geotécnicos	1-41046901
Cibele Souza Costa	118.562/D-MG	Estudos e Projetos de Meio Ambiente	1-41046900
Tiago de Souza Gonzaga	117.638/D-MG	Orçamento e Plano de Execução de Obras	1-41046904
Carlos Siman do Amaral	55.618/D-MG	Projeto de Meio Ambiente	1-41046889
Renato de Souza Amorim	118.241/D-MG	Estudos Hidrológicos e Projeto de Drenagem	1-51538896

DECLARAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA "CONTRATO CONCLUÍDO"

Eu Cristhiano Zulianello dos Santos, analista de infraestrutura de transportes, lavrei a presente Declaração de Capacitação Técnica, que também vai assinada pelo engenheiro José da Silva Tiago, Superintendente Regional no Estado do Paraná do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes e pelo engenheiro Max Alberto Cancian, Coordenador de Engenharia da Superintendência Regional no Estado do Paraná/DNIT.

Curitiba/PR, 19 de outubro de 2015.

Eng.º JOSÉ DA SILVA TIAGO
Superintendente Regional DNIT/PR
CREA/MT n.º 822/D

Eng.º MAX ALBERTO CANCIAN
Coordenador de Engenharia SR-DNIT/PR
CREA/PR n.º 106.582/D

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA 1042
NOME
CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO Nº: 000.020/16

FOLHA: 0001/0003

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, **"MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO"** REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 6.885/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1403424349, ENQUANTO INTEGRANTE DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA STRATA ENGENHARIA LTDA, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR. ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NA ART.::
CERTIFICAMOS, MAIS QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO Nº 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA É REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO"::
CERTIFICAMOS, QUE SE ENCONTRA VINCULADO A PRESENTE CERTIDAO DE ACERVO TECNICO - CAT, CONFORME SELOS DE CONTROLE 194030 A 194032, DECLARACAO CONTENDO 03 FOLHAS, EXPEDIDA PELO CONTRATANTE DA OBRA/SERVICO, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE E EXATIDAO DAS INFORMACOES NELA CONSTANTES.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0003 FOLHAS.

BELO HORIZONTE, 21 DE JANEIRO DE 2016

SIRLEY DO ESPIRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
PORTARIA Nº 123/2009
REG. METROPOLITANA
CREA-MG

CERTIDAO VÁLIDA SOMENTE COM A ASSINATURA E SELOS DE CONTROLE DO CREA-MG.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

Profissional:
Nome : MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000006885
RNP : 1403424349
Atribuicoes:
Resol: 218 Art.: 007
Decreto: 23569 Art.: 028
Decreto: 23569 Art.: 029

Contratada : STRATA ENGENHARIA LTDA

Registro: 014217

Nro Da Art: 1-4104688800 Data Anotacao : 13/8/2012 Data Baixa : 16/04/2013
Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO
Contratante : DEPTO. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRA
Local Da Obra/Servico : ROD BR-280 E BR-163/PR - SEG: 255,2 - 327,2 9,0 - 119,
Proprietario : DEPTO. NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRA
Cidade : DIVERSAS CIDADES OUTRO ESTADO - DV
Atividade(s) Tecnica(s):
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
4344 PROJETO / CIVIL
Finalidade : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
Quantificacao : 182,10 QUILOMETROS
Valor Obra / Servico : R$ 2.123.802,67
Contrato/Honorarios : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Descricao Complementar: ELAB. DO PROJ. BAS. E EXE. DE ENG. PARA RESTAURACAO, MANUTENCAO E CONSERVACAO DA BR-280 E 163/PR. CT: SR/PR 357/2012-00.

Sirley do Espirito Santo
Assistente Administrativo
METROPOLITANA
CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 000.020/16 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0003

Profissional:
Nome : MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000006885
RNP : 1403424349
Atribuicoes:
Resol: 218 Art.: 007
Decreto: 23569 Art.: 028
Decreto: 23569 Art.: 029

Empresa/Instituicao : STRATA ENGENHARIA LTDA
Registro : 14217
Nro Da Art : 2-4036596200
Data Anotacao : 16/9/2008
Quantificacao : 6,00
Honorarios/Premio : R$ 0,00
Data De Inici : 1/4/1997
Data De Fim : 00/00/0000
Motivo Da Baixa :
Cod-Anotacao : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
Descricao Cargo/Curso/Premio: CHEFE DE EQUIPE

BELO HORIZONTE, 21 DE JANEIRO DE 2016

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
METROPOLITANA
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Nome
MARCIO ROBERTO VALADARES MONTEIRO

Filiação
ANTONIO RAFAEL MONTEIRO
INEZ DOS VALADARES MONTEIRO

CPF | Documento de Identidade | Tipo Sang
[illegible] | [illegible] | [illegible]

Nascimento | Naturalidade | UF | Nacionalidade
[illegible] | BOM DESPACHO | MG | BRASIL

Crea de Registro | Emissão | Validade
CREA-MG | 05/12/2007 | [illegible]

Ass. Presidente

Registro no Crea
[illegible]

Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

Válida como Documento de Identidade e com fé Pública (Art. 16 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

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

CREA-MG

Nº 3015395/2023
Emissão: 24/04/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 9w3zA

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: MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO

Registro: 1403424349

CPF: 030.***.***-53

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 03/06/1969

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007 // DECRETO 23569 , ARTIGO 028 // DECRETO 23569 , ARTIGO 029

Data de Formação: 15/12/1968

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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 9w3zA
Impresso em: 24/04/2023 às 11:53:58 por: adapt, ip: 187.85.159.161

BANCO DO BRASIL S. A.

CÓDIGO 100381137131

PASEP

14098

MARCIO ROBERTO VALADARES GONTIJO

SEXO: MASCULINO [X] FEMININO [ ]

DATA DO NASCIMENTO: 21/12/41

ATENÇÃO: SÓ É VALIDO COM O CARIMBO DA ENTIDADE EMPREGADORA OU CHANCELA COC, PARA AS QUE POSSUEM REGISTRO, NO VERSO. * COM A APRESENTAÇÃO DE UM DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO

MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE MÃO-DE-OBRA
DIVISÃO DE IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO PROFISSIONAL

CARTEIRA PROFISSIONAL

Número 18246 Série 219



Polegar direito



Assinatura do portador

Marcio Roberto Valadares Gontijo

8

Nome Marcio Roberto Valadares Gontijo

Nascido em Belo Horizonte M.G.

22 de Dezembro de 1941

Filho de Antonio Marcel Gontijo e Maria Valadares Gontijo

Estado civil Solteiro Côr Branca Altura 1,70

Instrução Superior

Profissão Economista Chefe

Residência Brasília D.F.

Sindicato

ESTRANGEIROS

Chegado ao Brasil em

Naturalizado em

Casado com

Nascido em

de de 19

Carteira de estrangeiro n.º

Emitida em

Observações Port. de Praia N. 33.236

Brasília 26 de 02 de 1969

Assinatura do funcionário

LEGISLAÇÃO

CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO

DECRETO-LEI N.º 5.452 DE 1/5/43, ALTERADO PELO DECRETO-LEI N.º 229 DE 28/2/67

"Art. 13 — É obrigatória a Carteira Profissional prevista neste Capítulo, para o exercício de qualquer emprêgo, ainda que em caráter temporário, e para o exercício, por conta própria de atividade profissional remunerada."

"Art. 14 — É gratuita a emissão da Carteira Profissional, devendo o interessado, no ato de prestar declarações, entregar 2 (dois) exemplares de sua fotografia, nas condições determinadas no artigo 19, uma das quais será aposta à 2.ª via da fôlha ou ficha de declaração, que ficará arquivada na Delegacia de origem, e a outra destinada à Carteira.

Parágrafo único — A primeira via da fôlha ou ficha de declarações será enviada ao Departamento Nacional de Mão-de-Obra, para fins de controle e estatística."

"Art. 21 — Esgotando-se o espaço da Carteira Profissional destinado a anotações, o interessado deverá obter outra, também gratuitamente, observadas as disposições anteriores, devendo constar da nova o número e série da Carteira Profissional anterior.

§ 1.º — Com exceção do caso previsto neste artigo, a emissão de 2.ª via da Carteira Profissional estará sujeita ao pagamento de emolumentos de 1/30 (um trinta avos) do maior salário-mínimo vigente no País, sofrendo o emitido das demais vias um acréscimo de 20% (vinte por cento) sôbre o emolumento pago pela anterior.

§ 2.º — No caso de extravio ou inutilização da Carteira Profissional por culpa da emprêsa, fica esta obrigada ao pagamento de 1/5 (um quinto) do salário-mínimo vigente na localidade, a título de indenização pela nova emissão, sem prejuízo das cominações previstas neste Capítulo."

"Art. 22 — Os emolumentos a que se refere o artigo anterior serão recolhidos ao Tesouro Nacional, mediante a expedição de guias pelo órgão competente, creditada a respectiva receita à conta do Ministério do Trabalho e Previdência Social."

12

38.743.357/0001-32

CONTRATO DE TRABALHO

Nome do empregador: STRATA ENGENHARIA LTDA.

Rua da Bahia, 1900 - 14º andar

Cidade: B. Lourdes - CEP: 30160-011

Estado: BELO HORIZONTE - MG

Rua: ..... nº .....

Espécie de Estabelecimento: Consultoria Eng.

Natureza do cargo: Engenheiro Civil

Data da admissão: 01 de Novembro de 2008

Registro n.º ..... fls. .....

Remuneração (especificada): 372,50 (Trezentos e setenta e dois reais e cinquenta centavos)

STRATA ENGENHARIA LTDA.

Data da saída: 30 de Outubro de 2006

Assinatura do empregador

STRATA ENGENHARIA LTDA.

13

CONTRATO DE TRABALHO

STRATA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.743.357/0001-32
End: RUA DA BAHIA, 1900.
Bairro: LOURDES - CEP: 30160-011
Município: BELO HORIZONTE - UF: MG
Esp.Estab: CONSULTORIA DE ENGENHARIA
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CBO: 2142-05
Data de Admissão: 01/09/2008
Registro Nº. 04015
Remuneração especifica: RS 442,50
Quatrocentos e quarenta e cois reais
e cinqüenta centavos p/ mês/hora

STRATA ENGENHARIA LTDA

Assinatura do empregador

Data da saída ..... de ..... de 19 .....

Assinatura do empregador

14

ANOTAÇÕES GERAIS A CARGO DO INPS

Aumentado em 01/05/06
p/ R$ 372,50 (trezentos e
setenta e dois reais) p/ hora

STRATA ENGENHARIA LTDA.

Contribuição Sindical
2005 R$ 9,25 Sem66
2006 R$ 9,25 "

STRATA ENGENHARIA LTDA.

A alteração salarial:
01/05/2009 - R$ 498,00 dissídio
01/05/2010 - R$ 553,56 dissídio
01/05/2011 - R$ 591,92 dissídio

STRATA ENGENHARIA LTDA.

Composto e impresso nas oficinas do
Serviço Gráfico da Fundação IBGE —
Lucas, Rio de Janeiro, GB — Brasil

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume, contendo a **HABILITAÇÃO** relativa à **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2024** da **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA,** possui 769 folhas numericamente ordenadas.

Belo Horizonte, 25 de março de 2024

STRATA ENGENHARIA LTDA.
Paulo Romeu Assunção Gontijo
Sócio-Administrador

LINK DA DOCUMENTAÇÃO

Goiânia/GO, 25 de março de 2024.

A

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA

Concorrência Eletrônica Nº 01/2024

Documentação de Habilitação

Em razão do limite de tamanho informado em esclarecimentos (100Mb), foi necessário reduzir a qualidade dos arquivos para inseri-los no portal SISLOG.

Assim, não obstante a possibilidade de diligências para conferência de qualquer elemento integrante da documentação enviada, para facilitar o entendimento e análise da documentação, disponibilizamos o link com arquivo original, cujo conteúdo é idêntico ao anexado no portal, porém sem perda de qualidade.

Clique no Link para Download – Google Drive:

HABILITAÇÃO - ALTA QUALIDADE

Ou copie e cole no navegador:

https://drive.google.com/file/d/1YvIzpjx3DEU5oATKmjU_VoVlo7J11pAI/view?usp=sharing

STRATA ENGENHARIA LTDA.
38.743.357/0001-32
Paulo Romeu Assunção Gontijo
Sócio-Administrador/RT