DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

OBJETO:

Contratação de empresa de Consultoria para execução dos serviços técnicos especializados de Supervisão das obras de implantação e restauração das rodovias sob jurisdição da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA, no estado de Goiás. constantes no Plano de Obras 2023/2026 (8 lotes).

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 16/2024
Contratação nº 103950
Processo nº 202400005003672

Junho/2024

CONSÓRCIO SUPERVISOR GO

ÍNDICE

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DO CONSÓRCIO 006

2. TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO 008

3. HABILITAÇÃO JURÍDICA 015

3.1 CONTRATO SOCIAL EM VIGOR 016

- TJW Consultoria, Projetos e Serviços Ltda. 017
- Cava Engenharia de Infraestrutura Ltda. 025
- Euler Engenharia e Consultoria Ltda. 038

4. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA 050

4.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ 052

4.2 Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e Municipal 056

4.3 Prova de Regularidade perante as Fazendas Federal, Estadual e Municipal 066

4.4 Prova de Regularidade com o FGTS 079

4.5 Prova de Inexistência de Débitos perante a Justiça do Trabalho 083

5. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA 086

5.1 CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA E CONCORDATA 087

- TJW Consultoria, Projetos e Serviços Ltda. 088
- Cava Engenharia de Infraestrutura Ltda. 089
- Euler Engenharia e Consultoria Ltda. 090

5.2 BALANÇO PATRIMONIAL E DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS 091

5.2.1 TJW Consultoria, Projetos e Serviços Ltda - Exercícios 2022 e 2023. 093

- Capacidade Financeira – Índices Financeiros - Exercício 2023 146

5.2.2 Cava Engenharia de Infraestrutura Ltda – Exercícios 2022 e 2023. 149

- Capacidade Financeira – Índices Financeiros – Exercício 2023 237

5.2.3 Euler Engenharia e Consultoria Ltda – Exercícios 2022 e 2023 240

- Capacidade Financeira – Índices Financeiros - Exercício 2023 252

5.2.4 COMPROVAÇÃO DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO PARA O CONSÓRCIO 255

6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL-OPERACIONAL 257

6.1 CERTIDÃO DE REGISTRO DAS LITATANTES E RT´S NO CREA 258

- TJW Consultoria, Projetos e Serviços Ltda. 259
- Cava Engenharia de Infraestrutura Ltda. 266
- Euler Engenharia e Consultoria Ltda. 287

6.2 CAPACIDADE OPERACIONAL DA EMPRESA 290
6.2.1 Declaração Formal de Equipamentos 292
6.2.2 Declaração de Conhecimento 294
6.2.3 Experiência da Empresa 296
- Atestados e Cat´s 297

6.3 CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL 317
6.3.1 Relação de Equipe Técnica 319
6.3.2 Coordenador Geral – **Engº Roney Geraldo Nogueira** 320
- Relação dos Serviços Executados – Atestados e CAT´s 321
- Declaração de Participação do Profissional 462
- Comprovação de Vínculo e Registro no CREA 463

6.3.3 Engº Sênior (Terraplenagem e Pav/Duplic.) **Engº André Veloso Maia** 466
- Relação dos Serviços Executados – Atestados e CAT´s 467
- Declaração de Participação do Profissional 769
- Comprovação de Vínculo e Registro no CREA 770

6.3.4 Engº Sênior (Obra de Arte Especial - OAE) – **Engº Livio Linhares** 784
- Relação dos Serviços Executados – Atestados e CAT´s 785
- Declaração de Participação do Profissional 1017
- Comprovação de Vínculo e Registro no CREA 1018

6.3.5 Engº Sênior (Restauração Rodoviária) – **Engº Adriano Lopes Camelo** 1022
- Relação dos Serviços Executados – Atestados e CAT´s 1023
- Declaração de Participação do Profissional 1138
- Comprovação de Vínculo e Registro no CREA 1139

7. TERMO DE ENCERRAMENTO 1145

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DO CONSÓRCIO

Goiânia - GO, 20 de junho de 2024.

À
Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA

Ass: Documentos de Habilitação – LOTE 03 e LOTE 05
Ref.: Edital de Concorrência Eletrônica nº 16/2024
Contratação nº 103950
Processo nº 202400005003672

Prezados Senhores,

O **CONSÓRCIO SUPERVISOR GO,** a ser estabelecido na Rua 07, 530 – quadra F-3, lotes 37/39, setor Oeste, Goiânia/GO, formado pelas empresas, **TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA. - ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.365.763/0001-00, com sede na Rua 07, nº 530, quadra F-3, Lotes 37/39, sala 105, Setor Oeste, Goiânia – GO, CEP 74.110-130, empresa líder, **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.296.490/0001-39, com sede na Rua Universo, 21 – Conjunto de salas 701 a 705 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte - MG e **EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o número 30.069.462/0001-26, com sede na Rua XV de Novembro, nº 106, sala 409, centro, Niterói – RJ, CEP: 30.140-030 por seu representante legal apresenta à GOINFRA seus DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO referente ao edital supramencionado, que tem como objeto a Contratação de empresa de Consultoria para execução dos serviços técnicos especializados de Supervisão das obras de implantação e restauração das rodovias sob jurisdição da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA, no estado de Goiás, constantes no Plano de Obras 2023/2026 (8 lotes).

Atenciosamente,

CONSÓRCIO SUPERVISOR GO
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA
RG: 703616 – SSP/GO
Representante Legal do Consórcio

2.TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

Pelo presente instrumento, as empresas:

TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA. - ME, empresa brasileira, inscrita no CNPJ/MF sob o número 18.365.763/0001-00, registrada na JUCEG sob o nº 52600046802 em 25/06/13, com sede na Rua 07, nº 530, quadra F-3, Lotes 37/39, sala 105, Setor Oeste, Goiânia – GO, CEP 74.110-090, neste ato devidamente representada por seu Sócio Administrador Sr. **JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da cédula de identidade RG nº 703616 – SSP/GO, inscrito no CPF/MF sob o nº 187.128.001-04, residente e domiciliado na Alameda das Rosas, 957, apartamento 900, Setor Oeste, CEP 74.110-060, Goiânia – GO, doravante denominada simplesmente **TJW**;

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA., empresa brasileira, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.296.490/0001-39, registrada na JUCEMG NIRE nº 31206591379, com sede na Rua Universo, 21, conjunto de salas 701 a 705, Bairro Santa Lúcia, na Cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, CEP 30350-612, neste ato devidamente representada por seu Sócio diretor **RONEY GERALDO NOGUEIRA**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade profissional nº 53.236/D – CREA/MG, inscrito no CPF/MF sob n°574.274.456-00, residente e domiciliado na Rua Carlos Lopes da Costa, 32, Paquetá, Belo Horizonte/MG, CEP: 31330-606, doravante denominada simplesmente **CAVA**;

EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, empresa brasileira, inscrita no CNPJ/MF sob o número 30.069.462/0001-26, registrada na JUCERJA NIRE 33.2.0774525-8, com sede na Rua XV de Novembro, 106, sala 409, bairro Centro, na Cidade de Niterói, Estado do Rio de Janeiro, CEP: 24.020-105, neste ato devidamente representada por seu Sócio Administrador Sr. **SÉRGIO DE MATTOS BORGES COELHO,** brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade nº 1984101364 – CREA/RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 638.642.747-53, residente e domiciliado na Praia de Icaraí, 155, aptº 1202, Icaraí, Niterói/RJ, CEP: 24.230-001, doravante denominada simplismente **EULER.**

Denominadas em conjunto **"PARTES"**, individualmente **"PARTE"**, tem entre si ajustado, mediante o presente documento, um **COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**, doravante denominado "CONSÓRCIO", o qual será regido pelas cláusulas a seguir enunciadas:

***CLÁUSULA PRIMEIRA*: <u>OBJETO/EMPREENDIMENTO</u>**

1.1. O presente Compromisso tem por finalidade relacionar as diretrizes básicas, normas e demais aspectos sob os quais será elaborado, oportunamente, o instrumento definitivo de constituição de Consórcio, tendo em vista a participação conjunta das PARTES na Licitação, modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DO TIPO TÉCNICA E PREÇO nº 16/2024**, contratação nº 103950, processo nº 202400005003672, a ser realizada pela Agência Goiana de Infraestrutura - GOINFRA., doravante denominado CONTRATANTE, cujo objeto é a Contratação de empresa de Consultoria para execução dos serviços técnicos especializados de Supervisão das obras de implantação e restauração das rodovias sob jurisdição da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA, no estado de Goiás, constantes no Plano de Obras 2023/2026 (8 lotes).

***CLÁUSULA SEGUNDA*: <u>DENOMINAÇÃO</u>**

2.1. O Consórcio a ser constituído, caso os serviços sejam adjudicados às PARTES, terá a denominação de ***CONSÓRCIO SUPERVISOR GO***

***CLÁUSULA TERCEIRA*: <u>SEDE</u>**

3.1. O Consórcio terá sede na Cidade de Goiânia, Estado de Goiás, na Rua 07 nº 530 – quadra F-3, Lotes 37/39, sala 105, Setor Oeste, CEP 74.110-090.

***CLÁUSULA QUARTA:* <u>VIGÊNCIA E VALIDADE</u>**

4.1. O presente instrumento entrará em vigor na data de sua assinatura e permanecerá até a constituição e registro nos órgãos competentes do CONSÓRCIO supra referido.

4.2. Caso o CONSÓRCIO não seja adjudicado vencedor, o presente compromisso se resolverá ao término do processo licitatório supracitado.

***CLÁUSULA QUINTA*: <u>PARTICIPAÇÃO/PRESTAÇÕES ESPECÍFICAS/OBRIGAÇÕES</u>**

5.1. Sem prejuízo da solidariedade definida no presente instrumento, a participação nominal das PARTES na composição do CONSÓRCIO, será conforme os percentuais abaixo indicados, tanto para as despesas comuns incorridas pelo CONSÓRCIO, como para os serviços prestados e respectivos faturamentos, neste incluindo, recebimento de receitas e partilhas do resultado:

- 45 % (quarenta e cinco por cento) caberão à TJW como líder;
- 45 % (quarenta e cinco por cento) caberão à CAVA;
- 10% (dez por cento) caberão a EULER.

5.2. Caso as PARTES venham a ser contempladas com a adjudicação dos serviços, as mesmas, desde já se comprometem a:

5.2.1. Formalizar e apresentar ao CONTRATANTE, antes da assinatura do referido Contrato, o instrumento definitivo de constituição de CONSÓRCIO, devidamente arquivado, nos termos dos artigos 278 e 279 da Lei 6.404, de 15/12/76 e demais legislações pertinentes, o qual deverá conter as disposições ora acordadas e outras que se fizerem necessárias, inclusive a sua duração, a qual deverá coincidir, no mínimo, com a extinção das obrigações direta ou indiretamente oriundas do contrato, objeto da licitação supracitada.

5.2.2. Atuar por meio de estrita colaboração e conjugação de esforços, através da cooperação técnica e comercial, trocando todas as informações necessárias, tanto para a entrega da proposta ao CONTRATANTE, como para a execução dos serviços licitados.

5.2.3. Cumprir integralmente o Contrato de Prestação de Serviços, de acordo com a participação proporcional de cada uma das “PARTES”, conforme estabelecido neste Compromisso.

5.2.4. As PARTES se comprometem, ainda, a executar os serviços nos termos do Contrato de Prestação de Serviços que vier a ser assinado com o CONTRATANTE, solidariamente.

5.2.5. Cada PARTE se compromete e se obriga ainda, a cumprir fiel e integralmente sua parte, dentro do esquema de repartição de áreas e tarefas que for acordado juntamente com o CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEXTA: **LIDERANÇA E REPRESENTAÇÃO**

6.1. As PARTES designam a empresa **TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA. – ME** para assumir a liderança do CONSÓRCIO, a qual nomeia, neste ato, o **JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da cédula de identidade RG nº 703616 – SSP/GO, inscrito no CPF/MF sob o nº 187.128.001-04, seu único representante legal e formal perante o CONTRATANTE, cumprindo-lhe as seguintes responsabilidades e poderes:

a) Representar o CONSÓRCIO perante órgãos públicos em geral; entidades de classe; e, empresas privadas e/ou órgãos públicos de bancos de dados, tais como: Serasa – Centralização de Serviços Bancários S/A e SPC – Serviço Nacional de Proteção ao Crédito.

b) Praticar todos os atos necessários ao arquivamento do Instrumento de Constituição do Consórcio, por ter sido o mesmo declarado vencedor na Licitação supra referida.

c) Representar, com exclusividade, as PARTES, tanto no decorrer do procedimento administrativo licitatório, como na execução do contrato dela, eventualmente, decorrente, inclusive assinar a proposta a ser apresentada pelo CONSÓRCIO, bem como o Contrato de Prestação de Serviços, podendo ainda, participar de reuniões, discussões, receber instruções e pagamentos, dar quitação, transigir e acordar, assumir responsabilidades perante à outra PARTE, respondendo pelo integral cumprimento das obrigações das PARTES, conduzindo as atividades previstas no escopo contratual, tudo sem prejuízo da responsabilidade solidária mencionada na Cláusula Nona do presente instrumento.

d) Responder administrativamente e/ou judicialmente pelo CONSÓRCIO, inclusive receber notificação, intimação e citação.

CLÁUSULA SÉTIMA: **CONTABILIDADE/FATURAMENTO/GESTÃO FINANCEIRA**

7.1. CADA PARTE deverá providenciar a emissão da sua nota fiscal de cobrança dos serviços executados junto ao CONTRATANTE, de acordo com o que dispuser o contrato firmado para a execução dos serviços e sua porcentagem no Consórcio e usará sua própria conta bancária para recebimentos ou pagamentos.

7.2. Independentemente da contabilidade e escrituração próprias de cada consorciada, haverá contabilidade e escrituração própria do CONSÓRCIO, que caberá a empresa líder.

CLÁUSULA OITAVA: **DESPESAS COMUNS**

8.1. Cada PARTE contribuirá nas despesas comuns na razão direta de sua participação na prestação dos serviços.

8.2. Serão enviados para cada uma das PARTES, em tempo hábil, os documentos relativos às despesas comuns do CONSÓRCIO, as quais deverão ser rateadas, na proporção estabelecida no item 5.1.

CLÁUSULA NONA: **RESPONSABILIDADES**

9.1. As PARTES, desde já declaram assumir perante o CLIENTE, responsabilidade solidária pelos atos e omissões que vierem a ser praticados por quaisquer integrantes do CONSÓRCIO, tanto nas fases da Licitação, quanto na execução do Contrato dela, eventualmente, decorrente, comprometendo-se ainda, a assinar como anuentes o referido Contrato, e solidariamente como responsáveis por todas as obrigações do CONSÓRCIO.

9.2. As PARTES se comprometem e se obrigam ainda, a responder perante o CLIENTE, isolada e solidariamente, por todas as exigências pertinentes ao objeto da presente Licitação até a conclusão dos serviços dela decorrentes.

9.3. Cada uma das PARTES responderá, contudo, isoladamente, uma perante a outra por todas as exigências pertinentes ao objeto da Licitação supra, até o término do Contrato que vier a ser assinado, inclusive pelos danos ou prejuízos a que tiver dado causa, nos termos do. art. 186 do Código Civil Brasileiro.

9.3.1. A responsabilidade de cada uma das PARTES no que se refere à execução dos serviços ofertados está estabelecida em quantidades tais que mantenham a proporção constante na Cláusula Quinta do presente instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA: **FORO FORO DE GOIÂNIA**

11.1. Fica eleito o foro da Comarca de Goiânia – GO para dirimir quaisquer questões que direta ou indiretamente decorram deste instrumento.

E, por estarem assim justas e acordadas, as PARTES assinam o presente contrato em 05 (cinco) vias de igual teor, sendo uma para cada CONSORCIADA, uma para arquivamento no cartório de registro de pessoas jurídicas, uma para registro no CREA/GO e uma para apresentação à AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA, juntamente com o advogado as assessorou na formalização deste instrumento e, ainda, na presença de 02 (duas) testemunhas que de todas as tratativas têm conhecimento e que também o assinam

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: **DISPOSIÇÕES GERAIS**

11.2. As PARTES se comprometem a não alterar a constituição ou composição do CONSÓRCIO, sem a expressa autorização do CLIENTE.

11.3. O CONSÓRCIO não constitui nem se constituirá em pessoa jurídica distinta de seus membros, não tem personalidade jurídica própria, nem tampouco as suas PARTES perdem sua própria identidade jurídica, não constituindo ainda, sociedade de fato ou outra categoria análoga.

11.4. As PARTES se comprometem em manter exclusividade com relação ao objeto do Consórcio, não participando, quer isoladamente, quer em parceria com outras empresas, do mesmo processo licitatório supracitado.

11.5. As PARTES não poderão ceder total ou parcialmente seus direitos e obrigações, tanto na fase da Licitação, quanto na execução do Contrato.

E, por estarem assim acordadas, assinam o presente, na presença de 02 (duas) testemunhas.

Belo Horizonte, 18 de junho de 2024.

JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA:18712800104

Assinado digitalmente por JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA:18712800104
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=30968597000123, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA:18712800104
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.18 11:00:50-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA. - ME
José Tadeu Vieira da Cunha
Sócio-Administrador

RONEY GERALDO NOGUEIRA: 57427445600

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.
Roney Geraldo Nogueira
Sócio – Diretor

gov.br
Documento assinado digitalmente
SERGIO DE MATTOS BORGES COELHO
Data: 19/06/2024 15:07:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
Sérgio de Mattos Borges Coelho
Sócio-Administrador

TESTEMUNHAS:

1) CLEIDIANE FERNANDES DIAS:02482512107

Cleidiane Fernandes Dias
CPF: 024.825.121-07

2) LEONARDO RODRIGUES TAVARES: 06784799682

Leonardo Rodrigues Tavares
CPF: 067.847.996-82

gov.br | Instituto Nacional de Tecnologia da Informação

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

Simples > Completo

Atenção: O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s).

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: TCCC_GOINFRA_rev01_29_assinado.pdf
Hash: 8975d352fae530e75971992f4094f3fa2375186736dd587b6f9bfaac0ae654c5
Data da validação: 19/06/2024 15:10:26 BRT

Informações da Assinatura:

Assinado por: JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA
CPF: ***.128.001-**
Nº de série de certificado emitente: 0x6f3423121439aed4
Data da assinatura: 18/06/2024 11:06:56 BRT

ASSINATURA ELETRÔNICA QUALIFICADA
ICP Brasil
Conforme MP 2.200-2/01 e Lei 14.063/20

Assinatura aprovada.

Informações da Assinatura:

Assinado por: CLEIDIANE FERNANDES DIAS
CPF: ***.825.121-**
Nº de série de certificado emitente:
0x3cff3ea73e20008bbcd17074d6b6102de88a8f84
Data da assinatura: 18/06/2024 11:19:03 BRT

ASSINATURA ELETRÔNICA QUALIFICADA
ICP Brasil
Conforme MP 2.200-2/01 e Lei 14.063/20

Assinatura aprovada.

Informações da Assinatura:

Assinado por: RONEY GERALDO NOGUEIRA
CPF: ***.274.456-**
Nº de série de certificado emitente: 0x586b240412664e87
Data da assinatura: 18/06/2024 11:21:35 BRT

ASSINATURA ELETRÔNICA QUALIFICADA
ICP Brasil
Conforme MP 2.200-2/01 e Lei 14.063/20

Assinatura aprovada.

Informações da Assinatura:

Assinado por: LEONARDO RODRIGUES TAVARES
CPF: ***.847.996-**
Nº de série de certificado emitente: 0x6008220512326639
Data da assinatura: 18/06/2024 11:22:30 BRT

ASSINATURA ELETRÔNICA QUALIFICADA
ICP Brasil
Conforme MP 2.200-2/01 e Lei 14.063/20

Assinatura aprovada.

Informações da Assinatura:

Assinado por: SERGIO DE MATTOS BORGES COELHO

014

CPF: ***.642.747-**
Nº de série de certificado emitente: 0x89ec6bb802c2b18
Data da assinatura: 19/06/2024 15:07:08 BRT

ASSINATURA ELETRÔNICA
AVANÇADA
gov.br
Conforme
Lei 14.063/20

Assinatura aprovada.

Ver Relatório de Conformidade

ACESSO RÁPIDO

Validar Sobre Dúvidas Informações

Fale Conosco

Texto destinado a exibição de informações relacionadas à **licença de uso**.

3.HABILITAÇÃO JURÍDICA

3.1 CONTRATO SOCIAL EM VIGOR

TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ/MF: 18.365.763/0001-00
NIRE: 52.6.0004680-2
PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA, brasileiro, solteiro, Consultor, natural de Itaberaí/GO, nascido aos 24 dias do mês de fevereiro de 1959, filho de José Vieira da Cunha e Maria Souto V. da Cunha, residente e domiciliado sito à Rua 02, nº 590, Quadra G-01, Lote 49/53, Apto 1302, Edifício Porto Mayor, Setor Oeste, Goiânia-Goiás, CEP 74.110-130, portador da cédula de identidade nº 703.616 2ª Via, expedida pela SPTC/GO em 31 de maio de 2006 e inscrito no CPF nº 187.128.001-04.

Único sócio da empresa **TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**, estabelecida na Rua 07, n° 530, Quadra F-3, Lote 37/39, Sala 105, Edifício Elias Rassi, Setor Oeste, Goiânia/GO, CEP 74.110-090, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o n° **52.6.0004680-2** em 25/06/2013, inscrita no CNPJ/MF nº **18.365.763/0001-00**, resolvem proceder de comum acordo entre si alterar o Contrato Social mediante as cláusulas e condições seguintes, Mediante a Sociedade Empresaria Limitada, com base legais a Lei Nº 13.874, de 20 de setembro de 2019, DRE nº 81, de 10 de junho de 2020, RESOLVE na melhor forma de direito consolidar o contrato social, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA: "A alteração da natureza jurídica da presente sociedade operou-se por meio de transformação automática da EIRELI para Sociedade Limitada, conforme disposição contida no Art. 41 da lei 14.195, de 26 de agosto de 2021".

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital social que era de R$ R$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais), é elevado nesta data para R$ 6.000.000,00 R$ (Seis milhões de reais), dividido em 6.000.000 (seis milhões) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, cujo aumento é integralizado em moeda corrente, neste ato, através de reservas de lucros acumulados da sociedade, ficando assim, distribuído da seguinte forma:

Único Sócio	Quant. Quotas	Valor Unit.	Valor (R$)	%
JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA	6.000.000	1,00	6.000.000,00	100
TOTAL	6.000.000	1,00	6.000.000,00	100

CLÁUSULA TERCEIRA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes que não colidirem com as disposições do presente instrumento.

www.ipanemacontadores.com.br

CLÁUSULA QUARTA: Em razão das modificações contratuais, o único sócio resolve consolidar o contrato social tornando sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo e alterações anteriores, passando a ter a seguinte redação.

CONTRATO SOCIAL
TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ/MF: 18.365.763/0001-00
NIRE: 52.6.0004680-2

JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA, brasileiro, solteiro, Consultor, natural de Itaberaí/GO, nascido aos 24 dias do mês de fevereiro de 1959, filho de José Vieira da Cunha e Maria Souto V. da Cunha, residente e domiciliado sito à Rua 02, nº 590, Quadra G-01, Lote 49/53, Apto 1302, Edifício Porto Mayor, Setor Oeste, Goiânia-Goiás, CEP 74.110-130, portador da cédula de identidade nº 703.616 2ª Via, expedida pela SPTC/GO em 31 de maio de 2006 e inscrito no CPF nº 187.128.001-04.

Único sócio da empresa **TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**, estabelecida na Rua 07, n° 530, Quadra F-3, Lote 37/39, Sala 105, Edifício Elias Rassi, Setor Oeste, Goiânia/GO, CEP 74.110-090, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o n° **52.6.0004680-2** em 25/06/2013, inscrita no CNPJ/MF nº **18.365.763/0001-00**.

CLÁUSULA PRIMEIRA: A Sociedade Empresária Limitada gira sob o nome empresarial de **TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**, e tem por nome fantasia o título **TJW CONSULTORIA.**

CLÁUSULA SEGUNDA: A Sociedade Empresária Limitada tem sua sede social, na Rua 07, n° 530, Quadra F-3, Lote 37/39, sala 105, Edifício Elias Rassi, Setor Oeste, Goiânia-GO, CEP 74.110-090

CLÁUSULA TERCEIRA: O objeto social da Sociedade Empresária Limitada é:
SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ENGENHARIA E ARQUITETURA; SERVIÇOS DE AGRONOMIA E CONSULTORIA ÀS ATIVIDADES AGRÍCOLAS E PECUÁRIAS; ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS; ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL,

www.ipanemacontadores.com.br

EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECIFICA; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS, INDÚSTRIAS E COMERCIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO (RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS); CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL EM CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS; CONSERVAÇÃO DE FLORESTAS NATIVAS E TESTES E ANALISES TÉCNICAS.
E exercerá as seguintes atividades:
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
02.20-9-06 - Conservação de florestas nativas
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
71.20-1-00 - Testes e análises técnicas
72.20-7-00 - Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas
74.90-1-03 - Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias
74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CLÁUSULA QUARTA - O prazo de duração da Sociedade Empresaria Limitada é por tempo indeterminado, com início das atividades em 25 DE JUNHO DE 2013.

CLÁUSULA QUINTA: A sociedade Empresaria Limitada poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filiais ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA SEXTA: O Capital Social da Sociedade Empresaria Limitada subscrito e integralizado em moeda corrente, através de reservas de lucros acumulados da sociedade,

de R$ 6.000.000,00 (Seis milhões e de reais), divididos em 6.000.000 (seis milhões), quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, fica assim distribuído:

Único Sócio	Quant. Quotas	Valor Unit.	Valor (R$)	%
JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA	6.000.000	1,00	6.000.000,00	100
TOTAL	6.000.000	1,00	6.000.000,00	100

Parágrafo único: A responsabilidade do único sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas responderá solidariamente pela integralização do capital social**.**

CLÁUSULA SETIMA: Fica dispensado das reuniões de sócios e a lavratura de ata de prestação de contas assim como a publicação e registro da mesma, conforme preceitua o artigo 70 da Lei Complementar nº 123/2006.

CLÁUSULA OITAVA: A administração da Sociedade Empresaria Limitada será exercida individualmente e por prazo indeterminado pelo único sócio **JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA**, ficando dispensada de prestar caução, razão pela qual compete ao administrador a direção dos negócios sociais e a prática dos atos necessários ao funcionamento normal e regular das atividades econômicas da sociedade, podendo ele receber, dar quitação, pagar contas em geral, contrair obrigações, abrir, movimentar e encerrar contas bancárias, representar de qualquer forma a sociedade perante órgãos da administração pública Federal, Estadual e Municipal, adquirir, vender, gravar ou onerar imóveis ou quotas representativas do capital social da sociedade, constituir penhor de qualquer natureza, inclusive caução de títulos e de direitos creditórios, prestar garantias fidejussórias às sociedades subsidiárias, controladas ou coligadas, ou de cujo capital participe ou venha a participar, por si ou através das referidas sociedades, representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, constituir Procuradores por instrumento público ou particular de mandato, mediante especificação naquele documento, dos atos ou operações que poderão praticar, bem como do prazo de duração do mandato que sendo para representação em juízo, poderá ser por prazo indeterminado, e tudo mais que se fizer necessário para o fiel cumprimento do mandato.
Parágrafo Primeiro: O administrador fixará uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Parágrafo Segundo: O administrador responderá solidariamente, perante a sociedade e terceiros prejudicados por culpa no desempenho de suas funções.

CLÁUSULA NONA: O administrador declara sob as penas da Lei que não está impedido por Lei especial do exercício da administração de sociedade unipessoal limitada e que não se acha condenado a pena 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.

CLÁUSULA DÉCIMA: O exercício social será coincidente com o ano-calendário, terminando em 31 de dezembro de cada ano, quando será procedido o levantamento do balanço patrimonial e efetuada a apuração de resultados, os quais serão atribuídos ao sócio único proporcionalmente às suas quotas de capital. Podendo os lucros a critério do mesmo, serem distribuídos ou ficarem em reserva na sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: A Sociedade Empresária Limitada poderá levantar demonstrações contábeis intermediárias, a qualquer tempo, para fins de cisão parcial ou total, fusão e incorporação, retirada do sócio ou ainda, para quaisquer atos julgados necessários pelo sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: O único sócio será obrigado à reposição dos lucros e das quantias retiradas, a qualquer título ainda que autorizados pelo contrato, quando tais lucros ou quantia se distribuírem com prejuízo do capital.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Em caso de falecimento do único sócio a sociedade limitada unipessoal poderá continuar com suas atividades com os herdeiros e/ou sucessores do "de cujus" ou do incapaz. Não sendo possível, ou inexistindo interesse destes, a sociedade poderá ser dissolvida.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: A Sociedade Empresária Limitada declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: Fica eleito o foro de Goiânia-GO, Estado do Goiás, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do presente instrumento, com exclusão de qualquer outro, seja qual for ou vier a ser o futuro domicílio do único sócio.

Goiânia - GO, 19 de Julho de 2023.

_____

JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA

www.ipanemacontadores.com.br

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
18712800104	

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Governo do Estado de Goiás
Secretaria de Estado de Indústria, Comércio e Serviços
Junta Comercial do Estado de Goiás

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS LTDA

NIRE : 52600046802
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Protocolo: GOC2402567340

NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Ato Constitutivo	Início de Atividade
52600046802	18.365.763/0001-00	25/06/2013	25/06/2013

Endereço Completo
Rua 07, Nº 530, QUADRAF-3 LOTE 37/39 SALA 105 EDIF ELIAS RASSI, SETOR OESTE - Goiânia/GO - CEP 74110-090

Objeto Social
Serviços de engenharia; Serviços de arquitetura; Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura; Serviços de desenho técnico relacionados à engenharia e arquitetura; Serviços de agronomia e consultoria às atividades agrícolas e pecuárias; Atividades profissionais, científicas e técnicas; Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica especifica; Construção de edifícios residenciais, indústrias e comerciais; Obras de urbanização (ruas, praças e calçadas); Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; Construção de rodovias e ferrovias; Atividades paisagísticas; Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas; Conservação de florestas nativas e Testes e analises técnicas.

Capital Social	Porte	Prazo de Duração
R$ 6.000.000,00 (seis milhões reais) **Capital Integralizado** R$ 6.000.000,00 (seis milhões reais)	Demais	Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA	187.128.001-04	R$ 6.000.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA	187.128.001-04	Indeterminado

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos	Situação
04/09/2023	20232548617	021 / 985 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS	ATIVA **Status** xxxxx

Esta certidão foi emitida automaticamente em 13/06/2024, às 16:21:59 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br**, com o código **TKLZOH1A**.
Paula Nunes Lobo Veloso Rossi
Secretário(a) Geral

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
P-1
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO
CARTEIRA DE IDENTIDADE

CARTÓRIO DE NOTAS DE GOIÂNIA - GOIÁS
02051206231708028144504 - Consulte
http://extrajudicial.tjgo.jus.br/selo
AUTENTICAÇÃO: Confere com o Original
Goiânia-GO, 18 de julho de 2014.
Geraldo Gairala dos Santos Júnior - Escrevente

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
703616 2.A VIA
31/MAI/2006
JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA
JOSE VIEIRA DA CUNHA
MARIA SOUTO V.DA CUNHA
ITABERAI-GO
24/FEV/1969
C.NAS. 12774 FLS. 19 L. A-21 ITABERAI GO
187128001-04
35341951

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

025

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
31206591379	2062	

1 - REQUERIMENTO

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

Nome: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGP2300085624

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
		023	1	ABERTURA DE FILIAL NA UF DA SEDE
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO

BELO HORIZONTE
Local

27 MARÇO 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 10230060 em 30/03/2023 da Empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, Nire 31206591379 e protocolo 231703449 - 29/03/2023. Autenticação: A7992A6E99E11ACD48A8A1151241408A97EE4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/170.344-9 e o código de segurança 836i Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
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
23/170.344-9	MGP2300085624	29/03/2023

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
574.274.456-00	RONEY GERALDO NOGUEIRA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10230060 em 30/03/2023 da Empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, Nire 31206591379 e protocolo 231703449 - 29/03/2023. Autenticação: A7992A6E99E11ACD48A8A1151241408A97EE4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/170.344-9 e o código de segurança 836i Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

11ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.
CNPJ 05.296.490/0001-39
JUCEMG 3120659137-9, em 19/09/2002.

RONEY GERALDO NOGUEIRA, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, nascido em 30/03/1965, portador da carteira de identidade nº MG-3.146.072, expedida pela SSP-MG, inscrito no CPF 574.274.456-00, da carteira de identidade profissional nº 53.236/D, expedida pelo CREA-MG, residente e domiciliado na Rua Helena Antipoff, nº 450, Bairro São Bento, em Belo Horizonte/MG, CEP 30.350-690 e

MOVE ENGENHARIA LTDA., registrada na Junta Comercial do Estado de Minas Gerias, sob o número NIRE: 3160013896-3, inscrita no CNPJ nº 20.686.157/0001-20, situada na Rua Universo, nº. 21, Sala 506, bairro Santa Lúcia, em Belo Horizonte/MG, CEP 30.350-612, representada por seu titular **LEONARDO RODRIGUES TAVARES**, brasileiro, nascido em 13/10/1984, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, engenheiro de produção, residente e domiciliado na Alameda do Ingá, n.º 312, apto. 1601, Bairro Vale do Sereno, CEP 34006-042, em Nova Lima/MG, portador da carteira de identidade n.º 101760/D, expedida pelo CREA/MG e CPF 067.847.996-82;

únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada denominada **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA,** resolvem alterar seus atos constitutivos pela décima primeira vez e o fazem fundamentados nas seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – ABERTURA DE FILIAL EM NOVA LIMA/MG

A sociedade abre uma filial na cidade de Nova Lima/MG, na Av. Quebec, nº. 1057, bairro Jardim Canadá, CEP 34.007-634, que terá o mesmo objetivo social da sede/matriz.

CLÁUSULA SEGUNDA – CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Os sócios ratificam todas as Cláusulas do Contrato Social da Sociedade que não foram expressamente alteradas por meio desta 11ª Alteração Contratual, as quais permanecerão em pleno vigor e efeito, e para maior facilidade de clareza, promovem a consolidação do Contrato Social da Sociedade, que passará a vigorar com a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA DENOMINAÇÃO SOCIAL, SEDE E FORO e FILIAIS

A denominação social é **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.,** estabelecida com sede e foro nesta cidade e comarca de Belo Horizonte/MG, na Rua Universo, nº. 21, conjunto de salas 701 a 705, bairro Santa Lúcia, CEP 30.350-612, sendo este o foro eleito para ajuizamento de quaisquer ações pertinentes à mesma.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10230060 em 30/03/2023 da Empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, Nire 31206591379 e protocolo 231703449 - 29/03/2023. Autenticação: A7992A6E99E11ACD48A8A1151241408A97EE4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/170.344-9 e o código de segurança 836i Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

Parágrafo único. A sociedade possui duas filiais, uma em Ribeirão Preto/SP, na Rua Maria José, nº. 139, bairro Jardim Macedo, CEP 14.091-017 e outra em Nova Lima/MG, na Av. Quebec, nº. 1057, bairro Jardim Canadá, CEP 34.007-634.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO SOCIAL

A sociedade tem como objeto social:

a) prestação de serviços de consultoria de engenharia civil, envolvendo planejamentos, estudos, projetos, gerência, peritagem, avaliações laboratoriais e de campo, e demais atividades de engenharia;

b) prestação de serviços de atividades de consultoria e de prestação de serviços técnicos de arquitetura;

c) participação no capital de outras sociedades nacionais ou estrangeiras, na condição de acionista, sócio ou quotista em caráter permanente ou temporário, como controladora ou minoritária;

d) serviços de gestão e operação de tráfego como pesagem de veículos;

e) serviços de aerofotogrametria, inclusive interpretação, cartografia, mapeamento, levantamentos topográficos, batimétricos, geográficos, geodésicos, geológicos, geofísicos e congêneres;

f) serviços de testes e análises técnicas; e

g) serviços de treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 8.000.000,00 (oito milhões de reais), divididos em 8.000.000 (oito milhões) de quotas, no valor de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente do País, sendo distribuído entre os sócios quotistas da seguinte forma:

SÓCIOS	QUOTAS	%	VALOR (R$)
RONEY GERALDO NOGUEIRA	4.800.000,00	60,00	R$ 4.800.000,00
MOVE ENGENHARIA LTDA.	3.200.000,00	40,00	R$ 3.200.000,00
TOTAL	**8.000.000,00**	**100,00**	**R$ 8.000.000,00**

Parágrafo Único. A responsabilidade de cada sócio é limitada ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização total do capital social, conforme artigo 1.052 da Lei 10.406/02.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10230060 em 30/03/2023 da Empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, Nire 31206591379 e protocolo 231703449 - 29/03/2023. Autenticação: A7992A6E99E11ACD48A8A1151241408A97EE4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/170.344-9 e o código de segurança 836i Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE DURAÇÃO, DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E DO TÉRMINO DO EXERCÍCIO SOCIAL

A sociedade iniciou suas atividades no dia 19 de setembro de 2002, sendo por prazo indeterminado no seu tempo de duração e encerrando-se o seu exercício social em 31 de dezembro de cada ano.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO E USO DA DENOMINAÇÃO SOCIAL

A administração da sociedade e o uso do nome comercial ficarão a cargo do sócio, **RONEY GERALDO NOGUEIRA**, já qualificado neste instrumento, aos quais compete **ISOLADAMENTE**, o pleno uso da denominação social de forma individual, somente em negócios de exclusivo interesse da sociedade, podendo representá-la perante repartições públicas federais, estaduais, municipais e autárquicas, inclusive estabelecimentos bancários, sendo-lhes vedado, no entanto, usar a denominação social em negócios estranhos aos interesses da sociedade, ou assumir responsabilidade estranha ao objetivo social, seja em favor de quotistas ou de terceiros.

Parágrafo único. Fica facultado ao(s) administrador(es) nomear procuradores para um período determinado, que nunca poderá exceder a um ano, devendo o instrumento de procuração especificar os atos a serem praticados pelos procuradores assim nomeados.

CLÁUSULA SEXTA – DAS RETIRADAS A TÍTULO DE PRO-LABORE

O sócio(s) administrador(es) retirarão para si, mensalmente, valor a ser combinado entre as partes, desde que suportável pela sociedade.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO EXERCÍCIO SOCIAL

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

Parágrafo único. Caberá aos sócios, em qualquer momento do exercício, participação nos resultados da sociedade, com base em balanços ou balancetes intermediários, obedecendo à legislação pertinente à época, podendo inclusive, distribuir os resultados, independentemente da proporção direta às quotas sociais, cabendo ao administrador definir os critérios aplicáveis para distribuição.

CLÁUSULA OITAVA – DAS DELIBERAÇÕES SOCIAIS

As deliberações sociais serão aprovadas por maioria absoluta dos votos, quando a legislação não exigir unanimidade.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10230060 em 30/03/2023 da Empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, Nire 31206591379 e protocolo 231703449 - 29/03/2023. Autenticação: A7992A6E99E11ACD48A8A1151241408A97EE4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/170.344-9 e o código de segurança 836i Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

CLÁUSULA NONA – DAS FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS

A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir filiais e outros estabelecimentos no País ou fora dele, por ato de sua gerência ou por deliberação dos sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUCESSÃO

Fica convencionado que, no caso de sucessão, quando se tratar de herdeiros diretos, só poderão permanecer na sociedade os herdeiros que satisfizerem, concomitantemente, as seguintes condições: **(i)** Estar atuando na sociedade por um período mínimo de 5 (cinco) anos; e **(ii)** Obter a anuência unânime dos demais sócios.

§1º. Caso as condições previstas no *caput* não sejam atendidas, ficam obrigados os herdeiros a transferir 60% (sessenta por cento) de suas quotas para os sócios remanescentes e os 40% (quarenta por cento) restantes para os funcionários que atendam às referidas condições.

§2º. O(s) sócio(s) e o(s) funcionário(s) deverão ser comunicados por escrito para se manifestarem a respeito no prazo de 30 (trinta) dias.

§3º. Findo o prazo para o exercício do direito de preferência sem que o(s) sócio(s) e/ou o(s) funcionário(s) se manifeste(m), ou havendo sobras, fica a sociedade obrigada a adquirir as quotas dos herdeiros na proporção de suas participações.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

A sociedade não se dissolverá com a falência, incapacidade, recesso, separação judicial, exclusão ou falecimento de qualquer do(s) sócio(s) e uma vez cumprido a cláusula de sucessão, no caso de retirada por falecimento do sócio, esta prosseguirá com os remanescentes, pagando a sociedade ou o(s) sócio(s) remanescente(s) ao sócio que se retirou por livre e espontânea vontade, ou aos herdeiros do sócio falecido, sua quota de capital e sua parte nos lucros líquidos apurados até a data da retirada ou do falecimento devendo ser observados os seguintes termos:

a) A apuração do valor do reembolso da quota ao sócio, ou ao seu herdeiro, deverá ser feita pelo critério contábil devendo ser levantado Balanço Especial com a finalidade específica de apurar o valor das cotas a serem reembolsadas, na data da retirada do sócio (por livre e espontânea vontade, falecimento, notificação de recesso, assembleia ou reunião de sócios para deliberar a exclusão, declaração de falência, insolvência, incapacidade ou decisão judicial);

b) Qualquer que seja o motivo previsto nesta cláusula, à sociedade e ao(s) sócio(s) remanescente(s) é assegurado o direito de efetuar o pagamento do reembolso em 25 (vinte e cinco) prestações mensais e iguais, porém acrescidas de correção monetária e juros de 1% (um por cento) ao mês;

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10230060 em 30/03/2023 da Empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, Nire 31206591379 e protocolo 231703449 - 29/03/2023. Autenticação: A7992A6E99E11ACD48A8A1151241408A97EE4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/170.344-9 e o código de segurança 836i Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

c) Os casos omissos neste instrumento serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil e de outros dispositivos legais que lhes sejam aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A responsabilidade técnica da sociedade caberá ao Engenheiro **RONEY GERALDO NOGUEIRA** e aos demais profissionais devidamente registrados no CREA como tal.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DECLARAÇÕES DOS SÓCIOS

Para os efeitos do disposto no art. 1.011 do Código Civil, os sócios declaram, sob as penas da lei, que não estão incursos em nenhum dos crimes previstos ali ou em lei especial, que possam impedi-los de exercer a administração da sociedade.

E por estarem assim justos e contratados, assinam digitalmente o presente instrumento.

Belo Horizonte/MG, 27 de março de 2023.

O documento foi ASSINADO DIGITALMENTE por **RONEY GERALDO NOGUEIRA** e **MOVE ENGENHARIA LTDA.,** representada por **LEONARDO RODRIGUES TAVARES.**

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10230060 em 30/03/2023 da Empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, Nire 31206591379 e protocolo 231703449 - 29/03/2023. Autenticação: A7992A6E99E11ACD48A8A1151241408A97EE4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/170.344-9 e o código de segurança 836i Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/170.344-9	MGP2300085624	29/03/2023

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
067.847.996-82	LEONARDO RODRIGUES TAVARES
574.274.456-00	RONEY GERALDO NOGUEIRA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10230060 em 30/03/2023 da Empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, Nire 31206591379 e protocolo 231703449 - 29/03/2023. Autenticação: A7992A6E99E11ACD48A8A1151241408A97EE4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/170.344-9 e o código de segurança 836i Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

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 23/170.344-9 arquivado nesta Junta Comercial sob o número 10230060 em 30/03/2023 da empresa 3120659137-9 CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, consta a abertura da(s) seguinte(s) filial(ais):

NIRE	CNPJ	ENDEREÇO
3190295700-2	05.296.490/0004-81	AVENIDA QUEBEC 1057 - BAIRRO JARDIM CANADA CEP 34007-634 - NOVA LIMA/ MG

30 de mar de 2023

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10230060 em 30/03/2023 da Empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, Nire 31206591379 e protocolo 231703449 - 29/03/2023. Autenticação: A7992A6E99E11ACD48A8A1151241408A97EE4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/170.344-9 e o código de segurança 836i Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, de NIRE 3120659137-9 e protocolado sob o número 23/170.344-9 em 29/03/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 10230060, em 30/03/2023. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Weveling Paulino Rodrigues de Aguiar.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio 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
574.274.456-00	RONEY GERALDO NOGUEIRA

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
574.274.456-00	RONEY GERALDO NOGUEIRA
067.847.996-82	LEONARDO RODRIGUES TAVARES

Belo Horizonte. quinta-feira, 30 de março de 2023

Documento assinado eletrônicamente por Weveling Paulino Rodrigues de Aguiar, Servidor(a) Público(a), em 30/03/2023, às 13:59 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 23/170.344-9.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10230060 em 30/03/2023 da Empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, Nire 31206591379 e protocolo 231703449 - 29/03/2023. Autenticação: A7992A6E99E11ACD48A8A1151241408A97EE4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/170.344-9 e o código de segurança 836i Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

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. quinta-feira, 30 de março de 2023

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10230060 em 30/03/2023 da Empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, Nire 31206591379 e protocolo 231703449 - 29/03/2023. Autenticação: A7992A6E99E11ACD48A8A1151241408A97EE4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/170.344-9 e o código de segurança 836i Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/03/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
05.296.490/0001-39	19/09/2002	02/09/2002

Endereço Completo:

RUA UNIVERSO 21 CONJ 701 A 705 - BAIRRO SANTA LUCIA CEP 30350-612 - BELO HORIZONTE/MG

Objeto Social:

A SOCIEDADE TEM COMO OBJETO SOCIAL: A) PRESTACAO DE SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA CIVIL, ENVOLVENDO PLANEJAMENTOS, ESTUDOS, PROJETOS, GERENCIA, PERITAGEM, AVALIACOES LABORATORIAIS E DE CAMPO, E DEMAIS ATIVIDADES DE ENGENHARIA, B) PRESTACAO DE SERVICOS DE ATIVIDADES DE CONSULTORIA E DE PRESTACAO DE SERVICOS TECNICOS DE ARQUITETURA, C) PARTICIPACAO NO CAPITAL DE OUTRAS SOCIEDADES NACIONAIS OU ESTRANGEIRAS, NA CONDICAO DE ACIONISTA, SOCIO OU QUOTISTA EM CARATER PERMANENTE OU TEMPORARIO, COMO CONTROLADORA OU MINORITARIA, D) SERVICOS DE GESTAO E OPERACAO DE TRAFEGO COMO PESAGEM DE VEICULOS, E) SERVICOS DE AEROFOTOGRAMETRIA, INCLUSIVE INTERPRETACAO, CARTOGRAFIA, MAPEAMENTO, LEVANTAMENTOS TOPOGRAFICOS, BATIMETRICOS, GEOGRAFICOS, GEODESICOS, GEOLOGICOS, GEOFISICOS E CONGENERES, F) SERVICOS DE TESTES E ANALISES TECNICAS, E G) SERVICOS DE TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL.

Capital Social:	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei Complementar nº 123, de 2006)	Prazo de Duração
R$ 8.000.000,00 OITO MILHÕES DE REAIS		
Capital Integralizado: R$ 8.000.000,00 OITO MILHÕES DE REAIS	NÃO	INDETERMINADO

Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato

CPF/CNPJ	Nome	Participação no Capital	Espécie de Sócio/ Administrador	Térm. Mandato
20.686.157/0001-20	MOVE ENGENHARIA LTDA	R$ 3.200.000,00	SOCIO	xxxxxxx
574.274.456-00	RONEY GERALDO NOGUEIRA	R$ 4.800.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR	xxxxxxx

Administrador Nomeado/Término do Mandato

CPF/CNPJ	Nome	Térm. Mandato
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx

Situação: ATIVA Status: XXXXXXXX

Último Arquivamento: 12/04/2024 Número: 11631511

Ato 021 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela:

CNPJ	Endereço
05.296.490/0004-81	AVENIDA QUEBEC, 1057, BAIRRO JARDIM CANADA, 34007-634, NOVA LIMA/MG
xxxxxxx	RUA MARIA JOSE, 139, BAIRRO JARDIM MACEDO, 14075-050, RIBEIRAO PRETO/SP

NADA MAIS#

Belo Horizonte, 22 de Maio de 2024 07:56

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMG (http://www.jucemg.mg.gov.br) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:
1) Validação por envio de arquivo (upload)
2) Validação visual (digite o nº C240001477445 e visualize a certidão)

24/320.131-1

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Crea de Registro
CREA-MG

CONFEA CREA

Nome
RONEY GERALDO NOGUEIRA

Filiação
MARIA DA CONCEICAO BRAGA NOGUEIRA
SEBASTIAO NOGUEIRA BORGES

Nascimento 30/03/1965
CPF 574.274.456-00
Doc. de Identidade 3548574955 DETRANMG
Nacionalidade Brasileira

Naturalidade
SAO GONCALO DO ABAETE

Tipo Sang. A
Título de Eleitor 034208222747
PIS/ PASEP

Assinatura do Profissional

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CREA-MG
Registro Crea Nº 0400000053236

CONFEA CREA

Nome
RONEY GERALDO NOGUEIRA

Data do Registro no CREA-MG
19/01/1990

Título Profissional
ENGENHEIRO CIVIL

Registro Nacional
1403631034
Data de Emissão
06/05/2021

Presidente do Confea

Presidente do CREA MG

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e com Fé Pública, conforme o § 2º do art. 56 da lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75

JUCERJA

Nº do Protocolo

038 00-2018/345432-4

Recebido em 09/10/2018

JUCERJA

Último arquivamento:
00003234136 - 26/07/2018
NIRE: 33.2.0774525-8
EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Boleto(s): 102725664

Hash: 8AC53F66-D9EA-4CCA-807E-6930FED39E56

Orgão	Calculado	Pago
Junta	387,00	387,00
DNRC	21,00	21,00

NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.2.0774525-8

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Normal

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

Nome

EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Código Ato: 002

Eventos

Cód	Qtde.	Descrição do Ato / Evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
026	3	Alteração / Extinção de Filial em outra UF
XXX	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXX	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXX	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CERTIFICO O DEFERIMENTO POR MARIA GORETE DANTAS BASTILHO SOB O NÚMERO E DATA ABAIXO:

NIRE / Arquivamento	CNPJ	Endereço / Endereço completo no exterior	Bairro	Município	Estado
00003393472	30.069.462/0001-26	Rua QUINZE DE NOVEMBRO 106	CENTRO	Niterói	RJ
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XX

Deferido em 09/10/2018 e arquivado em 10/10/2018

Bernardo Feijó Sampaio Berwanger

SECRETÁRIO GERAL

00-2018/345432-4

Nº de Páginas: 9

Capa Nº Páginas: 1/1

Observação:

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia, Indústria e Serviços
Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

00-2018/345432-4 09/10/2018 - 12:01:06

JUCERJA

Órgão	Calculado	Pago
JUCERJA	297,00	297,00
DNRC	21,00	21,00

DOMICILIO - 19/07/2018

NIRE: 33 2 0774525-8

EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Protocolo(s): 107335664

Senha: [redacted]

332.0774525-8

Tipo societário
Sociedade empresária limitada

Forma Societária
Normal

REQUERIMENTO

Ilmo Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

requer a v. sa o deferimento do seguinte ato:

Código do ato
001

Código Evento	Qtde.	Descrição do ato / Descrição do evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Nome Empresarial)
028	3	Alteração / Extinção de Filial em outra UF
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Local: [illegible]

Data: 08/10/2018

Representante legal da empresa

Nome:	[illegible]
Assinatura:	[illegible]
Telefone de contato:	20-2202-9387
E-mail:	
Tipo de documento:	Híbrido
Data de criação:	08/10/2018
Data da 1ª entrada:	

00-2018/345432-4

12ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DE

EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ-MF nº 30.069.462/0001-26

NIRE 33.2.0774525-8

Pelo presente instrumento particular

(a) SÉRGIO DE MATTOS BORGES COELHO, brasileiro, casado com comunhão parcial de bens, engenheiro, portador da identidade nº 84-1-013641, expedida pelo CREA-RJ, inscrito no CPF-MF sob o nº 638.642 747-53, residente e domiciliado na Praia de Icaraí nº 155, apto 1.202, Icaraí, Niterói, RJ. CEP: 24.230-001; e

(b) ESPÓLIO DE JOÃO BORGES COELHO, falecido em 20.11.2010, nesta ato representado por seu atual inventariante constituída nos autos do processo nº 1039993-42.2001.8.19.0002, em curso perante a 6ª Vara Cível da Comarca de Niterói, no Estado do Rio de Janeiro, **SÉRGIO DE MATTOS BORGES COELHO**, brasileiro, casado com comunhão parcial de bens, engenheiro, portador da identidade nº 84-1-013641, expedida pelo CREA-RJ, inscrito no CPF-MF sob o nº 638.642.747-53, residente e domiciliado na Praia de Icaraí nº 155, apto 1.202, Icaraí, Niterói, RJ, CEP. 24.230-001, nos termos da anexa certidão de compromisso de inventariança (**Termo de Inventariante**), expedida pela 6º Vara Cível da Comarca de Niterói, RJ (**Anexo I**);

na qualidade de únicos sócios-quotistas de **EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, sociedade limitada, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 30.069.462/0001-26 com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Rio de Janeiro sob o NIRE 33.2.0774525-8 com sede na rua General Andrade Neves nº 25, salas 1204 e 1205, Centro, Niterói, RJ - CEP : 24.210-000, Estado do Rio de Janeiro, (doravante denominada "Sociedade") resolvem alterar o seu Contrato Social, nos seguintes termos e condições:

PRIMEIRO – Fica transferida a sede da Sociedade para Rua XV de Novembro nº 106, sala 409, Centro, Niterói - RJ, CEP: 24020-105.

SEGUNDO – Fica convencionado e deliberado que será procedida, requerida perante a JUCERJ e demais órgãos cabíveis a baixa, o cancelamento e a extinção das seguintes filiais:

- Rua Tabapua nº 649, Conjunto 22 parte, bairro Itaim Bibi, São Paulo, SP – CEP: 04.533-012
- Escritório: Rua Jurucê, nº 809, Jaciara, MT – CEP: 78.820-000
- Representação: Rua ARSE – 51, Quadra QIF, lote 22, Alameda 6, casa 232 parte, Palmas, TO – CEP: 77.006-084

TERCEIRO – Em decorrência da modificação ora efetuada por este instrumento particular, o Contrato Social será modificado e consolidado, a fim de incorporar as mudanças, realizar as alterações, para dar uma nova redação mais adequada, para os devidos fins de direito, a saber:

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
NIRE: 332.0774525-8 Protocolo: 00-2018/345432-4 Data do protocolo: 09/10/2018
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/10/2018 SOB O NÚMERO 00003393472 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 7EE50FB5A9EA19C7AEDF1B3C786C711BFDFF1870F7191A77CCCC08EB387999DD
Para validar o documento acesse http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo. Pag. 3/9

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ-MF nº 30.069.462/0001-26
NIRE 33.2.0774525-8

SÉRGIO DE MATTOS BORGES COELHO, brasileiro, casado com comunhão parcial de bens, engenheiro, portador da identidade nº 198410364, expedida pelo CREA-RJ, inscrito no CPF-MF sob o nº 638.642.747-53, residente e domiciliado na Praia de Icaraí nº 155, apto 1.202, Icaraí, Niterói, RJ, CEP: 24.230-001; e **ESPÓLIO DE JOÃO BORGES COELHO**, neste ato representado por seu inventariante, SÉRGIO DE MATTOS BORGES COELHO, brasileiro, casado com comunhão parcial de bens, engenheiro, portador da identidade nº 198410364, expedida pelo CREA-RJ, inscrito no CPF-MF sob o nº 638.642.747-53, residente e domiciliado na Praia de Icaraí nº 155, apto 1.202, Icaraí, Niterói, RJ, CEP: 24.230-001, únicos sócios-quotistas de **EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, sociedade limitada, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 30.069.462/0001-26, com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Rio de Janeiro sob o NIRE 33.2.0774525-8 resolvem, de pleno e comum acordo e no melhor forma de direito **consolidar** o texto do Contrato Social da Sociedade Empresária Limitada, que passa a vigorar com a seguinte redação:

Cláusula Primeira

A sociedade girará sob a razão social de "**EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**" com sede e domicílio na Rua XV de Novembro nº 106, sala 409, Centro, Niterói - RJ, CEP: 24020-105, e manterá as seguintes filiais.

- Rua Tomé de Souza nº 503, sala 302, bairro Savassi, Belo Horizonte, MG, CEP: 30.140-030;

- Rua 14 nº 360, sala 08, bairro Aeroviário, Goiânia, GO – CEP: 74.435-220

Parágrafo único: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial, escritórios e quaisquer outras dependências em qualquer parte do território nacional ou no exterior, bem como participar de outras sociedades como cotista, acionista ou consorciada, tudo para a consecução de seus objetivos, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

Cláusula Segunda

A sociedade tem por **objetivo** a prestação de serviços técnicos de engenharia para elaboração de estudos em geral, planejamento, pesquisas, ensaios, estudos de viabilidade técnico-econômica, projetos, fiscalização, administração, gerenciamento, supervisão, consultoria, operação, manutenção, execução de instalação, montagens e execução de obras de engenharia civil.

Parágrafo único: A sociedade manterá engenheiros civis que terão a seu cargo as atividades do ramo de engenharia e economista contratado para as atividades do ramo de economia, para a consecução de seu objetivo social.

Cláusula Terceira

O prazo de duração da sociedade é indeterminado.

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
NIRE: 332.0774525-8 Protocolo: 00-2018/345432-4 Data do protocolo: 09/10/2018
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/10/2018 SOB O NÚMERO 00003393472 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 7EE50FB5A9EA19C7AEDF1B3C786C711BFDFF1870F7191A77CCCC08EB387999DD
Para validar o documento acesse http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo. Pag. 4/9

Cláusula Quarta

O capital social será de R$ 3.200.000,00 (três milhões e duzentos mil reais), divididos em 3.200.000 (três milhões e duzentas mil) cotas, tendo o valor nominal de R$ 1,00 (hum real) para cada cota, com capital devidamente integralizado em moeda corrente do País, e dividido pelos sócios cotistas da seguinte forma:

Sérgio de Mattos Borges Coelho	2.976.000 cotas	R$ 2.976.000,00	(93,00%)
Espólio de João Borges Coelho	224.000 cotas	R$ 224.000,00	(07,00%)
	3.200.000 cotas	R$ 3.200.000,00	(100,00%)

Cláusula Quinta

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula Sexta

As cotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, direito de preferência para a sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Cláusula Sétima

A administração da sociedade caberá ao sócio **SÉRGIO DE MATTOS BORGES COELHO** com os poderes e atribuições de Diretor Administrativo autorizado o uso do nome empresarial, sendo autorizado a praticar qualquer ato para a administração de forma ampla e ilimitada, praticar todos os atos de gestão da sociedade, inclusive nomear procuradores, lhe sendo vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer cotista ou de terceiros, bem como operar ou alienar bens imóveis da sociedade sem aprovação e/ou autorização do quórum necessário.

Parágrafo Primeiro: Fica expressamente proibido aos eventuais procuradores o uso em documentos estranhos aos objetivos da sociedade, os quais ficam nulos de pleno direito e sem nenhum efeito e eficácia, em face ao presente contrato social.

Parágrafo Segundo: O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, de que não está(ão) impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena 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 normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula Oitava

A sociedade, por intermédio de seus Diretores ou/e administradores e/ou procuradores constituídos com fins específicos, poderá representá-la especialmente em assinaturas de propostas, contratos de serviços, contratos aditivos, alterações e re-ratificações de contratos, em órgãos públicos, autarquias e sociedades de economia mista, para-estatais ou mesmo particulares.

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
NIRE: 332.0774525-8 Protocolo: 00-2018/345432-4 Data do protocolo: 09/10/2018
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/10/2018 SOB O NÚMERO 00003393472 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 7EE50FB5A9EA19C7AEDF1B3C786C711BFDFF1870F7191A77CCCC08EB387999DD
Para validar o documento acesse http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo. Pag. 5/9

Cláusula Nona

Nos termos do artigo nº 1078 do Código Civil, ao término de cada exercício social, que se dará sempre à 31 de dezembro de cada ano civil, nos quatro meses seguintes, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário caso necessário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, decidir sobre o destino dos resultados apurados.

Cláusula Décima

As deliberações sociais, inclusive as referentes à modificação do contrato social, serão válidas com a aprovação de ¾ (três quartos) dos votos do capital social.

Cláusula Décima Primeira

As deliberações sobre as matérias referidas nos art. 1.071 da Lei nº 10.406/02 serão adotadas em reunião de sócios, que se realizará ao menos uma vez por ano, nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso, facultando-se a sua substituição por um documento firmado pela totalidade dos sócios.

Cláusula Décima Segunda

Em caso de divergência entre os sócios em que não possa prevalecer a deliberação por meio da votação dos sócios, por restrição de quantitativo de quórum necessário para aprovar a matéria ou no caso de empate, os sócios deverão nomear um árbitro para solucionar a divergência suscitada. Os árbitros terão o prazo improrrogável de 10 (dez) dias para apresentarem seus pareceres, os quais serão discutidos, apreciados e deliberados pelos sócios.

Cláusula Décima Terceira

Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "*pro labore*", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula Décima Quarta

A dissolução da Sociedade será deliberada pelos sócios-quotistas nos termos da Cláusula Décima Primeira. Os haveres da Sociedade empregados na liquidação das obrigações e o remanescente, se houver, serão rateados entre os sócios-quotistas na proporção da respectiva participação no capital social.

Parágrafo Primeiro - A morte, interdição ou insolvência de qualquer dos sócios-quotistas não acarretará a dissolução da Sociedade, que poderá prosseguir com o sócio-quotista remanescente. Nessa hipótese, o sócio-quotista remanescente deverá indicar um novo sócio-quotista para substituir o sócio-quotista morto, interdito ou insolvente.

Parágrafo Segundo – O cônjuge meeiro, o companheiro em caso de união estável e/ou os herdeiros do sócio-quotista morto não o substituirão na Sociedade e não participarão da sua administração, salvo aprovação do sócio-quotista remanescente e alteração do contrato social pertinente.

Parágrafo Terceiro - Os haveres do sócio-quotista morto, interdito ou insolvente serão calculados com base no seu valor de patrimônio líquido contábil apurado em balanço especial levantado no último dia do mês que antecender a morte, interdição ou insolvência do sócio-quotista em causa e serão pagos a ela ou a seus sucessores no prazo de até 24 (vinte e quatro) meses, contados da data do balanço especial ora referido. Para os efeitos deste Contrato

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
NIRE: 332.0774525-8 Protocolo: 00-2018/345432-4 Data do protocolo: 09/10/2018
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/10/2018 SOB O NÚMERO 00003393472 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 7EE50FB5A9EA19C7AEDF1B3C786C711BFDFF1870F7191A77CCCC08EB387999DD
Para validar o documento acesse http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo. Pag. 6/9

Social: (i) a data da morte deverá ser comprovada mediante apresentação da certidão de óbito; e (ii) a data da interdição ou insolvência será a data em que a mesma for decretada judicialmente.

Parágrafo Quarto – O mesmo procedimento de levantamento de haveres será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio ou em que o sócio resolva se retirar da sociedade.

Parágrafo Quinto - No caso de exclusão de sócio deliberado pela maioria ou retirada voluntária, as quotas serão liquidadas com base no patrimônio líquido contábil apurado em balanço especial à época, e os valores apurados serão pagos em 24 (vinte e quatro) prestações mensais, iguais e sucessivas corrigidas monetariamente pelo índice da poupança, sendo que a primeira prestação terá o seu vencimento 30 (trinta) dias após o Balanço apurado.

Cláusula Décima Quinta

Em caso de liquidação extrajudicial ou dissolução da sociedade, o Diretor/administrador designará o liquidante. Nesta hipótese os haveres da sociedade serão empregados prioritariamente na liquidação das obrigações e o remanescente, se houver, rateado entre os cotistas em proporção ao número de cotas que cada um possuir na ocasião.

Cláusula Décima Sexta

No caso de dissolução ou extinção da sociedade, seja de pleno direito previsto nos artigos 1.033, 1.044, e 1.087, todos da Lei nº 10.406/02, seja judicial, seu patrimônio líquido reverterá aos sócios cotistas, na proporção do capital social que cada um possua.

Cláusula Décima Sétima

Fica eleito o foro da cidade de Niterói, Estado do Rio de Janeiro, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 1 (uma) via de igual teor e forma.

Niterói, 06 de setembro de 2018.

SÉRGIO DE MATTOS BORGES COELHO

ESPÓLIO DE JOÃO BORGES COELHO
Por Sergio de Mattos Borges Coelho, Inventariante

TESTEMUNHAS:

Assinatura: [illegible]
RG: 07069281-9
CPF: 870.928.637-20

Assinatura: [illegible]
RG: [illegible]
CPF: [illegible]

Dr. [illegible]
OAB/RJ: [illegible]
Rua da Quitanda, 19 Gr. 805 a 807
CEP 20011-030 - Centro
Rio de Janeiro - RJ

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
NIRE: 332.0774525-8 Protocolo: 00-2018/345432-4 Data do protocolo: 09/10/2018
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/10/2018 SOB O NÚMERO 00003393472 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 7EE50FB5A9EA19C7AEDF1B3C786C711BFDFF1870F7191A77CCCC08EB387999DD
Para validar o documento acesse http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo. Pag. 7/9

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
NIRE: 332.0774525-8 Protocolo: 00-2018/345432-4 Data do protocolo: 09/10/2018
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/10/2018 SOB O NÚMERO 00003393472 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 7EE50FB5A9EA19C7AEDF1B3C786C711BFDFF1870F7191A77CCCC08EB387999DD
Para validar o documento acesse http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o n° de protocolo.

Estado do Rio de Janeiro
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
Comarca de Niterói
Cartório da 6ª Vara Cível
Visconde de Sepetiba, 519 3º andarCEP: 24020-206 - Centro - Niterói - RJ Tel.: 2613-9792 e-mail: pi06vciv@tjrj.jus.br

Processo: 1039993-42.2011.8.19.0002
Distribuído em: 06/09/2011
Classe/Assunto: Inventário - Inventário e Partilha (Sucessões)
Requerente: JUDITH DE MATTOS COELHO e outros Inventariado: JOÃO BORGES COELHO

TERMO DE INVENTARIANTE

Em 13/07/18, na sala da Secretaria do Cartório da 6ª Vara Cível da Comarca de Niterói, Estado do Rio de Janeiro, onde se encontrava o MM. Juiz de Direito Dr.(a) Perla Lourenço Correa Czertok, comigo Titular do Cartório, compareceu. **Sergio de Mattos Borges Coelho CPF: 638.642.747-53**, a quem foi defendo o compromisso de bem e fielmente desempenhar o cargo de inventariante dos bens deixados em decorrência do falecimento de **JUDITH DE MATTOS COELHO**, relativamente ao feito nº 1039993-42.2011.8.19.0002. Prestado o compromisso, prometeu cumpri-lo sem dolo nem malícia, sujeitando-se as penas da lei. Do que para constar lavro este termo que lido e achado conforme, é assinado. Eu, _____ Fernanda Cristina Dias Pelegrino - Auxiliar / Assistente de Gabinete - Matr. 01/32827, digitei. E eu _____ /Eliane da Silva Monteiro Barcellos - Responsável pelo Expediente - Matr. 01/16037, o subscrevo.

Niterói, 13 de julho de 2018.

Juiz de Direito: **Perla Lourenço Correa Czertok - Juiz Titular**

Inventariante: SERGIO DE MATTOS BORGES COELHO

Código para consulta do documento/feito no portal do TJERJ:
Este código pode ser verificado em: www.tjrj.jus.br – Serviços – Validação de documentos

CARTÓRIO 10º OFÍCIO DE NITERÓI
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como original.
Niterói, 17/09/2018.
10º Ofício

COPIA

202

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
NIRE: 332.0774525-8 Protocolo: 00-2018/345432-4 Data do protocolo: 09/10/2018
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/10/2018 SOB O NÚMERO 00003393472 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 7EE50FB5A9EA19C7AEDF1B3C786C711BFDFF1870F7191A77CCCC08EB387999DD
Para validar o documento acesse http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo. Pag. 9/9

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria Estadual de Desenvolvimento Econômico, Indústria, Comércio e Serviços
Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certidão Simplificada para Sociedades Empresárias, exceto as Anônimas, e suas filiais

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome da empresa:
EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Tipo Jurídico: Sociedade empresária limitada **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada

Número de Identificação do Registro de Empresas (NIRE)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de inicios das atividades
332.0774525-8	30.069.462/0001-28	17/08/2006	15/04/1982

Endereço:
R XV DE NOVEMBRO, 106, SALA:409, CENTRO, Niterói, RJ, 24.020-125

Capital Social:	Prazo de Duração	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte
R$3.200.000,00 (TRÊS MILHÕES E DUZENTOS MIL REAIS)		
Capital Integralizado: 3.200.000,00 (TRÊS MILHÕES E DUZENTOS MIL REAIS)	Indeterminado	NÃO

Último Arquivamento:
Balanço (Empresa)/Demonstrações Financeiras

Data	Número	Ato/eventos
27/01/2021	00004005824	223/251

Situação
Registro Ativo

Status
Convertida de Sociedade Civil

Objeto:
Serviços de Engenharia

Atividades Econômicas:

- **7112000 Serviços de Engenharia**
- 4120400 Construção de Edifícios
- 4299501 Construção de Instalações Esportivas e Recreativas
- 6399200 Outras Atividades de Prestação de Serviços de Informação não Especificadas Anteriormente
- 7410203 Design de produto
- 7490105 Agenciamento de Profissionais para Atividades Esportivas, Culturais e Artísticas
- 7490199 Outras Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas não Especificadas Anteriormente
- 8219999 Preparação de Documentos e Serviços Especializados de Apoio Administrativo não Especificados Anteriormente
- 8299703 Serviços de Gravação de Carimbos, Exceto Confecção
- 8299707 Salas de Acesso À Internet
- 8299799 Outras Atividades de Serviços Prestados Principalmente Às Empresas não Especificadas Anteriormente

Sócios:

JOAO BORGES COELHO
CPF/CNPJ: 013.993.067-15 Participação no capital: 224.000,00
Condição: Sócio/Espólio

SERGIO DE MATTOS BORGES COELHO
CPF/CNPJ: 638.642.747-53 Participação no capital: 2.976.000,00
Condição: Sócio

SERGIO DE MATTOS BORGES COELHO
CPF/CNPJ: 638.642.747-53 Participação no capital: 0,00
Condição: Administrador

SERGIO DE MATTOS BORGES COELHO
CPF/CNPJ: 638.642.747-53 Participação no capital: 0,00
Condição: Inventariante

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela:

NIRE: xxxxxxxxxxx CNPJ: xx.xxx.xxx/xxxx-xx R 14, 360, SL06, Aeroviario, Goiânia, GO, 74.435-220

NIRE: xxxxxxxxxxx CNPJ: xx.xxx.xxx/xxxx-xx R TOME DE SOUZA, 503, SL302, Savassi, Belo Horizonte, MG, 30.140-030

Observações:

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria Estadual de Desenvolvimento Econômico, Indústria, Comércio e Serviços
Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certidão Simplificada para Sociedades Empresárias, exceto as Anônimas, e suas filiais

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Ordens Judiciais:

Número: xxx **Data:** xx/xx/xxxx **Protocolo** xx-xxxx/xxxxxx-x

xxxxx

República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional
200227834-2

CONFEA CREA

Nome
SERGIO DE MATTOS BORGES COELHO

Filiação
JOAO BORGES COELHO
JUDITH DE MATTOS COELHO

C.P.F. 638.642.747-53
Documento de Identidade 04213675-4 IFP/RJ
Tipo Sang. A+

Nascimento 12/02/1961
Naturalidade RIO DE JANEIRO
UF RJ
Nacionalidade BRASILEIRA

Crea de Registro CREA-RJ
Emissão 14/06/2011
Data de Registro 27/03/1984

Ass. Presidente
Registro no Crea 1984101364

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)

4. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

4.1 PROVA DE INSCRIÇÃO NO CNPJ

052

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.365.763/0001-00 MATRIZ		**25/06/2013**

NOME EMPRESARIAL
TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
TJW CONSULTORIA

PORTE
ME

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

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
02.20-9-06 - Conservação de florestas nativas
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
71.20-1-00 - Testes e análises técnicas
72.20-7-00 - Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas
74.90-1-03 - Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias
74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

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

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 07	**530**	**QUADRAF-3 LOTE 37/39 SALA 105 EDIF ELIAS RASSI**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
74.110-090	**SETOR OESTE**	**GOIANIA**	**GO**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
JOSETADEUVC@HOTMAIL.COM	**(62) 3434-5536/ (62) 8114-8830**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**25/06/2013**

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 **13/06/2024** às **12:04:16** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
05.296.490/0001-39 **MATRIZ**		**19/09/2002**

NOME EMPRESARIAL
CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
CAVA

PORTE
DEMAIS

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

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
52.29-0-99 - Outras atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente
64.63-8-00 - Outras sociedades de participação, exceto holdings
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
71.20-1-00 - Testes e análises técnicas
85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial

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

LOGRADOURO
R UNIVERSO

NÚMERO
21

COMPLEMENTO
CONJ 701 A 705

CEP
30.350-612

BAIRRO/DISTRITO
SANTA LUCIA

MUNICÍPIO
BELO HORIZONTE

UF
MG

ENDEREÇO ELETRÔNICO
RONEY.NOGUEIRA@CAVAINFRAESTRUTURA.COM.BR

TELEFONE
(31) 2516-9515

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
19/09/2002

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 **04/06/2024** às **10:25:03** (data e hora de Brasília).

054

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
30.069.462/0001-26 **MATRIZ**		**01/02/1973**

NOME EMPRESARIAL
EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
EULER

PORTE
DEMAIS

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

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
Não informada

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

LOGRADOURO
R QUINZE DE NOVEMBRO

NÚMERO
106

COMPLEMENTO
SALA 409

CEP
24.020-125

BAIRRO/DISTRITO
CENTRO

MUNICÍPIO
NITEROI

UF
RJ

ENDEREÇO ELETRÔNICO

TELEFONE
(21) 2722-0200

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
21/03/2023

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 **29/05/2024** às **10:59:59** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**

4.2 PROVA DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES ESTADUAL E MUNICIPAL

ESTADO DO GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA ECONOMIA
SUPERINTENDÊNCIA DA RECEITA

INSCRIÇÃO ESTADUAL

Inscrição Estadual: 107258501

Protocolo REDESIM GON2325750172

Nome Empresarial: TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Nome Fantasia:

Natureza Jurídica:

CNPJ: 18.365.763/0001-00

Atividade Principal (CNAE): 7112-0/00.00 - Servicos de engenharia, 7112-0/00 - Serviços de engenharia

Atividade Sencundária (CNAE): 4120-4/00.00 - Construcao de edificios, 7220-7/00.00 - Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciencias sociais e humanas, 7111-1/00.00 - Servicos de arquitetura, 4222-7/01.00 - Construcao de redes de abastecimento de agua, coleta de esgoto e construcoes correlatas, exceto obras de irrigacao, 7220-7/00 - Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas, 0220-9/06.00 - Conservacao de florestas nativas, 8130-3/00.00 - Atividades paisagisticas, 7119-7/99.00 - Atividades tecnicas relacionadas a engenharia e arquitetura nao especificadas anteriormente, 7120-1/00.00 - Testes e analises tecnicas, 4211-1/01.00 - Construcao de rodovias e ferrovias, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 7490-1/03.00 - Servicos de agronomia e de consultoria as atividades agricolas e pecuarias, 4120-4/00 - Construção de edifícios, 4211-1/02.00 - Pintura para sinalizacao em pistas rodoviarias e aeroportos, 7111-1/00 - Serviços de arquitetura, 7020-4/00.00 - Atividades de consultoria em gestao empresarial, exceto consultoria tecnica especifica, 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, 7490-1/99.00 - Outras atividades profissionais, cientificas e tecnicas nao especificadas anteriormente, 7119-7/03.00 - Servicos de desenho tecnico relacionados a arquitetura e engenharia, 8130-3/00 - Atividades paisagísticas, 7120-1/00 - Testes e análises técnicas, 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, 4213-8/00.00 - Obras de urbanizacao - ruas, pracas e calcadas

Endereço DO Estabelecimento: RUA 07, 530, QD F-3 LT 37/39 SALA 105 EDF. ELIAS RASSI, SETOR OESTE, CEP: 74110090

Muncípio: Goiânia

Observação:

A Inscrição Estadual foi alterada, conforme arquivo da Redesim, porém foram verificadas as pendências abaixo relacionadas:

- Exigência de Complementação de Dados - RedeSim;
- Exigência de Comprovação Documental dos Dados de Produtor/Extrator.

Para informações sobre a regularização, acesse: Regularização de Precariedades.

Este documento foi emitido em: **sexta, 28 de julho de 2023**

Se impresso, verificar sua autenticidade em http://www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br utilizando o código **MHVOFHZ**

DOCUMENTO EMITIDO ELETRONICAMENTE PELO PORTAL DO EMPREENDEDOR GOIANO

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial

057

Secretaria de Finanças

Cadastro de Atividade Econômica - CAE

Consulta Situação do Contribuinte

Nº Inscrição Municipal	**3537366**
C.N.P.J. / C.P.F.	**18.365.763/0001-00**
Razão Social	**TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS LTDA**
Natureza Jurídica	**SOCIEDADE EMP. LIMITADA**
Data de Abertura	**25/06/2013**
Data Deferimento da Inscrição	**08/07/2013**
Situação	**ATIVO**
Situação da Estimativa	**NÃO ESTIMADO**
Simples Nacional	**NAO**
Substituto Tributário	**SIM**
Escrita Contábil	**SIM**
Isento/Imune	**NAO**

Voltar

Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO ESTADUAL

DADOS CADASTRAIS

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 002842662.00-78 **CPF/CNPJ:** 05.296.490/0001-39

NOME/NOME EMPRESARIAL: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

NOME FANTASIA: CAVA

CNAE PRINCIPAL / DESCRIÇÃO: 7112-0/00 - Serviços de engenharia

DESMEMBRAMENTO:

CNAE SECUNDÁRIA / 5229-0/99 - Outras atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente

DESMEMBRAMENTO:

NATUREZA JURIDICA : SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

REGIME DE RECOLHIMENTO : ISENTO OU IMUNE **CATEGORIA:** Único

DATA INSCRIÇÃO: 06/10/2016 **MEI:** não

SITUACAO INSCRIÇÃO: Ativo **DATA DA SITUAÇÃO DA** 06/10/2016

ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO

CEP: 30350612 **UF:** MINAS GERAIS

MUNICIPIO: BELO HORIZONTE

DISTRITO / POVOADO:

BAIRRO: SANTA LUCIA

LOGRADOURO: R UNIVERSO

NUMERO: 21

COMPLEMENTO DO CEP:

COMPLEMENTO: CONJ 701 A 705

EMITIDO EM

04/06/2024 11:09:55

PREFEITURA BELO HORIZONTE

FICHA INSCRIÇÃO CADASTRAL ESTABELECIMENTO

059

FIC

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CNPJ / CPF	DATA DE INÍCIO	DATA EMISSÃO
0.782.090/001-7	05.296.490/0001-39	31/08/2016	04/06/2024

NOME OU RAZÃO SOCIAL
CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME FANTASIA)

NATUREZA JURÍDICA
SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

ÁREA ÚTILIZADA	REGIONAL	PORTE DA EMPRESA
200	CENTRO-SUL	DEMAIS

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
RUA UNIVERSO	21	CONJ 701 A 705

BAIRRO / DISTRITO	CEP	MUNICÍPIO	UF
SANTA LUCIA	30350-612	BELO HORIZONTE	MG

CPF DO RESPONSAVEL	NOME DO RESPONSAVEL
574.274.456-00	RONEY GERALDO NOGUEIRA

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

5229-0/99-00	OUTRAS ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES TERRESTRES NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
6463-8/00-00	OUTRAS SOCIEDADES DE PARTICIPACAO, EXCETO HOLDINGS
8599-6/04-00	TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL
7119-7/99-00	ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E AROUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
7119-7/01-00	SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA
7120-1/00-00	TESTES E ANALISES TECNICAS
7111-1/00-00	SERVICOS DE ARQUITETURA

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.

Secretaria de Estado de Fazenda

Sistema Integrado de Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

CNPJ/CPF	Inscrição Estadual	Data da concessão da inscrição
30.069.462/0001-26	81.324.611	10/02/1978

Nome empresarial
EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Título do estabelecimento

Natureza Jurídica
Sociedade Empresária Limitada

Tipo de unidade principal
Unidade Operacional

Regime de apuração
Regime normal de tributação - Confronto débito e crédito

Endereço do estabelecimento
RUA XV DE NOVEMBRO, 106 SALA:409
CENTRO - NITERÓI RJ 24.020-125

Situação cadastral	Data da situação cadastral
Baixada	27/02/2019

Atividades econômicas (CNAE)

Principal
71.12-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Secundárias
41.20-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
42.99-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
63.99-2/00 - OUTRAS ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
74.10-2/03 - Design de produto
74.90-1/05 - AGENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS PARA ATIVIDADES ESPORTIVAS, CULTURAIS E ARTÍSTICAS
74.90-1/99 - OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
82.19-9/99 - PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
82.99-7/03 - SERVIÇOS DE GRAVAÇÃO DE CARIMBOS, EXCETO CONFECÇÃO
82.99-7/07 - SALAS DE ACESSO À INTERNET
82.99-7/99 - OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

Unidade de cadastro	Tipo da Inscrição
AFR 33.01 - Metropolitana	Contribuinte Pessoa Jurídica do RJ - obrigatória

Comprovante emitido nos termos da Resolução SEFAZ nº 720/2014, Parte II, Anexo I , em 07/06/2024 13:39:35.

Secretaria de Estado de Fazenda

Sistema Integrado de Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Observação

INSCRIÇÃO BAIXADA A PARTIR DE 27/02/2019.

Comprovante emitido nos termos da Resolução SEFAZ nº 720/2014, Parte II, Anexo I , em 07/06/2024 13:39:35.

Secretaria de Estado de Fazenda

Sistema Integrado de Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro

Certidão de Baixa

CNPJ/CPF	Inscrição Estadual	Data da Baixa
30.069.462/0001-26	81.324.611	27/02/2019

Nome empresarial
EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Endereço do estabelecimento
RUA XV DE NOVEMBRO 106 SALA:409 CENTRO NITERÓI RJ 24020125

Fato motivador da baixa
Atividades cadastradas não enquadram estabelecimento nos casos de obrigatoriedade de inscrição e outros

Data da ocorrência do fato motivador
31/12/2018

Nº do processo de baixa
Não se Aplica

Tipo de baixa
Baixa a pedido

Data do pedido
14/01/2019

Fica certificada a Baixa da Inscrição Estadual no Cadastro de Contribuintes do ICMS.

A Baixa de Inscrição não implica na exoneração de débitos eventualmente existentes ou que venham a ser apurados posteriormente.

Certidão emitida para os efeitos da Resolução SEFAZ nº 720/2014, Parte II, Anexo I, em 07/06/2024, às 13:39:38.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

CADASTRO DO COMÉRCIO, INDÚSTRIA E PRESTADORES DE SERVIÇOS

CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DO CONTRIBUINTE

INSCRIÇÃO	CPF/CGC	ZONA
083307-9	30.069.462/0001-26	1ª ZONA

NOME/RAZÃO SOCIAL

EULER ENGENHARIA CONSULTORIA S/C LTDA

ENDEREÇO/LOCALIZAÇÃO

RUA ANDRADE NEVES,GAL 00025 /1203/1204/1205

ATIVIDADE

ENGENHARIA

C. ATIV.	DATA EXP.
21305-8	17/03/97

CHEFE DIVISÃO DE RECEITAS DIVERSAS

PREFEITURA DE NITERÓI 064
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

PREFEITURA NITERÓI FAZENDA

ALVARÁ DE LICENÇA PARA ESTABELECIMENTO

A PREFEITURA DE NITERÓI concede o alvará previsto na Lei Municipal nº 2.624/2008 para o contribuinte abaixo identificado:

Inscrição:	**833079**	***CNPJ/CPF:***	**30.069.462/0001-26**	***CGM***:	**171880**
R. Social / Nome:	**EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**				
Nome Fantasia:	**EULER**				
Endereço:	**QUINZE DE NOVEMBRO**			***Número***:	**106**
Complemento:	**0409**			***Bairro***:	**CENTRO**
Data de Inscrição:	**01/03/1994**			***Processo:***	**030004100/1997**

CNAE - Atividade Principal

M7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAE - Atividade Secundárias

F4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
F4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
J6399200	OUTRAS ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
M7410203	DESIGN DE PRODUTO
M7490105	AGENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS PARA ATIVIDADES ESPORTIVAS CULTURAIS E ARTÍSTICAS
M7490199	OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
N8219999	PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
N8299703	SERVIÇOS DE GRAVAÇÃO DE CARIMBOS EXCETO CONFECÇÃO
N8299707	SALAS DE ACESSO À INTERNET
N8299799	OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

Observações

LICENÇA DEFINITIVA

Alvará liberado pelo usuário:

Niterói, 5 de Junho de 2024.

A CONCESSÃO DESTE ALVARÁ NÃO IMPORTA, ENTRE OUTROS, O RECONHECIMENTO DE REGULARIDADE DO ESTABELECIMENTO QUANTO A QUAISQUER NORMAS APLICÁVEIS AO SEU FUNCIONAMENTO, ESPECIALMENTE AS DE PROTEÇÃO À SAÚDE (VIGILÂNCIA SANITÁRIA), CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E EXERCÍCIO DE PROFISSÕES.

O contribuinte deve observar o **Código de Posturas de Niterói** (Lei 2.624/2008), especialmente os seguintes dispositivos:
Art. 378 - Os estabelecimentos serão fiscalizados a qualquer tempo, a fim de se verificar a manutenção das condições que possibilitaram o licenciamento, bem como o cumprimento das obrigações tributárias. O Fiscal de Posturas poderá solicitar documentos do estabelecimento comercial para examiná-los, quando julgar necessário e essencial ao perfeito desempenho de suas atribuições funcionais.
Art. 405 - O original do cartão do Alvará concedido deve ser mantido em bom estado e em local visível e de fácil acesso à fiscalização.
Art. 406 - O Alvará deverá ser obrigatoriamente substituído quando houver qualquer alteração de suas características. A modificação do Alvará deverá ser requerida no prazo de trinta dias, contado a partir da data em que se verificar a alteração, juntando-se ao requerimento os documentos que deram causa a modificação.
Art. 408 - A transferência ou venda de estabelecimento ou encerramento de atividade deverá ser comunicado à Secretaria Municipal de Fazenda, mediante requerimento, no prazo de trinta dias, contado a partir da ocorrência do fato.

Coord. de Cadastro Mobiliário - FCCM

niteroi_cidade_prod - requisicao.webservice.php - Leonardo Farias - 05-06-2024 - 09:36:10

4.3 PROVA DE REGULARIDADE COM AS FAZENDAS FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL

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

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

Nome: TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.365.763/0001-00

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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 09:42:57 do dia 14/02/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 12/08/2024.
Código de controle da certidão: **225C.5FA4.0369.8557**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

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 44748541

IDENTIFICAÇÃO:

NOME: **TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS LTDA**

CNPJ **18.365.763/0001-00**

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

NAO CONSTA DEBITO

:.*:.*:.*

PREFEITURA DE GOIÂNIA

Secretaria Municipal de Finanças

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CERTIDÃO CONJUNTA DE REGULARIDADE FISCAL
NEGATIVA DE DÉBITOS DE QUALQUER NATUREZA
PESSOA JURÍDICA
NÚMERO DA CERTIDÃO: 366.046-7

Prazo de Validade: até 24/08/2024

CNPJ: 18.365.763/0001-00

Certifica-se que até a presente data **NÃO CONSTA DÉBITO VENCIDO OU A VENCER** referente a débitos de qualquer natureza administrados pela Prefeitura Municipal de Goiânia para este CPF ou CNPJ, nos termos dos artigos 156 e 158, inciso I do caput, parágrafo 1º, inciso I, e parágrafo 2º, e os artigos 159 e 160 da Lei Complementar Municipal nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

Esta CERTIDÃO abrange todos os débitos de créditos de natureza tributária e não tributária, nos termos do artigo 159 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

A CERTIDÃO ora fornecida não exclui o direito da Fazenda Pública Municipal cobrar, em qualquer tempo, os débitos que venham a ser apurados pela autoridade administrativa, nos termos do artigo 160 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

A validade desta Certidão é estabelecida no artigo 162 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

GOIANIA(GO), 27 DE MAIO DE 2024

ESTA CERTIDÃO É GRATUITA E EMITIDA ELETRONICAMENTE, E DEVERÁ SER VALIDADA PARA CONFIRMAÇÃO DA SUA AUTENTICIDADE, NO ENDEREÇO ELETRÔNICO *www.goiania.go.gov.br*. Qualquer Rasura ou emenda invalidará este documento.

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: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 05.296.490/0001-39

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 13:59:36 do dia 17/05/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 13/11/2024.
Código de controle da certidão: **9A1E.B261.7CC1.5CFE**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

070

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS

Negativa

CERTIDÃO EMITIDA EM: 17/05/2024

CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 15/08/2024

NOME/NOME EMPRESARIAL: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 002842662.00-78	CNPJ/CPF: 05.296.490/0001-39	SITUAÇÃO: Ativo
LOGRADOURO: R UNIVERSO		NÚMERO: 21
COMPLEMENTO: CONJ 701 A 705,	BAIRRO: SANTA LUCIA	CEP: 30350612
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:2024000763632555

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 44560923

IDENTIFICAÇÃO:

NOME: CNPJ
VALIDA PARA O CNPJ INFORMADO NESTE DOCUMENTO **05.296.490/0001-39**

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

NAO CONSTA DEBITO

:.*:.*:.*

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

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

DOCUMENTO AUXILIAR DA CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO NEGATIVO
PLENA PESSOA JURIDICA

REGISTROS DE ACESSO
Codigo de Controle: **ABCJFLJNMK**
Documento/Certidão nº **27.908.409** Exercício: **2024**
Emissão em: **04/06/2024** Requerimento em: **10:27:35** Validade: **04/07/2024**

Nome: **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA**
CNPJ: **05.296.490.0001.39**

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

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

Nos termos do Decreto 15.927/2015 este documento auxiliar é a representação gráfica da certidão de débitos e situação fiscal, não substituindo a certidão, que será obtida no Portal da PBH, por meio da autenticação dos registros de acesso deste documento.

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: **ABCJFLJNMK**
Certidão nº **27.908.409** Exercicio: **2024**
Emissão em: **04/06/2024** Requerimento em: **10:27:35** Validade: **04/07/2024**

Nome: **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA**
CNPJ: **05.296.490.0001.39**

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

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

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: EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 30.069.462/0001-26

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 13:17:56 do dia 07/06/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 04/12/2024.
Código de controle da certidão: **3183.D497.DBEA.6800**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

075

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DO RIO DE JANEIRO

CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL N° 2024.1.4336530-2

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS - CND

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE	
CPF / CNPJ : 30.069.462/0001-26	CAD-ICMS : Desativado
NOME / RAZÃO SOCIAL : EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	

CERTIFICA-SE para fins de direito e de acordo com as informações registradas nos Sistemas Corporativos da Secretaria de Estado de Fazenda que, até a presente data, NÃO CONSTAM DÉBITOS perante a Fazenda Estadual para o requerente acima identificado, ressalvado o direito de a Receita Estadual cobrar e inscrever as dívidas de sua responsabilidade, que vierem a ser apuradas.

EMITIDA EM: 29/05/2024 11:14

VÁLIDA ATÉ : 27/08/2024

Certidão emitida com base na Resolução SEFAZ n° 109 de 04/08/2017

OBSERVAÇÕES

1. Esta certidão deve estar acompanhada da Certidão da Dívida Ativa, emitida pelo órgão próprio da Procuradoria Geral do Estado, nos termos da Resolução Conjunta SEFAZ/PGE n° 33/2004.

2. A aceitação desta certidão está condicionada a verificação de sua autenticidade na internet, no endereço: www.fazenda.rj.gov.br.

3. Esta certidão não se destina a atestar débitos do imposto sobre transmissão "causa mortis" e doação, de quaisquer bens ou direitos (ITD).

4. Qualquer rasura ou emenda invalida este documento.

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 44978179

IDENTIFICAÇÃO:

NOME: CNPJ
VALIDA PARA O CNPJ INFORMADO NESTE DOCUMENTO **30.069.462/0001-26**

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

NAO CONSTA DEBITO

:.*:.*:.*

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MUNICIPIO DE NITEROI

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Nº 409231

CGM:171880 - Nome: EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Inscrição: 083.307-9
Endereço: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 106, 0409
Bairro: CENTRO
Cidade: NITEROI - CEP: 24020-125

Certificamos para os devidos fins de direito que, após a verificação em nossos sistemas e nos demais registros desta Municipalidade, na presente data, não consta(m) débito(s), inscrito(s) ou não em dívida ativa, contra o interessado (a) acima identificado (a).

Esta certidão não exclui o direito de o Município exigir a qualquer tempo os débitos que venham a ser apurados relativos ao interessado acima identificado.

A presente certidão foi emitida com base no artigo 205 do Código Tributário Nacional e serve como prova de situação fiscal perante qualquer instituição pública ou privada.

Destaca-se que este documento quando identificado apenas pela inscrição mobiliária, não exclui a possibilidade de constar(em) débito(s) contra o CPF/CNPJ do interessado(a).

Esta certidão tem VALIDADE por 30 (trinta) dias a partir da data de emissão.

Niterói, 7 de Junho de 2024

Observações: 1 - Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento. 2 - Para validar este documento, favor acessar o seguinte endereço: https://fazenda.niteroi.rj.gov.br/certidao/autenticidade.php.

Código de autenticidade: lOcstzEf

4.4 PROVA DE REGULARIDADE COM O FGTS

079

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 18.365.763/0001-00
Razão Social: TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
Endereço: RUA 7 530 QD.F-3 LT.37 SL105 / SETOR OESTE / GOIANIA / GO / 74110-090

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:08/06/2024 a 07/07/2024

Certificação Número: 2024060802302102452501

Informação obtida em 13/06/2024 12:08:41

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

080

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 05.296.490/0001-39

Razão Social: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

Endereço: R UNIVERSO 21 CONJ 701 A 705 / SANTA LUCIA / BELO HORIZONTE / MG / 30350-612

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:04/06/2024 a 03/07/2024

Certificação Número: 2024060401181195578290

Informação obtida em 04/06/2024 10:22:53

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

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 30.069.462/0001-26

Razão Social: EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA SC LTDA

Endereço: RUA GENERAL ANDRADE NEVES 25 1204 E 1205 / SAO DOMINGOS / NITEROI / RJ / 24210-000

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:11/06/2024 a 10/07/2024

Certificação Número: 2024061103510298163407

Informação obtida em 15/06/2024 11:22:23

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

4.5 PROVA DE INEXISTÊNCIA DE DÉBITOS PERANTE A JUSTIÇA DO TRABALHO

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 18.365.763/0001-00
Certidão nº: 41405051/2024
Expedição: 13/06/2024, às 12:10:49
Validade: 10/12/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **18.365.763/0001-00, 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.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Certidão nº: 34450845/2024
Expedição: 17/05/2024, às 14:07:27
Validade: 13/11/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **05.296.490/0001-39**, **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.° 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.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 30.069.462/0001-26
Certidão nº: 37582765/2024
Expedição: 29/05/2024, às 11:13:32
Validade: 25/11/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **30.069.462/0001-26**, **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.° 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.

5. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

5.1 CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA E CONCORDATA

Estado de Goiás
Poder Judiciário
COMARCA DE GOIÂNIA
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR CÍVEL
13 de junho de 2024
Luis Silva
Escrivão

ESTADO DE GOIÁS
PODER JUDICIÁRIO
COMARCA DE GOIÂNIA

CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. **LUIS SILVA**,Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

CERTIDÃO PARA LICITAÇÃO PÚBLICA

CERTIFICA, atendendo a requerimento da parte interessada, que revendo nesta serventia o seu banco de dados informatizado, os livros, fichas, papéis e demais assentamentos e também os sistemas e dados do Poder Judiciário Estadual, verificou dos mesmos INEXISTIR, em desfavor de:

Identificação:

Requerente : **TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS LTDA**

Profissão : **PESSOA JURIDICA**

CPF/CGC : **18.365.763/0001-00**

Domicílio : **NESTA CAPITAL**

Quaisquer distribuições de ações de **Falência e Concordata,** até a presente data, ressalvada a existência de ações cíveis de outra natureza.

CERTIFICA mais que a presente certidão abrange todas as Comarcas do Estado de Goiás.

NADA MAIS. Era tudo o que foi pedido para certificar, do que se reporta e dá fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás aos treze dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte e quatro **(13/06/2024).**

Cartório Distribuidor Cível
Luis Silva
Escrivão

Valor da certidão.....:51,65
Valor da Taxa Judiciária.....:18,29
Total.....:69,94
Data Receita.....:13/06/2024
Taxa Judiciária recolhida através da Guia de número: 218202091

Esta Certidão tem valor Transitório - só é válido com o nome COMPLETO do(a) Certificado(a)

Assinado digitalmente por: LUIS SILVA, ESCRIVÃO, em 13/06/2024 às 15:03:10
Para validar este documento informe o código 4000 0242 1820 2091 9486 no endereço http://cdcivel.com.br/validar-certidao

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: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 05.296.490/0001-39

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 judicias 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 04 de Junho de 2024 às 10:31

BELO HORIZONTE, 04 de Junho de 2024 às 10:31

Código de Autenticação: 2406-0410-3112-0724-5403

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.

CIVEL 20 ANOS

CERTIDÃO DE REGISTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FEITOS AJUIZADOS

1º OFÍCIO DE REGISTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE NITERÓI/RJ

Rua Dr. Borman, 13 | 3º andar | Niterói | RJ | CEP 24.020-320

Responsável pelo expediente Ana Maria D'Amato Rodrigues dos Reis

distribuições
(3)
07/06/2024

O Responsável do 1º Ofício de Registro de Distribuição de Niterói/RJ, nomeado na forma da lei, revendo em seu poder e serviço os livros e/ou assentamentos, com referência ao(s) assunto(s) abaixo

folha: 1
10:26:39
CABJ03101

CERTIFICA E DÁ FÉ,

I - Ações ACIDENTÁRIAS;
II - INVENTÁRIOS, TESTAMENTOS, ARROLAMENTOS, ADMINISTRAÇÕES PROVISÓRIAS, TUTELAS, INTERDIÇÕES, CURATELAS, DECLARAÇÕES DE AUSÊNCIA, e outras Ações e PRECATÓRIAS distribuídas às Varas com competência em ÓRFÃOS E SUCESSÕES;
III - MEDIDAS CAUTELARES (ARRESTOS, SEQUESTROS, BUSCA E APREENSÕES, NOTIFICAÇÕES E OUTRAS) DISTRIBUIDAS ÀS VARAS COM COMPETÊNCIA CÍVEL;
IV - SEPARAÇÕES, DIVÓRCIOS, ALIMENTOS e outras ações e PRECATÓRIAS distribuídas às Varas com competência de FAMÍLIA;
V - RETIFICAÇÕES, AVERBAÇÕES e outras Ações e PRECATÓRIAS distribuídas às Varas com competência em REGISTROS PÚBLICOS;
VI - FALÊNCIAS, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS e demais ações e PRECATÓRIAS distribuídas às Varas com competência EMPRESARIAIS;
VII- ORDINÁRIAS, SUMÁRIAS, DESPEJOS, CONSIGNATÓRIAS, EXECUÇÕES e outras Ações e PRECATÓRIAS distribuídas às Varas com competência CÍVEIS;
VIII - AÇÕES e PRECATÓRIAS de competência dos Juizados Especiais Cíveis;
IX - Ações CÍVEIS e PRECATÓRIAS de competência das Varas Regionais;
X - Ações distribuídas às varas de infância, da juventude e do idoso, desde:

QUATRO DE JUNHO DE DOIS MIL E QUATRO xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx ate QUATRO DE JUNHO DE DOIS MIL E VINTE E QUATRO xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx que dele (s) CONSTA contra o (s) nome (s) de ***EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx*** CNPJ:30.069.462/0001-26 CONFORME REQUERIDO O SEGUINTE --> 6 VARA CIVEL DISTRIBUIDA EM 03/03/2009 E REGISTRADA EM 04/03/2009 CLASSE: EXECUCAO DE TITULO EXTRAJUDICIAL ASSUNTO: DUPLICATA / ESPECIES DE TITULOS DE CREDITO / OBRIGACOES A REQ. DE FRAGA, BEKIERMAN E PACHECO NETO ADVOGADOS ONDE CONSTA COMO EXECUTADO, - QUALIFICACAO NO PROCESSO: CNPJ:30069462000126 PROCESSO ANTIGO: 2009.002.008985-1 PROCESSO: 0009014-85.2009.8.19.0002###// CERTIFICA ainda mais que CONTRA o (s) nome (s) de // ***EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx*** CONSTA O SEGUINTE --> 6 VARA CIVEL NA DATA DE 22/05/2007 CLASSE: EXECUCAO DE TITULO EXTRAJUDICIAL ASSUNTO: CEDULA DE CREDITO COMERCIAL A REQ. DE BANCO DO BRASIL S.A ONDE CONSTA COMO EXECUTADO, - QUALIFICACAO NO PROCESSO: CNPJ:30069462000126 PROCESSO ANTIGO: 2007.002.010323-5 PROCESSO: 0010468-71.2007.8.19.0002###////////////// CERTIFICA ainda mais que CONTRA o (s) nome (s) de // ***EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx*** NAO QUALIFICADO OU COM QUALIFICACAO INSUFICIENTE CONSTA O SEGUINTE --> 6 VARA CIVEL DISTRIBUIDA EM 02/09/2016 E REGISTRADA EM 08/09/2016 CLASSE: Procedimento Ordinario ASSUNTO: Apuracao de Haveres / Sociedade A REQ. DE JUDITH DE MATTOS COELHO ONDE CONSTA COMO REQUERIDO, PROCESSO: 0061589-26.2016.8.19.0002###////////////////////// REQUERIDA EM 05/06/2024 E EMITIDA EM 06/06/2024,NITEROI,.////////////// FINALIDADE DECLARADA PELO REQUERENTE:LICITACOES.////////////////////////

EU, DELEGATARIO REGISTRADOR A ASSINO.

ESTA CERTIDÃO DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE À FINALIDADE DECLARADA ACIMA

Poder Judiciário - TJERJ
Corregedoria Geral da Justiça
Código Identificador de Certidão
CABJ03101 CLY
Consulte a validade em:
https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo

Prezado(a) Sr(a). [requerente]

Sua certidão eletrônica ficou pronta!

Esta certidão eletrônica estará disponível para download e validação no Portal Extrajudicial da Corregedoria Geral da Justiça. https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/ConsultaAtoEletronico pelo

Senhor usuário, se necessário, é possível obter certidão que abranja outros períodos de consulta para além do pesquisado. Informe-se com o cartório do distribuidor.

924555973201001

CERP: 2024.3092744.372-1

CONFERIDO POR:ALBERTO F DE PAULA JR

DOCUMENTO EMITIDO POR PROCESSAMENTO ELETRÔNICO, QUALQUER EMENDA OU RASURA SERÁ CONSIDERADA COMO INDÍCIO DE ADULTERAÇÃO OU TENTATIVA DE FRAUDE

CERTIDÃO EMITIDA NOS TERMOS DO ART 31 DA CONSOLIDAÇÃO NORMATIVA CGJRJ PARTE EXTRAJUDICIAL

1º Ofício de Registro de Distribuição de Niterói/RJ

5.2 BALANÇO PATRIMONIAL E DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

5.2.1 TJW CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2022 a 30 de Junho de 2022		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME
NIRE	52600046802
CNPJ	18.365.763/0001-00
Número de Ordem	7
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	GOIANIA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	25/06/2013
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	9530

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	7
Quantidade total de linhas do arquivo digital	9530
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Março de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.977.555,31	R$ 10.112.305,33
ATIVO CIRCULANTE		R$ 1.332.016,03	R$ 2.044.878,60
DISPONÍVEL		R$ 911.759,69	R$ 1.674.006,43
CAIXA		R$ 551,35	R$ 309,08
CAIXA GERAL		R$ 551,35	R$ 309,08
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 388.936,36	R$ 987.072,35
CEF C/C 2498-9		R$ 388.926,36	R$ 987.062,35
ITAÚ C/C 7286-8		R$ 10,00	R$ 10,00
SANTANDER C/C 3324-4		R$ 0,00	R$ 0,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 522.271,98	R$ 686.625,00
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO AUT CONTAMAX		R$ 393.016,64	R$ 553.889,12
CEF - 0996 003 C/C 00002498-9 - APLICAÇAO		R$ 1.804,97	R$ 395,97
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO EM FUNDOS		R$ 1.079,48	R$ 1.102,71
ITAU C/C 7286-8 - APLICAÇAO AUTO MAIS		R$ 6.370,89	R$ 11.237,20
SANTANDER - TITULO DE CAPITALIZAÇÃO		R$ 120.000,00	R$ 120.000,00
CLIENTES		R$ 369.156,34	R$ 369.156,34
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 369.156,34	R$ 369.156,34
CLIENTES DIVERSOS		R$ 369.156,34	R$ 369.156,34
OUTROS CRÉDITOS		R$ 51.100,00	R$ 1.715,83
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 51.100,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 51.100,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE FERIAS		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 1.715,83
IRRF A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE		R$ 0,00	R$ 1.715,83
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
PIS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 7.645.539,28	R$ 8.067.426,73

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Março de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 7.581.741,45	R$ 8.012.037,06
OUTROS CRÉDITOS		R$ 3.247.866,22	R$ 3.620.415,92
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO TERESINA		R$ 422.042,66	R$ 421.792,66
TRACAJA LOCADORA DE VEICULOS LTDA ME		R$ 196.543,88	R$ 196.543,88
JOSE MEDEIROS		R$ 18.000,00	R$ 18.000,00
ADAO SANDRE		R$ 10.000,00	R$ 10.000,00
SECRETA COMERCIO E SERV ESPEC LTDA ME		R$ 0,00	R$ 2.866,72
AZVI		R$ 1.137.507,36	R$ 1.137.507,36
SCP - EMAB		R$ 0,00	R$ 94.324,63
TJW AGROPECUARIA		R$ 258.100,00	R$ 93.100,00
ENEFER CONSULTORIA E PROJETOS LTDA		R$ 260.411,73	R$ 0,00
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO FIOL III		R$ 231.220,33	R$ 1.029.412,67
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO BAMIM		R$ 285.672,26	R$ 0,00
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO RORAIMA		R$ 225.568,00	R$ 0,00
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO GOINFRA		R$ 202.800,00	R$ 616.868,00
ANTECIPAÇÃO DE LUCROS		R$ 4.333.875,23	R$ 4.391.621,14
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 4.333.875,23	R$ 4.391.621,14
IMOBILIZADO LIQUIDO		R$ 54.090,02	R$ 46.231,37
IMOBILIZADO		R$ 281.147,01	R$ 281.147,01
VEÍCULOS		R$ 123.974,00	R$ 123.974,00
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ 157.173,01	R$ 157.173,01
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (227.056,99)	R$ (234.915,64)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R$ (123.974,00)	R$ (123.974,00)
(-) (-) DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ (103.082,99)	R$ (110.941,64)
INTANGÍVEL		R$ 9.707,81	R$ 9.158,30
MARCAS, DIREITOS E PATENTES		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
SOFTWARE		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
(-) (-) AMORTIZAÇÃO		R$ (1.282,19)	R$ (1.831,70)
(-) (-) AMORTIZAÇÃO SOFTWARE		R$ (1.282,19)	R$ (1.831,70)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Março de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PASSIVO		R$ 8.977.555,31	R$ 10.112.305,33
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.170.851,22	R$ 1.009.454,41
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 1.147.735,43	R$ 991.226,03
EMPRÉSTIMOS		R$ 1.147.735,43	R$ 991.226,03
EMPRESTIMO SANTANDER		R$ 1.462.770,76	R$ 1.263.302,02
(-) (-) JUROS EMPRESTIMO SANTANDER		R$ (315.035,33)	R$ (272.075,99)
FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 0,00
FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 0,00
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 0,00	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 4.967,50	R$ 13.323,48
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 4.967,50	R$ 13.323,48
ISS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 2.876,94
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 3.164,64	R$ 6.287,26
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 1.802,86	R$ 3.581,78
PIS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
ISS RETIDO A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 577,50
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 5.242,12	R$ 3.994,83
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 3.053,63	R$ 1.401,86
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 3.053,63	R$ 1.401,86
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 2.188,49	R$ 2.592,97
INSS A RECOLHER		R$ 1.304,65	R$ 2.016,58
FGTS A RECOLHER		R$ 437,16	R$ 422,35
IRRF RETIDO FUNCIONARIOS A RECOLHER		R$ 446,68	R$ 154,04
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 12.906,17	R$ 910,07
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R$ 0,00	R$ 0,00
CONTAS A PAGAR		R$ 12.906,17	R$ 910,07
SERVIÇOS A PAGAR		R$ 12.906,17	R$ 910,00
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R$ 0,00	R$ 0,07
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 8.014.350,83	R$ 1.485.379,54

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Março de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 8.014.350,83	R$ 1.485.379,54
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 0,00	R$ 1.485.379,54
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO		R$ 0,00	R$ 1.485.379,54
LUCRO ANTECIPADO SCP		R$ 8.014.350,83	R$ 0,00
SCP AGETOP		R$ 476.555,53	R$ 0,00
SCP VALEC		R$ 7.537.795,30	R$ 0,00
(-) PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (207.646,74)	R$ 7.617.471,38
CAPITAL SOCIAL		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (707.646,74)	R$ 7.117.471,38
LUCROS ACUMULADOS		R$ 530.189,45	R$ 8.355.307,57
LUCROS ANOS ANTERIORES		R$ 530.189,45	R$ 8.355.307,57
LUCRO DO PERÍODO		R$ 0,00	R$ 0,00
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (1.238.114,64)	R$ (1.238.114,64)
(-) PREJUÍZOS ANOS ANTERIORES		R$ (19.786,01)	R$ (1.238.114,64)
(-) PREJUÍZO DO PERÍODO		R$ (38.290,73)	R$ 0,00
(-) PREJUIZO ANO 2018		R$ (515.585,54)	R$ 0,00
(-) PREJUIZO ANO 2019		R$ (306.826,12)	R$ 0,00
(-) PREJUIZO ANO 2020		R$ (151.791,41)	R$ 0,00
(-) PREJUIZO ANO 2021		R$ (205.834,83)	R$ 0,00
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 278,45	R$ 278,45
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 278,45	R$ 278,45

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2022 a 30 de Junho de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 10.112.305,33	R$ 10.389.224,26
ATIVO CIRCULANTE		R$ 2.044.878,60	R$ 2.466.205,32
DISPONÍVEL		R$ 1.674.006,43	R$ 2.095.333,15
CAIXA		R$ 309,08	R$ 2.509,08
CAIXA GERAL		R$ 309,08	R$ 2.509,08
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 987.072,35	R$ 250.010,16
CEF C/C 2498-9		R$ 987.062,35	R$ 300.000,00
ITAÚ C/C 7286-8		R$ 10,00	R$ 10,00
SANTANDER C/C 3324-4		R$ 0,00	R$ 0,00
BANCO SAFRA AG 0197 C/C 583505-8		R$ 0,00	R$ (49.999,84)
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 686.625,00	R$ 1.842.813,91
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO AUT CONTAMAX		R$ 553.889,12	R$ 674.638,94
CEF - 0996 003 C/C 00002498-9 - APLICAÇAO		R$ 395,97	R$ 792.137,10
BANCO SAFRA C/C 583505-8 - APLICAÇÃO CDB FLUXO DE CAIXA		R$ 0,00	R$ 0,00
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO EM FUNDOS		R$ 1.102,71	R$ 1.130,47
BANCO SAFRA - C/C 583505-8 - APLICAÇÃO RENDA FIXA		R$ 0,00	R$ 250.000,00
ITAU C/C 7286-8 - APLICAÇAO AUTO MAIS		R$ 11.237,20	R$ 4.907,40
SANTANDER - TITULO DE CAPITALIZAÇÃO		R$ 120.000,00	R$ 120.000,00
CLIENTES		R$ 369.156,34	R$ 369.156,34
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 369.156,34	R$ 369.156,34
CLIENTES DIVERSOS		R$ 369.156,34	R$ 369.156,34
OUTROS CRÉDITOS		R$ 1.715,83	R$ 1.715,83
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 1.715,83	R$ 1.715,83
IRRF A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE		R$ 1.715,83	R$ 1.715,83
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
PIS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 8.067.426,73	R$ 7.923.018,94

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2022 a 30 de Junho de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 8.012.037,06	R$ 7.871.907,71
OUTROS CRÉDITOS		R$ 3.620.415,92	R$ 3.366.764,33
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO TERESINA		R$ 421.792,66	R$ 421.792,66
TRACAJA LOCADORA DE VEICULOS LTDA ME		R$ 196.543,88	R$ 254.343,88
JOSE MEDEIROS		R$ 18.000,00	R$ 18.000,00
ADAO SANDRE		R$ 10.000,00	R$ 10.000,00
SECRETA COMERCIO E SERV ESPEC LTDA ME		R$ 2.866,72	R$ 10.183,13
AZVI		R$ 1.137.507,36	R$ 1.137.507,36
SCP - EMAB		R$ 94.324,63	R$ 392.424,63
TJW AGROPECUARIA		R$ 93.100,00	R$ 93.100,00
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO FIOL III		R$ 1.029.412,67	R$ 1.029.412,67
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO GOINFRA		R$ 616.868,00	R$ 0,00
ANTECIPAÇÃO DE LUCROS		R$ 4.391.621,14	R$ 4.505.143,38
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 4.391.621,14	R$ 4.505.143,38
IMOBILIZADO LIQUIDO		R$ 46.231,37	R$ 42.502,44
IMOBILIZADO		R$ 281.147,01	R$ 282.913,81
VEÍCULOS		R$ 123.974,00	R$ 123.974,00
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ 157.173,01	R$ 158.939,81
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (234.915,64)	R$ (240.411,37)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R$ (123.974,00)	R$ (123.974,00)
(-) (-) DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ (110.941,64)	R$ (116.437,37)
INTANGÍVEL		R$ 9.158,30	R$ 8.608,79
MARCAS, DIREITOS E PATENTES		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
SOFTWARE		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
(-) (-) AMORTIZAÇÃO		R$ (1.831,70)	R$ (2.381,21)
(-) (-) AMORTIZAÇÃO SOFTWARE		R$ (1.831,70)	R$ (2.381,21)
PASSIVO		R$ 10.112.305,33	R$ 10.389.224,26
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.009.454,41	R$ 1.281.085,59
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 991.226,03	R$ 1.268.616,64
EMPRÉSTIMOS		R$ 991.226,03	R$ 1.268.616,64

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2022 a 30 de Junho de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRESTIMO SANTANDER		R$ 1.263.302,02	R$ 1.063.833,28
(-) (-) JUROS EMPRESTIMO SANTANDER		R$ (272.075,99)	R$ (229.116,64)
EMPRESTIMO SANTANDER CNR 3137300000027330		R$ 0,00	R$ 573.163,92
(-) JUROS A TRANSCORRER EMPRESTIMO SANTANDER CNR 313700000027330		R$ 0,00	R$ (139.263,92)
FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 0,00
FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 0,00
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 0,00	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 13.323,48	R$ 3.939,48
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 13.323,48	R$ 3.939,48
ISS A RECOLHER		R$ 2.876,94	R$ 958,98
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 6.287,26	R$ 1.898,79
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 3.581,78	R$ 1.081,71
PIS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
ISS RETIDO A RECOLHER		R$ 577,50	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 3.994,83	R$ 5.799,40
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 1.401,86	R$ 3.619,96
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 1.401,86	R$ 3.619,96
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 2.592,97	R$ 2.179,44
INSS A RECOLHER		R$ 2.016,58	R$ 1.606,40
FGTS A RECOLHER		R$ 422,35	R$ 342,90
IRRF RETIDO FUNCIONARIOS A RECOLHER		R$ 154,04	R$ 230,14
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 910,07	R$ 2.730,07
CONTAS A PAGAR		R$ 910,07	R$ 2.730,07
SERVIÇOS A PAGAR		R$ 910,00	R$ 2.730,00
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R$ 0,07	R$ 0,07
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 1.485.379,54	R$ 1.602.794,57
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 1.485.379,54	R$ 1.602.794,57
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 1.485.379,54	R$ 1.602.794,57
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO		R$ 1.485.379,54	R$ 1.602.794,57

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2022 a 30 de Junho de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 7.617.471,38	R$ 7.505.344,10
CAPITAL SOCIAL		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 7.117.471,38	R$ 7.005.344,10
LUCROS ACUMULADOS		R$ 8.355.307,57	R$ 8.355.307,57
LUCROS ANOS ANTERIORES		R$ 8.355.307,57	R$ 8.355.307,57
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (1.238.114,64)	R$ (1.350.241,92)
(-) PREJUÍZOS ANOS ANTERIORES		R$ (1.238.114,64)	R$ (1.350.241,92)
PREJUÍZO DO PERÍODO		R$ 0,00	R$ 0,00
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 278,45	R$ 278,45
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 278,45	R$ 278,45

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2022 a 30 de Setembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 10.389.224,26	R$ 8.977.115,67
ATIVO CIRCULANTE		R$ 2.466.205,32	R$ 1.393.482,27
DISPONÍVEL		R$ 2.095.333,15	R$ 1.022.610,10
CAIXA		R$ 2.509,08	R$ 7.509,08
CAIXA GERAL		R$ 2.509,08	R$ 7.509,08
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 250.010,16	R$ 938,68
CEF C/C 2498-9		R$ 300.000,00	R$ 0,00
ITAÚ C/C 7286-8		R$ 10,00	R$ 10,00
SANTANDER C/C 3324-4		R$ 0,00	R$ 0,00
(-) BANCO SAFRA AG 0197 C/C 583505-8		R$ (49.999,84)	R$ 928,68
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 1.842.813,91	R$ 1.014.162,34
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO AUT CONTAMAX		R$ 674.638,94	R$ 78.318,10
CEF - 0996 003 C/C 00002498-9 - APLICAÇAO		R$ 792.137,10	R$ 281.954,95
BANCO SAFRA C/C 583505-8 - APLICAÇÃO CDB FLUXO DE CAIXA		R$ 0,00	R$ 0,00
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO EM FUNDOS		R$ 1.130,47	R$ 1.162,53
BANCO SAFRA - C/C 583505-8 - APLICAÇÃO RENDA FIXA		R$ 250.000,00	R$ 488.167,09
ITAU C/C 7286-8 - APLICAÇAO AUTO MAIS		R$ 4.907,40	R$ 44.559,67
SANTANDER - TITULO DE CAPITALIZAÇÃO		R$ 120.000,00	R$ 120.000,00
CLIENTES		R$ 369.156,34	R$ 369.156,34
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 369.156,34	R$ 369.156,34
CLIENTES DIVERSOS		R$ 369.156,34	R$ 369.156,34
OUTROS CRÉDITOS		R$ 1.715,83	R$ 1.715,83
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE FERIAS		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 1.715,83	R$ 1.715,83
IRRF A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE		R$ 1.715,83	R$ 1.715,83
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2022 a 30 de Setembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PIS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 7.923.018,94	R$ 7.583.633,40
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 7.871.907,71	R$ 7.536.461,12
OUTROS CRÉDITOS		R$ 3.366.764,33	R$ 2.802.951,66
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO TERESINA		R$ 421.792,66	R$ 421.792,66
TRACAJA LOCADORA DE VEICULOS LTDA ME		R$ 254.343,88	R$ 259.343,88
JOSE MEDEIROS		R$ 18.000,00	R$ 18.000,00
ADAO SANDRE		R$ 10.000,00	R$ 10.000,00
SECRETA COMERCIO E SERV ESPEC LTDA ME		R$ 10.183,13	R$ 10.183,13
AZVI		R$ 1.137.507,36	R$ 1.137.507,36
SCP - EMAB		R$ 392.424,63	R$ 853.024,63
TJW AGROPECUARIA		R$ 93.100,00	R$ 93.100,00
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO FIOL III		R$ 1.029.412,67	R$ 0,00
ANTECIPAÇÃO DE LUCROS		R$ 4.505.143,38	R$ 4.733.509,46
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 4.505.143,38	R$ 4.733.509,46
IMOBILIZADO LIQUIDO		R$ 42.502,44	R$ 39.113,00
IMOBILIZADO		R$ 282.913,81	R$ 282.913,81
VEÍCULOS		R$ 123.974,00	R$ 123.974,00
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ 158.939,81	R$ 158.939,81
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (240.411,37)	R$ (243.800,81)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R$ (123.974,00)	R$ (123.974,00)
(-) (-) DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ (116.437,37)	R$ (119.826,81)
INTANGÍVEL		R$ 8.608,79	R$ 8.059,28
MARCAS, DIREITOS E PATENTES		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
SOFTWARE		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
(-) (-) AMORTIZAÇÃO		R$ (2.381,21)	R$ (2.930,72)
(-) (-) AMORTIZAÇÃO SOFTWARE		R$ (2.381,21)	R$ (2.930,72)
PASSIVO		R$ 10.389.224,26	R$ 8.977.115,67
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.281.085,59	R$ 1.389.070,54
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 1.268.616,64	R$ 1.378.207,27

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2022 a 30 de Setembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRÉSTIMOS		R$ 1.268.616,64	R$ 1.378.207,27
EMPRESTIMO SANTANDER		R$ 1.063.833,28	R$ 864.364,54
(-) (-) JUROS EMPRESTIMO SANTANDER		R$ (229.116,64)	R$ (186.157,27)
EMPRESTIMO SANTANDER CNR 3137300000027330		R$ 573.163,92	R$ 0,00
(-) (-) JUROS A TRANSCORRER EMPRESTIMO SANTANDER CNR 313700000027330		R$ (139.263,92)	R$ 0,00
EMPRESTIMO BANCO SAFRA AG 0197 C/C 583505-8		R$ 0,00	R$ 700.000,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 3.939,48	R$ 3.939,48
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 3.939,48	R$ 3.939,48
ISS A RECOLHER		R$ 958,98	R$ 958,98
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 1.898,79	R$ 1.898,79
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 1.081,71	R$ 1.081,71
PIS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 5.799,40	R$ 5.103,72
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 3.619,96	R$ 2.450,14
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 3.619,96	R$ 2.450,14
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 2.179,44	R$ 2.653,58
INSS A RECOLHER		R$ 1.606,40	R$ 1.850,97
FGTS A RECOLHER		R$ 342,90	R$ 758,33
IRRF RETIDO FUNCIONARIOS A RECOLHER		R$ 230,14	R$ 44,28
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 2.730,07	R$ 1.820,07
CONTAS A PAGAR		R$ 2.730,07	R$ 1.820,07
SERVIÇOS A PAGAR		R$ 2.730,00	R$ 1.820,00
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R$ 0,07	R$ 0,07
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 1.602.794,57	R$ 216.726,35
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 1.602.794,57	R$ 216.726,35
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 1.602.794,57	R$ 216.726,35
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO		R$ 1.602.794,57	R$ 216.726,35
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 7.505.344,10	R$ 7.371.318,78
CAPITAL SOCIAL		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2022 a 30 de Setembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 7.005.344,10	R$ 6.871.318,78
LUCROS ACUMULADOS		R$ 8.355.307,57	R$ 8.355.307,57
LUCROS ANOS ANTERIORES		R$ 8.355.307,57	R$ 8.355.307,57
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (1.350.241,92)	R$ (1.484.267,24)
(-) PREJUÍZOS ANOS ANTERIORES		R$ (1.350.241,92)	R$ (1.484.267,24)
PREJUÍZO DO PERÍODO		R$ 0,00	R$ 0,00
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 278,45	R$ 278,45
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 278,45	R$ 278,45

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.977.115,67	R$ 8.675.469,96
ATIVO CIRCULANTE		R$ 1.393.482,27	R$ 5.803.197,93
DISPONÍVEL		R$ 1.022.610,10	R$ 5.432.325,76
CAIXA		R$ 7.509,08	R$ 6.775,42
CAIXA GERAL		R$ 7.509,08	R$ 6.775,42
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 938,68	R$ 470.202,04
CEF C/C 2498-9		R$ 0,00	R$ 470.000,00
ITAÚ C/C 7286-8		R$ 10,00	R$ 10,00
SANTANDER C/C 3324-4		R$ 0,00	R$ 0,00
BANCO SAFRA AG 0197 C/C 583505-8		R$ 928,68	R$ 192,04
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 1.014.162,34	R$ 4.955.348,30
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO AUT CONTAMAX		R$ 78.318,10	R$ 950.977,12
CEF - 0996 003 C/C 00002498-9 - APLICAÇAO		R$ 281.954,95	R$ 729.682,12
BANCO SAFRA C/C 583505-8 - APLICAÇÃO CDB FLUXO DE CAIXA		R$ 0,00	R$ 0,00
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO EM FUNDOS		R$ 1.162,53	R$ 1.194,39
BANCO SAFRA - C/C 583505-8 - APLICAÇÃO RENDA FIXA		R$ 488.167,09	R$ 3.004.377,85
ITAU C/C 7286-8 - APLICAÇAO AUTO MAIS		R$ 44.559,67	R$ 149.116,82
SANTANDER - TITULO DE CAPITALIZAÇÃO		R$ 120.000,00	R$ 120.000,00
CLIENTES		R$ 369.156,34	R$ 369.156,34
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 369.156,34	R$ 369.156,34
CLIENTES DIVERSOS		R$ 369.156,34	R$ 369.156,34
OUTROS CRÉDITOS		R$ 1.715,83	R$ 1.715,83
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 1.715,83	R$ 1.715,83
IRRF A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE		R$ 1.715,83	R$ 1.715,83
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PIS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 7.583.633,40	R$ 2.872.272,03
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 7.536.461,12	R$ 2.833.451,66
OUTROS CRÉDITOS		R$ 2.802.951,66	R$ 2.833.451,66
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO TERESINA		R$ 421.792,66	R$ 421.792,66
TRACAJA LOCADORA DE VEICULOS LTDA ME		R$ 259.343,88	R$ 289.843,88
JOSE MEDEIROS		R$ 18.000,00	R$ 18.000,00
ADAO SANDRE		R$ 10.000,00	R$ 10.000,00
SECRETA COMERCIO E SERV ESPEC LTDA ME		R$ 10.183,13	R$ 10.183,13
AZVI		R$ 1.137.507,36	R$ 1.137.507,36
SCP - EMAB		R$ 853.024,63	R$ 853.024,63
TJW AGROPECUARIA		R$ 93.100,00	R$ 93.100,00
ANTECIPAÇÃO DE LUCROS		R$ 4.733.509,46	R$ 0,00
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 4.733.509,46	R$ 0,00
IMOBILIZADO LIQUIDO		R$ 39.113,00	R$ 31.310,60
IMOBILIZADO		R$ 282.913,81	R$ 282.913,81
VEÍCULOS		R$ 123.974,00	R$ 123.974,00
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ 158.939,81	R$ 158.939,81
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (243.800,81)	R$ (251.603,21)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R$ (123.974,00)	R$ (123.974,00)
(-) (-) DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ (119.826,81)	R$ (127.629,21)
INTANGÍVEL		R$ 8.059,28	R$ 7.509,77
MARCAS, DIREITOS E PATENTES		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
SOFTWARE		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
(-) (-) AMORTIZAÇÃO		R$ (2.930,72)	R$ (3.480,23)
(-) (-) AMORTIZAÇÃO SOFTWARE		R$ (2.930,72)	R$ (3.480,23)
PASSIVO		R$ 8.977.115,67	R$ 8.675.469,96
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.389.070,54	R$ 536.903,76
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 1.378.207,27	R$ 521.697,90
EMPRÉSTIMOS		R$ 1.378.207,27	R$ 521.697,90

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRESTIMO SANTANDER		R$ 864.364,54	R$ 664.895,80
(-) (-) JUROS EMPRESTIMO SANTANDER		R$ (186.157,27)	R$ (143.197,90)
EMPRESTIMO BANCO SAFRA AG 0197 C/C 583505-8		R$ 700.000,00	R$ 0,00
EMPRESTIMO BANCO SAFRA C/C 583505-8 Nº 5039740		R$ 0,00	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 3.939,48	R$ 4.156,42
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 3.939,48	R$ 4.156,42
ISS A RECOLHER		R$ 958,98	R$ 1.065,53
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 1.898,79	R$ 1.969,11
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 1.081,71	R$ 1.121,78
PIS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
ISS RETIDO A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 5.103,72	R$ 6.716,44
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 2.450,14	R$ 3.603,09
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 2.450,14	R$ 3.603,09
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 2.653,58	R$ 3.113,35
INSS A RECOLHER		R$ 1.850,97	R$ 1.595,96
FGTS A RECOLHER		R$ 758,33	R$ 875,22
IRRF RETIDO FUNCIONARIOS A RECOLHER		R$ 44,28	R$ 642,17
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 1.820,07	R$ 4.333,00
CONTAS A PAGAR		R$ 1.820,07	R$ 4.333,00
SERVIÇOS A PAGAR		R$ 1.820,00	R$ 1.820,00
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R$ 0,07	R$ 2.513,00
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 216.726,35	R$ 5.697.783,67
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 216.726,35	R$ 5.697.783,67
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 216.726,35	R$ 3.697.783,67
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO		R$ 216.726,35	R$ 3.697.783,67
LUCRO ANTECIPADO SCP		R$ 0,00	R$ 2.000.000,00
SCP BAMIN		R$ 0,00	R$ 2.000.000,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 7.371.318,78	R$ 2.440.782,53

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CAPITAL SOCIAL		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 6.871.318,78	R$ 6.749.387,99
LUCROS ACUMULADOS		R$ 8.355.307,57	R$ 8.355.307,57
LUCROS ANOS ANTERIORES		R$ 8.355.307,57	R$ 8.355.307,57
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (1.484.267,24)	R$ (1.606.198,03)
(-) PREJUÍZOS ANOS ANTERIORES		R$ (1.484.267,24)	R$ (1.606.198,03)
PREJUÍZO DO PERÍODO		R$ 0,00	R$ 0,00
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 278,45	R$ 278,45
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 278,45	R$ 278,45
(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		R$ 0,00	R$ (4.808.605,46)
DISTRIBUIÇÃO ACUMULADA		R$ 0,00	R$ (4.808.605,46)
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 0,00	R$ (4.808.605,46)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Março de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 95.897,74	R$ 94.624,32
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 95.897,74	R$ 94.624,32
(-) DEDUÇÕES		R$ (15.660,15)	R$ (15.452,19)
(-) (-) ISS		R$ (4.794,90)	R$ (4.731,23)
(-) (-) COFINS		R$ (2.876,95)	R$ (2.838,74)
(-) (-) PIS		R$ (623,35)	R$ (615,07)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (2.761,86)	R$ (2.725,18)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (4.603,09)	R$ (4.541,97)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 80.237,59	R$ 79.172,13
LUCRO BRUTO		R$ 80.237,59	R$ 79.172,13
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (148.118,08)	R$ (268.496,43)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (148.118,08)	R$ (268.496,43)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (11.459,14)	R$ (10.076,47)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (3.904,38)	R$ (0,00)
(-) FÉRIAS		R$ (0,00)	R$ (5.484,97)
(-) INSS		R$ (4.194,13)	R$ (3.749,98)
(-) FGTS		R$ (1.229,08)	R$ (1.098,92)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (0,00)	R$ (426,20)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R$ (1.925,00)	R$ (1.004,00)
(-) SEGURO DE VIDA		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CURSOS E TREINAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R$ (1.973,47)	R$ (4.282,61)
(-) IPTU		R$ (0,00)	R$ (4.441,06)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (64,42)	R$ (756,85)
(-) DIFAL - DIFERENCIAL DE ALIQUOTA		R$ (1.855,18)	R$ (0,00)
(-) MULTAS DE MORA		R$ (269,95)	R$ (0,00)
(-) IOF		R$ (0,00)	R$ (84,85)
(-) TELEFONE		R$ (797,50)	R$ (758,61)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R$ (0,00)	R$ (31,40)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (3.300,00)	R$ (2.730,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURÍDICA		R$ (24.166,60)	R$ (89.472,31)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (8.111,53)	R$ (8.408,16)
(-) LIVROS, JORNAIS E REVISTAS		R$ (193,32)	R$ (96,66)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA		R$ (0,00)	R$ (70.000,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Março de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
FISICA			
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R$ (0,00)	R$ (19.237,22)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R$ (0,00)	R$ (624,00)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R$ (116,68)	R$ (209,00)
(-) ENTIDADES DE CLASSE		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MANUTENÇÕES DIVERSAS		R$ (2.400,00)	R$ (591,00)
(-) REFEIÇÕES		R$ (538,14)	R$ (636,56)
(-) DESPESAS COM CARTÓRIO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (475,00)
(-) JUROS DE MORA		R$ (0,00)	R$ (225,00)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (80.714,59)	R$ (42.959,34)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R$ (904,97)	R$ (636,26)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 461,92	R$ 8.014.442,42
JUROS DE APLICAÇÕES		R$ 442,06	R$ 91,04
JUROS		R$ 0,01	R$ 0,00
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R$ 0,00	R$ 0,55
JUROS SOBRE O CAPITAL PRÓPRIO		R$ 19,85	R$ 0,00
SCP VALEC		R$ 0,00	R$ 7.537.795,30
SCP AGETOP		R$ 0,00	R$ 476.555,53
RESULTADO OPERACIONAL		R$ (67.418,57)	R$ 7.825.118,12
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R$ (67.418,57)	R$ 7.825.118,12
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ (67.418,57)	R$ 7.825.118,12

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2022 a 30 de Junho de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 94.624,32	R$ 57.538,65
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 94.624,32	R$ 57.538,65
(-) DEDUÇÕES		R$ (15.452,19)	R$ (9.396,09)
(-) (-) ISS		R$ (4.731,23)	R$ (2.876,94)
(-) (-) COFINS		R$ (2.838,74)	R$ (1.726,17)
(-) (-) PIS		R$ (615,07)	R$ (374,01)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (2.725,18)	R$ (1.657,11)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (4.541,97)	R$ (2.761,86)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 79.172,13	R$ 48.142,56
LUCRO BRUTO		R$ 79.172,13	R$ 48.142,56
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (268.496,43)	R$ (164.398,17)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (268.496,43)	R$ (164.398,17)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (10.076,47)	R$ (12.693,25)
(-) FÉRIAS		R$ (5.484,97)	R$ (0,00)
(-) INSS		R$ (3.749,98)	R$ (3.465,16)
(-) FGTS		R$ (1.098,92)	R$ (1.015,46)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (426,20)	R$ (304,60)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R$ (1.004,00)	R$ (1.240,00)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R$ (4.282,61)	R$ (5.221,27)
(-) IPTU		R$ (4.441,06)	R$ (0,00)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (756,85)	R$ (6.858,98)
(-) MULTAS DE MORA		R$ (0,00)	R$ (2.012,80)
(-) IOF		R$ (84,85)	R$ (136,53)
(-) TELEFONE		R$ (758,61)	R$ (649,58)
(-) SEGUROS		R$ (0,00)	R$ (25.142,54)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R$ (31,40)	R$ (0,00)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (2.730,00)	R$ (2.730,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURÍDICA		R$ (89.472,31)	R$ (32.977,50)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (8.408,16)	R$ (6.045,24)
(-) LIVROS, JORNAIS E REVISTAS		R$ (96,66)	R$ (0,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA FISICA		R$ (70.000,00)	R$ (19.101,87)
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R$ (19.237,22)	R$ (646,75)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R$ (624,00)	R$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2022 a 30 de Junho de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R$ (209,00)	R$ (0,00)
(-) MANUTENÇÕES DIVERSAS		R$ (591,00)	R$ (300,00)
(-) REFEIÇÕES		R$ (636,56)	R$ (0,00)
(-) MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (475,00)	R$ (0,00)
(-) JUROS DE MORA		R$ (225,00)	R$ (330,48)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (42.959,34)	R$ (42.959,35)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R$ (636,26)	R$ (566,81)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 8.014.442,42	R$ 4.128,33
JUROS DE APLICAÇÕES		R$ 91,04	R$ 4.128,33
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R$ 0,55	R$ 0,00
SCP VALEC		R$ 7.537.795,30	R$ 0,00
SCP AGETOP		R$ 476.555,53	R$ 0,00
(-) RESULTADO OPERACIONAL		R$ 7.825.118,12	R$ (112.127,28)
(-) RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R$ 7.825.118,12	R$ (112.127,28)
(-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		R$ 7.825.118,12	R$ (112.127,28)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2022 a 30 de Setembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 57.538,65	R$ 57.538,65
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 57.538,65	R$ 57.538,65
(-) DEDUÇÕES		R$ (9.396,09)	R$ (9.396,09)
(-) (-) ISS		R$ (2.876,94)	R$ (2.876,94)
(-) (-) COFINS		R$ (1.726,17)	R$ (1.726,17)
(-) (-) PIS		R$ (374,01)	R$ (374,01)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (1.657,11)	R$ (1.657,11)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (2.761,86)	R$ (2.761,86)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 48.142,56	R$ 48.142,56
LUCRO BRUTO		R$ 48.142,56	R$ 48.142,56
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (164.398,17)	R$ (211.645,64)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (164.398,17)	R$ (211.645,64)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (12.693,25)	R$ (11.086,78)
(-) FÉRIAS		R$ (0,00)	R$ (5.629,02)
(-) INSS		R$ (3.465,16)	R$ (3.743,77)
(-) FGTS		R$ (1.015,46)	R$ (1.097,12)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (304,60)	R$ (792,00)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R$ (1.240,00)	R$ (1.700,00)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R$ (5.221,27)	R$ (6.397,11)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (6.858,98)	R$ (0,00)
(-) MULTAS DE MORA		R$ (2.012,80)	R$ (599,25)
(-) IOF		R$ (136,53)	R$ (3.717,54)
(-) TELEFONE		R$ (649,58)	R$ (73,80)
SEGUROS		R$ (25.142,54)	R$ 14.199,87
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (2.730,00)	R$ (2.730,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURÍDICA		R$ (32.977,50)	R$ (34.855,37)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (6.045,24)	R$ (3.938,95)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA FISICA		R$ (19.101,87)	R$ (10.000,00)
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R$ (646,75)	R$ (10.675,87)
(-) MANUTENÇÕES DIVERSAS		R$ (300,00)	R$ (0,00)
(-) HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS		R$ (0,00)	R$ (6.000,00)
(-) JUROS DE MORA		R$ (330,48)	R$ (8.821,82)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (42.959,35)	R$ (104.299,71)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2022 a 30 de Setembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R$ (566,81)	R$ (9.687,40)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 4.128,33	R$ 29.477,76
JUROS DE APLICAÇÕES		R$ 4.128,33	R$ 29.477,76
(-) RESULTADO OPERACIONAL		R$ (112.127,28)	R$ (134.025,32)
(-) RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R$ (112.127,28)	R$ (134.025,32)
(-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		R$ (112.127,28)	R$ (134.025,32)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 57.538,65	R$ 59.669,70
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 57.538,65	R$ 59.669,70
(-) DEDUÇÕES		R$ (9.396,09)	R$ (9.744,09)
(-) (-) ISS		R$ (2.876,94)	R$ (2.983,49)
(-) (-) COFINS		R$ (1.726,17)	R$ (1.790,10)
(-) (-) PIS		R$ (374,01)	R$ (387,86)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (1.657,11)	R$ (1.718,49)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (2.761,86)	R$ (2.864,15)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 48.142,56	R$ 49.925,61
LUCRO BRUTO		R$ 48.142,56	R$ 49.925,61
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (211.645,64)	R$ (198.942,75)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (211.645,64)	R$ (198.942,75)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (11.086,78)	R$ (13.804,09)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (0,00)	R$ (4.180,36)
(-) FÉRIAS		R$ (5.629,02)	R$ (0,00)
(-) INSS		R$ (3.743,77)	R$ (4.521,62)
(-) FGTS		R$ (1.097,12)	R$ (1.325,02)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (792,00)	R$ (390,00)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R$ (1.700,00)	R$ (860,00)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R$ (6.397,11)	R$ (5.492,30)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (0,00)	R$ (117,00)
(-) MULTAS DE MORA		R$ (599,25)	R$ (634,07)
(-) IOF		R$ (3.717,54)	R$ (4.266,75)
(-) TELEFONE		R$ (73,80)	R$ (0,00)
(-) SEGUROS		R$ 14.199,87	R$ (0,00)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (2.730,00)	R$ (3.640,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURÍDICA		R$ (34.855,37)	R$ (25.809,76)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (3.938,95)	R$ (8.351,91)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA FISICA		R$ (10.000,00)	R$ (24.654,28)
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R$ (10.675,87)	R$ (32.938,94)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R$ (0,00)	R$ (6,00)
(-) ENTIDADES DE CLASSE		R$ (0,00)	R$ (2.047,08)
(-) REFEIÇÕES		R$ (0,00)	R$ (1.502,89)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS		R$ (6.000,00)	R$ (4.000,00)
(-) COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		R$ (0,00)	R$ (166,16)
(-) JUROS DE MORA		R$ (8.821,82)	R$ (13.753,06)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (104.299,71)	R$ (44.189,37)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R$ (9.687,40)	R$ (2.292,09)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 29.477,76	R$ 27.086,35
JUROS DE APLICAÇÕES		R$ 29.477,76	R$ 27.086,34
JUROS		R$ 0,00	R$ 0,01
(-) RESULTADO OPERACIONAL		R$ (134.025,32)	R$ (121.930,79)
(-) RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R$ (134.025,32)	R$ (121.930,79)
(-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		R$ (134.025,32)	R$ (121.930,79)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.8

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
52600046802	18.365.763/0001-00	

NOME EMPRESARIAL
TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME

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 Diário	7

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
contador	82717656120	AGOSTINHO REIS MENDONCA:82717656120	801306705101786306 6	21/07/2022 a 21/07/2023	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	18365763000100	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS LTDA:18365763000100	801306709829460264 2	23/12/2022 a 23/12/2023	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

49.CD.1F.B8.EE.44.7F.D4.AB.F7.E4.41
.BB.85.AD.15.9E.63.D5.7D-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 25/05/2023 às 09:22:39

8D.2D.C8.D5.DB.15.7E.67
8B.B4.6C.A4.28.E5.9A.49

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.

DECLARAÇÃO DA CAPACIDADE ECONÔMICA E FINANCEIRA

Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da empresa TJW Consultoria Projetos e Serviços EIRELI, inscrita no CNPJ 18.365.763/0001-00. Esses índices foram obtidos no Balanço Patrimonial do último exercício social.

Declaramos, ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

SÃO AS DEMOSTRAÇÕES:

Tipo de Índice	Valor em Reais	Índice
Liquidez Geral (LG) LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)	5.803.197,93 + 2.833.451,66 /536.903,76 + 5.697.783,67	**1,39**
Liquidez Corrente (LC) LC = (AC / PC)	5.803.197,93 /536.903,76	**10,81**
Solvência Geral (SG) SG = (AC + AP + RLP) / (PC + ELP)	8.675.469,96 /536.903,76 + 5.697.783,67	**1,39**

_____

AGOSTINHO REIS MENDONÇA
Reg. no CRC - GO sob o No. 15.629/O-5
CPF: 827.176.561-20

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME
NIRE	52600046802
CNPJ	18.365.763/0001-00
Número de Ordem	8
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	GOIANIA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	25/06/2013
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	12719

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	8
Quantidade total de linhas do arquivo digital	12719
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.675.469,96	R$ 11.554.377,85
ATIVO CIRCULANTE		R$ 5.803.197,93	R$ 4.221.269,30
DISPONÍVEL		R$ 5.432.325,76	R$ 3.850.397,16
CAIXA		R$ 6.775,42	R$ 3.919,96
CAIXA GERAL		R$ 6.775,42	R$ 3.919,96
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 470.202,04	R$ 171.935,74
CEF C/C 2498-9		R$ 470.000,00	R$ 171.176,62
ITAÚ C/C 7286-8		R$ 10,00	R$ 10,00
SANTANDER C/C 3324-4		R$ 0,00	R$ 0,00
BANCO SAFRA AG 0197 C/C 583505-8		R$ 192,04	R$ 749,12
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 4.955.348,30	R$ 3.674.541,46
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO AUT CONTAMAX		R$ 950.977,12	R$ 1.221.511,67
CEF - 0996 003 C/C 00002498-9 - APLICAÇAO		R$ 729.682,12	R$ 1.123,72
BANCO SAFRA C/C 583505-8 - APLICAÇÃO CDB FLUXO DE CAIXA		R$ 0,00	R$ 2.000,42
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO EM FUNDOS		R$ 1.194,39	R$ 1.225,24
BANCO SAFRA - C/C 583505-8 - APLICAÇÃO RENDA FIXA		R$ 3.004.377,85	R$ 2.310.979,53
ITAU C/C 7286-8 - APLICAÇAO AUTO MAIS		R$ 149.116,82	R$ 17.700,88
TITULO DE CAPITALIZAÇÃO		R$ 120.000,00	R$ 120.000,00
CLIENTES		R$ 369.156,34	R$ 369.156,31
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 369.156,34	R$ 369.156,31
CLIENTES DIVERSOS		R$ 369.156,34	R$ 369.156,31
OUTROS CRÉDITOS		R$ 1.715,83	R$ 1.715,83
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 1.715,83	R$ 1.715,83
IRRF A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE		R$ 1.715,83	R$ 1.715,83
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PIS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 2.872.272,03	R$ 7.333.108,55
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 2.833.451,66	R$ 7.297.639,56
OUTROS CRÉDITOS		R$ 2.833.451,66	R$ 3.082.034,10
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO TERESINA		R$ 421.792,66	R$ 421.792,66
TRACAJA LOCADORA DE VEICULOS LTDA ME		R$ 289.843,88	R$ 289.843,88
JOSE MEDEIROS		R$ 18.000,00	R$ 18.000,00
ADAO SANDRE		R$ 10.000,00	R$ 10.000,00
SECRETA COMERCIO E SERV ESPEC LTDA ME		R$ 10.183,13	R$ 10.183,13
AZVI		R$ 1.137.507,36	R$ 1.137.507,36
SCP - EMAB		R$ 853.024,63	R$ 1.101.607,07
TJW AGROPECUARIA		R$ 93.100,00	R$ 93.100,00
ANTECIPAÇÃO DE LUCROS		R$ 0,00	R$ 4.215.605,46
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 0,00	R$ 4.215.605,46
IMOBILIZADO LIQUIDO		R$ 31.310,60	R$ 28.508,73
IMOBILIZADO		R$ 282.913,81	R$ 287.801,84
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 0,00	R$ 4.888,03
VEÍCULOS		R$ 123.974,00	R$ 123.974,00
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ 158.939,81	R$ 158.939,81
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (251.603,21)	R$ (259.293,11)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R$ (123.974,00)	R$ (123.974,00)
(-) (-) DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ (127.629,21)	R$ (135.319,11)
INTANGÍVEL		R$ 7.509,77	R$ 6.960,26
MARCAS, DIREITOS E PATENTES		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
SOFTWARE		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
(-) (-) AMORTIZAÇÃO		R$ (3.480,23)	R$ (4.029,74)
(-) (-) AMORTIZAÇÃO SOFTWARE		R$ (3.480,23)	R$ (4.029,74)
PASSIVO		R$ 8.675.469,96	R$ 11.554.377,85
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 536.903,76	R$ 380.782,31
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 521.697,90	R$ 365.188,53

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRÉSTIMOS		R$ 521.697,90	R$ 365.188,53
EMPRESTIMO SANTANDER		R$ 664.895,80	R$ 465.427,06
(-) (-) JUROS EMPRESTIMO SANTANDER		R$ (143.197,90)	R$ (100.238,53)
(-) JUROS EMPRESTIMO BANCO SAFRA C/C 583505-8		R$ 0,00	R$ 0,00
FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 2.820,00
FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 2.820,00
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 0,00	R$ 2.820,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 4.156,42	R$ 5.247,45
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 4.156,42	R$ 5.247,45
ICMS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
ISS A RECOLHER		R$ 1.065,53	R$ 1.065,53
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 1.969,11	R$ 2.109,75
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 1.121,78	R$ 1.201,91
PIS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
ISS RETIDO A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 870,26
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 6.716,44	R$ 6.548,33
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 3.603,09	R$ 3.815,34
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 3.603,09	R$ 3.815,34
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 3.113,35	R$ 2.732,99
INSS A RECOLHER		R$ 1.595,96	R$ 1.712,66
FGTS A RECOLHER		R$ 875,22	R$ 733,46
IRRF RETIDO FUNCIONARIOS A RECOLHER		R$ 642,17	R$ 286,87
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 4.333,00	R$ 978,00
CONTAS A PAGAR		R$ 4.333,00	R$ 978,00
SERVIÇOS A PAGAR		R$ 1.820,00	R$ 978,00
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R$ 2.513,00	R$ 0,00
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 5.697.783,67	R$ 5.078.097,61
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 5.697.783,67	R$ 5.078.097,61
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 3.697.783,67	R$ 3.078.097,61
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO		R$ 3.697.783,67	R$ 3.078.097,61

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LUCRO ANTECIPADO SCP		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
SCP BAMIN		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 2.440.782,53	R$ 6.095.497,93
CAPITAL SOCIAL		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 6.749.387,99	R$ 6.395.497,93
LUCROS ACUMULADOS		R$ 8.355.307,57	R$ 8.355.307,57
LUCROS ANOS ANTERIORES		R$ 8.355.307,57	R$ 8.355.307,57
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (1.606.198,03)	R$ (1.977.689,09)
(-) PREJUÍZOS ANOS ANTERIORES		R$ (1.606.198,03)	R$ (1.977.689,09)
PREJUÍZO DO PERÍODO		R$ 0,00	R$ 0,00
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 278,45	R$ 17.879,45
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 278,45	R$ 17.879,45
(-) (-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		R$ (4.808.605,46)	R$ (800.000,00)
(-) DISTRIBUIÇÃO ACUMULADA		R$ (4.808.605,46)	R$ (800.000,00)
(-) JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ (4.808.605,46)	R$ (800.000,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 11.554.377,85	R$ 12.091.609,94
ATIVO CIRCULANTE		R$ 4.221.269,30	R$ 4.833.474,13
DISPONÍVEL		R$ 3.850.397,16	R$ 3.054.589,08
CAIXA		R$ 3.919,96	R$ 3.944,96
CAIXA GERAL		R$ 3.919,96	R$ 3.944,96
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 171.935,74	R$ 64.077,22
CEF C/C 2498-9		R$ 171.176,62	R$ 63.960,19
ITAÚ C/C 7286-8		R$ 10,00	R$ 10,00
SANTANDER C/C 3324-4		R$ 0,00	R$ 0,00
BANCO SAFRA AG 0197 C/C 583505-8		R$ 749,12	R$ 107,03
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 3.674.541,46	R$ 2.986.566,90
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO AUT CONTAMAX		R$ 1.221.511,67	R$ 78.218,96
CEF - 0996 003 C/C 00002498-9 - APLICAÇAO		R$ 1.123,72	R$ 4.203,77
BANCO SAFRA C/C 583505-8 - APLICAÇÃO CDB FLUXO DE CAIXA		R$ 2.000,42	R$ 3.002,28
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO EM FUNDOS		R$ 1.225,24	R$ 1.246,53
BANCO SAFRA - C/C 583505-8 - APLICAÇÃO RENDA FIXA		R$ 2.310.979,53	R$ 2.778.149,45
ITAU C/C 7286-8 - APLICAÇAO AUTO MAIS		R$ 17.700,88	R$ 1.745,91
TITULO DE CAPITALIZAÇÃO		R$ 120.000,00	R$ 120.000,00
CLIENTES		R$ 369.156,31	R$ 1.778.689,19
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 369.156,31	R$ 1.778.689,19
CLIENTES DIVERSOS		R$ 369.156,31	R$ 1.778.689,19
OUTROS CRÉDITOS		R$ 1.715,83	R$ 195,86
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 1.715,83	R$ 195,86
IRRF A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE		R$ 1.715,83	R$ 195,86
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PIS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 7.333.108,55	R$ 7.258.135,81
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 7.297.639,56	R$ 7.228.639,56
OUTROS CRÉDITOS		R$ 3.082.034,10	R$ 2.903.034,10
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO TERESINA		R$ 421.792,66	R$ 421.792,66
TRACAJA LOCADORA DE VEICULOS LTDA ME		R$ 289.843,88	R$ 110.843,88
JOSE MEDEIROS		R$ 18.000,00	R$ 18.000,00
ADAO SANDRE		R$ 10.000,00	R$ 10.000,00
SECRETA COMERCIO E SERV ESPEC LTDA ME		R$ 10.183,13	R$ 10.183,13
AZVI		R$ 1.137.507,36	R$ 1.137.507,36
SCP - EMAB		R$ 1.101.607,07	R$ 1.101.607,07
TJW AGROPECUARIA		R$ 93.100,00	R$ 93.100,00
ANTECIPAÇÃO DE LUCROS		R$ 4.215.605,46	R$ 4.325.605,46
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 4.215.605,46	R$ 4.325.605,46
IMOBILIZADO LIQUIDO		R$ 28.508,73	R$ 23.085,50
IMOBILIZADO		R$ 287.801,84	R$ 287.801,84
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 4.888,03	R$ 4.888,03
VEÍCULOS		R$ 123.974,00	R$ 123.974,00
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ 158.939,81	R$ 158.939,81
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (259.293,11)	R$ (264.716,34)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R$ (123.974,00)	R$ (123.974,00)
(-) (-) DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ (135.319,11)	R$ (140.742,34)
INTANGÍVEL		R$ 6.960,26	R$ 6.410,75
MARCAS, DIREITOS E PATENTES		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
SOFTWARE		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
(-) (-) AMORTIZAÇÃO		R$ (4.029,74)	R$ (4.579,25)
(-) (-) AMORTIZAÇÃO SOFTWARE		R$ (4.029,74)	R$ (4.579,25)
PASSIVO		R$ 11.554.377,85	R$ 12.091.609,94
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 380.782,31	R$ 433.925,84
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 365.188,53	R$ 208.679,16

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRÉSTIMOS		R$ 365.188,53	R$ 208.679,16
EMPRESTIMO SANTANDER		R$ 465.427,06	R$ 265.958,32
(-) (-) JUROS EMPRESTIMO SANTANDER		R$ (100.238,53)	R$ (57.279,16)
FORNECEDORES		R$ 2.820,00	R$ 2.820,00
FORNECEDORES		R$ 2.820,00	R$ 2.820,00
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 2.820,00	R$ 2.820,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 5.247,45	R$ 200.157,76
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 5.247,45	R$ 200.157,76
ISS A RECOLHER		R$ 1.065,53	R$ 74.029,46
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 2.109,75	R$ 93.008,67
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 1.201,91	R$ 28.636,35
IRRF A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 694,50
PIS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
CSRF A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 2.152,95
ISS RETIDO A RECOLHER		R$ 870,26	R$ 1.635,83
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 6.548,33	R$ 5.952,54
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 3.815,34	R$ 3.580,56
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 3.815,34	R$ 3.580,56
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 2.732,99	R$ 2.371,98
INSS A RECOLHER		R$ 1.712,66	R$ 1.545,84
FGTS A RECOLHER		R$ 733,46	R$ 701,19
IRRF RETIDO FUNCIONARIOS A RECOLHER		R$ 286,87	R$ 124,95
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 978,00	R$ 16.316,38
CONTAS A PAGAR		R$ 978,00	R$ 16.316,38
SERVIÇOS A PAGAR		R$ 978,00	R$ 16.316,38
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 5.078.097,61	R$ 5.382.411,56
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 5.078.097,61	R$ 5.382.411,56
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 3.078.097,61	R$ 3.382.411,56
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO		R$ 3.078.097,61	R$ 3.382.411,56
LUCRO ANTECIPADO SCP		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
SCP BAMIN		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 6.095.497,93	R$ 6.275.272,54
CAPITAL SOCIAL		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 6.395.497,93	R$ 6.575.272,54
LUCROS ACUMULADOS		R$ 8.355.307,57	R$ 8.535.082,18
LUCROS ANOS ANTERIORES		R$ 8.355.307,57	R$ 8.535.082,18
LUCRO DO PERÍODO		R$ 0,00	R$ 0,00
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (1.977.689,09)	R$ (1.977.689,09)
(-) PREJUÍZOS ANOS ANTERIORES		R$ (1.977.689,09)	R$ (1.977.689,09)
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 17.879,45	R$ 17.879,45
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 17.879,45	R$ 17.879,45
(-) (-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		R$ (800.000,00)	R$ (800.000,00)
(-) DISTRIBUIÇÃO ACUMULADA		R$ (800.000,00)	R$ (800.000,00)
(-) JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ (800.000,00)	R$ (800.000,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 12.091.609,94	R$ 11.007.811,42
ATIVO CIRCULANTE		R$ 4.833.474,13	R$ 3.078.935,21
DISPONÍVEL		R$ 3.054.589,08	R$ 2.332.965,73
CAIXA		R$ 3.944,96	R$ 3.358,27
CAIXA GERAL		R$ 3.944,96	R$ 3.358,27
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 64.077,22	R$ 142.383,20
CEF C/C 2498-9		R$ 63.960,19	R$ 142.257,14
ITAÚ C/C 7286-8		R$ 10,00	R$ 10,00
SANTANDER C/C 3324-4		R$ 0,00	R$ 0,00
BANCO SAFRA AG 0197 C/C 583505-8		R$ 107,03	R$ 116,06
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 2.986.566,90	R$ 2.187.224,26
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO AUT CONTAMAX		R$ 78.218,96	R$ 121.093,93
CEF - 0996 003 C/C 00002498-9 - APLICAÇAO		R$ 4.203,77	R$ 1.824,71
BANCO SAFRA C/C 583505-8 - APLICAÇÃO CDB FLUXO DE CAIXA		R$ 3.002,28	R$ 4.001,86
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO EM FUNDOS		R$ 1.246,53	R$ 1.246,53
BANCO SAFRA - C/C 583505-8 - APLICAÇÃO RENDA FIXA		R$ 2.778.149,45	R$ 1.487.777,37
ITAU C/C 7286-8 - APLICAÇAO AUTO MAIS		R$ 1.745,91	R$ 564.096,66
TITULO DE CAPITALIZAÇÃO		R$ 120.000,00	R$ 7.183,20
CLIENTES		R$ 1.778.689,19	R$ 387.773,62
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 1.778.689,19	R$ 387.773,62
CLIENTES DIVERSOS		R$ 1.778.689,19	R$ 387.773,62
OUTROS CRÉDITOS		R$ 195,86	R$ 358.195,86
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 358.000,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 358.000,00
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE FERIAS		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 195,86	R$ 195,86
IRRF A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE		R$ 195,86	R$ 195,86
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
COMPENSAR			
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
PIS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 7.258.135,81	R$ 7.928.876,21
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 7.228.639,56	R$ 7.900.339,56
OUTROS CRÉDITOS		R$ 2.903.034,10	R$ 3.004.534,10
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO TERESINA		R$ 421.792,66	R$ 421.792,66
TRACAJA LOCADORA DE VEICULOS LTDA ME		R$ 110.843,88	R$ 128.843,88
JOSE MEDEIROS		R$ 18.000,00	R$ 18.000,00
ADAO SANDRE		R$ 10.000,00	R$ 10.000,00
SECRETA COMERCIO E SERV ESPEC LTDA ME		R$ 10.183,13	R$ 10.183,13
AZVI		R$ 1.137.507,36	R$ 1.137.507,36
SCP - EMAB		R$ 1.101.607,07	R$ 1.185.107,07
TJW AGROPECUARIA		R$ 93.100,00	R$ 93.100,00
ANTECIPAÇÃO DE LUCROS		R$ 4.325.605,46	R$ 4.895.805,46
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 4.325.605,46	R$ 4.895.805,46
IMOBILIZADO LIQUIDO		R$ 23.085,50	R$ 22.492,24
IMOBILIZADO		R$ 287.801,84	R$ 287.801,84
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 4.888,03	R$ 4.888,03
VEÍCULOS		R$ 123.974,00	R$ 123.974,00
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ 158.939,81	R$ 158.939,81
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (264.716,34)	R$ (265.309,60)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R$ (123.974,00)	R$ (123.974,00)
(-) (-) DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ (140.742,34)	R$ (141.335,60)
INTANGÍVEL		R$ 6.410,75	R$ 6.044,41
MARCAS, DIREITOS E PATENTES		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
SOFTWARE		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
(-) (-) AMORTIZAÇÃO		R$ (4.579,25)	R$ (4.945,59)
(-) (-) AMORTIZAÇÃO SOFTWARE		R$ (4.579,25)	R$ (4.945,59)
PASSIVO		R$ 12.091.609,94	R$ 11.007.811,42

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 433.925,84	R$ 196.561,55
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 208.679,16	R$ 52.169,79
EMPRÉSTIMOS		R$ 208.679,16	R$ 52.169,79
EMPRESTIMO SANTANDER		R$ 265.958,32	R$ 66.489,58
(-) (-) JUROS EMPRESTIMO SANTANDER		R$ (57.279,16)	R$ (14.319,79)
FORNECEDORES		R$ 2.820,00	R$ 2.820,00
FORNECEDORES		R$ 2.820,00	R$ 2.820,00
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 2.820,00	R$ 2.820,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 200.157,76	R$ 135.152,31
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 200.157,76	R$ 135.152,31
ICMS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 42,95
ISS A RECOLHER		R$ 74.029,46	R$ 1.983,63
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 93.008,67	R$ 99.406,29
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 28.636,35	R$ 30.486,73
IRRF A RECOLHER		R$ 694,50	R$ 497,29
PIS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
CSRF A RECOLHER		R$ 2.152,95	R$ 1.541,61
ISS RETIDO A RECOLHER		R$ 1.635,83	R$ 1.193,81
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 5.952,54	R$ 3.803,89
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 3.580,56	R$ 906,78
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 3.580,56	R$ 906,78
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 2.371,98	R$ 2.897,11
INSS A RECOLHER		R$ 1.545,84	R$ 2.172,15
FGTS A RECOLHER		R$ 701,19	R$ 454,48
IRRF RETIDO FUNCIONARIOS A RECOLHER		R$ 124,95	R$ 270,48
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 16.316,38	R$ 2.615,56
CONTAS A PAGAR		R$ 16.316,38	R$ 2.615,56
SERVIÇOS A PAGAR		R$ 16.316,38	R$ 2.615,56
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 5.382.411,56	R$ 4.901.561,56
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 5.382.411,56	R$ 4.901.561,56

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 3.382.411,56	R$ 2.901.561,56
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO		R$ 3.382.411,56	R$ 2.901.561,56
LUCRO ANTECIPADO SCP		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
SCP BAMIN		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 6.275.272,54	R$ 5.909.688,31
CAPITAL SOCIAL		R$ 500.000,00	R$ 6.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 500.000,00	R$ 6.000.000,00
JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 500.000,00	R$ 6.000.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 6.575.272,54	R$ 709.688,31
LUCROS ACUMULADOS		R$ 8.535.082,18	R$ 691.808,86
LUCROS ANOS ANTERIORES		R$ 8.535.082,18	R$ 691.808,86
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (1.977.689,09)	R$ 0,00
(-) PREJUÍZOS ANOS ANTERIORES		R$ (1.977.689,09)	R$ 0,00
PREJUÍZO DO PERÍODO		R$ 0,00	R$ 0,00
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 17.879,45	R$ 17.879,45
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 17.879,45	R$ 17.879,45
(-) (-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		R$ (800.000,00)	R$ (800.000,00)
(-) DISTRIBUIÇÃO ACUMULADA		R$ (800.000,00)	R$ (800.000,00)
(-) JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ (800.000,00)	R$ (800.000,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 11.007.811,42	R$ 10.578.065,72
ATIVO CIRCULANTE		R$ 3.078.935,21	R$ 2.033.609,51
DISPONÍVEL		R$ 2.332.965,73	R$ 1.501.722,72
CAIXA		R$ 3.358,27	R$ 2.854,13
CAIXA GERAL		R$ 3.358,27	R$ 2.854,13
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 142.383,20	R$ 2.253,91
CEF C/C 2498-9		R$ 142.257,14	R$ 1.910,03
ITAÚ C/C 7286-8		R$ 10,00	R$ 10,00
SANTANDER C/C 3324-4		R$ 0,00	R$ 0,00
BANCO SAFRA AG 0197 C/C 583505-8		R$ 116,06	R$ 333,88
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 2.187.224,26	R$ 1.496.614,68
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO AUT CONTAMAX		R$ 121.093,93	R$ 153.954,83
CEF - 0996 003 C/C 00002498-9 - APLICAÇAO		R$ 1.824,71	R$ 875,67
BANCO SAFRA C/C 583505-8 - APLICAÇÃO CDB FLUXO DE CAIXA		R$ 4.001,86	R$ 37.007,65
SANTANDER C/C 3324-4 - APLICAÇÃO EM FUNDOS		R$ 1.246,53	R$ 1.328,70
BANCO SAFRA - C/C 583505-8 - APLICAÇÃO RENDA FIXA		R$ 1.487.777,37	R$ 1.188.024,84
ITAU C/C 7286-8 - APLICAÇAO AUTO MAIS		R$ 564.096,66	R$ 114.922,99
TITULO DE CAPITALIZAÇÃO		R$ 7.183,20	R$ 500,00
CLIENTES		R$ 387.773,62	R$ 370.540,79
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 387.773,62	R$ 370.540,79
CLIENTES DIVERSOS		R$ 387.773,62	R$ 370.540,79
OUTROS CRÉDITOS		R$ 358.195,86	R$ 161.346,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 358.000,00	R$ 161.346,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 358.000,00	R$ 161.346,00
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 195,86	R$ 0,00
IRRF A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE		R$ 195,86	R$ 0,00
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
COMPENSAR			
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
PIS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 7.928.876,21	R$ 8.544.456,21
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 7.900.339,56	R$ 8.515.919,56
OUTROS CRÉDITOS		R$ 3.004.534,10	R$ 3.109.614,10
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO TERESINA		R$ 421.792,66	R$ 421.792,66
TRACAJA LOCADORA DE VEICULOS LTDA ME		R$ 128.843,88	R$ 158.843,88
JOSE MEDEIROS		R$ 18.000,00	R$ 18.000,00
ADAO SANDRE		R$ 10.000,00	R$ 10.000,00
SECRETA COMERCIO E SERV ESPEC LTDA ME		R$ 10.183,13	R$ 10.183,13
AZVI		R$ 1.137.507,36	R$ 1.137.507,36
SCP - EMAB		R$ 1.185.107,07	R$ 1.260.187,07
TJW AGROPECUARIA		R$ 93.100,00	R$ 93.100,00
ANTECIPAÇÃO DE LUCROS		R$ 4.895.805,46	R$ 5.406.305,46
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 4.895.805,46	R$ 5.406.305,46
IMOBILIZADO LIQUIDO		R$ 22.492,24	R$ 22.492,24
IMOBILIZADO		R$ 287.801,84	R$ 287.801,84
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 4.888,03	R$ 4.888,03
VEÍCULOS		R$ 123.974,00	R$ 123.974,00
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ 158.939,81	R$ 158.939,81
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (265.309,60)	R$ (265.309,60)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R$ (123.974,00)	R$ (123.974,00)
(-) (-) DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R$ (141.335,60)	R$ (141.335,60)
INTANGÍVEL		R$ 6.044,41	R$ 6.044,41
MARCAS, DIREITOS E PATENTES		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
SOFTWARE		R$ 10.990,00	R$ 10.990,00
(-) (-) AMORTIZAÇÃO		R$ (4.945,59)	R$ (4.945,59)
(-) (-) AMORTIZAÇÃO SOFTWARE		R$ (4.945,59)	R$ (4.945,59)
PASSIVO		R$ 11.007.811,42	R$ 10.578.065,72

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 196.561,55	R$ 1.100.553,99
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 52.169,79	R$ 987.289,37
EMPRÉSTIMOS		R$ 52.169,79	R$ 987.289,37
EMPRESTIMO SANTANDER		R$ 66.489,58	R$ 0,00
(-) (-) JUROS EMPRESTIMO SANTANDER		R$ (14.319,79)	R$ 0,00
EMPRESTIMO BANCO SAFRA AG 0197 C/C 583505-8		R$ 0,00	R$ 1.152.300,94
(-) JUROS EMPRESTIMO BANCO SAFRA C/C 583505-8		R$ 0,00	R$ (165.011,57)
FORNECEDORES		R$ 2.820,00	R$ 1.470,00
FORNECEDORES		R$ 2.820,00	R$ 1.470,00
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 2.820,00	R$ 1.470,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 135.152,31	R$ 7.692,43
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 135.152,31	R$ 7.692,43
ICMS A RECOLHER		R$ 42,95	R$ 0,00
ISS A RECOLHER		R$ 1.983,63	R$ 1.065,53
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 99.406,29	R$ 1.406,50
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 30.486,73	R$ 801,27
IRRF A RECOLHER		R$ 497,29	R$ 763,88
PIS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
CSRF A RECOLHER		R$ 1.541,61	R$ 2.368,05
ISS RETIDO A RECOLHER		R$ 1.193,81	R$ 1.287,20
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 3.803,89	R$ 6.371,35
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 906,78	R$ 3.760,63
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 906,78	R$ 3.760,63
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 2.897,11	R$ 2.610,72
INSS A RECOLHER		R$ 2.172,15	R$ 1.657,35
FGTS A RECOLHER		R$ 454,48	R$ 528,09
IRRF RETIDO FUNCIONARIOS A RECOLHER		R$ 270,48	R$ 425,28
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 2.615,56	R$ 97.730,84
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R$ 0,00	R$ 1.000,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R$ 0,00	R$ 1.000,00
CONTAS A PAGAR		R$ 2.615,56	R$ 96.730,84
SERVIÇOS A PAGAR		R$ 2.615,56	R$ 96.730,84
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 4.901.561,56	R$ 3.175.061,56
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 4.901.561,56	R$ 3.175.061,56
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 2.901.561,56	R$ 3.175.061,56
ENEFER CONSULTORIA - PROJETO		R$ 2.901.561,56	R$ 3.175.061,56
LUCRO ANTECIPADO SCP		R$ 2.000.000,00	R$ 0,00
SCP BAMIN		R$ 2.000.000,00	R$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 5.909.688,31	R$ 6.302.450,17
CAPITAL SOCIAL		R$ 6.000.000,00	R$ 6.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 6.000.000,00	R$ 6.000.000,00
JOSE TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ 6.000.000,00	R$ 6.000.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 709.688,31	R$ 1.102.450,17
LUCROS ACUMULADOS		R$ 691.808,86	R$ 1.084.570,72
LUCROS ANOS ANTERIORES		R$ 691.808,86	R$ 1.084.570,72
LUCRO DO PERÍODO		R$ 0,00	R$ 0,00
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 17.879,45	R$ 17.879,45
AJUSTE DE EXERCICIOS ANTERIORES		R$ 17.879,45	R$ 17.879,45
(-) (-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		R$ (800.000,00)	R$ (800.000,00)
(-) DISTRIBUIÇÃO ACUMULADA		R$ (800.000,00)	R$ (800.000,00)
(-) JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA		R$ (800.000,00)	R$ (800.000,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 59.669,70	R$ 63.931,80
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 59.669,70	R$ 63.931,80
(-) DEDUÇÕES		R$ (9.744,09)	R$ (10.440,08)
(-) (-) ISS		R$ (2.983,49)	R$ (3.196,59)
(-) (-) COFINS		R$ (1.790,10)	R$ (1.917,96)
(-) (-) PIS		R$ (387,86)	R$ (415,56)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (1.718,49)	R$ (1.841,24)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (2.864,15)	R$ (3.068,73)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 49.925,61	R$ 53.491,72
(-) CMV		R$ (0,00)	R$ (22.565,48)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (0,00)	R$ (22.565,48)
LUCRO BRUTO		R$ 49.925,61	R$ 30.926,24
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (198.942,75)	R$ (236.290,61)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (198.942,75)	R$ (236.290,61)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (13.804,09)	R$ (12.979,03)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (4.180,36)	R$ (0,00)
(-) FÉRIAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) INSS		R$ (4.521,62)	R$ (3.543,13)
(-) FGTS		R$ (1.325,02)	R$ (1.038,31)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (390,00)	R$ (368,20)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R$ (860,00)	R$ (1.528,20)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R$ (5.492,30)	R$ (8.034,11)
(-) IPTU		R$ (4.441,06)	R$ (0,00)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (117,00)	R$ (879,03)
(-) MULTAS DE MORA		R$ (634,07)	R$ (41,45)
(-) IOF		R$ (4.266,75)	R$ (90,53)
(-) TELEFONE		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) SEGUROS		R$ (0,00)	R$ (1.733,45)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R$ (31,40)	R$ (0,00)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (3.640,00)	R$ (2.934,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURÍDICA		R$ (25.809,76)	R$ (114.213,76)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (8.351,91)	R$ (8.239,41)
(-) LIVROS, JORNAIS E REVISTAS		R$ (96,66)	R$ (62,90)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA		R$ (24.654,28)	R$ (668,14)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
FISICA			
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R$ (32.938,94)	R$ (16.740,12)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R$ (6,00)	R$ (1.749,50)
(-) CÓPIAS E ENCADERNAÇÕES		R$ (0,00)	R$ (6.170,00)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R$ (209,00)	R$ (1.350,00)
(-) ENTIDADES DE CLASSE		R$ (2.047,08)	R$ (0,00)
(-) MANUTENÇÕES DIVERSAS		R$ (891,00)	R$ (0,00)
(-) REFEIÇÕES		R$ (1.502,89)	R$ (3.539,82)
(-) ANUIDADES E ASSINATURAS		R$ (0,00)	R$ (1.782,05)
(-) HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS		R$ (4.000,00)	R$ (0,00)
(-) DESPESAS COM CARTÓRIO		R$ (0,00)	R$ (102,41)
(-) MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (475,00)	R$ (0,00)
(-) COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		R$ (166,16)	R$ (683,69)
(-) JUROS PASSIVOS		R$ (0,00)	R$ (52,07)
(-) JUROS DE MORA		R$ (13.753,06)	R$ (1.850,41)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (44.189,37)	R$ (42.959,37)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R$ (2.292,09)	R$ (2.957,52)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 27.086,35	R$ 76.868,81
JUROS DE APLICAÇÕES		R$ 27.086,34	R$ 76.868,81
JUROS		R$ 0,01	R$ 0,00
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R$ 0,55	R$ 0,00
SCP VALEC		R$ 7.537.795,30	R$ 0,00
SCP AGETOP		R$ 476.555,53	R$ 0,00
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (0,00)	R$ (17.505,94)
(-) PONTE PASSARÃO		R$ (0,00)	R$ (17.505,94)
(-) RESULTADO OPERACIONAL		R$ (121.930,79)	R$ (146.001,50)
(-) RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R$ (121.930,79)	R$ (146.001,50)
(-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		R$ (121.930,79)	R$ (146.001,50)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 63.931,80	R$ 1.523.210,34
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 63.931,80	R$ 63.931,80
SERVIÇOS PRESTADO PARQUE ANAUA		R$ 0,00	R$ 1.459.278,54
(-) DEDUÇÕES		R$ (10.440,08)	R$ (291.483,00)
(-) (-) ISS		R$ (3.196,59)	R$ (76.160,52)
(-) (-) COFINS		R$ (1.917,96)	R$ (45.696,32)
(-) (-) PIS		R$ (415,56)	R$ (9.900,87)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (1.841,24)	R$ (43.868,46)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (3.068,73)	R$ (115.856,83)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 53.491,72	R$ 1.231.727,34
(-) CMV		R$ (22.565,48)	R$ (8.261,46)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (22.565,48)	R$ (8.261,46)
LUCRO BRUTO		R$ 30.926,24	R$ 1.223.465,88
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (236.290,61)	R$ (243.953,43)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (236.290,61)	R$ (243.953,43)
(-) PLANO DE SAUDE		R$ (0,00)	R$ (8.380,13)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (12.979,03)	R$ (12.901,21)
(-) INSS		R$ (3.543,13)	R$ (3.521,93)
(-) FGTS		R$ (1.038,31)	R$ (1.032,08)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (368,20)	R$ (643,60)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R$ (1.528,20)	R$ (1.847,80)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R$ (8.034,11)	R$ (5.909,48)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (879,03)	R$ (2.097,81)
(-) MULTAS DE MORA		R$ (41,45)	R$ (0,00)
(-) IOF		R$ (90,53)	R$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R$ (0,00)	R$ (757,91)
(-) SEGUROS		R$ (1.733,45)	R$ (25.142,54)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (2.934,00)	R$ (2.934,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURÍDICA		R$ (114.213,76)	R$ (107.177,77)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (8.239,41)	R$ (5.972,74)
(-) LIVROS, JORNAIS E REVISTAS		R$ (62,90)	R$ (62,90)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA FISICA		R$ (668,14)	R$ (480,00)
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R$ (16.740,12)	R$ (17.561,75)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R$ (1.749,50)	R$ (1.615,23)
(-) CÓPIAS E ENCADERNAÇÕES		R$ (6.170,00)	R$ (0,00)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R$ (1.350,00)	R$ (0,00)
(-) MANUTENÇÕES DIVERSAS		R$ (0,00)	R$ (528,06)
(-) REFEIÇÕES		R$ (3.539,82)	R$ (0,00)
(-) ANUIDADES E ASSINATURAS		R$ (1.782,05)	R$ (1.102,43)
(-) DESPESAS COM CARTÓRIO		R$ (102,41)	R$ (0,00)
(-) COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		R$ (683,69)	R$ (0,00)
(-) JUROS PASSIVOS		R$ (52,07)	R$ (0,00)
(-) JUROS DE MORA		R$ (1.850,41)	R$ (0,76)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (42.959,37)	R$ (42.959,37)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R$ (2.957,52)	R$ (1.323,93)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 76.868,81	R$ 71.978,23
JUROS DE APLICAÇÕES		R$ 76.868,81	R$ 71.727,13
JUROS		R$ 0,00	R$ 251,10
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (17.505,94)	R$ (310.437,54)
(-) PONTE PASSARÃO		R$ (17.505,94)	R$ (310.437,54)
RESULTADO OPERACIONAL		R$ (146.001,50)	R$ 741.053,14
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R$ (146.001,50)	R$ 741.053,14
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ (146.001,50)	R$ 741.053,14

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 1.523.210,34	R$ 1.621.635,21
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 63.931,80	R$ 63.931,80
SERVIÇOS PRESTADO PARQUE ANAUA		R$ 1.459.278,54	R$ 1.539.341,34
SERVIÇO SANCHES TRIPOLONI		R$ 0,00	R$ 18.362,07
(-) DEDUÇÕES		R$ (291.483,00)	R$ (310.705,36)
(-) (-) ISS		R$ (76.160,52)	R$ (81.081,76)
(-) (-) COFINS		R$ (45.696,32)	R$ (48.649,06)
(-) (-) PIS		R$ (9.900,87)	R$ (10.540,63)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (43.868,46)	R$ (46.703,09)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (115.856,83)	R$ (123.730,82)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 1.231.727,34	R$ 1.310.929,85
(-) CMV		R$ (8.261,46)	R$ (5.705,22)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (8.261,46)	R$ (5.705,22)
LUCRO BRUTO		R$ 1.223.465,88	R$ 1.305.224,63
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (243.953,43)	R$ (329.000,52)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (243.953,43)	R$ (329.000,52)
(-) PLANO DE SAUDE		R$ (8.380,13)	R$ (38.741,63)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (12.901,21)	R$ (9.383,60)
(-) FÉRIAS		R$ (0,00)	R$ (4.626,71)
(-) INSS		R$ (3.521,93)	R$ (3.824,67)
(-) FGTS		R$ (1.032,08)	R$ (1.120,80)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (643,60)	R$ (0,00)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R$ (1.847,80)	R$ (852,40)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R$ (5.909,48)	R$ (5.612,50)
(-) ALUGUÉIS DE VEICULOS		R$ (0,00)	R$ (258,06)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (2.097,81)	R$ (309,00)
(-) DIFAL - DIFERENCIAL DE ALIQUOTA		R$ (0,00)	R$ (42,95)
(-) MULTAS DE MORA		R$ (0,00)	R$ (127,87)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R$ (757,91)	R$ (402,65)
SEGUROS		R$ (25.142,54)	R$ 25.142,54
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (2.934,00)	R$ (5.154,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURÍDICA		R$ (107.177,77)	R$ (204.208,08)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (5.972,74)	R$ (959,60)
(-) LIVROS, JORNAIS E REVISTAS		R$ (62,90)	R$ (367,56)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA FISICA		R$ (480,00)	R$ (0,00)
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R$ (17.561,75)	R$ (10.332,79)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R$ (1.615,23)	R$ (1.064,80)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R$ (0,00)	R$ (4.500,00)
(-) MANUTENÇÕES DIVERSAS		R$ (528,06)	R$ (0,00)
(-) ANUIDADES E ASSINATURAS		R$ (1.102,43)	R$ (188,70)
(-) HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS		R$ (0,00)	R$ (10.363,34)
(-) DESPESAS COM CARTÓRIO		R$ (0,00)	R$ (961,81)
(-) SISTEMAS E PROCESSAMENTO DE DADOS		R$ (0,00)	R$ (3.740,22)
(-) JUROS PASSIVOS		R$ (0,00)	R$ (2.168,62)
(-) JUROS DE MORA		R$ (0,76)	R$ (0,00)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (42.959,37)	R$ (42.959,37)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R$ (1.323,93)	R$ (1.871,33)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 71.978,23	R$ 68.960,69
JUROS DE APLICAÇÕES		R$ 71.727,13	R$ 68.960,69
JUROS		R$ 251,10	R$ 0,00
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (310.437,54)	R$ (683.800,93)
(-) PONTE PASSARÃO		R$ (310.437,54)	R$ (683.800,93)
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 741.053,14	R$ 361.383,87
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R$ 741.053,14	R$ 361.383,87
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 741.053,14	R$ 361.383,87

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 1.621.635,21	R$ 42.621,20
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 63.931,80	R$ 42.621,20
SERVIÇOS PRESTADO PARQUE ANAUA		R$ 1.539.341,34	R$ 0,00
SERVIÇO SANCHES TRIPOLONI		R$ 18.362,07	R$ 0,00
(-) DEDUÇÕES		R$ (310.705,36)	R$ (6.960,05)
(-) (-) ISS		R$ (81.081,76)	R$ (2.131,06)
(-) (-) COFINS		R$ (48.649,06)	R$ (1.278,64)
(-) (-) PIS		R$ (10.540,63)	R$ (277,04)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (46.703,09)	R$ (1.227,49)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (123.730,82)	R$ (2.045,82)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 1.310.929,85	R$ 35.661,15
(-) CMV		R$ (5.705,22)	R$ (5.065,87)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (5.705,22)	R$ (5.065,87)
LUCRO BRUTO		R$ 1.305.224,63	R$ 30.595,28
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (329.000,52)	R$ (576.817,62)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (329.000,52)	R$ (576.817,62)
(-) PLANO DE SAUDE		R$ (38.741,63)	R$ (47.040,06)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (9.383,60)	R$ (13.189,79)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (0,00)	R$ (4.304,60)
(-) FÉRIAS		R$ (4.626,71)	R$ (0,00)
(-) INSS		R$ (3.824,67)	R$ (4.775,79)
(-) FGTS		R$ (1.120,80)	R$ (1.399,53)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R$ (852,40)	R$ (1.784,80)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R$ (5.612,50)	R$ (8.247,29)
(-) ALUGUÉIS DE VEICULOS		R$ (258,06)	R$ (6.967,74)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (309,00)	R$ (0,00)
(-) DIFAL - DIFERENCIAL DE ALIQUOTA		R$ (42,95)	R$ (0,00)
(-) MULTAS DE MORA		R$ (127,87)	R$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R$ (402,65)	R$ (0,00)
(-) DESPESAS POSTAIS E TELEGRÁFICAS		R$ (0,00)	R$ (350,00)
(-) SEGUROS		R$ 25.142,54	R$ (500,00)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (5.154,00)	R$ (3.912,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURÍDICA		R$ (204.208,08)	R$ (419.075,81)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.365.763/0001-00
Número de Ordem do Livro:	8		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (959,60)	R$ (0,00)
(-) LIVROS, JORNAIS E REVISTAS		R$ (367,56)	R$ (0,00)
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R$ (10.332,79)	R$ (12.456,83)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R$ (1.064,80)	R$ (3.480,16)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R$ (4.500,00)	R$ (4.500,00)
(-) ANUIDADES E ASSINATURAS		R$ (188,70)	R$ (188,70)
(-) HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS		R$ (10.363,34)	R$ (25.078,45)
(-) DESPESAS COM CARTÓRIO		R$ (961,81)	R$ (0,00)
(-) SISTEMAS E PROCESSAMENTO DE DADOS		R$ (3.740,22)	R$ (0,00)
(-) JUROS PASSIVOS		R$ (2.168,62)	R$ (492,74)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (42.959,37)	R$ (16.444,20)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R$ (1.871,33)	R$ (2.629,13)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 68.960,69	R$ 37.814,18
JUROS DE APLICAÇÕES		R$ 68.960,69	R$ 37.771,60
JUROS		R$ 0,00	R$ 42,58
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (683.800,93)	R$ (234.577,02)
(-) PONTE PASSARÃO		R$ (683.800,93)	R$ (234.577,02)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ (0,00)	R$ 2.000.000,00
SCP BAMIM		R$ 0,00	R$ 2.000.000,00
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 361.383,87	R$ 1.257.014,82
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R$ 361.383,87	R$ 1.257.014,82
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 361.383,87	R$ 1.257.014,82

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.8

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
52600046802	18.365.763/0001-00	

NOME EMPRESARIAL
TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI ME

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diário	8

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	18365763000100	TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS LTDA:18365763000100	801306819755459784 2	18/12/2023 a 17/12/2024	Sim
Contador	82717656120	Agostinho Reis Mendonca:82717656120	195576822991115067 209702	25/07/2023 a 24/07/2024	Não

NÚMERO DO RECIBO:

4D.26.C1.70.82.5A.D5.6E.CB.B3.D8.A8
.EF.12.E8.14.02.EB.3B.AC-2

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 15/04/2024 às 14:14:28

36.CC.D7.2B.6A.EF.35.32
72.43.4C.78.67.71.82.AB

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.

CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS

DECLARAÇÃO DA CAPACIDADE ECONÔMICA E FINANCEIRA

Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da empresa TJW Consultoria Projetos e Serviços LTDA, inscrita no CNPJ 18.365.763/0001-00. Esses índices foram obtidos no Balanço Patrimonial do último exercício social.

Declaramos, ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

SÃO AS DEMOSTRAÇÕES:

Tipo de Índice	Valor em Reais	Índice
Liquidez Geral (LG) LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)	2.033.609,51+8.515.919,56 /1.100.553,99+3.175.061,56	**2,47**
Liquidez Corrente (LC) LC = (AC / PC)	2.033.609,51/1.100.553,99	**1,85**
Solvência Geral (SG) SG = (AC + AP + RLP) / (PC + ELP)	10.578.065,72 /1.100.553,99 + 3.175.061,56	**2,47**

Agostinho Reis Mendonca: 82717656120

Assinado digitalmente por Agostinho Reis Mendonca: 82717656120
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=41347809000171, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=Agostinho Reis Mendonca: 82717656120
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024-06-13 14:32:40
Foxit Reader Versão: 9.5.0

AGOSTINHO REIS MENDONÇA
Reg. no CRC - GO sob o No. 15.629/O-5
CPF: 827.176.561-20

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO GOIÁS

CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

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

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : AGOSTINHO REIS MENDONCA
REGISTRO..... : GO-015629/O-5
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.176.561-**

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

Emissão: GOIÁS, 13/06/2024 as 15:59:23.
Válido até: 11/09/2024.
Código de Controle: 326487.

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

5.2.2CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	12		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
NIRE	31206591379
CNPJ	05.296.490/0001-39
Número de Ordem	12
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	BELO HORIZONTE
Data do arquivamento dos atos constitutivos	19/09/2002
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	53778

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	12
Quantidade total de linhas do arquivo digital	53778
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número BD.48.3B.4B.57.E9.23.70.63.80.22.DE.55.E7.E3.0A.CC.09.2E.6E-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.8

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
31206591379	05.296.490/0001-39	

NOME EMPRESARIAL
CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA 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	12

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
BD.48.3B.4B.57.E9.23.70.63.80.22.DE.55.E7.E3.0A.CC.09.2E.6E

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	32700237668	JOSE MESSIAS PIMENTA:32700237668	165876949455535448 6	17/11/2022 a 17/11/2023	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	05296490000139	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA:05296490000139	691981931529883132 6	26/01/2023 a 26/01/2024	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

BD.48.3B.4B.57.E9.23.70.63.80.22.DE.
55.E7.E3.0A.CC.09.2E.6E-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 27/05/2023 às 12:36:04

C8.E4.F1.C2.9E.B6.CB.05
AD.4D.19.9D.C8.E9.05.B0

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.

BALANÇO PATRIMONIAL

Sped

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022 — CNPJ: 05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	12
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 19.375.094,79	R$ 23.972.573,11
ATIVO CIRCULANTE		R$ 11.455.299,36	R$ 17.598.926,45
DISPONÍVEL		R$ 7.380.362,12	R$ 3.411.364,08
CAIXA		R$ 10.033,22	R$ 8.198,49
CAIXA GERAL		R$ 10.033,22	R$ 8.198,49
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 202.817,29	R$ 183.117,29
SICOOB CREDIFIEMG - CONTA: 6.752-0		R$ 19.700,00	R$ 0,00
DISPONIBILIDADES A RECEBER CISAO		R$ 181.547,29	R$ 181.547,29
CONTA CAPITAL SICOOB		R$ 1.570,00	R$ 1.570,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 271,55	R$ 271,55
BANCO INTERMEDIUM CDB LIQUIDEZ DIARIA Nº 30.001		R$ 271,55	R$ 271,55
EMPRESTIMOS PESSOAS LIGADAS		R$ 4.605.909,78	R$ 3.174.768,80
RONEY GERALDO NOGUEIRA		R$ 2.795.921,46	R$ 0,00
MOVE ENGENHARIA EIRELI		R$ 1.809.988,32	R$ 3.174.768,80
EMPRESTIMOS A TERCEIROS - CP		R$ 2.561.330,28	R$ 45.007,95
SOMOS EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA		R$ 2.534.234,27	R$ 0,00
MACEGA DO GABIRU		R$ 1.834,76	R$ 2.844,55
SERNE ENGENHARIA EIRELI		R$ 25.261,25	R$ 42.163,40
CLIENTES		R$ 3.014.226,55	R$ 10.696.588,67
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 3.014.226,55	R$ 10.696.588,67
VIABAHIA CONCESSIONARIA DE RODOVIA LTDA		R$ 149.760,01	R$ 117.215,78
DEPARTAMENTO DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT		R$ 675.193,14	R$ 675.193,14
SECRETARIA DOS TRANSPORTES		R$ 215.955,52	R$ 100.152,87
VALEC ENGENHARIA CONSTRUCOES E FERROVIAS S/A		R$ 32.896,05	R$ 20.347,33
DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTES		R$ 715.635,16	R$ 4.668.621,28
ANGLO AMERICAN MINERIO DE FERRO BRASIL S/A		R$ 103.078,57	R$ 43.975,70
VALE S.A.		R$ 646.409,38	R$ 3.008.426,44
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - (C.PORTO)		R$ 147.156,02	R$ 698.578,24
EMPRESA DE CONSTRUÇÕES, OBRAS, SERVIÇOS, PROJETOS, TRANSPORT		R$ 283.469,39	R$ 283.469,39
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A		R$ 715,00	R$ 715,00
HORSCH DO BRASIL INDUSTRIA COMERCIO E IMPORTAÇÃO DE MAQUINAS		R$ 570,00	R$ 570,00
RUMO MALHA PAULISTA S.A.		R$ 31.107,13	R$ 76.491,32
SOFERRO LTDA FI01		R$ 197,90	R$ 197,90
ECO101 CONCESSIONARIA DE RODOVIAS S/A		R$ 5.041,07	R$ 232.343,70
CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DO ARAGUAIA S.A		R$ 7.042,21	R$ 3.353,90

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA CODEVASF		R$ 0,00	R$ 203.507,08
BAHIA MINERAÇÃO S/A		R$ 0,00	R$ 378.467,02
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES GOINFRA		R$ 0,00	R$ 74.717,28
ECORDOVIAS CONCESSOES E SERVIÇOS S/A		R$ 0,00	R$ 110.245,30
OUTROS CRÉDITOS		R$ 1.060.710,69	R$ 3.490.973,70
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 56.925,15	R$ 0,00
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R$ 56.925,15	R$ 0,00
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 20.825,79	R$ 21.393,63
ADIANTAMENTO DE FERIAS		R$ 20.825,79	R$ 21.393,63
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 274.354,60	R$ 962.903,22
IRRF A RECUPERAR		R$ 105.369,39	R$ 392.611,67
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE		R$ 0,00	R$ 5.652,97
COFINS A RECUPERAR		R$ 89.031,28	R$ 328.382,13
PIS A RECUPERAR		R$ 19.289,48	R$ 71.148,63
ISS A RECUPERAR		R$ 20.767,01	R$ 43.074,19
IRRF S/APLICAÇÃO FINANCEIRA		R$ 13.635,71	R$ 13.635,71
CSLL A RECUPERAR		R$ 25.575,80	R$ 107.711,99
FGTS A RECUPERAR		R$ 685,93	R$ 685,93
CAUÇÃO		R$ 19.850,00	R$ 22.850,00
CAUÇÕES E LICITAÇÕES		R$ 5.600,00	R$ 8.600,00
CAUCAO - ALUGUEL CASA PORTO VELHO		R$ 1.950,00	R$ 1.950,00
CAUCAO ALBUQUERQUE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA		R$ 6.000,00	R$ 6.000,00
CAUCAO ALUGUEL ESCRITORIO/MORADIA MARABA/PA		R$ 1.700,00	R$ 1.700,00
CAUCAO RAJU PARTICIPACOES EM IMOVEIS LTDA		R$ 4.600,00	R$ 4.600,00
CONTA CORRENTE		R$ 688.755,15	R$ 2.340.280,99
ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		R$ 1.960.457,41	R$ 1.961.148,32
(-) PORTO ASSUNCAO ENGENHARIA LTDA - 47%		R$ (106.500,00)	R$ 0,00
(-) CONSORCIO SUPERVISOR SIT-BA		R$ (236.883,03)	R$ 179.132,67
(-) PLANEP PLANEJAMENTO ESTUDOS E PROJETOS LTDA - 25%		R$ (915.758,24)	R$ 0,00
CONSORCIO CAVA PORTO II		R$ 317.869,89	R$ 0,00
(-) PAVISOLOS E SONDAG CONSULTORIA LTDA - 5%		R$ (584.000,00)	R$ 0,00
CONSORCIO SEINFRA/PARTICIPACAO CAVA - 48%		R$ 200.000,00	R$ 200.000,00
CONSORCIO PROJETISTA PRO BETIM - FILIAL 01		R$ 51.929,12	R$ 0,00
SINGULAR ENGENHARIA		R$ 1.640,00	R$ 0,00
DESPESAS DE EXERCICIOS SEGUINTES		R$ 0,00	R$ 143.545,86
ENCARGOS FINANCEIROS A APROPRIAR		R$ 0,00	R$ 143.545,86
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 7.919.795,43	R$ 6.373.646,66
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 6.265.264,00	R$ 4.520.284,88
OUTROS CRÉDITOS		R$ 11.100,00	R$ 83.353,44
DEPÓSITOS JUDICIAIS		R$ 11.100,00	R$ 83.353,44
EMPRESTIMOS PESSOAS LIGADAS		R$ 5.108.019,00	R$ 0,00
RONEY GERALDO NOGUEIRA		R$ 779.841,14	R$ 0,00
MOVE ENGENHARIA EIRELI		R$ 4.328.177,86	R$ 0,00
EMPRESTIMOS A TERCEIROS		R$ 87.261,72	R$ 1.732.341,95
LEONARDO RODRIGUES TAVARES		R$ 0,00	R$ 56.259,31
SOMOS EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA		R$ 0,00	R$ 1.505.773,86

SOMOS EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA		R$ 0,00	R$ 1.505.773,86
ADRIANO LOPES CAMELO		R$ 15.671,63	R$ 17.923,10
JULIANO GOULART PEREIRA JUNIOR		R$ 71.590,09	R$ 0,00
ENEFER CONSULTORIA PROJETOS LTDA		R$ 0,00	R$ 152.385,68
CONSORCIOS DE EMPRESAS		R$ 769.500,37	R$ 2.334.757,72
CONSORCIO CAVA/PLANEP		R$ 0,00	R$ 42.095,53
(-) CONSORCIO LOCTEC-CAVA-ALTA-SETORSUL		R$ (83.399,31)	R$ 0,00
CONSORCIO CAVA/ECP		R$ 296.790,61	R$ 296.842,56
CONSORCIO NOROESTE		R$ 473.743,17	R$ 0,00
CONSORCIO PROJETISTA PRO BETIM		R$ 741.923,52	R$ 741.923,52
CONSORCIO CAVA/PORTO		R$ 69.141,22	R$ 55.629,17
(-) CONSORCIO SUPERVISOR SEINFRA - BA		R$ (546.083,15)	R$ 0,00
(-) CONSORCIO CAVA - PORTO II		R$ (1.079.280,53)	R$ 0,00
CONSORCIO FERROVIA DE INTEGRACAO OESTE-LESTE- LOTE 04F		R$ 267.000,00	R$ 0,00
ECP LTDA		R$ 22.143,95	R$ 0,00
CONSORCIO ENEFER-CAVA		R$ 607.520,89	R$ 568.775,74
CONSORCIO CAVA-DIREÇÃO		R$ 0,00	R$ 580.811,20
CONSORCIO INFRA_VV		R$ 0,00	R$ 47.480,00
CONSORCIO PROJETISTA CONTAGEM		R$ 0,00	R$ 1.200,00
CONSORCIOS		R$ 289.382,91	R$ 369.831,77
CONSORCIO ITAU GRUPO 20245		R$ 142.995,73	R$ 205.571,55
CONSORCIO - A RECLASSIFICAR		R$ 146.387,18	R$ 164.260,22
INVESTIMENTOS		R$ 152.901,94	R$ 0,00
OUTRAS PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS		R$ 152.901,94	R$ 0,00
LEAD CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA-SCP-LC1 SERVS FUNDIARIOS		R$ 152.901,94	R$ 0,00
IMOBILIZADO		R$ 1.501.321,51	R$ 1.853.053,80
IMOBILIZADO		R$ 2.222.985,99	R$ 2.899.515,28
MOVEIS E UTENSILIOS		R$ 248.478,73	R$ 368.994,12
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ 192.265,99	R$ 279.449,60
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R$ 450.181,64	R$ 619.676,93
VEÍCULOS		R$ 1.326.574,74	R$ 1.625.909,74
INSTALAÇÕES		R$ 5.484,89	R$ 5.484,89
(-) (-) DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS		R$ (721.664,48)	R$ (1.046.461,48)
(-) (-) MOVEIS E UTENSILIOS		R$ (142.328,68)	R$ (161.293,78)
(-) (-) MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (42.472,75)	R$ (61.742,25)
(-) (-) VEÍCULOS		R$ (335.294,98)	R$ (553.717,74)
(-) (-) COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R$ (201.568,07)	R$ (269.707,71)
INTANGÍVEL		R$ 307,98	R$ 307,98
INTANGÍVEL		R$ 307,98	R$ 307,98
SOFTWARES		R$ 307,98	R$ 307,98
PASSIVO		R$ 19.375.094,79	R$ 23.972.573,11
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 5.666.769,42	R$ 7.573.343,38
FORNECEDORES		R$ 1.669.150,38	R$ 1.792.396,63
FORNECEDORES		R$ 1.669.150,38	R$ 1.792.396,63
CARREFOUR COM. E IND. LTDA		R$ 9.004,21	R$ 0,00
MANHUACU CENTER HOTEL LTDA		R$ 1.244,50	R$ 0,00
RR LOC LTDA		R$ 4.238,10	R$ 0,00
PEL HOTELARIA LTDA EPP		R$ 0,00	R$ 1.927,80
ACRE JET INFORMATICA LTDA		R$ 423,90	R$ 0,00

SOLOCAP EQUIPAMENTOS EIRELI		R$ 1.609,10	R$ 0,00
VIATEST INDUSTRIA E COMERCIO DE EQ. LTDA		R$ 105,00	R$ 21.174,76
OTHON DE CARVALHO CIA LTDA		R$ 897,96	R$ 0,00
ATELIE DO UNIFORME INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 5.225,00
ACRE PARAFUSOS IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA		R$ 386,00	R$ 0,00
EAH EMPRESA AMAZONENSE DE HOTELARIA LTDA		R$ 2.026,90	R$ 0,00
(-) PROMOTEXTIL COMERCIO DE TECIDOS E CONFECCOES EIRELI		R$ (0,10)	R$ 0,00
FAST SHOP S.A		R$ 3.113,63	R$ 0,00
COMERCIO DE MARMORES E GRANITOS		R$ 15,00	R$ 0,00
POUSADA CHACARA SANTA INES LTDA		R$ 0,00	R$ 180,00
VIA VAREJO S/A		R$ 1.033,54	R$ 0,00
SND DISTRIBUICAO DE PRODUTOS DE INFORMATICA AS		R$ 6.842,45	R$ 238,15
VINICIUS DE SOUZA SILVA 06806005667		R$ 42.273,43	R$ 22.057,82
SOCON ASSESSORIA CONTABIL EIRELI		R$ 4.107,17	R$ 11.570,00
MAXIMA GERENCIAMENTO DE RISCO LTDA		R$ 3.857,10	R$ 339,50
LABORAL - MEDICINA E HIGIENE DO TRABALHO LTDA		R$ 1.726,98	R$ 13.446,88
IINOVI AGENCIA DE VIAGENS E TURISMO LTDA		R$ 94.379,15	R$ 94.351,06
TMT SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA		R$ 911,40	R$ 0,00
90 TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA		R$ 0,00	R$ 2.018,69
CG PROJETOS E CONSULTORIA LTDA		R$ 13.802,50	R$ 0,00
OFICINA AGUIAR LTDA		R$ 21.638,23	R$ 0,00
LPC LACERDA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA		R$ 14.363,35	R$ 0,00
A E COMERCIO		R$ 397,98	R$ 0,00
CONTREI ENGENHARIA DE SEGURANCA DO TRABALHO LTDA		R$ 3.104,09	R$ 1.827,82
MOVIDA LOCACAO DE VEICULOS S/A		R$ 25.420,96	R$ 0,00
G3 COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME		R$ 926,03	R$ 0,00
REDOMA INDUSTRIA GRAFICA LTDA		R$ 3.842,00	R$ 0,00
RIO PARNAIBA EMPREENDIMENTOS TURISTICOS LTDA		R$ 333,45	R$ 630,00
LOGGI TECNOLOGIA LTDA.		R$ 306,09	R$ 0,00
TRIVALE ADMINISTRACAO LTDA		R$ 2.591,28	R$ 0,00
HOTEL E CHURRASCARIA SANTA TEREZINHA LTDA		R$ 0,00	R$ 2.990,00
HOTEL OURO PRETO EIRELI - ME		R$ 80.062,00	R$ 0,00
MEDICAL CENTER LTDA - ME		R$ 876,27	R$ 0,00
HOTEL MORADA DO SOL LTDA - ME		R$ 4.028,00	R$ 0,00
SLAVIERO EMPREENDIMENTOS HOTELEIROS LTDA - SEPV		R$ 0,00	R$ 250,95
FONTE SERVICOS GERAIS LTDA		R$ 1.385,11	R$ 0,00
TELEFONICA BRASIL S.A.		R$ 1.364,19	R$ 5.030,00
DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA		R$ 35.310,87	R$ 131.125,07
KALUNGA SA		R$ 5.831,30	R$ 0,00
PLM ATACADO DE SUPRIMENTOS PARA ESC LTDA		R$ 1.350,00	R$ 0,00
CARIMBOS TUPINAMBAS EIRELI - ME		R$ 282,00	R$ 0,00
BRASIL SOLOS LTDA		R$ 52.116,49	R$ 51.609,49
AMAZON NORTE LTDA		R$ 255,86	R$ 0,00
VOGEL SOLUCOES EM TELECOMUNICACOES E INFORMATICA S.A		R$ 6.706,99	R$ 542,52
MAGAZINE LUIZA S.A		R$ 44.747,77	R$ 13.565,04
OFICINA DOS BITS LTDA		R$ 1.083,74	R$ 0,00

LOJA ELETRICA LTDA		R$ 0,00	R$ 10.227,56
TELEMATICA J.C.FREITAS-EPP		R$ 369,99	R$ 0,00
MM SILVEIRA LTDA		R$ 542,25	R$ 0,00
LHR COMERCIO DE COMBUSTIVEIS E TRANSPORTE LTDA ME		R$ 0,00	R$ 424,58
CLARO S.A.		R$ 1.114,97	R$ 0,00
DINAMICA SERVICOS ESPECIALIZADOS E CORRETORA DE SEGUROS LTDA		R$ 0,00	R$ 733,52
SOCON ASSESSORIA CONTABIL EIRELI		R$ 1.620,00	R$ 0,00
LABORAL - MEDICINA E HIGIENE DO TRABALHO LTDA		R$ 1.596,74	R$ 0,00
CONTREI ENGENHARIA DE SEGURANCA DO TRABALHO LTDA		R$ 1.410,65	R$ 0,00
VIA VAREJO S/A		R$ 12.523,80	R$ 8.828,67
BAZAM PICHAU INFORMATICA LTDA		R$ 3.359,18	R$ 0,00
OI S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL		R$ 481,83	R$ 0,00
PEREIRA E SILVA ATACADISTA DE BELO HORIZONTE LTDA		R$ 0,00	R$ 2.196,13
RONSY COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA		R$ 1.245,00	R$ 0,00
REDE CIDADA		R$ 11.860,09	R$ 510,00
HOTEL PORTO MADEIRA LTDA		R$ 0,00	R$ 38,90
ELO HOTELARIA EIRELI		R$ 1.458,00	R$ 456,90
W.S.J FERREIRA		R$ 1.389,90	R$ 0,00
EXCLUSIV EQUIPAMENTOS EIRELI		R$ 0,00	R$ 78,00
SOFERRO LTDA FI01		R$ 2.177,07	R$ 0,00
KABUM COMERCIO ELETRONICO S.A		R$ 12.778,53	R$ 13.465,43
FERNANDO LOPES DOS SANTOS 06533692631		R$ 9.000,00	R$ 0,00
STATIC TONER DO BRASIL LTDA		R$ 2.540,98	R$ 0,00
RCK ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 2.020,66
FREITAS FERREIRA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA		R$ 46.232,30	R$ 45.782,30
CHP GEOTECNIA E FUNDACOES EIRELI		R$ 28.406,52	R$ 0,00
SOLOSERVICE ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA		R$ 3.000,00	R$ 0,00
GPAA CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 18.207,01
WF CONSULTORIA E PROJETOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		R$ 43.046,40	R$ 61.729,90
(-) O L DA SILVA NETO		R$ (1.346,50)	R$ 4.601,87
DENIS E. DE SOUSA ANDRADE EIRELI		R$ 870,00	R$ 0,00
JOSE R. DO NASCIMENTO ENGENHARIA		R$ 55.565,36	R$ 55.565,36
PROCOB PROTECAO AO CREDITO S/A		R$ 800,00	R$ 500,00
CASA MATOS EIRELI - EPP		R$ 569,20	R$ 0,00
PASCOAL JOAQUIM DA SILVA E FILHO		R$ 1.552,20	R$ 0,00
PIP INFORMATICA E PAPELARIA LTDA		R$ 3.025,08	R$ 0,00
FRIOVIX COMERCIO DE REFRIGERACAO LTDA		R$ 8.591,03	R$ 0,00
PORTAL DO PETROLEO III E DERIVADOS LTDA		R$ 5.466,90	R$ 0,00
ANTARES VEICULOS LTDA - VN		R$ 13.081,05	R$ 14.285,98
COMERCIAL DE COMBUSTIVEIS MARTINS LTDA		R$ 3.289,30	R$ 3.289,30
COMERCIAL FIDELES MAIA ME		R$ 81,50	R$ 0,00
VISUAL MOVEIS LTDA		R$ 319,50	R$ 0,00
AUTOVEMA VEICULOS LTDA		R$ 607,10	R$ 0,00
TECNO INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPUTADORES LTDA		R$ 0,00	R$ 3.137,40
MG VIDROS AUTOMOTIVOS LTDA		R$ 870,19	R$ 870,19
HC VAREJO E DISTRIBUICAO DE MOVEIS E ELETRODOMESTICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 4.751,00
SILLION SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA		R$ 58,21	R$ 0,00
RENATA SOARES BATISTA COSTA		R$ 1.628,00	R$ 0,00

CROCO KIDS INDUSTRIA E CAMERCIO LTDA - ME		R$ 3.616,00	R$ 4.650,00
DINIZ PNEUS LTDA		R$ 0,00	R$ 3.910,00
BEL MICRO COMPUTADORES LTDA		R$ 578,25	R$ 0,00
EUROSSOM COMERCIO DE ACESSÓRIOS LTDA - FILIAL		R$ 1.329,05	R$ 1.329,05
JET PLACAS E SERVICOS LTDA		R$ 240,00	R$ 0,00
AGP TECNOLOGIA EM INFORMATICA DO BRASIL		R$ 6.238,80	R$ 0,00
VOLKSWAGEN DO BRASIL-INDUSTRIA DE VEICULOS AUTOMOTORES LTDA.		R$ 195.965,04	R$ 148.721,16
BARBARA DRUMOND ALMEIDA 10264047621		R$ 10.750,00	R$ 10.750,00
GUIMARAES E CARVALHO COMERCIO DE ACESSORIOS EIRELI		R$ 1.329,00	R$ 0,00
VICTORIA TASSARA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		R$ 8.494,64	R$ 8.494,64
DINAMICA CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA		R$ 9.000,00	R$ 9.000,00
VICTOR MATEUS DE ARAUJO SILVA 94063273253		R$ 7.132,25	R$ 7.132,25
A 3 P CONVENIENCIA LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 900,00
SERASA S.A.		R$ 105,00	R$ 0,00
Hellen Kelen Maria M. Coimbra Viana		R$ 5.041,30	R$ 5.041,30
ANA PAULA DIAS DE SIQUEIRA - MARCOS		R$ 16.000,00	R$ 16.000,00
E G A DE MENEZES		R$ 585,61	R$ 0,00
F PELEGRINELLI EIRELI		R$ 989,00	R$ 0,00
CRISTIANE DA SILVA ARANTES		R$ 643,79	R$ 0,00
MINAS MOTORES E BOMBAS LTDA		R$ 3.700,00	R$ 3.700,00
LUCINEIA RODRIGUES CORREIA 01410901629		R$ 5.500,00	R$ 4.300,00
ARIA SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA		R$ 1.792,65	R$ 2.530,80
HIPER SIGN IMPRESSAO DIGITAL LTDA		R$ 631,27	R$ 0,00
ALEMANHA VEICULOS LTDA		R$ 6.914,34	R$ 2.339,16
MARIA DOS REMEDIOS P DE A E SILVA		R$ 18,00	R$ 0,00
DA CORTE COMERCIO DE ADESIVOS LTDA		R$ 127,50	R$ 0,00
ANGULO PNEUS LTDA		R$ 810,00	R$ 0,00
CLINICA BUENOS AIRES E BARROSO LTDA		R$ 50,00	R$ 0,00
IVETE DE SOUSA LUNA 00409042374		R$ 150,00	R$ 0,00
TOPGEO TECNOLOGIAS LTDA ME		R$ 480,00	R$ 0,00
MOURA DA SILVA RAMOS E LIMA LTDA		R$ 550,00	R$ 1.480,00
L T A DE A VIANA		R$ 256,00	R$ 0,00
STRADA VEICULOS E PECAS LTDA		R$ 102.300,08	R$ 56.833,52
J.J. VEICULOS LTDA - ME		R$ 281.256,46	R$ 231.031,04
CARLOS RENATO CAMPOS RODRIGUES 12282621603		R$ 60,00	R$ 0,00
EXXATA - TECNOLOGIA E ENGENHARIA DE CONTRATOS LTDA		R$ 4.872,00	R$ 4.872,00
FIND PLAC ETIQUETAS PATRIMONIAIS LTDA		R$ 175,00	R$ 0,00
MAIS COPY GRAFICA RAPIDA E COPIADORA LTDA		R$ 0,00	R$ 625,10
A D COM MATERIAS PARA CONSTRUCAO LTDA EPP		R$ 2.453,21	R$ 2.453,21
CLEYSSON ANTONIO MESQUITA CATARINO		R$ 1.200,00	R$ 1.200,00
MARKO COMERCIO E SERVICOS LTDA		R$ 42,80	R$ 0,00
IRMAOS BRANDAO LTDA		R$ 489,00	R$ 0,00
BURITI VEICULOS PECAS E SERVICOS LTDA		R$ 786,20	R$ 0,00
MEGA PNEUS EIRELI - EPP		R$ 1.570,00	R$ 2.480,00
PROMOTEXTIL COMERCIO DE TECIDOS E CONFECCOES EIRELI		R$ 199,90	R$ 0,00

JHULLIE SAMARA EGG GOMES AGUIAR 08220413670		R$ 0,00	R$ 3.500,00
BRAX-FEIRA DERIVADOS DE PETROLEO E SERVICOS LTDA		R$ 434,84	R$ 0,00
POINTGLASS VIDROS AUTOMOTIVOS LTDA		R$ 385,00	R$ 0,00
ROMENIGUE CHAVES RODRIGUES		R$ 11.789,00	R$ 11.789,00
POUSADA DA BEIJA FLOR EIRELI		R$ 7.059,96	R$ 7.059,96
C F LIMA		R$ 249,00	R$ 0,00
AUTO POSTO PANTANAL LTDA		R$ 308,15	R$ 0,00
ANSERVE RO COMERCIO DE BEBIDAS E ALIMENTOS LTDA		R$ 65,00	R$ 0,00
COMERCIAL DA CONSTRUCAO LTDA		R$ 67,20	R$ 0,00
MOTORAGUA LIMITADA ME		R$ 883,40	R$ 1.359,50
CASA DO AUTOMOVEL LTDA		R$ 20,00	R$ 0,00
REDE HG COMBUSTIVEIS LTDA		R$ 175,00	R$ 0,00
PRUDENTE 608 CASA DE LANCHES L		R$ 733,00	R$ 733,00
DISTRIBUIDORA TRIANGULO LTDA - SANTA CATARINA		R$ 512,60	R$ 4.553,86
CASA DA TOPOGRAFIA EIRELI		R$ 1.249,00	R$ 1.249,00
MMP ADESIVOS LTDA		R$ 98,00	R$ 0,00
DAIMONS COMERCIO DE PNEUS LTDA		R$ 870,00	R$ 870,00
JOSIANE GOMES VALENTE NUNES PEREIRA 70206759649		R$ 0,00	R$ 2.600,00
ESTHEFANO LUIZ ROSIN 11039358608		R$ 2.150,00	R$ 2.150,00
EMIDIO BORGES E IRMAO LTDA		R$ 239,46	R$ 0,00
MECANICA MARCELINO LTDA		R$ 295,00	R$ 0,00
MULTSEG EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA DO TRABALHO LTDA		R$ 470,34	R$ 0,00
ALCIDES ALVES DE CARVALHO DE URANDI		R$ 390,00	R$ 0,00
L. E. FONTENELE CAVALCANTI EIRELI - ME		R$ 1.300,00	R$ 1.300,00
M.F COMERCIO DE BATERIAS E PECAS LTDA		R$ 390,00	R$ 0,00
R ALVES DO NASCIMENTO		R$ 66,00	R$ 0,00
DC INDUSTRIA DE PLACAS LTDA		R$ 75,00	R$ 0,00
SALVIA RESTAURANTE LTDA		R$ 113,30	R$ 0,00
JOSEANA GONCALVES HOLANDA ME		R$ 20,00	R$ 0,00
RALLY PNEUS LTDA		R$ 30,00	R$ 0,00
LEAL & LEAL CONSTRUCOES LTDA.		R$ 1.600,00	R$ 1.600,00
MARIA JOSE MARTINS DE OLIVEIRA COSTA		R$ 140,00	R$ 0,00
BALAO DA INFORMATICA LTDA		R$ 140,00	R$ 449,90
JD PNEUS ALINHAMENTO E BALANCEAMENT LTDA		R$ 800,00	R$ 0,00
POSTO ARVOREDO LTDA.		R$ 317,22	R$ 0,00
GARRA COMUNICACAO VISUAL LTDA		R$ 40,00	R$ 0,00
FENELON ADVOGADOS		R$ 3.150,00	R$ 3.150,00
MARIA DO ROSAIO		R$ 55,00	R$ 0,00
L IRENE DE SOUZA		R$ 1.206,00	R$ 1.206,00
PROTEFIL - PROTECAO E FERRAMENTAS INDUSTRIAIS LTDA		R$ 1.404,14	R$ 9.503,40
FLORICULTURA ROSA DOS VENTOS LTDA		R$ 367,50	R$ 0,00
TICKET SOLUCOES HDFGT S.A.		R$ 0,00	R$ 78.311,66
RITZ SERVICOS E EVENTOS LTDA		R$ 2.150,42	R$ 5.650,42
A M SANTOS SOUZA		R$ 2.000,00	R$ 2.000,00
HARRYSON SILVA ANDRADE 01043734236		R$ 8.060,00	R$ 0,00
CURSOS EV LTDA		R$ 6.936,50	R$ 6.936,50
QUALY CLEAN SOFATEL SERVICOS E COMERCIO LTDA		R$ 463,60	R$ 0,00
COM E REP DE AUTOP. LIMA SANTOS LTDA ME		R$ 360,00	R$ 0,00
FORMAQ MAQUINAS AGRICOLAS LTDA		R$ 410,00	R$ 0,00

HOP HOTELARIA E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.083,61
WANDERSON ALVES DE MORAIS 87213133187		R$ 3.000,00	R$ 6.258,66
ANDRE LUIZ PORTO LUCAS 08809572684		R$ 0,00	R$ 258,66
MUNICIPIO DE NOVA LIMA		R$ 2.315,62	R$ 2.315,62
FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA.		R$ 133.498,41	R$ 83.436,57
CENTRAL PNEUS COMERCIO E SERVICOS LTDA		R$ 144,00	R$ 0,00
E.R.VIP SOM E ACESSORIOS EIRELI		R$ 600,01	R$ 0,00
JOSE PEREIRA DA SILVA FILHO 39603148334		R$ 1.200,00	R$ 0,00
OLIVA & SCHULZ LTDA		R$ 480,00	R$ 0,00
PRIME AUTO SERVICE LTDA		R$ 60,00	R$ 0,00
OURO PRETO GRAFICA RAPIDA LTDA		R$ 0,00	R$ 68,25
J. S. DE SOUZA COMERCIAL SOCOMPAR - EPP		R$ 0,00	R$ 51,00
SOBRACOL ALEGRIM COMERCIO DE EPI E MATERIAL DE LIMPEZA EIRE		R$ 0,00	R$ 123,50
ROMA MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA		R$ 0,00	R$ 79,80
ATACADAO FRUTAS E VERDURAS LIMITADA		R$ 0,00	R$ 90,07
ARAUJO CARVALHO CONSULTORIA & ENGENHARIA EIRELI		R$ 0,00	R$ 23.700,00
AUTO DESPACHANTE MG LTDA		R$ 0,00	R$ 370,50
C. DE MELO VITAL FACCAO TEXTIL		R$ 0,00	R$ 738,00
CENTRO AUTOMOTIVO MJ LTDA		R$ 0,00	R$ 780,00
TRAJETO MOVEIS LTDA EPP		R$ 0,00	R$ 5.330,00
GP VITORIA PNEUS E PECAS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.778,00
SOFT PURIFICADORES EIRELI		R$ 0,00	R$ 2.870,40
VALMIR DA SILVA LIMA		R$ 0,00	R$ 450,00
2 - ARO SPORT CENTRO AUTOMOTIVO - EIRELI		R$ 0,00	R$ 6.279,95
LOJAS MARIANO LTDA		R$ 0,00	R$ 70,00
A CASA DO COLEGIAL LIV E PAPELARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 78,81
SA NACIONAL DE VEICULOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.022,96
COMEPI COMERCIO DE EPI S E MATERIAIS DE CONSTRUCAO		R$ 0,00	R$ 41,00
SOS EPIS - EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA		R$ 0,00	R$ 14,00
TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA		R$ 0,00	R$ 458,28
COMERCIAL MINEIRA DE MAQUINAS LTDA		R$ 0,00	R$ 2.700,00
PAPELARIA DO MEC COMERCIO E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 498,55
PODIUM VEICULOS LTDA - VITORIA		R$ 0,00	R$ 388,00
RECREIO VITORIA VEICULOS S.A.		R$ 0,00	R$ 4.800,35
AGROSAPUCAIA PRODUTOS VETERINARIOS LTDA ME		R$ 0,00	R$ 28,00
ANDRE MOREIRA - ACESSORIOS AUTOMOTIVOS EIRELI		R$ 0,00	R$ 1.440,00
MDWE LTDA.		R$ 0,00	R$ 40,80
GIGANTEC COMERCIO ELETRONICO EIRELI		R$ 0,00	R$ 231,51
INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIACOES E PERICIAS DE ENGENHARIA DE MINAS GERAIS - IBAPE MG		R$ 0,00	R$ 543,20
JOSE SOARES PEREIRA		R$ 0,00	R$ 885,26
COMPANHIA BRASILEIRA DE SERVICOS FUNERARIOS LTDA		R$ 0,00	R$ 351,50
LOKCENTER LOCACOES E COM. DE EQUIP. PARA CONSTRUCAO EIRELI		R$ 0,00	R$ 307,00
AUTOPECAS E OFICINA SANTO ANTONIO ME		R$ 0,00	R$ 1.100,00

MOTO MINAS LTDA		R$ 0,00	R$ 459,19
TOP KING VARIEDADES EIRELI		R$ 0,00	R$ 77,00
VECAR PNEUS LTDA ME		R$ 0,00	R$ 1.847,00
ORLETTI VEICULOS E PECAS LTDA		R$ 0,00	R$ 771,47
RECREIO B. H. VEICULOS S.A.		R$ 0,00	R$ 15.251,46
COLIN COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA		R$ 0,00	R$ 2.312,90
5 IRMAOS LTDA		R$ 0,00	R$ 780,00
DHCP INFORMATICA DO BRASIL LTDA		R$ 0,00	R$ 3.964,50
COMERCIAL ALINHAMOC LTDA		R$ 0,00	R$ 65,00
ALVES E BRESSANI LTDA		R$ 0,00	R$ 27,00
COMERCIAL AGRICOLA SAFRACERTA LTDA		R$ 0,00	R$ 82,00
MADEIREIRA BEHENCK LTDA - EPP		R$ 0,00	R$ 816,00
BR COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA		R$ 0,00	R$ 133,00
F. R. COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA ME		R$ 0,00	R$ 134,00
VITORIA COMERCIO DE EMBALAGENS LTDA ME		R$ 0,00	R$ 266,40
MARILIA DA SILVA GOMES & CIA LTDA EPP		R$ 0,00	R$ 306,37
RAMPAZO E OLIVEIRA LTDA EPP		R$ 0,00	R$ 117,46
CABEDAL MAT. ELETRICOS LTDA ME		R$ 0,00	R$ 505,00
C MAGALHAES LTDA		R$ 0,00	R$ 1.300,50
IRMAOS GONCALVES COMERCIO E INDUSTRIA LTDA		R$ 0,00	R$ 327,77
OLIVEIRA ATACAREJO LTDA EPP		R$ 0,00	R$ 176,11
CLIPAO MATERIAL PARA ESCRITORIO LTDA - EPP		R$ 0,00	R$ 202,00
PALACIO DOS PARAFUSOS LTDA.		R$ 0,00	R$ 1.179,63
OLIVEIRAS SUPERMERCADOS LTD		R$ 0,00	R$ 413,55
NACIONAL VEICULOS E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 764,68
LAMPADINHA MATERIAIS ELETRICOS LTDA LJ 02		R$ 0,00	R$ 97,90
G ROSSI OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 133,00
TERESINA CASA DE TINTAS LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 355,00
MADEIREIRA GRANDE DIRCEU LTDA		R$ 0,00	R$ 300,00
KASA MOTORS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.300,00
LLA & MPA SERVICOS ADMINISTRATIVOS LTDA		R$ 0,00	R$ 2.000,00
SPLASH SAO BENTO SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 237,50
AGROAVES COMERCIO TRANSPORTES LTDA		R$ 0,00	R$ 36,96
MEDIAL COMERCIO DISTRIBUIDOR LTDA		R$ 0,00	R$ 70,00
E.M.P COMERCIO E SERVICO LTDA		R$ 0,00	R$ 66,00
AURI AUTO PECAS LTDA		R$ 0,00	R$ 38,00
JOSUE DE LIMA OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 280,00
HELENICE MACHADO DE MELO		R$ 0,00	R$ 5.100,00
MARILIA DE JESUS 11560951664		R$ 0,00	R$ 2.020,00
UNIVERSO 21 COWORKING LTDA.		R$ 0,00	R$ 1.583,34
CASA DO CONSTRUTOR DE ABAETE LTDA		R$ 0,00	R$ 1.182,70
IMTRAFF - CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 5.755,05
CASA DO CRIADOR		R$ 0,00	R$ 280,00
COOP DOS PRODS R ABAETE E REG LTDA		R$ 0,00	R$ 191,59
LINDOLFO MENDES NETO		R$ 0,00	R$ 650,00
INTERAGE SOLUCOES CORPORATIVAS LTDA		R$ 0,00	R$ 15.725,02

MADEIRAS PADRAO		R$ 0,00	R$ 520,00
48.922.818 CHRISTIANO DE FIGUEIREDO OTTONI		R$ 0,00	R$ 10.800,00
FERNANDA ASSIS CARDOSO 01353976696		R$ 0,00	R$ 9.000,00
GOMES & DUTRA COMERCIO DE MOVEIS LTDA		R$ 0,00	R$ 21.208,15
UNISOLDAS COMERCIAL EIRELI		R$ 0,00	R$ 243,54
VERISURE BRASIL MONITORAMENTO DE ALARMES SA		R$ 0,00	R$ 3.114,00
LE PARC HOTEL LTDA		R$ 0,00	R$ 10.320,00
DANIELE SOROLDANI PEREIRA 11434364747		R$ 0,00	R$ 14.182,00
TAKASHI E PETITTO ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 10.458,66
JOSE EUSTAQUIO DE BARROS 03204528677		R$ 0,00	R$ 4.500,00
SILVANO SANTANA DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 1.200,00
POUSADA MACEDO LTDA		R$ 0,00	R$ 1.200,00
GRANATUM LTDA		R$ 0,00	R$ 2.052,47
HOTEL E RESTAURANTE VILA MINEIRA LTDA		R$ 0,00	R$ 1.500,00
D M TAVARES LTDA		R$ 0,00	R$ 140,00
R F DE MELO & CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 280,54
VILSON DA SILVA 62491768291		R$ 0,00	R$ 60,00
JOSE CARLOS RODRIGUES DA SILVA 50137840187		R$ 0,00	R$ 300,00
RR LOC LTDA.		R$ 0,00	R$ 4.655,00
MILL PECAS E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 340,00
LUIZA MARINA ESTEVES DE CARVALHO 10303775610		R$ 0,00	R$ 5.000,00
K N BAYER LTDA		R$ 0,00	R$ 500,00
N S COMERCIO DE PARAFUSOS LTDA-ME		R$ 0,00	R$ 1.237,90
JJ FIRME MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA ME		R$ 0,00	R$ 47,50
HOTEL CONTAGEM LTDA		R$ 0,00	R$ 1.200,00
ANA C F TORRES ARQUITETURA		R$ 0,00	R$ 4.520,00
LUIZ RAFAEL SOUZA DA SILVA 87511657249		R$ 0,00	R$ 750,00
VALDIMAR EXALTACAO GOMES		R$ 0,00	R$ 760,00
REGINALDO DINIZ		R$ 0,00	R$ 300,00
DUARTE & JUVENCIO LTDA		R$ 0,00	R$ 110,00
HOTEL ARAUJO EIRELI - ME		R$ 0,00	R$ 280,00
M. A MELLO HOTEL LTDA		R$ 0,00	R$ 720,00
HOTEL ESMIG LTDA		R$ 0,00	R$ 675,80
HOTEL E RESTAURANTE VENTO SUL LTDA		R$ 0,00	R$ 220,00
DYRECTO ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 16.243,12
SB SERVICOS DE SUPERVISAO EM ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 11.950,13
QUALITYSUL RESTAURANTE E HOTEL LTDA		R$ 0,00	R$ 4.375,00
ADMINISTRADORA E OPERADORA DE HOTEIS VILA RICA LTDA		R$ 0,00	R$ 380,00
CADERODE MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA		R$ 0,00	R$ 64.274,98
M B DE OLIVEIRA - HOTEL		R$ 0,00	R$ 140,00
HOTEL EXPRESS CONCEICAO LTDA		R$ 0,00	R$ 615,00
YASMIN AYSHE BADAWI 69254931187		R$ 0,00	R$ 3.690,00
TOYOTA DO BRASIL LTDA		R$ 0,00	R$ 48.155,06
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 886.446,73	R$ 1.334.431,08
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 886.446,73	R$ 1.334.431,08
ISS A RECOLHER		R$ 19.908,19	R$ 84.473,46
IRPJ A RECOLHER		R$ 733.333,31	R$ 813.339,45
CSLL A RECOLHER		R$ 53.501,82	R$ 309.476,71

IRRF A RECOLHER - COD 1708		R$ 5.205,01	R$ 4.231,76
PIS A RECOLHER		R$ 2.173,14	R$ 3.654,02
COFINS A RECOLHER		R$ 23.172,26	R$ 30.006,72
CSRF A RECOLHER - COD 5952		R$ 9.140,73	R$ 9.043,85
ISS RETIDO A RECOLHER		R$ 8.330,00	R$ 9.221,78
INSS RETIDO A RECOLHER		R$ 92,44	R$ 587,44
IRRF S/ SALARIO - COD.0561		R$ 31.589,83	R$ 70.395,89
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 1.365.090,02	R$ 1.366.326,51
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 412.145,02	R$ 415.102,42
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 338.921,89	R$ 345.961,90
PRÓ-LABORE A PAGAR		R$ 25.664,22	R$ 25.512,72
RESCISÕES A PAGAR		R$ 336,02	R$ 0,00
ESTAGIÁRIOS A PAGAR		R$ 37.206,54	R$ 40.588,81
PENSAO ALIMENTICIA A PAGAR		R$ 10.016,35	R$ 3.000,99
SALÁRIOS A PAGAR - SEINFRA BA		R$ 0,00	R$ 38,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 220.871,28	R$ 324.599,31
INSS A RECOLHER		R$ 184.111,26	R$ 264.014,22
FGTS A RECOLHER		R$ 28.836,54	R$ 52.661,61
CONTRIBUIÇÃO SINDICAL A RECOLHER		R$ 473,47	R$ 473,47
ISS AUTONOMO A RECOLHER		R$ 1.072,50	R$ 1.072,50
DESCONTO NEGOCIAL A RECOLHER		R$ 6.377,51	R$ 6.377,51
PROVISÕES		R$ 331.906,21	R$ 486.363,45
PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 242.623,75	R$ 353.802,96
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 70.193,20	R$ 104.266,99
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 19.089,26	R$ 28.293,50
PARCELAMENTOS CP		R$ 400.167,51	R$ 140.261,33
PARCELAMENTO IRPJ 000.0654.1658 - CP		R$ 50.831,55	R$ 0,00
PARCELAMENTO CSLL 000.0654.1658 - CP		R$ 24.093,63	R$ 0,00
PARCELAMENTO FGTS		R$ 23.677,11	R$ 23.677,11
PARCELAMENTO IRPJ - PROCESSO 15504-405977/2020-78		R$ 83.050,62	R$ 6.978,46
PARCELAMENTO CSLL - PROCESSO 15504-405977/2020-78		R$ 36.824,64	R$ 0,00
PARCELAMENTO IPRJ- PROCESSO 15504-410.739/21-65		R$ 0,00	R$ 2.521,02
PARCELAMENTO CSLL- PROCESSO 15504-410.739/21-65		R$ 1.317,20	R$ 2.634,39
PARCELAMENTO IPRJ- PROCESSO 15504-413.653/21-94 CP		R$ 2.517,04	R$ 5.034,08
PARCELAMENTO CSLL- PROCESSO 15504.413.53/21-94 CP		R$ 1.315,02	R$ 2.629,89
PARCELAMENTO IRPJ- PROCESSO 15504-416.435/21-10 - CP		R$ 12.296,13	R$ 12.296,13
PARCELAMENTO CSLL PROCESSO 15504-416.435/21-10 CP		R$ 5.263,17	R$ 5.263,17
PARCELAMENTO IRPJ- PROCESSO 15504-419.780/21-05		R$ 114.427,56	R$ 9.535,63
PARCELAMENTO CSLL- PROCESSO 15504-419.780/21-05		R$ 44.553,84	R$ 0,00
PARCELAMENTO SIMPLIFICADO COD. 1124		R$ 0,00	R$ 69.691,45
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 14.704,58	R$ 1.618.258,24
CONTAS CORRENTES		R$ 0,00	R$ 1.618.258,24
PAVISOLOS E SONDAG CONSULTORIA LTDA - 5%		R$ 0,00	R$ 584.000,00
PLANEP PLANEJAMENTOS ESTUDOS E PROJETOS LTDA - 25%		R$ 0,00	R$ 915.758,24
PORTO ASSUNCAO ENGENHARIA LTDA - 47%		R$ 0,00	R$ 118.500,00
SEGUROS		R$ 461,62	R$ 0,00
SEGURO EMPRESARIAL ITAU		R$ 461,62	R$ 0,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 14.242,96	R$ 0,00

CONTAS CORRENTES		R$ 0,00	R$ 1.618.258,24
PAVISOLOS E SONDAG CONSULTORIA LTDA - 5%		R$ 0,00	R$ 584.000,00
PLANEP PLANEJAMENTOS ESTUDOS E PROJETOS LTDA - 25%		R$ 0,00	R$ 915.758,24
PORTO ASSUNCAO ENGENHARIA LTDA - 47%		R$ 0,00	R$ 118.500,00
SEGUROS		R$ 461,62	R$ 0,00
SEGURO EMPRESARIAL ITAU		R$ 461,62	R$ 0,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 14.242,96	R$ 0,00
CARTAO DE CREDITO - BNDES		R$ 14.242,96	R$ 0,00
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 1.731.377,71	R$ 1.461.930,92
EMPRÉSTIMOS		R$ 1.731.377,71	R$ 1.461.930,92
TRANSBOLIN TRANSPORTADORA LTDA		R$ 458.934,61	R$ 0,00
EMPRESTIMO SANTANDER CONTRATO 3174300000010270		R$ 239.730,00	R$ 239.730,00
(-) (-) JUROS A APROPRIAR EMPRESTIMO SANTANDER 3174300000010270		R$ (72.344,33)	R$ (51.066,53)
CDC ITAU-OPERACAO Nº 078838764-5 - PC		R$ 29.101,76	R$ 0,00
(-) (-) JUROS A APROPRIAR-CDC ITAU-OPERACAO Nº 078838764-5 - PC		R$ (19.983,99)	R$ 0,00
EMPRESTIMO SANTANDER CONTRATO 300000013520		R$ 89.302,53	R$ 0,00
GIRO PARCELADO ITAU		R$ 28.288,00	R$ 11.395,48
GIRO SANTANDER		R$ 227.304,70	R$ 227.304,70
ITAU C/C 30.284-7		R$ 750.494,93	R$ 234.415,43
SEMEAR 00110.144-23		R$ 0,00	R$ 450.151,70
BANCO SANTANDER		R$ 549,50	R$ 0,14
BANCO ITAU C/C 332787-7		R$ 0,00	R$ 350.000,00
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 1.559.423,98	R$ 4.059.231,39
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 1.559.423,98	R$ 4.059.231,39
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 0,00	R$ 423.020,00
BANCO ITAU CAPITAL GIRO FGI CONTR. Nº 2258797006		R$ 0,00	R$ 423.020,00
CONSORCIO DE EMPRESAS		R$ 0,00	R$ 1.636.864,56
CONSORCIO SUPERVISOR SEINFRA - BA		R$ 0,00	R$ 537.340,65
CONSORCIO LOCTEC CAVA-ALTA-SETORSUL		R$ 0,00	R$ 83.399,31
CONSORCIO CAVA - PORTO II		R$ 0,00	R$ 960.350,45
CONSORCIO SUPERVISOR - ES		R$ 0,00	R$ 55.774,15
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R$ 30.745,62	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R$ 30.745,62	R$ 0,00
PARCELAMENTOS LP		R$ 1.528.678,36	R$ 1.999.346,83
PARCELAMENTO IRPJ 000.0654.1658 - LP		R$ 97.042,05	R$ 92.421,00
PARCELAMENTO CSLL 000.0654.1658 - LP		R$ 45.996,93	R$ 43.806,60
PARCELAMENTO IRPJ - PROCESSO 15504-405977/2020-78 - LP		R$ 226.972,86	R$ 219.303,50
PARCELAMENTO CSLL - PROCESSO 15504-405977/2020-78 - LP		R$ 101.267,76	R$ 101.267,76
PARCELAMENTO IRPJ- PROCESSO 15504-410.739/21-65 LP		R$ 121.008,97	R$ 88.235,71
PARCELAMENTO CSLL- PROCESSO 15504-410.739/21-65 LP		R$ 61.907,95	R$ 44.784,48
PARCELAMENTO IPRJ- PROCESSO 15504-413.653/21-94 LP		R$ 123.335,37	R$ 90.613,85
PARCELAMENTO CSLL- PROCESSO 15504-413.653/21-94 LP		R$ 64.436,32	R$ 47.341,06
PARCELAMENTO IRPJ- PROCESSO 15504-416.435/21-10 LP		R$ 200.836,99	R$ 151.652,47
PARCELAMENTO CSLL PROCESSO- 15504-416.435/21-10 LP		R$ 85.965,20	R$ 64.912,52
PARCELAMENTO IRPJ- PROCESSO 15504-419.780/21-05		R$ 78.444,78	R$ 78.444,78
PARCELAMENTO CSLL- PROCESSO 15504-419.780/21-05		R$ 321.463,18	R$ 321.463,18

PARCELAMENTO SIMPLIFICADO COD. 1124 - LP		R$ 0,00	R$ 655.099,92
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 12.148.901,39	R$ 12.339.998,34
CAPITAL SOCIAL		R$ 4.710.000,00	R$ 8.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 4.710.000,00	R$ 8.000.000,00
RONEY GERALDO NOGUEIRA		R$ 2.826.000,00	R$ 4.800.000,00
MOVE ENGENHARIA EIRELI		R$ 1.884.000,00	R$ 3.200.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 7.438.901,39	R$ 4.339.998,34
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 7.419.874,07	R$ 4.148.901,39
LUCROS ACUMULADOS		R$ 7.419.874,07	R$ 4.148.901,39
LUCROS E PREJUÍZOS APURADO NO EXERCÍCIO		R$ 19.027,32	R$ 9.476.451,85
LUCRO APURADO NO EXERCÍCIO		R$ 359.956,80	R$ 9.476.451,85
(-) (-) PREJUÍZO APURADO NO EXERCÍCIO		R$ (340.929,48)	R$ 0,00
AJUSTE DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		R$ 0,00	R$ (527.009,26)
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		R$ 0,00	R$ (527.009,26)
LUCROS DISTRIBUIDOS		R$ 0,00	R$ (8.758.345,64)
MOVE ENGENHARIA EIRELI		R$ 0,00	R$ (4.328.177,86)
RONEY GERALDO NOGUEIRA		R$ 0,00	R$ (4.430.167,78)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número BD.48.3B.4B.57.E9.23.70.63.80.22.DE.55.E7.E3.0A.CC.09.2E.6E-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Sped

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022 — CNPJ: 05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	12
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 13.958.746,74	R$ 26.962.565,83
SERVIÇOS PRESTADOS MERCADO INTERNO		R$ 13.660.357,59	R$ 26.962.565,83
SERVIÇOS PRESTADOS - FILIAL 01		R$ 298.389,15	R$ 0,00
(-) DEDUÇÕES		R$ (1.160.485,33)	R$ (1.658.075,61)
(-) (-) ISS		R$ (526.397,39)	R$ (967.143,31)
(-) (-) COFINS		R$ (503.632,70)	R$ (567.889,55)
(-) (-) PIS		R$ (109.120,42)	R$ (123.042,75)
(-) PIS - FILIAL 01		R$ (1.939,53)	R$ 0,00
(-) COFINS - FILIAL 01		R$ (8.951,66)	R$ 0,00
(-) ISS - FILIAL 01		R$ (10.443,63)	R$ 0,00
RECEITA LÍQUIDA		R$ 12.798.261,41	R$ 25.304.490,22
LUCRO BRUTO		R$ 12.798.261,41	R$ 25.304.490,22
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (4.440.771,43)	R$ (7.513.023,78)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (4.440.771,43)	R$ (7.513.023,78)
(-) (-) REEMBOLSO DESPESAS COM FOLHA - CONSORCIOS		R$ 940.914,52	R$ (500,00)
(-) ALUGUEIS DE IMOVEIS		R$ (243.463,05)	R$ (182.194,23)
(-) ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (20.734,30)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R$ (68.349,21)	R$ (37.979,86)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R$ (11.589,87)	R$ (9.422,01)
(-) TELEFONE/INTERNET		R$ (28.030,63)	R$ (36.036,75)
(-) DESPESAS POSTAIS E TELEGRÁFICAS		R$ (455,75)	R$ (1.398,50)
(-) SEGUROS		R$ (68.413,79)	R$ (186.726,62)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R$ (12.506,66)	R$ (37.482,99)
(-) MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA		R$ (2.041,27)	R$ (1.575,99)
(-) REEMBOLSO CONTABILIDADE		R$ (276,75)	R$ (145,25)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R$ (3.788.666,83)	R$ (5.189.203,29)
(-) DEPRECIAÇÕES		R$ (270.556,05)	R$ (373.865,00)
(-) REPRODUÇÕES		R$ (21.041,30)	R$ (0,00)
(-) DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS		R$ (23.228,71)	R$ (0,00)
(-) LOCAÇÕES VEÍCULOS - CAVA		R$ (0,00)	R$ (47.206,67)
(-) MANUTENCAO DE VEICULOS		R$ (18.687,83)	R$ (86.142,03)
(-) COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTE		R$ (715.063,28)	R$ (760.186,35)
(-) LOCAÇÕES MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - CAVA		R$ (0,00)	R$ (16.115,86)
(-) LOCACAO DE VEICULOS		R$ (657.534,94)	R$ (925.453,06)
(-) ASSOCIACAO DE CLASSE		R$ (28.605,02)	R$ (40.566,81)
(-) ALUGUEIS E CONDOMINIOS		R$ 691,95	R$ (60.438,31)
(-) CARTORIO		R$ (51.730,97)	R$ (57.579,04)
(-) CONDUCOES URBANAS		R$ (24.438,21)	R$ (60.269,08)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R$ (50.698,12)	R$ (270.316,60)
(-) REFORMAS E INSTALAÇOES		R$ (21.862,50)	R$ (350,00)
(-) FRETES E CARRETOS		R$ (8.772,95)	R$ (15.894,22)
(-) ALIMENTAÇÃO		R$ (56.101,36)	R$ (161.094,59)
(-) REFEIÇÃO		R$ (1.298,75)	R$ (77.577,42)

(-) HONORÁRIOS CONTÁBEIS		R$ (71.268,55)	R$ (81.559,78)
(-) HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS		R$ (9.200,00)	R$ (6.000,00)
(-) DESPESAS COM VEÍCULOS		R$ (42.970,06)	R$ (44.587,46)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R$ (10.523,57)	R$ (9.955,10)
(-) UNIFORMES E EPI'S		R$ (27.711,43)	R$ (17.432,55)
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R$ (578.008,41)	R$ (100.570,56)
(-) CURSOS E TREINAMENTOS		R$ (19.266,16)	R$ (3.170,60)
(-) COPIAS/IMPRESSOES/ENCADERNACOES		R$ (3.149,35)	R$ (1.829,91)
(-) LANCHES E REFEICOES		R$ (70.596,41)	R$ (114.557,14)
(-) EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA		R$ (2.799,77)	R$ (0,00)
(-) REEMBOLSO DE DESPESAS		R$ (38.878,92)	R$ (78.875,12)
(-) LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (33.828,72)	R$ (19.943,29)
(-) VIGILANCIA - SEGURANCA E MONITORAMENTO		R$ (3.435,75)	R$ (213,85)
(-) MANUTENCAO E REPAROS		R$ (31.945,55)	R$ (6.707,74)
(-) ASSINATURAS ON LINE		R$ (41.504,49)	R$ (30.093,74)
(-) CONSERVACAO E LIMPEZA		R$ (2.049,90)	R$ (2.350,00)
(-) SERVICOS TOMADOS - PJ		R$ (4.000,00)	R$ (0,00)
(-) SERVICOS TOPOGRAFICOS		R$ (6.500,00)	R$ (2.000,00)
(-) VIAGENS TERRESTRES		R$ (1.561,65)	R$ (1.843,02)
(-) VIAGENS AÉREAS		R$ (81.770,86)	R$ (119.814,47)
(-) HOSPEDAGEM		R$ (59.290,10)	R$ (64.589,52)
(-) ESTACIONAMENTO-PEDAGIO		R$ (1.099,13)	R$ (3.248,71)
(-) OUTRAS DESPESAS COM PESSOAL		R$ (2.494,30)	R$ (16.333,60)
(-) OUTRAS DESPESAS		R$ (14.269,44)	R$ (17.523,11)
(-) PROPAGANDA E ANUNCIOS		R$ (5.400,00)	R$ (800,00)
(-) CONFRATERNIZACAO E EVENTOS		R$ (16.596,96)	R$ (37.485,26)
(-) CORREIOS		R$ (2.084,11)	R$ (5,90)
(-) (-) REEMBOLSO DE DESPESAS - CONSORCIOS		R$ 212.470,86	R$ (0,00)
(-) REEMBOLSO DE DESPESAS		R$ 1.760.768,63	R$ 1.924.921,48
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R$ (5.725.568,58)	R$ (7.208.041,01)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (3.085.317,29)	R$ (4.098.150,42)
(-) PRÓ-LABORE		R$ (75.420,48)	R$ (85.046,64)
(-) PRÊMIOS E GRATIFICAÇÕES		R$ (11.540,00)	R$ (0,00)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (266.670,77)	R$ (357.945,89)
(-) FÉRIAS		R$ (376.644,26)	R$ (458.897,60)
(-) INSS		R$ (1.058.780,45)	R$ (1.414.154,94)
(-) FGTS		R$ (394.847,66)	R$ (390.926,58)
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R$ 8.318,70	R$ 2.080,20
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E ODONTOLOGICA		R$ (37.680,11)	R$ (9.470,65)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (38.919,62)	R$ (40.779,05)
(-) AUTONOMO		R$ (18.000,00)	R$ (0,00)
(-) ESTAGIÁRIOS		R$ (50.273,82)	R$ (40.243,77)
(-) ALIMENTACAO		R$ (317.945,48)	R$ (310.311,53)
SEGURO DE VIDA		R$ (1.847,34)	R$ 5.067,86
(-) CONTRIBUICAO ASSISTENCIAL		R$ (0,00)	R$ (2.612,00)
(-) AUXILIO MORADIA		R$ (0,00)	R$ (6.650,00)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R$ (43.781,14)	R$ (145.733,52)
(-) IPTU		R$ (8.156,00)	R$ (7.592,26)
(-) IPVA		R$ (29.413,77)	R$ (64.979,81)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (6.211,37)	R$ (73.161,45)

(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (575.170,56)	R$ (651.566,70)
(-) DESCONTO CONCEDIDOS		R$ (1.000,30)	R$ (0,12)
(-) MULTAS E JUROS		R$ (120.422,60)	R$ (108.534,99)
(-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS		R$ (18.688,14)	R$ (316.750,19)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (70.492,42)
(-) TARIFAS BANCÁRIAS		R$ (30.558,13)	R$ (17.927,46)
(-) IOF - IMPOSTO S/OPERACAO FINANCEIRA		R$ (14.251,98)	R$ (58.948,46)
(-) EMOLUMENTOS E TAXAS		R$ (128.011,75)	R$ (0,00)
(-) ENCARGOS SOBRE PARCELAMENTOS		R$ (262.237,66)	R$ (78.913,06)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 44,65	R$ 11.792,00
RENDIMENTO DE APLICACAO FINANCEIRA		R$ 44,58	R$ 0,68
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R$ 0,07	R$ 11.791,32
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 2.013.014,35	R$ 9.797.917,21
(-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ (50.709,38)	R$ (317.787,59)
(-) DESPESAS INDEDUTIVEIS		R$ (45.671,01)	R$ (302.373,52)
(-) MULTAS PUNITIVAS		R$ (4.598,00)	R$ (0,00)
(-) MULTAS DE TRANSITO		R$ (440,37)	R$ (15.414,07)
RECEITAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 20.836,90	R$ 2.064.445,36
GANHOS LIQUIDOS COM EQUIVALÊNCIA PATRIMONIAL		R$ 20.836,90	R$ 2.063.379,36
GANHO/PERDA CAPITAL		R$ 0,00	R$ 1.066,00
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R$ 1.983.141,87	R$ 11.544.574,98
(-) PROVISÃO PARA IRPJ		R$ (1.436.631,44)	R$ (1.514.325,83)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (1.422.308,76)	R$ (1.514.325,83)
(-) IMPOSTO DE RENDA - FILIAL 01		R$ (14.322,68)	R$ 0,00
(-) PROVISÃO PARA CSLL		R$ (527.483,11)	R$ (553.797,30)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (518.889,50)	R$ (553.797,30)
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL - FILIAL 01		R$ (8.593,61)	R$ 0,00
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 19.027,32	R$ 9.476.451,85

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número BD.48.3B.4B.57.E9.23.70.63.80.22.DE.55.E7.E3.0A.CC.09.2E.6E-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ 05.296.490/0001-39

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMONIO LIQUIDO EM 31/12/2022

(Valores expressos em reais)

	Capital Social	Lucros (Prejuízos) Acumulados	TOTAL
SALDO EM 31/12/2021	**4.710.000,00**	**7.438.901,39**	**12.148.901,39**
Aumento de Capital	3.290.000,00	-3.290.000,00	-
Lucro do Exercício	-	9.476.451,85	9.476.451,85
Ajustes de Exercícios Anteric	-	(527.009,26)	(527.009,26)
Lucros Distribuídos		(8.758.345,64)	(8.758.345,64)
SALDO EM 31/12/2022	**8.000.000,00**	**4.339.998,34**	**12.339.998,34**

Belo Horizonte, 31 de dezembro de 2022

Declaramos, sob as penas da lei, que as informações contidas neste demonstrativo são verdadeiras e que nos responsabilizamos por elas.

RONEY GERALDO NOGUEIRA
RG: M-3.146.072 CPF: 574.274.456-00

JOSÉ MESSIAS PIMENTA - CRC 041.239/O
CRC: 41239/MG CPF: 327.002.376-68

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ 05.296.490/0001-39

DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA EM 31/12/2022

Método Direto(em R$)	
Atividades Operacionais	
Recebimentos de Clientes	17.757.446,49
Outros Recebimentos	
Receita Financeira	11.792,00
Pagamentos a Fornecedores	- 6.906.802,60
Pagamento de Impostos	- 3.810.302,83
Pagamento de Salários	- 5.011.780,21
Caixa Gerado nas Atividades Operacionais	**2.040.352,85**
Atividades de Investimento	
Compra de Imobilizado	- 750.131,29
Caixa Consumido nas Atividades de Investimento	**- 750.131,29**
Atividades de Financiamento	
Aumento de Capital	3.290.000,00
Pagamento de Dividendos	- 601.880,00
Captação de Empréstimos	1.512.997,45
Pagamento de Empréstimos a Pessoas Ligadas	- 1.550.544,83
Pagamento de Empréstimos	- 7.868.530,43
Juros de Empréstimos	- 41.261,79
Caixa Gerado nas Atividades de Financiamento	**- 5.259.219,60**
Aumento das Disponibilidades	**- 3.968.998,04**

Caixa	
Saldo inicial	7.380.362,12
Saldo final	3.411.364,08
Variação no Caixa	**- 3.968.998,04**

Belo Horizonte, 31 de dezembro de 2022

Declaramos, sob as penas da lei, que as informações contidas neste demonstrativo são verdadeiras e que nos responsabilizamos por elas.

RONEY GERALDO NOGUEIRA
RG: M-3.146.072 CPF: 574.274.456-00

JOSÉ MESSIAS PIMENTA - CRC 041.239/O
CRC: 41239/MG CPF: 327.002.376-68

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ 05.296.490/0001-39

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2022

INDICADORES FINANCEIROS			2022
POSIÇÕES	**VALORES EM R$**		
Ativo circulante.....AC		17.598.926,45	
Ativo Não Circulante..... ANC/RLP		4.520.284,88	
Ativo total.....AT		23.972.573,11	
Passivo circulante.....PC		7.573.343,38	
Passivo Não Circulante ..... PNC/ELP		4.059.231,39	
Estoques.....E		0,00	
Patrimônio líquido.....PL		12.339.998,34	
TIPOS DE ÍNDICES	**Fórmula**	**Valores em R$**	**Índice**
INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE - ILC	AC	17.598.926,45	**2,32**
	PC	7.573.343,38	
ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO - IEP	(PC + PNC)	11.632.574,77	**0,94**
	PL	12.339.998,34	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL - ILG	(AC + ANC)	22.119.211,33	**1,90**
	(PC + PNC)	11.632.574,77	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ SECA - ILS	(AC - E)	17.598.926,45	**2,32**
	PC	7.573.343,38	
GRAU DE ENDIVIDAMENTO GERAL - GEG	(PC + PNC)	11.632.574,77	**0,49**
	AT	23.972.573,11	
SOLVÊNCIA GERAL - SG	AT	23.972.573,11	**2,06**
	(PC + PNC)	11.632.574,77	
COMPOSIÇÃO DE CAPITAIS - CP	PL	12.339.998,34	**1,06**
	(PC + PNC)	11.632.574,77	
Capital de Giro Líquido - CGL	AC-PC		**10.025.583,07**

Belo Horizonte, 31 de dezembro de 2022

RONEY GERALDO NOGUEIRA
RG: M-3.146.072 CPF: 574.274.456-00

JOSÉ MESSIAS PIMENTA
Contador CRC/MG 41239/MG

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ 05.296.490/0001-39

NIRE 31206591379

Rua Universo, 21 – Conjunto 701/705 – Bairro Santa Lúcia – BH/MG

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022.

1) CONTEXTO OPERACIONAL

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Belo Horizonte/MG, tendo como objeto social prestação de serviços de consultoria de engenharia civil, envolvendo planejamentos, estudos, projetos, gerência, peritagem, avaliações laboratoriais e de campo, e demais atividades de engenharia; prestação de serviços de atividades de consultoria e de prestação de serviços técnicos de arquitetura; serviços de construção de rodovias, ferrovias, portos, aeroportos e outros serviços de construção; obras de urbanização de ruas, praças e calcadas, construção de redes de abastecimento de agua, coleta de esgoto e construções correlatas; participação no capital de outras sociedades nacionais ou estrangeiras, na condição de acionista, sócio ou quotista em caráter permanente ou temporário, como controladora ou minoritária; coleta de resíduos não perigosos de origem doméstica, urbana ou industrial por meio de lixeiras, veículos ou caçambas; coleta de entulhos e refugos de obras e de demolições;;operação de estações de transferência de resíduos não perigosos, que são unidades responsáveis pelo armazenamento temporário e a transferência definitiva de resíduos não perigosos para os aterros sanitários; a operação de depósitos de lixo e aterros sanitários para a disposição de resíduos não perigosos; os serviços de gestão e operação de trafego como pesagem de veículos, e os serviços de limpeza de acostamento de estrada, com início de atividades em 19/09/2002.

2) BASE DE PREPARAÇÃO

a) DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

As demonstrações contábeis são apresentadas em observância às Normas Brasileiras de Contabilidade emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade.

b) BASE DE MENSURAÇÃO

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) **Caixa e equivalentes de caixa**

	2.022	2.021
Caixa	8.198,49	10.033,22
Bancos conta movimento	183.117,29	202.817,29
Aplicações financeiras	271,55	271,55
	191.587,33	**213.122,06**

Os saldos de caixa são representados por numerário mantido na empresa para atender a despesas de pouca monta e em contas bancárias de livre movimentação. As aplicações financeiras representam investimentos em fundos de liquidez imediata.

3.2) **Empréstimos Pessoa Ligada**

	2.022	2.021
Roney Geraldo Nogueira		2.795.921,46
Move Engenharia Eireli	3.174.768,80	1.809.988,32
	3.174.768,80	**4.605.909,78**

Valores creditados ao sócio para futuro acerto entre a conta de lucros acumulados.

3.3) **Clientes**

	2.022
Departamento de Infra Estrutura de Transporte	4.668.621,28
Secretaria dos Transportes	100.152,87
DNIT-Depto Nacional Infraestrutura de Transporte	675.193,14
Eco 101 Concessionaria de Rodovias S/A	232.343,70
Vale S/A	3.008.426,44
Secretaria de Infraestrutura	698.578,24
Cia Desenvolvimetno Vales do São Francisco	203.507,08
Bahia Mineração S/A	378.467,02
Demais Clientes	731.298,90
	10.696.588,67

As contas a receber de clientes referem-se na sua totalidade a operações de curto prazo.

3.4) **Outros Créditos**

	2.022
Adiantamentos a Funcionários	21.393,63
Tributos a Recuperar/Compensar	962.903,22
Conta Corrente	2.340.280,99
Outras contas	166.395,86
	3.490.973,70

Os saldos são constituídos de créditos de adiantamentos concedidos a pessoal, créditos tributários a recuperar/compensar e saldo em conta corrente a receber de Alta Engenharia de Infraestruturas Ltda, por operações advindas de cisão e a receber de consórcios entre empresas.

3.5) Ativo Realizável a Longo Prazo

	2.022
Emprestimos de Pessoas Ligadas	1.505.773,86
Consorcios de Empresas	2.334.757,72
Consorcios de Bens	369.831,77
Demais Contas	309.921,53
	4.520.284,88

Os saldos de empréstimos de pessoas ligadas são compostos por valores creditados a Somos Empreendimentos e Participações Ltda, de longo prazo a serem recebidos oportunamente, e os valores debitados às consorciadas nas operações realizadas e na aquisição de bens.

3.6) Imobilizado/Intangível

As variações verificadas no exercício são demonstradas a baixo:

Imobilizado	**2.021**	**Adições**	**Baixas**	**2.022**
Móveis e utensilios	248.478,73	120.515,39		368.994,12
Maquinas e equipamentos	192.265,99	87.183,61		279.449,60
Computadores e periféricos	450.181,64	169.495,29		619.676,93
Veúculos	1.326.574,74	372.937,00	73.602,00	1.625.909,74
Instalações	5.484,89			5.484,89
	2.222.985,99	**750.131,29**	**73.602,00**	**2.899.515,28**
Depreciação acumulada				
Móveis e utensilios	-142.328,68	-18.965,10		-161.293,78
Maquinas e equipamentos	-42.472,75	-19.269,50		-61.742,25
Computadores e periféricos	-201.568,07	-68.139,64		-269.707,71
Veúculos	-335.294,98	-267.490,76	49.068,00	-553.717,74
	-721.664,48	**-373.865,00**	**49.068,00**	**-1.046.461,48**
Total Imobilizado	**1.501.321,51**	**376.266,29**	**122.670,00**	**1.853.053,80**

São demonstrados pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear, cujo saldo líquido de depreciação em 31/12/2022 perfaz o valor de R$ 1.853.053,80.

3.7) Fornecedores

Os valores estão contabilizados pelo regime de competência, sendo os principais saldos conforme demonstrados a seguir:

Fornecedores	2.022
Viatest Industria e Com. de Equipamentos Ltda	21.174,76
Vinicius de Souza Silva	22.057,82
Inovei Agencia de Viagens e Turismo Ltda	94.351,06
Dell Computadores do Brasil Ltda	131.125,07
Brasil Solos Ltda	51.609,49
Freitas Ferreira Construções e Serviços Ltda	45.782,30
WF Consultoria Projetos Engenharia e Arquitetura	61.729,90
José R.Nascimento Engenharia	55.565,36
Volkswagen do Brasil Ind.Veiculos	148.721,16
Strada Veiculos e Peças Ltda	56.833,52
J.J Veiculos Ltda	231.031,04
Ticket Soluções HDFGT S/A	78.311,66
FCA Fiat Chrysler Automoveis Brasil Ltda	83.436,57
Araujo Carvalho Consuloria & Engenharia EIRELI	23.700,00
Gomes & Dutra Comercio de Moveis Ltda	21.208,15
Caderone Moveis Escritório Ltda	64.274,98
Toyota do Brasil Ltda	48.155,06
Soma	1.239.067,90
Demais fornecedores	553.328,73
Total	**1.792.396,63**

3.8) Impostos e Contribuições a Recolher

	2.022	2.021
ISS a recolher	84.473,46	28.238,19
IRPJ a recolher	813.339,45	733.333,31
CSSL a recolher	309.476,71	53.501,82
Cofins a recolher	30.006,72	23.172,26
CSRF a recolher	9.043,85	9.140,73
IRRF a recolher	74.627,65	31.589,83
Demais impostos	10.463,24	7.470,59
	1.331.431,08	**886.446,73**

A empresa adota o regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de caixa.

3.9) Obrigações Trabalhistas e Previdenciária

Os valores relacionados a obrigações com pessoal, obrigações sociais e provisões sobre férias estão abaixo demonstrados.

	2.022	2.021
Salários e ordenados a pagar	345.961,90	338.921,89
Pro-Labore a Pagar	25.512,72	25.664,22
Estagios a Pagar	40.588,81	37.206,54
Outras obrigações com pessoal	3.038,99	10.352,37
Soma	**415.102,42**	**412.145,02**
Inss a recolher	264.014,22	184.111,26
Fgts a recolher	52.661,61	28.836,54
Outras obrigações	7.923,48	7.923,48
Soma	**324.599,31**	**220.871,28**
Provisão para férias	353.802,96	242.623,75
Inss s/provisão de férias	104.266,99	70.193,20
Fgts s/provisão de férias	28.293,50	19.089,26
Soma	**486.363,45**	**331.906,21**
Total	**1.226.065,18**	**964.922,51**

3.10) Parcelamentos

Os parcelamentos de impostos de curto prazo e longo prazo, estão assim demonstrados:

Curto Prazo	2.022	2.021
Parcelamento IRPJ	36.365,32	263.122,90
Parcelamento CSLL	10.527,45	113.367,50
Parcelamento Simplificado	69.691,45	
Parcelamento FGTS	23.677,11	23.677,11
Total	**140.261,33**	**400.167,51**
Longo Prazo		
Parcelamento IRPJ	720.671,31	847.641,02
Parcelamento CSLL	623.575,60	681.037,34
Parcelamento Simplificado	655.099,92	
Total	**1.999.346,83**	**1.528.678,36**

3.11) Empréstimos e Financiamentos

Os valores relacionados a operações de empréstimos e financiamentos, de curto e de longo prazo, estão demonstrados a seguir:

Emprestimos e Financiamentos - CP	2.022	2.021
Banco Santander Brasil S/A	415.968,31	484.542,40
Banco Itau Unibanco S/A	595.810,91	787.900,70
Tranbolim Transportadora Ltda		458.934,61
Banco Semear	450.151,70	
	1.461.930,92	**1.731.377,71**

Emprestimos e Financiamentos - LP	**2.022**	**2.021**
Banco Itau Unibanco S/A	423.020,00	
	423.020,00	

3.12) Consórcio entre Empresas

Os valores relacionados a operações de consórcios entre empresas a repassar às consorciadas, estão demonstrados a seguir:

	2.022
Consórcio Supervisor SEINFRA-BA	537.340,65
Consórcio CAVA-PORTO II	960.350,45
Consórcio Supervisor - ES	55.774,15
Consorcio Loctec CAVA-ALTA-Setor Sul	83.399,31
Total	**1.636.864,56**

4) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, sob suas responsabilidades e escudados em opinião de seus consultores e advogados não apontam contingências de quaisquer naturezas.

5) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 8.000.000,00, dividido em 8.000.000 quotas de R$ 1,00, totalmente integralizado em moeda corrente do País.

		2.022
Roney Geraldo Nogueira	60%	4.800.000,00
Move Engenharia Eireli	40%	3.200.000,00
Total	**100%**	**8.000.000,00**

Belo Horizonte, 31 de dezembro de 2022

RONEY GERALDO NOGUEIRA

RG: M-3.146.072 CPF: 574.274.456-00

JOSÉ MESSIAS PIMENTA – Contador

CRC/MG 41239 CPF: 327.002.376-68

Carta de Responsabilidade da Administração

Belo Horizonte, 31 de Dezembro de 2022

À
Socon Assessoria Contábil EIRELI
CRC/MG-041239/O-0
Endereço: Avenida Prudente de Morais, nº 287, Santo Antônio, CEP: nº 30350-093
Belo Horizonte

Prezados Senhores:

Declaramos para os devidos fins, como administrador e responsável legal da empresa **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURAS LTDA**, CNPJ 05.296.490/0001-39, situado na Rua Universo, 21 – Conjunto 701/705, Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/MG, CEP 30350-612, que as informações relativas ao período-base 2022, fornecidas a Vossas Senhorias para escrituração e elaboração das demonstrações contábeis, obrigações acessórias, apuração de tributos e arquivos eletrônicos exigidos pela fiscalização federal, estadual, municipal, trabalhista e previdenciária são fidedignas.

Também declaramos:

(a) que os controles internos adotados pela nossa empresa são de responsabilidade da administração e estão adequados ao tipo de atividade e volume de transações;

(b) que não realizamos nenhum tipo de operação que possa ser considerada ilegal, frente à legislação vigente;

(c) que todos os documentos e/ou informações que geramos e recebemos de nossos fornecedores, encaminhados para a elaboração da escrituração contábil e demais serviços contratados, estão revestidos de total idoneidade;

Além disso, declaramos que não existem quaisquer fatos ocorridos no período base que afetam ou possam afetar as demonstrações contábeis ou, ainda, a continuidade das operações da empresa.

Também confirmamos que não houve:

(a) fraude envolvendo a administração ou empregados em cargos de responsabilidade ou confiança;

(b) fraude envolvendo terceiros que poderiam ter efeito material nas demonstrações contábeis;

(c) violação de leis, normas ou regulamentos cujos efeitos deveriam ser considerados para divulgação nas demonstrações contábeis, ou mesmo dar origem ao registro de provisão para contingências passivas.

Atenciosamente,

_____

RONEY GERALDO NOGUEIRA
Sócio Administrador
CPF 574.274.456-00

DADOS DAS ASSINATURAS

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	12		

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	327.002.376-68
N° de Série do Certificado	1658769494555354486
Nome do Signatário	JOSE MESSIAS PIMENTA:32700237668
Autoridade Certificadora Emissora	AC SOLUTI Multipla v5
Validade	17/11/2022 a 17/11/2023

Qualificação do Assinante	Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	574.274.456-00
N° de Série do Certificado	6919819315298831326
Nome do Signatário	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA:05296490000139
Autoridade Certificadora Emissora	AC SOLUTI Multipla v5
Validade	26/01/2023 a 26/01/2024

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO

Nome Empresarial:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA				
CNPJ:	05.296.490/0001-39	Nire:	31206591379	Scp:	
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022				
Forma de Escrituração Contábil:	Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)				
Natureza do Livro:	LIVRO DIARIO				
Identificação do arquivo(hash):	BD.48.3B.4B.57.E9.23.70.63.80.22.DE.55.E7.E3.0A.CC.09.2E.6E-				

Consulta Realizada em: 29/05/2023 05:05:22

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
NIRE	31206591379
CNPJ	05.296.490/0001-39
Número de Ordem	13
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	BELO HORIZONTE
Data do arquivamento dos atos constitutivos	19/09/2002
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	87155

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	13
Quantidade total de linhas do arquivo digital	87155
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO

Nome Empresarial:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA				
CNPJ:	05.296.490/0001-39	Nire:	31206591379	Scp:	
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023				
Forma de Escrituração Contábil:	Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)				
Natureza do Livro:	LIVRO DIARIO				
Identificação do arquivo(hash):	B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-				

Consulta Realizada em: 05/06/2024 15:48:02

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.2.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
31206591379	05.296.490/0001-39	

NOME EMPRESARIAL
CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
LIVRO DIARIO	13

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	32700237668	JOSE MESSIAS PIMENTA:32700237668	165877059405264596 6	16/11/2023 a 15/11/2024	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	05296490000139	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA:05296490000139	691982041900517820 4	21/02/2024 a 20/02/2025	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.
22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 05/06/2024 às 18:40:00

FB.7D.61.9D.41.2E.22.0B
CA.7F.A6.5B.BD.00.0B.4C

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.

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ 05.296.490/0001-39

NIRE 31206591379

Rua Universo, 21 – Conjunto 701/705 – Bairro Santa Lúcia – BH/MG

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

1) CONTEXTO OPERACIONAL

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Belo Horizonte/MG, tendo como objeto social prestação de serviços de consultoria de engenharia civil, envolvendo planejamentos, estudos, projetos, gerência, peritagem, avaliações laboratoriais e de campo, e demais atividades de engenharia; prestação de serviços de atividades de consultoria e de prestação de serviços técnicos de arquitetura; serviços de construção de rodovias, ferrovias, portos, aeroportos e outros serviços de construção; obras de urbanização de ruas, praças e calcadas, construção de redes de abastecimento de agua, coleta de esgoto e construções correlatas; participação no capital de outras sociedades nacionais ou estrangeiras, na condição de acionista, sócio ou quotista em caráter permanente ou temporário, como controladora ou minoritária; coleta de resíduos não perigosos de origem doméstica, urbana ou industrial por meio de lixeiras, veículos ou caçambas; coleta de entulhos e refugos de obras e de demolições;;operação de estações de transferência de resíduos não perigosos, que são unidades responsáveis pelo armazenamento temporário e a transferência definitiva de resíduos não perigosos para os aterros sanitários; a operação de depósitos de lixo e aterros sanitários para a disposição de resíduos não perigosos; os serviços de gestão e operação de trafego como pesagem de veículos, e os serviços de limpeza de acostamento de estrada, com início de atividades em 19/09/2002.

2) BASE DE PREPARAÇÃO

a) DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

As demonstrações contábeis são apresentadas em observância às Normas Brasileiras de Contabilidade emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade.

b) BASE DE MENSURAÇÃO

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) **Caixa e equivalentes de caixa**

	2.023	2.022
Caixa	1.876,48	8.198,49
Bancos conta movimento	183.127,29	183.117,29
Aplicações financeiras	271,55	271,55
	185.275,32	**191.587,33**

Os saldos de caixa são representados por numerário mantido na empresa para atender a despesas de pouca monta e em contas bancárias de livre movimentação. As aplicações financeiras representam investimentos em fundos de liquidez imediata.

3.2) **Empréstimos Pessoas Ligadas**

	2.023	2.022
Move Engenharia Eireli	6.305.345,91	3.174.768,80
	6.305.345,91	**3.174.768,80**

Valores creditados ao sócio para futuro acerto entre a conta de lucros acumulados.

3.3) **Clientes**

	2.023
Departamento de Infra Estrutura de Transporte	675.193,14
Viabhaia Concessioanaria de Rodovia Ltda	240.466,44
Secretaria dos Transportes	97.581,36
DNIT-Depto Nacional Infraestrutura de Transporte	808.632,80
Eco 101 Concessionaria de Rodovias S/A	328.909,07
Vale S/A	606.523,02
Secretaria de Infraestrutura	144.882,75
Valec Engenharia Construções e Ferrovai S/A	235.928,29
Bahia Mineração S/A	106.080,74
Emoresa de Construções, Obras, Serviços,Projetos	283.469,39
Municipio de Nova Lima	1.001.613,50
Prefeitura Municipal de Pimenta Bueno	173.365,60
Concessionaria de Rodovia Noroeste Paulista S/A	181.362,25
Demais Clientes	151.340,86
	5.035.349,21

As contas a receber de clientes referem-se na sua totalidade a operações de curto prazo.

3.4) **Outros Créditos**

	2.023
Adiantamentos a Funcionários	22.510,92
Tributos a Recuperar/Compensar	421.709,04
Conta Corrente	2.161.148,32
Outras contas	136.806,97
	2.742.175,25

Os saldos são constituídos de créditos de adiantamentos concedidos a pessoal, créditos tributários a recuperar/compensar e saldo em conta corrente a receber de Alta Engenharia de Infraestruturas Ltda, por operações advindas de cisão e a receber de consórcios entre empresas.

3.5) Ativo Realizável a Longo Prazo

	2.023
Emprestimos de Pessoas Ligadas	13.003.696,72
Consorcios de Empresas	4.539.351,16
Consorcios de Bens	444.445,64
Demais Contas	221.663,78
	18.209.157,30

Os saldos de empréstimos de pessoas ligadas são compostos por valores creditados a Somos Empreendimentos e Participações Ltda, de longo prazo a serem recebidos oportunamente, e os valores debitados às consorciadas nas operações realizadas e na aquisição de bens.

3.6) Imobilizado/Intangível

As variações verificadas no exercício são demonstradas abaixo:

Imobilizado	**2.022**	**Adições**	**Baixas**	**2.023**
Móveis e utensilios	368.994,12	61.234,13		430.228,25
Maquinas e equipamentos	279.449,60	26.816,45		306.266,05
Computadores e periféricos	619.676,93	506.310,10		1.125.987,03
Veúculos	1.625.909,74	166.464,00	79.945,50	1.712.428,24
Instalações	5.484,89			5.484,89
	2.899.515,28	**760.824,68**	**79.945,50**	**3.580.394,46**
Depreciação acumulada				
Móveis e utensilios	-161.293,78	-29.082,24		-190.376,02
Maquinas e equipamentos	-61.742,25	-27.364,66		-89.106,91
Computadores e periféricos	-269.707,71	-128.406,28		-398.113,99
Veiculos	-553.717,74	-328.354,79	65.288,58	-816.783,95
	-1.046.461,48	**-513.207,97**	**65.288,58**	**-1.494.380,87**
Total Imobilizado	**1.853.053,80**	**253.866,71**	**145.234,08**	**2.086.013,59**
Intangível				
Softwares	307,98	6.250,00		6.557,98
	307,98	**6.250,00**		**6.557,98**

São demonstrados pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear, cujo saldo líquido de depreciação em 31/12/2023 perfaz o valor de R$ 2.092.571,57.

3.7) Fornecedores

Os valores estão contabilizados pelo regime de competência, sendo os principais saldos conforme demonstrados a seguir:

Fornecedores	2.023
Pentagono Serviços de Engenharia Civil e Consultoria Ltda	42.373,27
Vinicius de Souza Silva	45.818,03
Ilnovi Agencia de Viagens e Turismo Ltda	106.804,17
Dell Computadores do Brasil Ltda	317.880,20
Kabum Comercio Eletronico S/A	132.361,26
Volkswagen do Brasil Ind.Veiculos	105.413,08
J.J Veiculos Ltda	179.898,26
Ticket Soluções HDFGT S/A	132.024,00
FCA Fiat Chrysler Automoveis Brasil Ltda	37.546,55
Fernanda Assis Cardoso01353976696	23.517,60
Gomes & Dutra Comercio de Moveis Ltda	23.507,73
Hidros Gerenciamento, Projetos e Comercio Ltda	70.606,47
CPE Comercio de Equipamentos Topograficos Ltda	27.350,73
ETEPRO-Escritorio Tecnico de Engenharai e Projetos Ltda	40.046,42
Empresa Brasileira de Beneficios e Pagamento Ltda	586.554,45
Luiz Antonio Naresi Junior	60.303,75
Orestes Soares dos Santos	32.917,08
Parreira Sondagem de Solo e Rocha Ltda	21.674,41
Capotaria Unitransformação Ltda	172.191,59
Soma	2.158.789,05
Demais fornecedores	1.031.258,62
Total	**3.190.047,67**

3.8) Impostos e Contribuições a Recolher

	2.023	2.022
ISS a recolher	68.078,48	84.473,46
IRPJ a recolher	1.081.193,05	813.339,45
CSSL a recolher	555.963,35	309.476,71
Cofins a recolher	123.535,32	30.006,72
CSRF a recolher	23.348,36	9.043,85
IRRF a recolher	319.221,42	74.627,65
Demais impostos	58.237,80	13.463,24
	2.229.577,78	**1.334.431,08**

A empresa adota o regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de caixa.

3.9) Obrigações Trabalhistas e Previdenciária

Os valores relacionados a obrigações com pessoal, obrigações sociais e férias estão abaixo demonstrados.

	2.023	2.022
Salários e ordenados a pagar	702.288,30	345.961,90
Pro-Labore a Pagar	24.943,40	25.512,72
Estagios a Pagar	43.698,81	40.588,81
Outras obrigações com pessoal	8.330,61	3.038,99
Soma	**779.261,12**	**415.102,42**
Inss a recolher	264.383,69	264.014,22
Fgts a recolher	112.252,14	52.661,61
Outras obrigações	8.072,79	7.923,48
Soma	**384.708,62**	**324.599,31**
Férias a Pagar	949.801,97	353.802,96
Inss s/férias a pagar	258.715,05	104.266,99
Fgts s/férias a pagar	75.751,57	28.293,50
Soma	**1.284.268,59**	**486.363,45**
Total	**2.448.238,33**	**1.226.065,18**

3.10) Parcelamentos

Os parcelamentos de impostos de curto prazo e longo prazo, estão assim demonstrados:

Curto Prazo	2.023	2.022
Parcelamento IRPJ	325.707,46	36.365,32
Parcelamento CSLL	151.540,68	10.527,45
Parcelamento Simplificado	167.259,48	69.691,45
Parcelamento FGTS	23.677,11	23.677,11
Total	**668.184,73**	**140.261,33**
Longo Prazo		
Parcelamento IRPJ	403.973,04	720.671,31
Parcelamento CSLL	322.260,57	623.575,60
Parcelamento Simplificado	390.272,41	655.099,92
Total	**1.116.506,02**	**1.999.346,83**

3.11) Empréstimos e Financiamentos

Os valores relacionados a operações de empréstimos e financiamentos, de curto e de longo prazo, estão demonstrados a seguir:

Emprestimos e Financiamentos - CP	2.023	2.022
Banco Santander Brasil S/A	415.968,17	415.968,31
Banco Itau Unibanco S/A	0,00	595.810,91
Banco Semear	0,00	450.151,70
	415.968,17	**1.461.930,92**

Emprestimos e Financiamentos - LP	2.023	2.022
Banco Itau Unibanco S/A	1.000.000,00	423.020,00
Sicoob Credifiemg	1.361.111,10	0,00
	2.361.111,10	**423.020,00**

3.12) Consórcio entre Empresas

Os valores relacionados a operações de consórcios entre empresas a repassar às consorciadas, estão demonstrados a seguir:

	2.023
Consórcio Supervisor SEINFRA-BA	537.343,05
Consórcio CAVA-PORTO	464.310,70
Consórcio CAVA-PORTO II	964.259,92
Consórcio Supervisor - ES	46.180,99
Consórcio Supervisor - SIT/BA	726.578,76
Consórcio Projetista Contagem	996.603,16
Consórcio Faixas do Brasil	89.539,22
Consórcio CFP	1.199.796,05
Consórcio Infra	109.870,04
Consorcio Loctec CAVA-ALTA-Setor Sul	83.399,31
Consórcio CP Bahia	2.436,09
Total	**5.220.317,29**

4) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, sob suas responsabilidades e escudados em opinião de seus consultores e advogados não apontam contingências de quaisquer naturezas.

5) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 8.000.000,00, dividido em 8.000.000 quotas de R$ 1,00, totalmente integralizado em moeda corrente do País.

		2.023
Roney Geraldo Nogueira	60%	4.800.000,00
Move Engenharia Eireli	40%	3.200.000,00
Total	**100%**	**8.000.000,00**

Belo Horizonte, 31 de dezembro de 2023

RONEY GERALDO NOGUEIRA:57427445600

RONEY GERALDO NOGUEIRA: 57427445600
Eu sou o autor deste documento
2024-06-05 14:37:01

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

RONEY GERALDO NOGUEIRA

Sócio Administrador

CPF: 574.274.456-00

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE MESSIAS PIMENTA
Data: 05/06/2024 15:36:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOSÉ MESSIAS PIMENTA – Contador

CRC/MG 41239 CPF: 327.002.376-68

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ 05.296.490/0001-39

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2023

INDICES ECONÔMICO-FINANCEIROS			2023
POSIÇÕES	**VALORES EM R$**		
Ativo circulante.....AC	14.329.053,64		
Ativo Não Circulante.....ANC/RLP	18.209.157,30		
Ativo total.....AT	34.630.782,51		
Passivo circulante.....PC	10.584.306,06		
Passivo Não Circulante.....PNC/ELP	8.697.934,41		
Patrimônio líquido.....PL	15.348.542,04		
TIPOS DE ÍNDICES	**Fórmula**	**Valores em R$**	**Índice**
INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE - ILC	AC	14.329.053,64	**1,35**
	PC	10.584.306,06	
ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO - IEP	(PC + PNC)	19.282.240,47	**0,56**
	AT	34.630.782,51	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL - ILG	(AC + ANC)	32.538.210,94	**1,69**
	(PC + PNC)	19.282.240,47	
GRAU DE ENDIVIDAMENTO GERAL - GEG	(PC + PNC)	19.282.240,47	**0,56**
	AT	34.630.782,51	
SOLVÊNCIA GERAL - SG	AT	34.630.782,51	**1,80**
	(PC + PNC)	19.282.240,47	
COMPOSIÇÃO DE CAPITAIS - CP	PL	15.348.542,04	**0,80**
	(PC + PNC)	19.282.240,47	
Capital de Giro Líquido - CGL	AC-PC	14.329.053,64	**3.744.747,58**
		10.584.306,06	

Belo Horizonte, 31 de dezembro de 2023

RONEY GERALDO NOGUEIRA: 57427445600

RONEY GERALDO NOGUEIRA:57427445600
Eu sou o autor deste documento
2024-06-05 14:36:25

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
RONEY GERALDO NOGUEIRA
CPF: 574.274.456-00

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE MESSIAS PIMENTA
Data: 05/06/2024 15:36:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOSÉ MESSIAS PIMENTA
Contador CRC/MG 41239/MG

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 26.962.565,83	R$ 52.741.006,49
SERVIÇOS PRESTADOS MERCADO INTERNO		R$ 26.962.565,83	R$ 52.741.006,49
(-) DEDUÇÕES		R$ (1.658.075,61)	R$ (3.967.737,58)
(-) (-) ISS		R$ (967.143,31)	R$ (1.878.463,71)
(-) (-) COFINS		R$ (567.889,55)	R$ (1.717.211,39)
(-) (-) PIS		R$ (123.042,75)	R$ (372.062,48)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 25.304.490,22	R$ 48.773.268,91
LUCRO BRUTO		R$ 25.304.490,22	R$ 48.773.268,91
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (7.513.023,78)	R$ (23.240.320,33)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (7.513.023,78)	R$ (23.240.320,33)
(-) (-) REEMBOLSO DESPESAS COM FOLHA - CONSORCIOS		R$ (500,00)	R$ (0,00)
(-) ALUGUEIS DE IMOVEIS		R$ (182.194,23)	R$ (787.388,60)
(-) ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (20.734,30)	R$ (172.315,64)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R$ (37.979,86)	R$ (82.382,94)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R$ (9.422,01)	R$ (30.149,39)
(-) TELEFONE/INTERNET		R$ (36.036,75)	R$ (83.775,05)
(-) DESPESAS POSTAIS E TELEGRÁFICAS		R$ (1.398,50)	R$ (3.622,27)
(-) SEGUROS		R$ (186.726,62)	R$ (73.119,12)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R$ (37.482,99)	R$ (6.966,76)
(-) MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA		R$ (1.575,99)	R$ (4.433,71)
(-) REEMBOLSO CONTABILIDADE		R$ (145,25)	R$ (315,60)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R$ (5.189.203,29)	R$ (16.457.506,94)
(-) DEPRECIAÇÕES		R$ (373.865,00)	R$ (513.207,97)
(-) REPRODUÇÕES		R$ (0,00)	R$ (1.058,40)
(-) DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS		R$ (0,00)	R$ (242.083,25)
(-) LOCAÇÕES VEÍCULOS - CAVA		R$ (47.206,67)	R$ (18.361,70)
(-) MANUTENCAO DE VEICULOS		R$ (86.142,03)	R$ (106.577,12)
(-) COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTE		R$ (760.186,35)	R$ (32.773,40)
(-) LOCAÇÕES MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - CAVA		R$ (16.115,86)	R$ (13.003,00)
(-) LOCACAO DE VEICULOS		R$ (925.453,06)	R$ (1.969.847,10)
(-) ASSOCIACAO DE CLASSE		R$ (40.566,81)	R$ (61.908,91)
(-) ALUGUEIS E CONDOMINIOS		R$ (60.438,31)	R$ (58.113,96)
(-) CARTORIO		R$ (57.579,04)	R$ (26.069,99)
(-) CONDUCOES URBANAS		R$ (60.269,08)	R$ (6.234,73)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R$ (270.316,60)	R$ (891.491,90)
(-) REFORMAS E INSTALAÇOES		R$ (350,00)	R$ (27.056,00)

(-) FRETES E CARRETOS		R$ (15.894,22)	R$ (41.763,23)
(-) ALIMENTAÇÃO		R$ (161.094,59)	R$ (541,50)
(-) REFEIÇÃO		R$ (77.577,42)	R$ (71.750,72)
(-) HONORÁRIOS CONTÁBEIS		R$ (81.559,78)	R$ (73.150,00)
(-) HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS		R$ (6.000,00)	R$ (2.600,00)
(-) DESPESAS COM VEÍCULOS		R$ (44.587,46)	R$ (80.586,13)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R$ (9.955,10)	R$ (55.888,10)
(-) UNIFORMES E EPI'S		R$ (17.432,55)	R$ (58.573,84)
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R$ (100.570,56)	R$ (112.049,67)
(-) CURSOS E TREINAMENTOS		R$ (3.170,80)	R$ (11.794,35)
(-) COPIAS/IMPRESSOES/ENCADERNACOES		R$ (1.829,91)	R$ (1.312,20)
(-) LANCHES E REFEICOES		R$ (114.557,14)	R$ (10.138,10)
(-) EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA		R$ (0,00)	R$ (720,00)
(-) REEMBOLSO DE DESPESAS		R$ (78.875,12)	R$ (237.514,12)
(-) LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (19.943,29)	R$ (69.334,54)
(-) VIGILANCIA - SEGURANCA E MONITORAMENTO		R$ (213,85)	R$ (28.335,65)
(-) MANUTENCAO E REPAROS		R$ (6.707,74)	R$ (58.437,81)
(-) ASSINATURAS ON LINE		R$ (30.093,74)	R$ (171.884,87)
(-) CONSERVACAO E LIMPEZA		R$ (2.350,00)	R$ (32.373,62)
(-) SERVICOS TOMADOS - PJ		R$ (0,00)	R$ (44.013,63)
(-) SERVICOS TOPOGRAFICOS		R$ (2.000,00)	R$ (51.675,15)
(-) VIAGENS TERRESTRES		R$ (1.843,02)	R$ (8.782,19)
(-) VIAGENS AÉREAS		R$ (119.814,47)	R$ (79.798,99)
(-) HOSPEDAGEM		R$ (64.589,52)	R$ (108.349,49)
(-) ESTACIONAMENTO-PEDAGIO		R$ (3.248,71)	R$ (1.384,13)
(-) OUTRAS DESPESAS COM PESSOAL		R$ (16.333,60)	R$ (62.585,72)
(-) OUTRAS DESPESAS		R$ (17.523,11)	R$ (14.701,80)
(-) PROPAGANDA E ANUNCIOS		R$ (800,00)	R$ (1.600,00)
(-) AMOSTRAS GRÁTIS		R$ (0,00)	R$ (2.062,75)
(-) CONFRATERNIZACAO E EVENTOS		R$ (37.485,26)	R$ (93.751,30)
(-) CORREIOS		R$ (5,90)	R$ (0,00)
(-) REEMBOLSO DE DESPESAS		R$ 1.924.921,48	R$ 16.876,52
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R$ (7.208.041,01)	R$ (16.812.451,97)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (4.098.150,42)	R$ (9.335.473,31)
(-) PRÓ-LABORE		R$ (85.046,64)	R$ (90.089,88)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (357.945,89)	R$ (811.026,01)
(-) FÉRIAS		R$ (458.897,60)	R$ (1.204.028,58)
(-) INSS		R$ (1.414.154,94)	R$ (3.119.270,89)
(-) FGTS		R$ (390.926,58)	R$ (935.220,94)
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R$ 2.080,20	R$ 6.520,96
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E ODONTOLOGICA		R$ (9.470,65)	R$ (69.025,45)

(-) VALE TRANSPORTE		R$ (40.779,05)	R$ (165.229,52)
(-) AUTONOMO		R$ (0,00)	R$ (89.464,40)
(-) ESTAGIÁRIOS		R$ (40.243,77)	R$ (28.019,69)
(-) ALIMENTACAO		R$ (310.311,53)	R$ (948.301,51)
(-) SEGURO DE VIDA		R$ 5.067,86	R$ (14.790,75)
(-) CONTRIBUICAO ASSISTENCIAL		R$ (2.612,00)	R$ (632,00)
(-) AUXILIO MORADIA		R$ (6.650,00)	R$ (8.400,00)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R$ (145.733,52)	R$ (186.524,63)
(-) IPTU		R$ (7.592,26)	R$ (25.721,89)
(-) IPVA		R$ (64.979,81)	R$ (82.962,29)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (73.161,45)	R$ (77.840,45)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (651.566,70)	R$ (1.291.645,35)
(-) DESCONTO CONCEDIDOS		R$ (0,12)	R$ (37.131,48)
(-) MULTAS E JUROS		R$ (108.534,99)	R$ (166.897,13)
(-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS		R$ (316.750,19)	R$ (471.320,57)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (70.492,42)	R$ (266.637,78)
(-) TARIFAS BANCÁRIAS		R$ (17.927,46)	R$ (19.692,01)
(-) IOF - IMPOSTO S/OPERACAO FINANCEIRA		R$ (58.948,46)	R$ (148.106,64)
(-) EMOLUMENTOS E TAXAS		R$ (0,00)	R$ (8.425,36)
(-) ENCARGOS SOBRE PARCELAMENTOS		R$ (78.913,06)	R$ (173.434,38)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 11.792,00	R$ 17.288,21
RENDIMENTO DE APLICACAO FINANCEIRA		R$ 0,68	R$ 1,06
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R$ 11.791,32	R$ 17.287,15
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 9.797.917,21	R$ 7.259.614,84
(-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ (317.787,59)	R$ (461.609,11)
(-) DESPESAS INDEDUTIVEIS		R$ (302.373,52)	R$ (461.255,69)
(-) MULTAS DE TRANSITO		R$ (15.414,07)	R$ (20.553,42)
RECEITAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 2.064.445,36	R$ 3.454.237,56
GANHOS LIQUIDOS COM EQUIVALÊNCIA PATRIMONIAL		R$ 2.063.379,36	R$ 3.367.938,48
GANHO/PERDA CAPITAL		R$ 1.066,00	R$ 86.299,08
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R$ 11.544.574,98	R$ 10.232.043,29
(-) PROVISÃO PARA IRPJ		R$ (1.514.325,83)	R$ (4.739.040,16)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (1.514.325,83)	R$ (4.739.040,16)
(-) PROVISÃO PARA CSLL		R$ (553.797,30)	R$ (1.714.694,46)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (553.797,30)	R$ (1.714.694,46)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 9.476.451,85	R$ 3.778.308,67

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ 05.296.490/0001-39

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMONIO LIQUIDO EM 31/12/2023

(Valores expressos em reais)

	Capital Social	Lucros (Prejuízos) Acumulados	TOTAL
SALDO EM 31/12/2022	**8.000.000,00**	**4.339.998,34**	**12.339.998,34**
Lucro do Exercício	-	3.778.201,63	3.778.308,67
Ajustes de Exercícios Anteriores	-	(299.764,97)	(299.764,97)
Lucros Distribuídos		(470.000,00)	(470.000,00)
SALDO EM 31/12/2023	**8.000.000,00**	**7.348.435,00**	**15.348.542,04**

Belo Horizonte, 31 de dezembro de 2023

Declaramos, sob as penas da lei, que as informações contidas neste demonstrativo são verdadeiras e que nos responsabilizamos por elas.

RONEY GERALDO NOGUEIRA: 57427445600

RONEY GERALDO NOGUEIRA:57427445600
Eu sou o autor deste documento
2024-06-05 14:35:40

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
RONEY GERALDO NOGUEIRA
Sócio Administrador
CPF: 574.274.456-00

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE MESSIAS PIMENTA
Data: 05/06/2024 15:30:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOSÉ MESSIAS PIMENTA - CRC 041.239/O
CRC: 41239/MG CPF: 327.002.376-68

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ 05.296.490/0001-39

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA EM 31/12/2023	
Atividades Operacionais	
Lucro Líquido	**3.778.201,63**
Ajustes em:	
Depreciação e amorização	513.207,97
Baixas de ativos imobilizado/intangível	14.656,92
Ajustes Exercicio anterior	-299.764,97
	4.006.301,55
Variações nos ativos e passivos	
Contas a receber de clientes	5.668.816,89
Outros créditos	737.536,45
Emprestimos Pessoas Ligadas	0,00
Emprestimos Terceiros	-10.399.136,70
Consórcios de empresas	-2.279.207,31
Fornecedores	1.401.442,65
Obrigações tributárias e outras obrigações	5.359.886,31
Caixa Gerado nas Atividades Operacionais	**4.495.639,84**
Atividades de Investimento	
Emprestimos Pessoas Ligadas/Terceiros	-1.010.528,41
Aquisição de imobilizado/Intangivel	-767.074,68
Caixa Consumido nas Atividades de Investimento	**-1.777.603,09**
Atividades de Financiamento	
Empréstimos e financiamentos	892.128,35
Pagamento de Dividendos	-470.000,00
Caixa Gerado nas Atividades de Financiamento	**422.128,35**
Aumento das Disponibilidades	**3.140.165,10**
Caixa e equivalentes de caixa	
Saldo inicial em 31/12/2022	3.411.364,08
Saldo final em 31/12/2023	6.551.529,18
Variação no Caixa	**3.140.165,10**

Belo Horizonte, 31 de dezembro de 2023

Declaramos, sob as penas da lei, que as informações contidas neste demonstrativo são verdadeiras e que nos responsabilizamos por elas.

RONEY GERALDO NOGUEIRA:57427445600

RONEY GERALDO NOGUEIRA: 57427445600
Eu sou o autor deste documento
2024-06-05 14:36:14

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
RONEY GERALDO NOGUEIRA
CPF: 574.274.456-00

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE MESSIAS PIMENTA
Data: 05/06/2024 15:36:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOSÉ MESSIAS PIMENTA - CRC 041.239/O
CRC: 41239/MG CPF: 327.002.376-68

Carta de Responsabilidade da Administração

Belo Horizonte, 31 de dezembro de 2023

À
Socon Assessoria Contábil EIRELI
CRC/MG-041239/O-0
Endereço: Avenida Prudente de Morais, nº 287, Santo Antônio, CEP: nº 30350-093
Belo Horizonte

Prezados Senhores:

Declaramos para os devidos fins, como administrador e responsável legal da empresa **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA**, CNPJ 05.296.490/0001-39, que as informações relativas ao período-base 2023, fornecidas a Vossas Senhorias para escrituração e elaboração das demonstrações contábeis, obrigações acessórias, apuração de tributos e arquivos eletrônicos exigidos pela fiscalização federal, estadual, municipal, trabalhista e previdenciária são fidedignas.

Também declaramos:

(a) que os controles internos adotados pela nossa empresa são de responsabilidade da administração e estão adequados ao tipo de atividade e volume de transações;

(b) que não realizamos nenhum tipo de operação que possa ser considerada ilegal, frente à legislação vigente;

(c) que todos os documentos e/ou informações que geramos e recebemos de nossos fornecedores, encaminhados para a elaboração da escrituração contábil e demais serviços contratados, estão revestidos de total idoneidade;

Além disso, declaramos que não existem quaisquer fatos ocorridos no período base que afetam ou possam afetar as demonstrações contábeis ou, ainda, a continuidade das operações da empresa.

Também confirmamos que não houve:

(a) fraude envolvendo a administração ou empregados em cargos de responsabilidade ou confiança;

(b) fraude envolvendo terceiros que poderiam ter efeito material nas demonstrações contábeis;

(c) violação de leis, normas ou regulamentos cujos efeitos deveriam ser considerados para divulgação nas demonstrações contábeis, ou mesmo dar origem ao registro de provisão para contingências passivas.

Atenciosamente,

RONEY GERALDO NOGUEIRA: 57427445600

RONEY GERALDO NOGUEIRA:57427445600
Eu sou o autor deste documento
2024-06-03 15:08:55

RONEY GERALDO NOGUEIRA
Sócio Administrador
CPF 574.274.456-00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 23.972.573,11	R$ 34.630.782,51
ATIVO CIRCULANTE		R$ 17.598.926,45	R$ 14.329.053,64
DISPONÍVEL		R$ 3.411.364,08	R$ 6.551.529,18
CAIXA		R$ 8.198,49	R$ 1.876,48
CAIXA GERAL		R$ 8.198,49	R$ 1.876,48
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 183.117,29	R$ 183.127,29
BANCO DO BRASIL - AG 3883-0 CTA 26961-1		R$ 0,00	R$ 0,00
BANCO ITAÚ - AG 2979 - C/C 30284-7		R$ 0,00	R$ 0,00
SICOOB CREDIFIEMG - CONTA: 6.752-0		R$ 0,00	R$ 0,00
DISPONIBILIDADES A RECEBER CISAO		R$ 181.547,29	R$ 181.547,29
CONTA CAPITAL SICOOB		R$ 1.570,00	R$ 1.570,00
BANCO ITAU AG 2979 - C/C 33287-7		R$ 0,00	R$ 0,00
BANCO SEMEAR - 0011014725		R$ 0,00	R$ 10,00
BANCO SEMEAR - 0011014717		R$ 0,00	R$ 0,00
BANCO SANTANDER C/C 130085138 AG. 3477		R$ 0,00	R$ 0,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 271,55	R$ 271,55
APLICAÇÃO AUTOMÁTICA ITAU		R$ 0,00	R$ 0,00
BANCO INTERMEDIUM CDB LIQUIDEZ DIARIA Nº 30.001		R$ 271,55	R$ 271,55
EMPRESTIMOS PESSOAS LIGADAS		R$ 3.174.768,80	R$ 6.305.345,91
MOVE ENGENHARIA EIRELI		R$ 3.174.768,80	R$ 6.305.345,91
EMPRESTIMOS A TERCEIROS - CP		R$ 45.007,95	R$ 60.907,95
MACEGA DO GABIRU		R$ 2.844,55	R$ 3.259,56
SERNE ENGENHARIA EIRELI		R$ 42.163,40	R$ 57.648,39
CLIENTES		R$ 10.696.588,67	R$ 5.035.349,21
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 10.696.588,67	R$ 5.035.349,21
VIABAHIA CONCESSIONARIA DE RODOVIA LTDA		R$ 117.215,78	R$ 240.466,44
DEPARTAMENTO DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT		R$ 675.193,14	R$ 675.193,14
SECRETARIA DOS TRANSPORTES		R$ 100.152,87	R$ 97.581,36
VALEC ENGENHARIA CONSTRUCOES E FERROVIAS S/A		R$ 20.347,33	R$ 235.928,29
DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTES		R$ 4.668.621,28	R$ 808.632,80

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ANGLO AMERICAN MINERIO DE FERRO BRASIL S/A		R$ 43.975,70	R$ 12.888,89
VALE S.A.		R$ 3.008.426,44	R$ 606.523,02
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - (C.PORTO)		R$ 698.578,24	R$ 144.882,75
EMPRESA DE CONSTRUÇÕES, OBRAS, SERVIÇOS, PROJETOS, TRANSPORT		R$ 283.469,39	R$ 283.469,39
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A		R$ 715,00	R$ 715,00
HORSCH DO BRASIL INDUSTRIA COMERCIO E IMPORTAÇÃO DE MAQUINAS		R$ 570,00	R$ 570,02
RUMO MALHA PAULISTA S.A.		R$ 76.491,32	R$ 15.780,01
SOFERRO LTDA FI01		R$ 197,90	R$ 197,90
ECO101 CONCESSIONARIA DE RODOVIAS S/A		R$ 232.343,70	R$ 328.909,07
CONCESSIONÁRIA ECOVIAS DO ARAGUAIA S.A		R$ 3.353,90	R$ 67.911,66
AUTOPISTA FLUMINENSE S/A.		R$ 0,00	R$ 0,00
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA CODEVASF		R$ 203.507,08	R$ 469,49
BAHIA MINERAÇÃO S/A		R$ 378.467,02	R$ 106.080,74
FAZENDA BRASILEIRO DESENVOLVIMENTO MINERAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES GOINFRA		R$ 74.717,28	R$ 0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ		R$ 0,00	R$ 3.712,00
COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - METRÔ		R$ 0,00	R$ 0,00
MUNICIPIO DE NOVA LIMA		R$ 0,00	R$ 1.001.613,50
ECORDOVIAS CONCESSOES E SERVIÇOS S/A		R$ 110.245,30	R$ 0,00
CHD CARTOGRAFIA, HIDROLOGIA E DIGITALIZAÇÃO DE MAPAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MINERACAO AURIZONA SA		R$ 0,00	R$ 0,00
CONCESSIONARIA RODOVIAS DO SUL DE MINAS SPE S.A.		R$ 0,00	R$ 1.314,70
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA BUENO		R$ 0,00	R$ 173.365,60
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS- CREA-MG		R$ 0,00	R$ 0,00
MINERACAO RIACHO DOS MACHADOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
SANTA LUZ DESENVOLVIMENTO MINERAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CONCESSIONÁRIA DE RODOVIA NOROESTE PAULISTA S.A		R$ 0,00	R$ 181.362,25
MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO		R$ 0,00	R$ 0,00
LAGUNA PROPRIEDADES E PARTICIPAÇÕES LTDA		R$ 0,00	R$ 22.357,22
VIAVOZ LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
GRUPO EPR - HOLDING / EPR 2 PARTICIPAÇÕES S.A		R$ 0,00	R$ 25.423,97
OUTROS CRÉDITOS		R$ 3.490.973,70	R$ 2.742.175,25
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 21.393,63	R$ 22.510,92
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE FERIAS		R$ 21.393,63	R$ 22.510,92
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 962.903,22	R$ 421.709,04
IRRF A RECUPERAR		R$ 392.611,67	R$ 179.285,82
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE		R$ 5.652,97	R$ 19.154,00
INSS A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 22.740,30
COFINS A RECUPERAR		R$ 328.382,13	R$ 95.153,74
PIS A RECUPERAR		R$ 71.148,63	R$ 20.615,94
ISS A RECUPERAR		R$ 43.074,19	R$ 36.793,68
IRRF S/APLICAÇÃO FINANCEIRA		R$ 13.635,71	R$ 13.635,71
CSLL A RECUPERAR		R$ 107.711,99	R$ 33.643,92
FGTS A RECUPERAR		R$ 685,93	R$ 685,93
CAUÇÃO		R$ 22.850,00	R$ 23.626,50
CAUÇÕES E LICITAÇÕES		R$ 8.600,00	R$ 9.376,50
CAUCAO - ALUGUEL CASA PORTO VELHO		R$ 1.950,00	R$ 1.950,00
CAUCAO ALBUQUERQUE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA		R$ 6.000,00	R$ 6.000,00
CAUCAO ALUGUEL ESCRITORIO/MORADIA MARABA/PA		R$ 1.700,00	R$ 1.700,00
CAUCAO RAJU PARTICIPACOES EM IMOVEIS LTDA		R$ 4.600,00	R$ 4.600,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CONTA CORRENTE		R$ 2.340.280,99	R$ 2.161.148,32
ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		R$ 1.961.148,32	R$ 1.961.148,32
CONSORCIO SUPERVISOR SIT-BA		R$ 179.132,67	R$ 0,00
CONSORCIO SEINFRA/PARTICIPACAO CAVA - 48%		R$ 200.000,00	R$ 200.000,00
DESPESAS DE EXERCICIOS SEGUINTES		R$ 143.545,86	R$ 113.180,47
ENCARGOS FINANCEIROS A APROPRIAR		R$ 143.545,86	R$ 113.180,47
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 6.373.646,66	R$ 20.301.728,87
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 4.520.284,88	R$ 18.209.157,30
OUTROS CRÉDITOS		R$ 83.353,44	R$ 0,00
DEPÓSITOS JUDICIAIS		R$ 83.353,44	R$ 0,00
EMPRESTIMOS PESSOAS LIGADAS		R$ 0,00	R$ 1.010.528,41
RONEY GERALDO NOGUEIRA		R$ 0,00	R$ 1.010.528,41
EMPRESTIMOS A TERCEIROS		R$ 1.732.341,95	R$ 12.214.832,09
LEONARDO RODRIGUES TAVARES		R$ 56.259,31	R$ 108.679,91
SOMOS EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA		R$ 1.505.773,86	R$ 11.884.488,40
ADRIANO LOPES CAMELO		R$ 17.923,10	R$ 17.923,10
EVOLUCAO SERVICOS E SOLUCOES AMBIENTAIS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.355,00
ENEFER CONSULTORIA PROJETOS LTDA		R$ 152.385,68	R$ 202.385,68
CONSORCIOS DE EMPRESAS		R$ 2.334.757,72	R$ 4.539.351,16
CONSORCIO CAVA/PLANEP		R$ 42.095,53	R$ 108.648,88
CONSORCIO LOCTEC-CAVA-ALTA-SETORSUL		R$ 0,00	R$ 138,00
CONSORCIO CAVA/ECP		R$ 296.842,56	R$ 296.842,56
CONSORCIO PROJETISTA PRO BETIM		R$ 741.923,52	R$ 741.923,52
CONSORCIO CAVA/PORTO		R$ 55.629,17	R$ 0,00
CONSORCIO ENEFER-CAVA		R$ 568.775,74	R$ 568.775,74
CONSORCIO CAVA-DIREÇÃO		R$ 580.811,20	R$ 525.931,28
CONSORCIO INFRA_VV		R$ 47.480,00	R$ 0,00
CONSORCIO PROJETISTA CONTAGEM		R$ 1.200,00	R$ 2.276.127,67
CONSORCIO ACCENTURE POWERED BY		R$ 0,00	R$ 19.842,12
CONSORCIO CP BAHIA		R$ 0,00	R$ 971,48

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CONSORCIO SPAVIAS SERNE		R$ 0,00	R$ 149,91
CONSORCIOS		R$ 369.831,77	R$ 444.445,64
CONSORCIO ITAU GRUPO 20245		R$ 205.571,55	R$ 212.568,61
CONSORCIO - A RECLASSIFICAR		R$ 164.260,22	R$ 231.877,03
IMOBILIZADO		R$ 1.853.053,80	R$ 2.086.013,59
IMOBILIZADO		R$ 2.899.515,28	R$ 3.580.394,46
MOVEIS E UTENSILIOS		R$ 368.994,12	R$ 430.228,25
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ 279.449,60	R$ 306.266,05
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R$ 619.676,93	R$ 1.125.987,03
VEÍCULOS		R$ 1.625.909,74	R$ 1.712.428,24
INSTALAÇÕES		R$ 5.484,89	R$ 5.484,89
(-) (-) DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS		R$ (1.046.461,48)	R$ (1.494.380,87)
(-) (-) MOVEIS E UTENSILIOS		R$ (161.293,78)	R$ (190.376,02)
(-) (-) MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (61.742,25)	R$ (89.106,91)
(-) (-) VEÍCULOS		R$ (553.717,74)	R$ (816.783,95)
(-) (-) COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R$ (269.707,71)	R$ (398.113,99)
INTANGÍVEL		R$ 307,98	R$ 6.557,98
INTANGÍVEL		R$ 307,98	R$ 6.557,98
SOFTWARES		R$ 307,98	R$ 6.557,98
PASSIVO		R$ 23.972.573,11	R$ 34.630.782,51
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 7.573.343,38	R$ 10.584.306,06
FORNECEDORES		R$ 1.792.396,63	R$ 3.190.047,67
FORNECEDORES		R$ 1.792.396,63	R$ 3.190.047,67
CARREFOUR COM. E IND. LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PEL HOTELARIA LTDA EPP		R$ 1.927,80	R$ 0,00
LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		R$ 0,00	R$ 2.639,00
BRUNO VISCONTI DOS SANTOS NUNES 10606676		R$ 0,00	R$ 0,00
SOLOCAP EQUIPAMENTOS EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
VIATEST INDUSTRIA E COMERCIO DE EQ. LTDA		R$ 21.174,76	R$ 17.513,10
OTHON DE CARVALHO CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 284,98
A E COMERCIO E LOCACAO DE RELOGIO DE PONTO EIRELI - EPP		R$ 0,00	R$ 52,61

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATELIE DO UNIFORME INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - ME		R$ 5.225,00	R$ 0,00
HAVAN LOJAS DE DEPARTAMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 2.589,38
PONTO DAS IMPRESSORAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MULTISOM ACESSORIOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.270,00
FAST SHOP S.A		R$ 0,00	R$ 1.191,74
NATURAL TOPOGRAFIA EIRELI		R$ 0,00	R$ 5.481,00
MORENO & NERIS MORENO LTDA ME - HOTEL BANDEIRANTES		R$ 0,00	R$ 180,00
ADEMAR PAULA DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 120,00
POUSADA CHACARA SANTA INES LTDA		R$ 180,00	R$ 0,00
Z.M MANUTENCAO E REPARACAO DE INSTRUMENTOS LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
SND DISTRIBUICAO DE PRODUTOS DE INFORMATICA AS		R$ 238,15	R$ 0,00
BRUNO MATOS SOCIEDADE INDIVIDUAL DE ADVOCACIA		R$ 0,00	R$ 0,00
GEOSERTOES MEIO AMBIENTE TOPOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
VINICIUS DE SOUZA SILVA 06806005667		R$ 22.057,82	R$ 45.818,03
SOCON ASSESSORIA CONTABIL EIRELI		R$ 11.570,00	R$ 14.200,00
MAXIMA GERENCIAMENTO DE RISCO LTDA		R$ 339,50	R$ 461,60
LABORAL - MEDICINA E HIGIENE DO TRABALHO LTDA		R$ 13.446,88	R$ 2.609,34
DNV GL BUSINESS ASSURANCE AVALIACOES E CERTIFICACOES BRASIL		R$ 0,00	R$ 0,00
IINOVI AGENCIA DE VIAGENS E TURISMO LTDA		R$ 94.351,06	R$ 106.804,17
TMT SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
90 TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA		R$ 2.018,69	R$ 0,00
CG PROJETOS E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
OFICINA AGUIAR LTDA		R$ 0,00	R$ 12.883,83
LPC LACERDA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 5.481,00
LABORLOC LABORATORIO E LOCACAO DE EQUIPAMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CONTREI ENGENHARIA DE SEGURANCA DO TRABALHO LTDA		R$ 1.827,82	R$ 1.830,97
INTELLIGENTE LLINE LTDA		R$ 0,00	R$ 1.742,45
SUZILANY DE SOUZA MARTINS		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
66054079204			
CRISTALINA PALACE HOTEL LTDA		R$ 0,00	R$ 2.954,00
ALLAN AUGUSTO GALDINO		R$ 0,00	R$ 239,00
NEUZA MESSIAS E CASTRO ALVES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
REDOMA INDUSTRIA GRAFICA LTDA		R$ 0,00	R$ 1.022,00
RIO PARNAIBA EMPREENDIMENTOS TURISTICOS LTDA		R$ 630,00	R$ 0,00
LOGGI TECNOLOGIA LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00
HOTEL E CHURRASCARIA SANTA TEREZINHA LTDA		R$ 2.990,00	R$ 2.990,00
MEDICAL CENTER LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
HOTEL MORADA DO SOL LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 278,00
SLAVIERO EMPREENDIMENTOS HOTELEIROS LTDA - SEPV		R$ 250,95	R$ 1.129,40
FONTE SERVICOS GERAIS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
HUMANA DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
TELEFONICA BRASIL S.A.		R$ 5.030,00	R$ 0,00
DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA		R$ 131.125,07	R$ 317.880,20
KALUNGA SA		R$ 0,00	R$ 6.354,98
PLM ATACADO DE SUPRIMENTOS PARA ESC LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
TINTAS VALLE LTDA		R$ 0,00	R$ 831,89
CARIMBOS TUPINAMBAS EIRELI - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
BRASIL SOLOS LTDA		R$ 51.609,49	R$ 0,00
PERNAMBUCO GESSO EIRELI		R$ 0,00	R$ 950,95
FRUTPOP ALIMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
VOGEL SOLUCOES EM TELECOMUNICACOES E INFORMATICA S. A		R$ 542,52	R$ 0,00
MAGAZINE LUIZA S.A		R$ 13.565,04	R$ 11.020,17
OFICINA DOS BITS LTDA		R$ 0,00	R$ 210,24
GAZIN - IND. E COM. DE MOVEIS E ELETROD. LTDA.		R$ 0,00	R$ 7.785,44
BUNZL EQUIPAMENTOS PARA PROTECAO INDIVIDUAL LTDA		R$ 0,00	R$ 1.393,52
LOJA ELETRICA LTDA		R$ 10.227,56	R$ 5.929,99
AUTO POSTO KARAJAS		R$ 0,00	R$ 756,74

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LHR COMERCIO DE COMBUSTIVEIS E TRANSPORTE LTDA ME		R$ 424,58	R$ 3.355,41
CLARO S.A.		R$ 0,00	R$ 0,00
GABBINETTO INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.528,68
DINAMICA SERVICOS ESPECIALIZADOS E CORRETORA DE SEGUROS LTDA		R$ 733,52	R$ 2.024,41
VIA VAREJO S/A		R$ 8.828,67	R$ 5.392,83
JOEL VERISSIMO DA ROCHA - ME		R$ 0,00	R$ 160,00
BAZAM PICHAU INFORMATICA LTDA		R$ 0,00	R$ 1.110,19
PEREIRA E SILVA ATACADISTA DE BELO HORIZONTE LTDA		R$ 2.196,13	R$ 2.196,13
PORTAL DO PETROLEO E DERIVADOS LTDA		R$ 0,00	R$ 200,00
SND DISTRIBUICAO DE PRODUTOS DE INFORMATICA SA		R$ 0,00	R$ 0,00
BENJESOLO ENGENHARIA E GEOTECNIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
REDE CIDADA		R$ 510,00	R$ 353,80
HOTEL PORTO MADEIRA LTDA		R$ 38,90	R$ 0,00
ELO HOTELARIA EIRELI		R$ 456,90	R$ 3.225,00
EXCLUSIV EQUIPAMENTOS EIRELI		R$ 78,00	R$ 1.309,59
KABUM COMERCIO ELETRONICO S.A		R$ 13.465,43	R$ 132.361,26
STATIC TONER DO BRASIL LTDA		R$ 0,00	R$ 5.867,85
RCK ENGENHARIA LTDA		R$ 2.020,66	R$ 0,00
TALIN AUTO VIDROS LTDA		R$ 0,00	R$ 285,00
FREITAS FERREIRA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA		R$ 45.782,30	R$ 0,00
DOMINE INFORMATICA LTDA -ME		R$ 0,00	R$ 0,00
GPAA CONSULTORIA LTDA		R$ 18.207,01	R$ 0,00
LIVIO LINHARES 52311651668		R$ 0,00	R$ 0,00
WF CONSULTORIA E PROJETOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		R$ 61.729,90	R$ 0,00
O L DA SILVA NETO		R$ 4.601,87	R$ 0,02
JOSE R. DO NASCIMENTO ENGENHARIA		R$ 55.565,36	R$ 0,00
PROCOB PROTECAO AO CREDITO S/A		R$ 500,00	R$ 0,00
CONCLUSIVA ENGENHARIA DE AVALIACOES PERICIAS E CONSULTORIA L		R$ 0,00	R$ 0,00
FRIOVIX COMERCIO DE REFRIGERACAO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ANTARES VEICULOS LTDA - VN		R$ 14.285,98	R$ 0,00
COMERCIAL DE COMBUSTIVEIS MARTINS LTDA		R$ 3.289,30	R$ 0,00
TECNO INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPUTADORES LTDA		R$ 3.137,40	R$ 0,00
MG VIDROS AUTOMOTIVOS LTDA		R$ 870,19	R$ 0,00
HC VAREJO E DISTRIBUICAO DE MOVEIS E ELETRODOMESTICOS LTDA		R$ 4.751,00	R$ 4.301,00
SILLION SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
INFRASOLOS ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 3.510,00
CROCO KIDS INDUSTRIA E CAMERCIO LTDA - ME		R$ 4.650,00	R$ 5.000,00
DINIZ PNEUS LTDA		R$ 3.910,00	R$ 0,00
BEL MICRO COMPUTADORES LTDA		R$ 0,00	R$ 11.193,00
EUROSSOM COMERCIO DE ACESSÓRIOS LTDA - FILIAL		R$ 1.329,05	R$ 0,00
VOLKSWAGEN DO BRASIL-INDUSTRIA DE VEICULOS AUTOMOTORES LTDA.		R$ 148.721,16	R$ 105.413,08
BARBARA DRUMOND ALMEIDA 10264047621		R$ 10.750,00	R$ 0,00
VICTORIA TASSARA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		R$ 8.494,64	R$ 0,00
DINAMICA CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA		R$ 9.000,00	R$ 0,00
VICTOR MATEUS DE ARAUJO SILVA 94063273253		R$ 7.132,25	R$ 0,00
A 3 P CONVENIENCIA LTDA - ME		R$ 900,00	R$ 0,00
Hellen Kelen Maria M. Coimbra Viana		R$ 5.041,30	R$ 0,00
ANA PAULA DIAS DE SIQUEIRA - MARCOS		R$ 16.000,00	R$ 16.000,00
MINAS MOTORES E BOMBAS LTDA		R$ 3.700,00	R$ 0,00
MASTERCOIN COMERCIO E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LUCINEIA RODRIGUES CORREIA 01410901629		R$ 4.300,00	R$ 0,00
ARIA SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA		R$ 2.530,80	R$ 5.939,40
HIPER SIGN IMPRESSAO DIGITAL LTDA		R$ 0,00	R$ 171,00
ALEMANHA VEICULOS LTDA		R$ 2.339,16	R$ 6.281,79
MOURA DA SILVA RAMOS E LIMA LTDA		R$ 1.480,00	R$ 2.926,00
STRADA VEICULOS E PECAS LTDA		R$ 56.833,52	R$ 11.366,96
J.J. VEICULOS LTDA - ME		R$ 231.031,04	R$ 179.898,26

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EXXATA - TECNOLOGIA E ENGENHARIA DE CONTRATOS LTDA		R$ 4.872,00	R$ 4.872,00
FINO PLAC ETIQUETAS PATRIMONIAIS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MAIS COPY GRAFICA RAPIDA E COPIADORA LTDA		R$ 625,10	R$ 0,00
A D COM MATERIAS PARA CONSTRUCAO LTDA EPP		R$ 2.453,21	R$ 2.453,21
CLEYSSON ANTONIO MESQUITA CATARINO		R$ 1.200,00	R$ 1.200,00
MEGA PNEUS EIRELI - EPP		R$ 2.480,00	R$ 2.480,00
BH COMERCIO DE TINTAS LTDA		R$ 1.887,28	R$ 1.887,28
JHULLIE SAMARA EGG GOMES AGUIAR 08220413670		R$ 3.500,00	R$ 0,00
POINTGLASS VIDROS AUTOMOTIVOS LTDA		R$ 0,00	R$ 560,00
ROMENIGUE CHAVES RODRIGUES		R$ 11.789,00	R$ 11.789,00
POUSADA DA BEIJA FLOR EIRELI		R$ 7.059,96	R$ 7.059,96
LEONIDAS DE SOUZA FILHO 46076395168		R$ 0,00	R$ 0,00
ANSERVE RO COMERCIO DE BEBIDAS E ALIMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 238,00
MOTORAGUA LIMITADA ME		R$ 1.359,50	R$ 2.308,20
CASA DO AUTOMOVEL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PRUDENTE 608 CASA DE LANCHES L		R$ 733,00	R$ 733,00
DISTRIBUIDORA TRIANGULO LTDA - SANTA CATARINA		R$ 4.553,86	R$ 14.292,38
CASA DA TOPOGRAFIA EIRELI		R$ 1.249,00	R$ 1.639,00
DAIMONS COMERCIO DE PNEUS LTDA		R$ 870,00	R$ 870,00
JOSIANE GOMES VALENTE NUNES PEREIRA 70206759649		R$ 2.600,00	R$ 0,00
ESTHEFANO LUIZ ROSIN 11039358608		R$ 2.150,00	R$ 2.150,00
MECANICA MARCELINO LTDA		R$ 0,00	R$ 545,00
L. E. FONTENELE CAVALCANTI EIRELI - ME		R$ 1.300,00	R$ 1.300,00
INNOVAR BRINDES LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
LEAL & LEAL CONSTRUCOES LTDA.		R$ 1.600,00	R$ 0,00
BALAO DA INFORMATICA LTDA		R$ 449,90	R$ 0,00
FENELON ADVOGADOS		R$ 3.150,00	R$ 3.150,00
LGOTTZ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
L IRENE DE SOUZA		R$ 1.206,00	R$ 1.206,00
PROTEFIL - PROTECAO E FERRAMENTAS INDUSTRIAIS LTDA		R$ 9.503,40	R$ 3.730,72
TICKET SOLUCOES HDFGT S.A.		R$ 78.311,66	R$ 132.024,00
RITZ SERVICOS E EVENTOS LTDA		R$ 5.650,42	R$ 8.650,42
A M SANTOS SOUZA		R$ 2.000,00	R$ 2.000,00
CURSOS EV LTDA		R$ 6.936,50	R$ 6.936,50
FORMAQ MAQUINAS AGRICOLAS LTDA		R$ 0,00	R$ 787,05
HOP HOTELARIA E SERVICOS LTDA		R$ 1.083,61	R$ 936,61
WANDERSON ALVES DE MORAIS 87213133187		R$ 6.258,66	R$ 3.000,00
ANDRE LUIZ PORTO LUCAS 08609572684		R$ 258,66	R$ 258,66
MUNICIPIO DE NOVA LIMA		R$ 2.315,62	R$ 2.315,62
FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA.		R$ 83.436,57	R$ 37.546,55
FINFLEX INSTITUICAO DE PAGAMENTO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
OURO PRETO GRAFICA RAPIDA LTDA		R$ 68,25	R$ 0,00
J. S. DE SOUZA COMERCIAL SOCOMPAR - EPP		R$ 51,00	R$ 0,00
SOBRACOL ALECRIM COMERCIO DE EPI E MATERIAL DE LIMPEZA EIRE		R$ 123,50	R$ 123,50
ROMA MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA		R$ 79,80	R$ 0,00
ATACADAO FRUTAS E VERDURAS LIMITADA		R$ 90,07	R$ 0,00
ARAUJO CARVALHO CONSULTORIA & ENGENHARIA EIRELI		R$ 23.700,00	R$ 12.000,00
AUTO DESPACHANTE MG LTDA		R$ 370,50	R$ 370,50
C. DE MELO VITAL FACCAO TEXTIL		R$ 738,00	R$ 393,00
CENTRO AUTOMOTIVO MJ LTDA		R$ 780,00	R$ 780,00
TRAJETO MOVEIS LTDA EPP		R$ 5.330,00	R$ 5.330,00
GP VITORIA PNEUS E PECAS LTDA		R$ 1.778,00	R$ 1.778,00
MARCOS LIMA PEREIRA 10585499799		R$ 0,00	R$ 0,00
SOFT PURIFICADORES EIRELI		R$ 2.870,40	R$ 2.870,40
MTF CONSULTORIA E PROJETOS		R$ 0,00	R$ 0,00
AP EXTINTORES DE INCENDIO E EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00
VALMIR DA SILVA LIMA		R$ 450,00	R$ 450,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
2 - ARO SPORT CENTRO AUTOMOTIVO - EIRELI		R$ 6.279,95	R$ 15.624,60
LOJAS MARIANO LTDA		R$ 70,00	R$ 0,00
A CASA DO COLEGIAL LIV E PAPELARIA LTDA		R$ 78,81	R$ 0,00
SA NACIONAL DE VEICULOS LTDA		R$ 1.022,96	R$ 1.673,25
COMEPI COMERCIO DE EPI S E MATERIAIS DE CONSTRUCAO		R$ 41,00	R$ 0,00
SOS EPIS - EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA		R$ 14,00	R$ 160,00
TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA		R$ 458,28	R$ 761,96
COMERCIAL MINEIRA DE MAQUINAS LTDA		R$ 2.700,00	R$ 2.700,00
PAPELARIA DO MEC COMERCIO E SERVICOS LTDA		R$ 498,55	R$ 797,85
PODIUM VEICULOS LTDA - VITORIA		R$ 388,00	R$ 388,00
RECREIO VITORIA VEICULOS S.A.		R$ 4.800,35	R$ 19.941,42
AGROSAPUCAIA PRODUTOS VETERINARIOS LTDA ME		R$ 28,00	R$ 0,00
ANDRE MOREIRA - ACESSORIOS AUTOMOTIVOS EIRELI		R$ 1.440,00	R$ 1.940,00
MDWE LTDA.		R$ 40,80	R$ 0,00
GIGANTEC COMERCIO ELETRONICO EIRELI		R$ 231,51	R$ 231,51
INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIACOES E PERICIAS DE ENGENHARIA DE MINAS GERAIS - IBAPE MG		R$ 543,20	R$ 543,20
JOSE SOARES PEREIRA		R$ 885,26	R$ 885,26
COMPANHIA BRASILEIRA DE SERVICOS FUNERARIOS LTDA		R$ 351,50	R$ 351,50
LOKCENTER LOCACOES E COM. DE EQUIP. PARA CONSTRUCAO EIRELI		R$ 307,00	R$ 307,00
AUTOPECAS E OFICINA SANTO ANTONIO ME		R$ 1.100,00	R$ 1.100,00
MOTO MINAS LTDA		R$ 459,19	R$ 0,00
TOP KING VARIEDADES EIRELI		R$ 77,00	R$ 0,00
VECAR PNEUS LTDA ME		R$ 1.847,00	R$ 1.847,00
ORLETTI VEICULOS E PECAS LTDA		R$ 771,47	R$ 6.603,24
RECREIO B. H. VEICULOS S.A.		R$ 15.251,46	R$ 695,37
COLIN COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA		R$ 2.312,90	R$ 2.312,90
5 IRMAOS LTDA		R$ 780,00	R$ 780,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
A V MAIA ENGENHARIA E CONSULTORIA		R$ 0,00	R$ 0,00
DHCP INFORMATICA DO BRASIL LTDA		R$ 3.964,50	R$ 3.964,50
COMERCIAL ALINHAMOC LTDA		R$ 65,00	R$ 0,00
ALVES E BRESSANI LTDA		R$ 27,00	R$ 0,00
COMERCIAL AGRICOLA SAFRACERTA LTDA		R$ 82,00	R$ 0,00
MADEIREIRA BEHENCK LTDA - EPP		R$ 816,00	R$ 816,00
BR COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA		R$ 133,00	R$ 133,00
F. R. COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA ME		R$ 134,00	R$ 1.314,50
VITORIA COMERCIO DE EMBALAGENS LTDA ME		R$ 266,40	R$ 706,00
MARILIA DA SILVA GOMES & CIA LTDA EPP		R$ 306,37	R$ 1.953,26
RAMPAZO E OLIVEIRA LTDA EPP		R$ 117,46	R$ 117,46
CABEDAL MAT. ELETRICOS LTDA ME		R$ 505,00	R$ 505,00
C MAGALHAES LTDA		R$ 1.300,50	R$ 3.989,35
IRMAOS GONCALVES COMERCIO E INDUSTRIA LTDA		R$ 327,77	R$ 559,77
OLIVEIRA ATACAREJO LTDA EPP		R$ 176,11	R$ 2.799,38
CLIPAO MATERIAL PARA ESCRITORIO LTDA - EPP		R$ 202,00	R$ 202,00
PALACIO DOS PARAFUSOS LTDA.		R$ 1.179,63	R$ 1.483,63
OLIVEIRAS SUPERMERCADOS LTD		R$ 413,55	R$ 413,55
NACIONAL VEICULOS E SERVICOS LTDA		R$ 764,68	R$ 3.263,36
LAMPADINHA MATERIAIS ELETRICOS LTDA LJ 02		R$ 97,90	R$ 0,00
G ROSSI OLIVEIRA		R$ 133,00	R$ 133,00
TERESINA CASA DE TINTAS LTDA - ME		R$ 355,00	R$ 355,00
MADEIREIRA GRANDE DIRCEU LTDA		R$ 300,00	R$ 300,00
NACIONAL BN TRANSPORTE E LOGISTICA LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 1.320,00
KASA MOTORS LTDA		R$ 1.300,00	R$ 2.683,25
LLA & MPA SERVICOS ADMINISTRATIVOS LTDA		R$ 2.000,00	R$ 0,00
MASTERCOIN DA AMAZONIA IND E COM DE ELETRO EL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SPLASH SAO BENTO SERVICOS LTDA		R$ 237,50	R$ 237,50

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ML ARQUITETURA E AVALIACOES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
AGROAVES COMERCIO TRANSPORTES LTDA		R$ 36,96	R$ 0,00
MEDIAL COMERCIO DISTRIBUIDOR LTDA		R$ 70,00	R$ 0,00
E.M.P COMERCIO E SERVICO LTDA		R$ 66,00	R$ 0,00
AURI AUTO PECAS LTDA		R$ 38,00	R$ 0,00
JOSUE DE LIMA OLIVEIRA		R$ 280,00	R$ 280,00
SILGOM ENGENHARIA EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
HELENICE MACHADO DE MELO		R$ 5.100,00	R$ 5.100,00
GHB ASSESSORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MARILIA DE JESUS 11560951664		R$ 2.020,00	R$ 2.020,00
UNIVERSO 21 COWORKING LTDA.		R$ 1.583,34	R$ 1.583,34
CASA DO CONSTRUTOR DE ABAETE LTDA		R$ 1.182,70	R$ 1.310,00
MARINA IASBIK ARQUITETURA LTDA		R$ 0,00	R$ 7.839,20
IMTRAFF - CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA		R$ 5.755,05	R$ 0,00
CASA DO CRIADOR		R$ 280,00	R$ 556,00
COOP DOS PRODS R ABAETE E REG LTDA		R$ 191,59	R$ 191,59
GEOMAT LOCACAO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LINDOLFO MENDES NETO		R$ 650,00	R$ 1.092,00
LUAN TORRES BARROS		R$ 0,00	R$ 0,00
PAVIGEO ENGENHARIA DE SOLOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
INTERAGE SOLUCOES CORPORATIVAS LTDA		R$ 15.725,02	R$ 15.725,02
SOARES, MOURA E PIMENTEL ADVOGADOS		R$ 0,00	R$ 0,00
MADEIRAS PADRAO		R$ 520,00	R$ 6.676,50
49.289.247 LARISSA DE PAIVA RIBEIRO		R$ 0,00	R$ 11.700,00
48.922.818 CHRISTIANO DE FIGUEIREDO OTTONI		R$ 10.800,00	R$ 0,00
FERNANDA ASSIS CARDOSO 01353976696		R$ 9.000,00	R$ 23.517,60
FOKRO AMBIENTAL E ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 5.103,00
ECOCLEAN LAVANDERIA EXPRESSA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ANA PAULA LEITE CASSIMIRO ESTEVES 69746958291		R$ 0,00	R$ 156,00
ROSA CLAUDETE DA CRUZ 30283388234		R$ 0,00	R$ 0,00
A A DE QUEIROZ SUPRIMENTOS DE INFORMATICA - ME		R$ 0,00	R$ 166,00
NET WAY INFORMATICA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MAGAZINE DOS COLCHOES COMERCIO LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
PIMENTAO COMERCIO DE FERRAGENS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.963,54
GOMES & DUTRA COMERCIO DE MOVEIS LTDA		R$ 21.208,15	R$ 23.507,73
TOP NORTE COMERCIO DE VEICULOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.300,96
SAMPAIO MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI		R$ 0,00	R$ 164,70
SANTOS INDUSTRIA E COM LTDA		R$ 0,00	R$ 144,29
UNISOLDAS COMERCIAL EIRELI		R$ 243,54	R$ 868,97
BOMLAR MOVEIS E ELETRODOM LTDA		R$ 0,00	R$ 750,00
COLATINA COM. DE CONF. LTDA		R$ 0,00	R$ 129,90
ATILA FERRARI ME		R$ 0,00	R$ 165,65
GP COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 432,00
VERISURE BRASIL MONITORAMENTO DE ALARMES SA		R$ 3.114,00	R$ 12.633,81
PRIMEX DISTRIBUIDORA DE TECNOLOGIA LTDA		R$ 0,00	R$ 52,27
GONTIJO AUTO CENTER EIRELI		R$ 0,00	R$ 1.680,00
FRANCA E FRANCA LTDA		R$ 0,00	R$ 9.751,29
LIMA E CIACCI ENCOMENDAS URGENTES LTDA		R$ 0,00	R$ 6.774,11
PABLO RANGEL ABREU ANDRADE 06632884601		R$ 0,00	R$ 0,00
49.189.081 FELIPE AUGUSTO VIDIGAL DE MIRANDA		R$ 0,00	R$ 0,00
49.134.486 THAYNARA XAVIER PASSOS NAZARE		R$ 0,00	R$ 0,00
48.950.447 JANAINA JUSSARA SANTOS CESARIO		R$ 0,00	R$ 0,00
SHIRLEY FERREIRA GONCALVES 03593918692		R$ 0,00	R$ 0,00
RHE REZENDE HORN ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 1.224,09
CONSULTARELABCON ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
GRENAL SERVICOS E DISTRIBUIDORA EIRELI ME		R$ 0,00	R$ 677,00
CAMPOS E STEDILE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MONA ADRIELLY NUNES ASSUNCAO 67259677368		R$ 0,00	R$ 0,00
COMERCIO E INDUSTRIA EKIPCAR LTDA		R$ 0,00	R$ 120,00
RICARDO MACIEL DE MENEZES - ME		R$ 0,00	R$ 550,00
GRANLAGO HOTEL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
TAURUS COMERCIO DE MOVEIS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PREMIUM VEICULOS LTDA - LINHARES		R$ 0,00	R$ 595,98
PREVEMAQUINAS FERRAMENTAS E EPI S LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
ALVES E SINFRONIO LTDA-ME		R$ 0,00	R$ 157,00
TICKET SERVICOS SA		R$ 0,00	R$ 259,49
LE PARC HOTEL LTDA		R$ 10.320,00	R$ 10.320,00
SOLANO ALVES PEREIRA JUNIOR		R$ 0,00	R$ 0,00
FELIPE DOS REIS ZEHURI 01427439680		R$ 0,00	R$ 0,00
DANIELE SOROLDANI PEREIRA 11434364747		R$ 14.182,00	R$ 14.182,00
TAKASHI E PETITTO ENGENHARIA LTDA		R$ 10.458,66	R$ 0,00
GEOGUIMA ENSAIOS E CONSULTORIA EM PAVIMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JOSE EUSTAQUIO DE BARROS 03204528677		R$ 4.500,00	R$ 0,00
METLIFE PLANOS ODONTOLOGICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.685,62
SILVANO SANTANA DE OLIVEIRA		R$ 1.200,00	R$ 0,00
POUSADA MACEDO LTDA		R$ 1.200,00	R$ 1.200,00
CWS EVENTOS AUTOMOBILISTICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
F R DE OLIVEIRA HOTELARIA		R$ 0,00	R$ 0,00
THIAGO BELLO ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SOTERCON ENGENHARIA		R$ 0,00	R$ 0,00
JACKSON DANTAS ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
GRANATUM LTDA		R$ 2.052,47	R$ 2.052,47
HOTEL E RESTAURANTE VILA MINEIRA LTDA		R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
ALFA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
D M TAVARES LTDA		R$ 140,00	R$ 140,00
R F DE MELO & CIA LTDA		R$ 280,54	R$ 280,54
VILSON DA SILVA 62491768291		R$ 60,00	R$ 0,00
JOSE CARLOS RODRIGUES DA SILVA 50137840187		R$ 300,00	R$ 300,00
H F CARDOSO		R$ 0,00	R$ 0,00
DANILLO COSTA PRADO - EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
RR LOC LTDA.		R$ 4.655,00	R$ 7.595,00
JULIANA EVARISTO DOS SANTOS 03609616571		R$ 0,00	R$ 0,00
JOAO VICTOR CHAVES DE SOUSA 03736869193		R$ 0,00	R$ 0,00
CARLOS ROBERIO GUIMARAES CARNEIRO 02711013502		R$ 0,00	R$ 0,00
MILL PECAS E SERVICOS LTDA		R$ 340,00	R$ 340,00
LUIZA MARINA ESTEVES DE CARVALHO 10303775610		R$ 5.000,00	R$ 0,00
BRASIL FRUTOS CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
BRUNO COELLI BONORA 01589146603		R$ 0,00	R$ 0,00
K N BAYER LTDA		R$ 500,00	R$ 1.600,00
WAL - ENGENHARIA E CONSULTORIA - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
49.737.867 HELDER JOSE CAIXETA		R$ 0,00	R$ 12.000,00
SENNO CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ADELMO GONCALVES RODRIGUES 26378002835		R$ 0,00	R$ 4.000,00
LCSOARES - GEOTECNOLOGIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SABRINA VENTURATO MENDES 11877695688		R$ 0,00	R$ 0,00
ARTES GRAFICAS FORMATO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
COPIADORA OBJETIVA LTDA		R$ 0,00	R$ 168,15
ONFLY S.A.		R$ 0,00	R$ 0,00
SEGTEC SISTEMA DE SEGURANCA LTDA		R$ 0,00	R$ 4.555,00
AUTO POSTO CINTA LARGA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LOJA INOVA		R$ 0,00	R$ 113,80
SOTT MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI - ME		R$ 0,00	R$ 747,00
J A DE ANDRADE 2 AMIGOS MAT. P/ COSNTRUCAO LTDA		R$ 0,00	R$ 547,05

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PAPELARIA ARIPUANA LTDA		R$ 0,00	R$ 246,37
ARIZONA PNEUS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.460,00
PRIME PEDRAS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.676,78
COMERCIAL LINEAR ALUMINIO EIRELI		R$ 0,00	R$ 130,00
REAL COMERCIO LTDA // JD CANADA		R$ 0,00	R$ 0,00
GERSON MARTINS DUARTE 03201211605		R$ 0,00	R$ 0,00
RN GAS		R$ 0,00	R$ 100,00
L GAS LTDA		R$ 0,00	R$ 119,00
R CERVELLINI REVESTIMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MAICON AUGUSTO GOUVEA DOS SANTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.876,26
N S COMERCIO DE PARAFUSOS LTDA-ME		R$ 1.237,90	R$ 1.462,30
REIS MAGOS PRESENTES LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
FERRO FORTE VIDRACARIA E SERRALHERIA EIRELI - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
CANAO ESCAPAMENTOS AUTO PECAS LTDA		R$ 0,00	R$ 6.000,00
JJ FIRME MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA ME		R$ 47,50	R$ 371,20
TRACAO DIGITAL SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 1.580,07
MAGAZINE PRO COMERCIAL LTDA		R$ 0,00	R$ 1.777,53
MORAES TRANSP COM E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 8.500,00
EMILLY MATOS DE AMORIM		R$ 0,00	R$ 0,00
LISLIE AZZI GANTOIS 35925639553		R$ 0,00	R$ 0,00
HOTEL CONTAGEM LTDA		R$ 1.200,00	R$ 1.200,00
ANA C F TORRES ARQUITETURA		R$ 4.520,00	R$ 4.520,00
FELIPE CANDIDO DIAS DAVINI 10429729669		R$ 0,00	R$ 2.400,00
MARCUS VINICIUS ANDREA ALVARES FILHO 04325780564		R$ 0,00	R$ 0,00
LUIZ RAFAEL SOUZA DA SILVA 87511657249		R$ 750,00	R$ 750,00
VALDIMAR EXALTACAO GOMES		R$ 760,00	R$ 760,00
REGINALDO DINIZ		R$ 300,00	R$ 300,00
SOENG ENGENHARIA CIVIL E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DUARTE & JUVENCIO LTDA		R$ 110,00	R$ 110,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
HOTEL ARAUJO EIRELI - ME		R$ 280,00	R$ 280,00
M. A MELLO HOTEL LTDA		R$ 720,00	R$ 720,00
HOTEL ESMIG LTDA		R$ 675,80	R$ 891,30
HOTEL E RESTAURANTE VENTO SUL LTDA		R$ 220,00	R$ 220,00
ZAINE LIMA GONCALVES 03364245150		R$ 0,00	R$ 0,00
RODRIGO C SOUZA ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
TINY SOFTWARE LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
AGIVIS SISTEMAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LUIZ HENRIQUE KOHLER DE ALMEIDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DYRECTO ENGENHARIA LTDA		R$ 16.243,12	R$ 0,00
GILVANDO SOUZA DOS SANTOS 06240750522		R$ 0,00	R$ 0,00
PANORAMA PALACE HOTEL DE ABAETE LTDA		R$ 0,00	R$ 480,00
LAÉRCIO DE ALMEIDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DIOGO HENRIQUE DOS SANTOS 11969710640		R$ 0,00	R$ 0,00
JUPEIR FONSECA DA SILVA FILHO 13668166684		R$ 0,00	R$ 0,00
SB SERVICOS DE SUPERVISAO EM ENGENHARIA LTDA		R$ 11.950,13	R$ 11.950,13
AIMEE CHINAIDER DA SILVA VIANA 11166424685		R$ 0,00	R$ 3.766,30
IRIS CONSTRUCOES E REFORMAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
QUALITYSUL RESTAURANTE E HOTEL LTDA		R$ 4.375,00	R$ 4.375,00
ELISANGELA MEDEIROS DE SOUSA		R$ 0,00	R$ 0,00
WANTEMIR LOURENCO V. GUIMARAES		R$ 0,00	R$ 0,00
ADMINISTRADORA E OPERADORA DE HOTEIS VILA RICA LTDA		R$ 380,00	R$ 380,00
LIZANGELA M. S. ROVER LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MARCONI LACERDA PIRES 01290377618		R$ 0,00	R$ 0,00
CANAA COMERCIO E SERVICO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
GGP ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ALELO S.A		R$ 0,00	R$ 0,00
CADERODE MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA		R$ 64.274,98	R$ 0,00
M B DE OLIVEIRA - HOTEL		R$ 140,00	R$ 140,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ALEXSANDRO CALIMAN		R$ 0,00	R$ 205,00
ALIANCA CONVENIENCIA E HOTEL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ARJ SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
WILIAM DA SILVA NICOLAU ENGENHARIA		R$ 0,00	R$ 0,00
HOTEL EXPRESS CONCEICAO LTDA		R$ 615,00	R$ 0,00
SCHALIONI ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 13.720,00
MAGNO GOMES DE SOUZA 74544047668		R$ 0,00	R$ 2.615,00
PEDRO HENRIQUE LUCENA 70294617116		R$ 0,00	R$ 0,00
ALR TECNOLOGIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MAURILIO ANTERO DA SILVA FILHO 94293821600		R$ 0,00	R$ 0,00
HIDROS GERENCIAMENTO,PROJETOS E COMERCIO LTDA		R$ 0,00	R$ 70.606,47
CPE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 27.350,73
GV PNEUS E SERVICOS S/A		R$ 0,00	R$ 2.227,00
R.H. COMERCIO DE MOVEIS E ELETRODOMESTICOS LTDA-ME		R$ 0,00	R$ 139,00
PINHEIRAO COMERCIO DE MADEIRAS LTDA ME		R$ 0,00	R$ 180,00
DISTRIBUIDORA CERQUEIRA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MADEIREIRA PARANAENSE LTDA		R$ 0,00	R$ 500,00
DEPOSITO JA JA LTDA		R$ 0,00	R$ 938,50
LUX TINTAS LTDA		R$ 0,00	R$ 3.047,00
PONTO DO ACO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SOFT PURIFICADORES BH WWWSOFTEVERESTCOMBR		R$ 0,00	R$ 220,00
BRUNETTI PNEUS EIRELI ME		R$ 0,00	R$ 2.100,00
SERRARIA BINDA LTDA EPP		R$ 0,00	R$ 400,00
NORTE GLASS ACESSORIOS AUTOMOTIVOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.000,00
RAFAEL PEREIRA MAGALHAES		R$ 0,00	R$ 240,00
PINAUTO AUTOMOVEIS LTDA		R$ 0,00	R$ 10.243,56
A R CARVALHO PAPELARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
YASMIN AYSHE BADAWI 69254931187		R$ 3.690,00	R$ 3.690,00
RC GEOTECNOLOGIAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
TOYOTA DO BRASIL LTDA		R$ 48.155,06	R$ 18.104,85
50.436.387 JONATHAN NERIO ALVES		R$ 0,00	R$ 0,00
49.753.082 TAFINE NATANE RABELO BONOMI		R$ 0,00	R$ 0,00
47.349.240 MATHEUS EUSTAQUIO MENEZES DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
NORONHA NOGUEIRA INVESTIGACOES GEOTECNICAS LIMITADA.		R$ 0,00	R$ 0,00
CARLOS ALBERTO DOS SANTOS DESENHOS TECNICOS		R$ 0,00	R$ 5.000,00
EDUARDO SOARES ROCHA		R$ 0,00	R$ 0,00
INSOL ENERGIA, SOLUCOES EM ENGENHARIA E ENERGIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CUIDAR VACINAS LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00
WEBER COMERCIO DE ARTIGOS DE PESCA EIRELI		R$ 0,00	R$ 120,00
GOMES & SANTOS COM. DE ARTEFATOS DE BORRACHA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
N. D. DE SOUZA		R$ 0,00	R$ 0,00
AGROP. SANTIAGO EIRELLI - EPP		R$ 0,00	R$ 0,00
PAIVA & MONTIBELLER COMERCIO DE EXTINTORES LTDA		R$ 0,00	R$ 200,00
KCELL CELULARES MANUTENCAO E COMERCIO DE ELETRONIC		R$ 0,00	R$ 0,00
CERVEJARIA EGUA BIER LTDA		R$ 0,00	R$ 575,00
CIRNE IRMAOS & CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 169,41
ECOMASTER - MC COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL DE LIMPEZA EIR		R$ 0,00	R$ 122,03
SANTANA LEMOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
3RM INDUSTRIA E COMERCIO DE ROUPAS PROFISSIONAIS EIRELI		R$ 0,00	R$ 200,00
SUL BAHIA AUTOMOVEIS LTDA		R$ 0,00	R$ 881,90
CANADA CALHAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
VAREJAO DAS TEXTURAS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.123,22
VIDRAR COMERCIO DE VIDROS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
OLIMPIA AUTO POSTO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
D B SALDANHA MATERIAL ELETRICO E FERRAGENS ME		R$ 0,00	R$ 390,00
BH ATACADAO DO GESSO E DRYWALL EIRELI		R$ 0,00	R$ 150,00
POLITINTAS LTDA - JARDIM LIMOEIRO		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
METRICA SOFTWARES LTDA		R$ 0,00	R$ 6.250,00
LOJA DO MARCENEIRO EIRELI - EPP		R$ 0,00	R$ 0,00
TECNO COM INFORMATICA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JULIANA MORAIS DE SOUZA LTDA		R$ 0,00	R$ 277,00
MARIA DIVINA SILVA DE OLIVEIRA -EPP		R$ 0,00	R$ 214,00
L R DA MAIA		R$ 0,00	R$ 110,00
RODRIGUES LANCHONETE E RESTAURANTE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
AQUARELA DISTRIBUIDORA DE PAPELARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ETEPRO - ESCRITORIO TECNICO DE ENGENHARIA E PROJETOS LTDA		R$ 0,00	R$ 40.046,42
SILVA PINTO HOTEL EIRELI		R$ 0,00	R$ 13.250,00
NOBILE GESTAO DE EMPREENDIMENTOS LTDA SCP 001		R$ 0,00	R$ 0,00
COFERMETA SA		R$ 0,00	R$ 0,00
ANA E IRLA CASTRO LTDA		R$ 0,00	R$ 3.875,00
MARINA MARTINS DA SILVA		R$ 0,00	R$ 0,00
DOCENEIRA PALACE HOTEL LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00
49.548.434 POLIANA APARECIDA DA SILVA RODRIGUES		R$ 0,00	R$ 0,00
EMPRESA BRASILEIRA DE BENEFICIOS E PAGAMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 586.554,45
SOLUCAO INTERNET LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
QUEIROS & CARLOS TOPOGRAFIA, PROJETOS E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
49.305.159 PATRICK FIGUEIREDO DOS SANTOS JUNIOR		R$ 0,00	R$ 0,00
HOTEL CENTRAL DE COLORADO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
HOTEL NATIVO LTDA		R$ 0,00	R$ 1.431,00
MULTIPLUS APOIO ADMINISTRATIVO LTDA		R$ 0,00	R$ 13.580,00
CARLOS MODESTO XAVIER DE JESUS 11440713642		R$ 0,00	R$ 1.186,50
BRUNO CORDEIRO ROCHA		R$ 0,00	R$ 0,00
RAYSSA RUFINO GOMES LEAL		R$ 0,00	R$ 0,00
VANIA LUCIA DE SOUZA E SILVA		R$ 0,00	R$ 135,00
DMAPAS BRASIL COMERCIO E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
H PLUS ADMINISTRACAO E HOTELARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
N DA S AMARAL SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		R$ 0,00	R$ 0,00
HOTEL GUAJARA LTDA		R$ 0,00	R$ 220,00
LOBIANCO E OLIVEIRA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
HAPVIDA ASSISTENCIA		R$ 0,00	R$ 0,00
REGINALDO GERVASIO BELTRAME		R$ 0,00	R$ 0,00
MIGUEL AMIN DARZI NETO		R$ 0,00	R$ 0,00
IDELMA ALVES DE ASSUNÇÃO OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
VICTOR MULLER ALVES SOCIEDADE LIMITADA		R$ 0,00	R$ 0,00
ANIBAL COELHO ENGENHARIA		R$ 0,00	R$ 0,00
ENGMARTINS SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 8.999,98
MONTEIRO LAGE CONS.TREIN.LOC.DE EQUIP.E MÃO DE OBRA, LIMP.MANUT.E MONT.IND.		R$ 0,00	R$ 0,00
DIRLA PEREIRA CHAVES		R$ 0,00	R$ 0,00
49.745.940 PEDRO HENRIQUE SILVA		R$ 0,00	R$ 0,00
49.816.094 MARYANA ANDRADE DA COSTA		R$ 0,00	R$ 0,00
NIVALDO KAMMERS 47814853915		R$ 0,00	R$ 0,00
49.461.065 MATHEUS BARBOSA DA SILVA		R$ 0,00	R$ 7.000,00
37.035.413 ANDRE PAIVA PRATES RODRIGUES		R$ 0,00	R$ 0,00
AMAZONIA TOPOGRAFIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
EXPRESS EMPREENDIMENTOS HOTELEIROS LTDA		R$ 0,00	R$ 692,92
ARAUJO MOREIRA ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
7PROJET SOLUCOES E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SIMETRIA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CICERO MAGALHAES JUNIOR 60970073615		R$ 0,00	R$ 0,00
ERSBENG LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
FERNANDO M TEODORO SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DRAWINFRA PROJETOS E DESENHOS TECNICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
H.I.C CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PANZERA PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
BRUNO ELIEZER VIEGAS 34678707832		R$ 0,00	R$ 140,00
LUIZ ANTONIO NARESI JUNIOR		R$ 0,00	R$ 60.303,75
AUTOESTE COMERCIO DE VEICULOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.328,41
RESTAURANTE E POUSADA LCR LTDA		R$ 0,00	R$ 1.520,00
ALENCAR HOTEL LTDA ME		R$ 0,00	R$ 250,00
MINHA BATERIA COMERCIO E SERVICOS MECANI		R$ 0,00	R$ 480,00
PEDRAS ITAMARANDIBA INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI		R$ 0,00	R$ 1.908,00
SIMBIOTICA COMERCIO DE PLANTAS LTDA		R$ 0,00	R$ 200,00
AUTO POSTO COMBUSTIVEL IDEAL LTDA M		R$ 0,00	R$ 124,04
GLOBAL DISTRIBUICAO DE BENS DE CONSUMO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SO VIDROS VIDROS AUTOMOTIVOS EIRELI -ME		R$ 0,00	R$ 0,00
MEGA BYTE MAGAZINE LTDA		R$ 0,00	R$ 11.908,38
EASYLUX BRASIL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PAPITO AUTO POSTO VARZEA GRANDE LTDA		R$ 0,00	R$ 218,48
CM COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
POSTO CARGA PESADA LTDA		R$ 0,00	R$ 118,03
AUTO POSTO PORTO LTDA		R$ 0,00	R$ 137,65
METALCOM PRODUTOS METALICOS E COMERCIO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
NELCI FRANCISCO PEREIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
PESSOA.COM LIMITADA		R$ 0,00	R$ 0,00
SILVANO GOMES DE SOUZA 81717024653		R$ 0,00	R$ 200,00
DANIEL DA SILVA MACHADO		R$ 0,00	R$ 0,00
AC TRES MAUAD NEGOCIOS		R$ 0,00	R$ 0,00
AGROTROIA CONSULTORIA E PLANEJAMENTO AGROPECUARIO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
Antônio Reis		R$ 0,00	R$ 0,00
DORALICE LEONOR BASS		R$ 0,00	R$ 2.400,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
VIZON HOTELARIA E TURISMO LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00
DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA		R$ 0,00	R$ 5.649,18
CLARO NXT TELECOMUNICACOES S/A		R$ 0,00	R$ 0,00
SIESTA BOX VIRACOPOS SERVICOS DE HOSPEDAGEM LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
HOTEL BRASIL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
22.789.865 CLEITON ALVES DE ALMEIDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CALIBRATEC LOCACAO E COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MARCIANO E POLYANNA PEREIRA EMPREENDIMENTOS DE HOTELARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
NOVOLESTE HOTEL LTDA		R$ 0,00	R$ 460,00
SILVA PIMENTA SOCIEDADE INDIVIDUAL DE ADVOCACIA		R$ 0,00	R$ 2.800,00
FERREIRA E DE SOUSA DESENHOS TECNICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SECULO 21 CONSULTORIA, PLANEJAMENTO E ANALISE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DINAMICA SERVICOS ESPECIALIZADOS E CORRETORA DE SEGUROS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
50.902.385 JOAO FERREIRA DA CRUZ NETO		R$ 0,00	R$ 0,00
ARTHUR DE SOUZA FERREIRA ARAUJO 09846110618		R$ 0,00	R$ 0,00
JMS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
HOTEL VIA UNIVERSITARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
TR TOPOGRAFIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CONSORCIO NACIONAL DE LICITACAO HQZ LTDA		R$ 0,00	R$ 1.108,68
POUSADA MERCIL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
COMPANHIA ITABIRANA DE TELECOMUNICACOES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SILVANA MARCIA NOVAIS ROCHA		R$ 0,00	R$ 0,00
M.C. ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES		R$ 0,00	R$ 9.000,00
ANTONIO CARLOS FERREIRA RAMOS JUNIOR		R$ 0,00	R$ 0,00
TELOL TRANSPORTES LOGISTICAS LTDA.		R$ 0,00	R$ 150,00
VM VIDROS LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 650,00
REGINALDO VERAS FONTENELE		R$ 0,00	R$ 1.400,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
MV GESSO LTDA - EPP		R$ 0,00	R$ 1.298,50
OUTLET CASA E JARDIM LTDA		R$ 0,00	R$ 313,40
CASA FERREIRA GONCALVES LTDA		R$ 0,00	R$ 226,00
J MAGALHAES LTDA		R$ 0,00	R$ 1.269,51
GESSO AMARO LTDA ME.		R$ 0,00	R$ 0,00
PNEUMASTER COMERCIO DE PNEUS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.341,00
BH CORREIAS LTDA		R$ 0,00	R$ 340,00
FRANCISCO CARLOS FERREIRA AGUA ME		R$ 0,00	R$ 150,00
LUIZ GUILHERME MARCHESAN		R$ 0,00	R$ 319,19
B S SANCHEZ ME		R$ 0,00	R$ 3.960,00
PDN COMERCIO ELETRONICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 161,04
A & G COMERCIO VAREJISTA DE INFORMATICA LTDA		R$ 0,00	R$ 4.430,29
HOURI LUSTOSA CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
COESP - CONSULTORIA E PROJETO ESTRUTURAL S/S LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SEABRA DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS LTDA		R$ 0,00	R$ 3.192,00
CESAR PLACAS IDENTIFICACAO LTDA		R$ 0,00	R$ 116,40
CAR WASH CIDADE NOVA SOCIEDADE EMPRESARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 76,00
FACILITAIR PRODUCAO DE IMAGENS AEREAS LTDA		R$ 0,00	R$ 4.163,25
MAIA ENGENHARIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JB FIGUEIREDO ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MABRAZ		R$ 0,00	R$ 0,00
RT ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.		R$ 0,00	R$ 5.634,43
Gabriel Passos Soares		R$ 0,00	R$ 6.000,00
WILLIAM EUSTAQUIO DE AGUIAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ENGETRAF CONSULTORIA E PROJETOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RODRIGO SANTOS DE CASTRO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
51.484.693 CICERO MAGALHAES JUNIOR		R$ 0,00	R$ 4.700,00
SCHERRER SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ANTONIO FERREIRA DA SILVA		R$ 0,00	R$ 400,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PAULA GREINER DA CUNHA LINHARES		R$ 0,00	R$ 0,00
49.885.910 CARLOS HENRIQUE LEAL DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS PB EIRELI - EPP		R$ 0,00	R$ 170,00
LAVOR CELL CELULARES		R$ 0,00	R$ 0,00
SALES CARVALHO LTDA		R$ 0,00	R$ 615,00
PEDRAS PARANA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LOCMASTER LOCACAO DE EQUIPAMENTOS EIRELI		R$ 0,00	R$ 306,94
49.542.994 HELIO SILVA VITOR		R$ 0,00	R$ 0,00
SMF CABOS ELETRICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 2.400,00
TECNOVANT COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS AEREOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MG SOLUCOES LTDA ME		R$ 0,00	R$ 214,00
J. E. AUTO PECAS E ELETRICA LTDA ME		R$ 0,00	R$ 320,00
OHANA SERVICOS DE ALIMENTACAO E HOSPEDAGEM LTDA		R$ 0,00	R$ 180,00
KENIA PARREIRA BARBAGLIA FONSECA MAGAZINE LTDA		R$ 0,00	R$ 764,56
REMI BARCELOS DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 320,00
APIA COMERCIO DE VEICULOS LTDA		R$ 0,00	R$ 248,95
POLYMARK COMERCIO E SERVICOS EIRELI EPP		R$ 0,00	R$ 2.331,00
SANTOS E ANDRADE LTDA		R$ 0,00	R$ 700,00
AUTO POSTO NOVA CRIXAS LTDA		R$ 0,00	R$ 409,25
PAPELARIA NOVA CRIXAS LTDA		R$ 0,00	R$ 132,00
ELETRO J. M. S/A - P. BUENO 02		R$ 0,00	R$ 2.434,00
ORESTES SOARES DOS SANTOS		R$ 0,00	R$ 32.917,08
ORLANDO JOSE TEIXEIRA DOS SANTOS		R$ 0,00	R$ 0,00
PAULO DEISON DOS SANTOS		R$ 0,00	R$ 3.036,11
GOL LINHAS AEREAS SA		R$ 0,00	R$ 156,98
ICH CONSULTORIA EM GESTAO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
TW ESTRUTURACAO E DIRECIONAMENTO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
HORIZONTE SONDAGENS GEOTECNICA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
GRAZIELE HILARIO FERNANDES		R$ 0,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
NEXARE TELECOMUNICACOES LTDA		R$ 0,00	R$ 4.560,00
SURFACE ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RODRIGUES AMP; ALVARENGA ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 4.000,00
SOJUX SERVICOS GRAFICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LAECIO FRANCISCO DA ROCHA		R$ 0,00	R$ 140,00
BOM JESUS COMERCIO E DISTRIBUICAO DE AGUA E ALIMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 115,00
INDUSTRIA DE BEBIDAS LISBOA LTDA		R$ 0,00	R$ 930,00
PALACIO DAS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA		R$ 0,00	R$ 2.880,50
COLLOR SHOP COMERCIO VAREJISTA LTDA		R$ 0,00	R$ 167,02
4X4 SOLUCOES E TECNOLOGIA LTDA		R$ 0,00	R$ 1.150,00
NATALIA PAES RAFAEL		R$ 0,00	R$ 940,00
TG TRANSPORTES GERAIS E DISTRIBUICAO LTDA		R$ 0,00	R$ 199,00
EVIDENCIA COMUNICACAO VISUAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MURILO HENRIQUE NASCIMENTO DE PAULA 02691878201		R$ 0,00	R$ 0,00
PARREIRA SONDAGEM DE SOLO E ROCHA LTDA		R$ 0,00	R$ 21.674,41
ELIANE MARIA CASSIANO & CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 2.220,00
RAFAEL VILANOVA JUNIOR		R$ 0,00	R$ 230,00
EDENRED SOLUCOES DE MOBILIDADE E INSTITUICAO DE PAGAMENTO HU S.A.		R$ 0,00	R$ 10,50
LIKE U HOTEIS, EVENTOS E TURISMO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CONSULTARELABLOC LOCACAO E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JOMARIA DE LIMA MACIEL MUNIZ LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
GESTAO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
51.624.615 IGOR LEMES BARBOSA		R$ 0,00	R$ 0,00
SOLUTIONS CLIMATIZACAO E ELETRICA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
HERNANE LUIZ DE MIRANDA		R$ 0,00	R$ 3.080,00
M. M. MAIA		R$ 0,00	R$ 0,00
NAYARA VIANNA NOGUEIRA 09409663601		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
JULIAO SOLUCOES CONSTRUTIVAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SAMBA BELO HORIZONTE VINTAGE APART HOTEL LTDA		R$ 0,00	R$ 341,11
ORCPLAN ORCAMENTACAO E PLANEJAMENTO LTDA		R$ 0,00	R$ 16.914,76
COPIADORA EXATA LTDA		R$ 0,00	R$ 21,82
DEBORAH RIBEIRO DA SILVA PUBLICIDADE		R$ 0,00	R$ 0,00
MASTER CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 1.499,02
José Teófilo da Silva		R$ 0,00	R$ 0,00
EB COMERCIO DE ELETRODOMESTICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 7.761,83
REFRIMAQ COMERCIO DE PECAS PARA ELETRODOMESTICOS		R$ 0,00	R$ 0,00
INTEGRACAO AUTO ELETRICA LTDA		R$ 0,00	R$ 294,70
18 - NATAL PNEUS E SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MINAS RURAL AGRO NEGOCIOS LTDA (F21)		R$ 0,00	R$ 79,90
KOVER COMERCIAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MATEUS AUGUSTO CASTELO BRANCO 14329881667		R$ 0,00	R$ 5.500,00
LUIZ AUGUSTO GARDINI ALMEIDA		R$ 0,00	R$ 0,00
NILSON RODRIGUES DA CRUZ 58765301668		R$ 0,00	R$ 299,00
41.576.272 SARA GOMES SILVA		R$ 0,00	R$ 10.908,08
PRA KASA MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
CONFIALLE COMER DE VEICULOS (MATAO)		R$ 0,00	R$ 609,13
USA LOG COMERCIO E LOGISTICA LTDA		R$ 0,00	R$ 252,49
JOSE CARLOS MATIAS BERGAMELLI-ME		R$ 0,00	R$ 2.856,00
HARALD FREIRE OLIVEIRA 00305887661		R$ 0,00	R$ 630,00
TERRA TRILHO CONSTRUCOES, LOCACOES E TRANSPORTES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
G O LIMA HOTEL		R$ 0,00	R$ 0,00
G.A. ENGENHARIA LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00
49.838.165 ANTONIO RICARDO SOARES DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
LUX HOTELARIA E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 180,00
AXIA AVALIACAO DE IMOVEIS & PERICIAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
AV SIQUEIRA ENGENHARIA		R$ 0,00	R$ 0,00
F B DA SILVA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
50.536.368 ADAELE DE FATIMA ALMEIDA		R$ 0,00	R$ 0,00
I.R LOBAO SERVICOS DE GEOLOGIA		R$ 0,00	R$ 2.700,00
51.664.140 WILIAM DA SILVA NICOLAU		R$ 0,00	R$ 6.000,00
38.273.917 THANIELLY CRISTINA CORREIA SEMIM		R$ 0,00	R$ 0,00
JUAREZ JOSE DE CARVALHO		R$ 0,00	R$ 0,00
ANTONIO ADALBERTO DE ALMEIDA		R$ 0,00	R$ 6.960,00
PARAISO HOTEL E RESTAURANTE LTDA		R$ 0,00	R$ 200,00
C AQUINO DE MEDEIROS HOTEL LTDA		R$ 0,00	R$ 240,00
GERACINA MARIA APARECIDA GOMES		R$ 0,00	R$ 0,00
51.415.945 DANIELE BASSO		R$ 0,00	R$ 1.400,00
HOTEL AVENIDA DE MATAO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
49.780.167 SARA FRANCK SANTANA OLIVEIRA GOMES		R$ 0,00	R$ 0,00
NEWAGE EVENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
POUSADA ALTO DO BAU LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
E+ ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DIEFRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SOLIS AVALIACOES E PERICIAS DE ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
THERMCOM ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 6.270,00
PIRES, FORTINI ADVOGADOS		R$ 0,00	R$ 0,00
SILVIO CEZAR DE ASSIS		R$ 0,00	R$ 0,00
CAPOTARIA UNITRANSFORMACAO LTDA		R$ 0,00	R$ 172.191,59
BARBOZA & BODANESE LTDA		R$ 0,00	R$ 766,00
EDUARDO COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO EIRELI		R$ 0,00	R$ 69,00
INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPENSADOS TRIANGULO VERDE		R$ 0,00	R$ 1.575,00
N. COSTA ME - BRASIL UTILIDADES E PRESENTES		R$ 0,00	R$ 0,00
M. B COMERCIO DE MADEIRAS E MATERIAS DE CONSTRUCAO EIRELI		R$ 0,00	R$ 660,00
DISAGUA DISTRIBUIDORA DE ABRASIVOS GUARUJA LTDA		R$ 0,00	R$ 128,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
COMERCIAL SCARAMUSSA DISTRIBUIDORA DE GAS E BEBIDAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JOSE FERREIRA DANTAS PNEUS		R$ 0,00	R$ 750,00
MADEIREIRA ESTRADA REAL LTDA ME		R$ 0,00	R$ 570,00
JEAN CARLOS MOREIRA MOTA - ME		R$ 0,00	R$ 142,20
REAUTO REPRESENTACAO DE AUTOMOVEIS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.692,34
MANOEL BERNARDES COMERCIO E INDUSTRIA LTDA		R$ 0,00	R$ 5.390,00
COMERCIAL GKM LTDA EPP		R$ 0,00	R$ 464,70
SOMQUALI SERVICOS AUDIOVISUAIS EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
PAPELARIA L M FERNANDES DE OLIVEIRA EIRELI		R$ 0,00	R$ 195,73
BELLA LUZ LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RINALDO COSTA E SILVA ME		R$ 0,00	R$ 3.230,00
NOVA COMERCIO DE MOVEIS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.530,00
LB SH VITORIA		R$ 0,00	R$ 1.899,35
RICOM PNEUS LTDA.		R$ 0,00	R$ 2.060,00
LOJAS RIACHUELO S/A		R$ 0,00	R$ 399,60
ANDERSON FERNANDO DA COSTA		R$ 0,00	R$ 165,00
AGIS EQUIP. E SERV INFORMATICA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RADAELI AUTO CENTER LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ULTRATINTAS COMERCIO DE TINTAS LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 685,00
BARRETO ELETRO E MOVEIS LTDA-EPP		R$ 0,00	R$ 0,00
TOTAL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA		R$ 0,00	R$ 55,80
LOJAS CENTRO ATACADO E DISTRIBUICAO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PAULO C DE S MORAES SERVICOS		R$ 0,00	R$ 0,00
SANTANA TRANSPORTES, HOTEL, RESTAURANTE E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
INPHRA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA		R$ 0,00	R$ 10.000,00
RK SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SINVAL PEREIRA DO NASCIMENTO 70028630610		R$ 0,00	R$ 0,00
SERGIO DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 13.500,00
50.785.629 ROMULO VIEIRA SOUZA		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
51.905.731 LUIS PAULO DA COSTA CRUZ GUIMARAES		R$ 0,00	R$ 0,00
VITAL HOTEL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
HOTEL ALFA LTDA		R$ 0,00	R$ 115,00
E T C COMERCIO & SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 2.250,00
49.235.111 KAMILLA MACIEL COELHO		R$ 0,00	R$ 0,00
K2 LOC LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DANIEL FILIPE MAIA		R$ 0,00	R$ 0,00
IZABELLE RAYZA SILVA DE ALMEIDA 11045618675		R$ 0,00	R$ 0,00
HOTEL CAICARA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
49.198.735 LUCAS RABELO COSTA		R$ 0,00	R$ 0,00
MARQUES & FARIAS SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ACATTAI SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
OITAVEN GERENCIAL, TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JAMILE SANTOS DE QUEIROZ 02517327548		R$ 0,00	R$ 0,00
SOTECONTABILIDADE E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
52.184.642 MOHANDAS MARCOS MARINHO GOMES		R$ 0,00	R$ 0,00
R R RODRIGUES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RENAN AUGUSTO FERREIRA MENDES 08927511697		R$ 0,00	R$ 0,00
VIVIANE MARTINS BENTO		R$ 0,00	R$ 1.300,00
52.106.450 WANISSE RESENDE MENDONCA		R$ 0,00	R$ 0,00
49.234.621 JOYCE FRANCA REIS		R$ 0,00	R$ 0,00
INOVACLICK SOFTWARE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
51.931.336 THIAGO HENRIQUE DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
JULIANA EVARISTO		R$ 0,00	R$ 0,00
JBN ANDRADE GESTAO DE PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SINGULARE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LE PARTIE GASTRONOMIA LTDA		R$ 0,00	R$ 10.640,00
HIRASHIMA TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
HORIZONTI COMUNICACAO VISUAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PARAISO PRESTACAO DE SERVICOS LTDA.		R$ 0,00	R$ 18.618,10
ALESSANDRO CARVALHO FOTOGRAFIA E VIDEO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CANADA CACAMBAS LTDA		R$ 0,00	R$ 343,00
H2O LIMPA SERVICOS LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00
LUZIANO ALVES PEREIRA 85113590100		R$ 0,00	R$ 180,00
DISTRIBUIDORA SA GAS LTDA		R$ 0,00	R$ 138,00
ARIZONA COMERCIO VAREJ. DE COMB. E LUBRIF. LTDA		R$ 0,00	R$ 349,87
PNEU COMMERCE IMPORTACAO E DISTRIBLTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
REFRIGERACAO DUFRIO COMERCIO E IMPORTACAO S.A.		R$ 0,00	R$ 0,00
REAL CARIMBOS LTDA		R$ 0,00	R$ 56,00
CM7 COMERCIO, SERVICOS E IMPORTACAO LTDA		R$ 0,00	R$ 72,00
GABRIEL DISTRIBUIDORA EIRELLI		R$ 0,00	R$ 601,30
SACARIA SAFRA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SILESIA NUNES DE ANDRADE XAVIER		R$ 0,00	R$ 30,00
DEPOSITO SAO DOMINGOS LTDA		R$ 0,00	R$ 18,00
VIX PECAS PANCIERE C.PECAS SERV. LTDA		R$ 0,00	R$ 60,00
CLASS HOTEL - ALFENAS		R$ 0,00	R$ 430,00
S2J CONCEITO SONDAGENS E FUNDACOES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PENTAGONO SERVICOS DE ENG.CIVIL E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 42.373,27
JOFRAVI LAUREANO VIEIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
THAUANE FICHE FERREIRA CORDEIRO 09555304661		R$ 0,00	R$ 0,00
TIAGO FREITAS SANTOS		R$ 0,00	R$ 0,00
LISLIE AZZI GANTOIS		R$ 0,00	R$ 0,00
MARCUS VINICIUS ANDREA ALVARES FILHO		R$ 0,00	R$ 0,00
METZ CONSULTORIA E CONSTRUCOES LTDA		R$ 0,00	R$ 370,72
HOTEL NEW VALE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
K C O T DOS SANTOS		R$ 0,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
MC GERENCIAMENTO DE RISCO LTDA		R$ 0,00	R$ 1.070,00
ALINE PARREIRAS CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
POUSADA SAO PEDRO DE MATAO LTDA		R$ 0,00	R$ 150,00
ENCANTO DAS PEDRAS POUSADA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PEDIREITO ARQUITETURA E CONSULTORIA LIMITADA		R$ 0,00	R$ 0,00
52.738.934 YAN FONSECA CARDOSO		R$ 0,00	R$ 0,00
NATANAEL B F DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
52.540.255 VITORIA REGIA BACELAR DE SOUSA		R$ 0,00	R$ 0,00
FERREIRA DIAS ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
23.084.651 PATRICIA APARECIDA RAMIRES ALVARES		R$ 0,00	R$ 0,00
DANIEL HENRIQUE MARQUES BARBOSA 01446175600		R$ 0,00	R$ 0,00
JOAO PAULO MOREIRA DE BRITO		R$ 0,00	R$ 3.640,00
20.875.865 AGENOR LOURENCO MARTINS		R$ 0,00	R$ 0,00
HOTEL CERRADO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
HYESSA REIS PASSOS 01847865500		R$ 0,00	R$ 0,00
43.368.049 REGIANE APARECIDA DE SOUZA E SILVA		R$ 0,00	R$ 0,00
RODRIGO AQUINO LOPES		R$ 0,00	R$ 0,00
SMART QUEST CONSULTORIA INSTITUCIONAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
AUTO POSTO MEDITERRANEO DE ARARAQUARA LTDA		R$ 0,00	R$ 80,00
UPDATE DIGITAL TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA		R$ 0,00	R$ 1.400,00
52.516.146 BARBARA CAROLINA DE OLIVEIRA PASSOS		R$ 0,00	R$ 0,00
LUIS CARLOS OLIVEIRA ALVES 01502989271		R$ 0,00	R$ 0,00
RONALDO JOSE DA SILVA-CPF: 820.937.257-20		R$ 0,00	R$ 0,00
CARVALHO ENGENHARIA CIVIL, CONSULTORIA E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 1.334.431,08	R$ 2.229.577,78
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 1.334.431,08	R$ 2.229.577,78
ISS A RECOLHER		R$ 84.473,46	R$ 68.078,48

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
IRPJ A RECOLHER		R$ 813.339,45	R$ 1.081.193,05
CSLL A RECOLHER		R$ 309.476,71	R$ 555.963,35
IRRF S/ ALUGUEL A RECOLHER (3208)		R$ 0,00	R$ 1.293,52
IRRF A RECOLHER - COD 1708		R$ 4.231,76	R$ 8.921,46
PIS A RECOLHER		R$ 3.654,02	R$ 23.918,64
COFINS A RECOLHER		R$ 30.006,72	R$ 123.535,32
CSRF A RECOLHER - COD 5952		R$ 9.043,85	R$ 23.348,36
ISS RETIDO A RECOLHER		R$ 9.221,78	R$ 22.416,74
INSS RETIDO A RECOLHER		R$ 587,44	R$ 1.687,44
IRRF S/ SALARIO - COD.0561		R$ 70.395,89	R$ 319.221,42
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 1.366.326,51	R$ 3.116.423,06
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 415.102,42	R$ 779.261,12
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 345.961,90	R$ 702.288,30
PRÓ-LABORE A PAGAR		R$ 25.512,72	R$ 24.943,40
AUTONOMO		R$ 0,00	R$ 0,00
RESCISÕES A PAGAR		R$ 0,00	R$ 5.971,27
13º SALÁRIO A PAGAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ESTAGIÁRIOS A PAGAR		R$ 40.588,81	R$ 43.698,81
PENSAO ALIMENTICIA A PAGAR		R$ 3.000,99	R$ 2.359,34
SALÁRIOS A PAGAR - SEINFRA BA		R$ 38,00	R$ 0,00
FERIAS A PAGAR		R$ 0,00	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 324.599,31	R$ 384.708,62
INSS A RECOLHER		R$ 264.014,22	R$ 264.383,69
FGTS A RECOLHER		R$ 52.661,61	R$ 112.252,14
CONTRIBUIÇÃO SINDICAL A RECOLHER		R$ 473,47	R$ 473,47
ISS AUTONOMO A RECOLHER		R$ 1.072,50	R$ 1.072,50
DESCONTO NEGOCIAL A RECOLHER		R$ 6.377,51	R$ 6.526,82
PROVISÕES		R$ 486.363,45	R$ 1.284.268,59
PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 353.802,96	R$ 949.801,97
PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 104.266,99	R$ 258.715,05

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 28.293,50	R$ 75.751,57
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
PARCELAMENTOS CP		R$ 140.261,33	R$ 668.184,73
PARCELAMENTO IRPJ 000.0654.1658 - CP		R$ 0,00	R$ 36.968,40
PARCELAMENTO CSLL 000.0654.1658 - CP		R$ 0,00	R$ 17.522,64
PARCELAMENTO FGTS		R$ 23.677,11	R$ 23.677,11
PARCELAMENTO IRPJ - PROCESSO 15504-405977/2020-78		R$ 6.978,46	R$ 83.741,52
PARCELAMENTO CSLL - PROCESSO 15504-405977/2020-78		R$ 0,00	R$ 36.824,64
PARCELAMENTO IPRJ- PROCESSO 15504-410.739/21-65		R$ 2.521,02	R$ 30.252,24
PARCELAMENTO CSLL- PROCESSO 15504-410.739/21-65		R$ 2.634,39	R$ 15.806,28
PARCELAMENTO IPRJ- PROCESSO 15504-413.653/21-94 CP		R$ 5.034,08	R$ 30.204,48
PARCELAMENTO CSLL- PROCESSO 15504.413.53/21-94 CP		R$ 2.629,89	R$ 15.780,60
PARCELAMENTO IRPJ- PROCESSO 15504-416.435/21-10 - CP		R$ 12.296,13	R$ 49.184,52
PARCELAMENTO CSLL PROCESSO 15504-416.435/21-10 CP		R$ 5.263,17	R$ 21.052,68
PARCELAMENTO IRPJ- PROCESSO 15504-419.780/21-05		R$ 9.535,63	R$ 95.356,30
PARCELAMENTO CSLL- PROCESSO 15504-419.780/21-05		R$ 0,00	R$ 44.553,84
PARCELAMENTO SIMPLIFICADO COD. 1124		R$ 69.691,45	R$ 167.259,48
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 1.618.258,24	R$ 1.632.289,38
CONTAS CORRENTES		R$ 1.618.258,24	R$ 1.632.289,38
PAVISOLOS E SONDAG CONSULTORIA LTDA - 5%		R$ 584.000,00	R$ 584.000,00
PLANEP PLANEJAMENTOS ESTUDOS E PROJETOS LTDA - 25%		R$ 915.758,24	R$ 915.758,24
PORTO ASSUNCAO ENGENHARIA LTDA - 47%		R$ 118.500,00	R$ 128.563,93
ADRIANO LOPES CAMELO		R$ 0,00	R$ 3.967,21
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 0,00	R$ 0,00
CARTAO DE CREDITO - ITAUCARD		R$ 0,00	R$ 0,00
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 1.461.930,92	R$ 415.968,17

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRÉSTIMOS		R$ 1.461.930,92	R$ 415.968,17
EMPRESTIMO SANTANDER CONTRATO 3174300000010270		R$ 239.730,00	R$ 239.730,00
(-) (-) JUROS A APROPRIAR EMPRESTIMO SANTANDER 3174300000010270		R$ (51.066,53)	R$ (51.066,53)
GIRO PARCELADO ITAU		R$ 11.395,48	R$ 0,00
GIRO SANTANDER		R$ 227.304,70	R$ 227.304,70
ITAU C/C 30.284-7		R$ 234.415,43	R$ 0,00
SEMEAR 00110.144-23		R$ 450.151,70	R$ 0,00
BANCO SANTANDER		R$ 0,14	R$ 0,00
BANCO ITAU C/C 332787-7		R$ 350.000,00	R$ 0,00
SICOOB CREDIFIEMG		R$ 0,00	R$ 0,00
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 4.059.231,39	R$ 8.697.934,41
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 4.059.231,39	R$ 8.697.934,41
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 423.020,00	R$ 2.361.111,10
CAPITAL DE GIRO ACIMA 365D FGI - SICOOB CREDIFIEMG		R$ 0,00	R$ 1.361.111,10
BANCO ITAU CAPITAL GIRO FGI CONTR. Nº 2258797006		R$ 423.020,00	R$ 0,00
BANCO ITAU CAPITAL DE GIRO CONTR. Nº 2798967507		R$ 0,00	R$ 1.000.000,00
CONSORCIO DE EMPRESAS		R$ 1.636.864,56	R$ 5.220.317,29
CONSORCIO SUPERVISOR SEINFRA - BA		R$ 537.340,65	R$ 537.343,05
CONSORCIO LOCTEC CAVA-ALTA-SETORSUL		R$ 83.399,31	R$ 83.399,31
CONSORCIO CAVA/PORTO		R$ 0,00	R$ 464.310,70
CONSORCIO SUPERVISOR SIT-BA		R$ 0,00	R$ 726.578,76
CONSORCIO CAVA - PORTO II		R$ 960.350,45	R$ 964.259,92
CONSORCIO SUPERVISOR - ES		R$ 55.774,15	R$ 46.180,99
CONSORCIO PROJETISTA CONTAGEM		R$ 0,00	R$ 996.603,16
CONSORCIO FAIXAS DO BRASIL		R$ 0,00	R$ 89.539,22
CONSORCIO CFP		R$ 0,00	R$ 1.199.796,05
CONSORCIO INFRA_VV		R$ 0,00	R$ 109.870,04
CONSORCIO CP BAHIA		R$ 0,00	R$ 2.436,09
PARCELAMENTOS LP		R$ 1.999.346,83	R$ 1.116.506,02

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PARCELAMENTO IRPJ 000.0654.1658 - LP		R$ 92.421,00	R$ 0,00
PARCELAMENTO CSLL 000.0654.1658 - LP		R$ 43.806,60	R$ 0,00
PARCELAMENTO IRPJ - PROCESSO 15504-405977/2020-78 - LP		R$ 219.303,50	R$ 58.798,92
PARCELAMENTO CSLL - PROCESSO 15504-405977/2020-78 - LP		R$ 101.267,76	R$ 27.618,48
PARCELAMENTO IRPJ- PROCESSO 15504-410.739/21-65 LP		R$ 88.235,71	R$ 30.252,25
PARCELAMENTO CSLL- PROCESSO 15504-410.739/21-65 LP		R$ 44.784,48	R$ 15.806,30
PARCELAMENTO IPRJ- PROCESSO 15504-413.653/21-94 LP		R$ 90.613,85	R$ 35.238,97
PARCELAMENTO CSLL- PROCESSO 15504-413.653/21-94 LP		R$ 47.341,06	R$ 18.409,96
PARCELAMENTO IRPJ- PROCESSO 15504-416.435/21-10 LP		R$ 151.652,47	R$ 65.579,56
PARCELAMENTO CSLL PROCESSO- 15504-416.435/21-10 LP		R$ 64.912,52	R$ 28.070,33
PARCELAMENTO IRPJ- PROCESSO 15504-419.780/21-05		R$ 78.444,78	R$ 214.103,34
PARCELAMENTO CSLL- PROCESSO 15504-419.780/21-05		R$ 321.463,18	R$ 232.355,50
PARCELAMENTO SIMPLIFICADO COD. 1124 - LP		R$ 655.099,92	R$ 390.272,41
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 12.339.998,34	R$ 15.348.542,04
CAPITAL SOCIAL		R$ 8.000.000,00	R$ 8.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 8.000.000,00	R$ 8.000.000,00
RONEY GERALDO NOGUEIRA		R$ 4.800.000,00	R$ 4.800.000,00
MOVE ENGENHARIA EIRELI		R$ 3.200.000,00	R$ 3.200.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 4.339.998,34	R$ 7.348.542,04
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 4.148.901,39	R$ 4.339.998,34
LUCROS ACUMULADOS		R$ 4.148.901,39	R$ 4.339.998,34
LUCROS E PREJUÍZOS APURADO NO EXERCÍCIO		R$ 9.476.451,85	R$ 3.778.308,67
LUCRO APURADO NO EXERCÍCIO		R$ 9.476.451,85	R$ 7.246.454,59
(-) PREJUÍZO APURADO NO EXERCÍCIO		R$ 0,00	R$ (3.468.145,92)
(-) AJUSTE DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		R$ (527.009,26)	R$ (299.764,97)
(-) AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		R$ (527.009,26)	R$ (299.764,97)
(-) LUCROS DISTRIBUIDOS		R$ (8.758.345,64)	R$ (470.000,00)
(-) MOVE ENGENHARIA EIRELI		R$ (4.328.177,86)	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B5.55.99.CD.C5.FD.7F.62.1B.17.3F.43.22.E2.5D.17.4D.66.D1.FE-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) RONEY GERALDO NOGUEIRA		R$ (4.430.167,78)	R$ (470.000,00)

ASSINANTES ESCRITURAÇÃO

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39	Número de Ordem do Livro:	13

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
JOSE MESSIAS PIMENTA	327.002.376-68	MG-041239/O-0	MG/2024/041239	24/06/2024	MG	3131414112	SOCON@SOCONASSESSORIA.	N
	Código Qualificação Assinante:			900-Contador/Contabilista				
	Qualificação Assinante:			Contador				
CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA	05.296.490/0001-39					3131414112	SOCON@SOCONASSESSORIA.	S
	Código Qualificação Assinante:			001-Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)				
	Qualificação Assinante:			Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)				

DADOS DAS ASSINATURAS

Entidade:	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.296.490/0001-39
Número de Ordem do Livro:	13		

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	327.002.376-68
N° de Série do Certificado	1658770594052645966
Nome do Signatário	JOSE MESSIAS PIMENTA:32700237668
Autoridade Certificadora Emissora	AC SOLUTI Multipla v5
Validade	16/11/2023 a 15/11/2024

Qualificação do Assinante	Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	574.274.456-00
N° de Série do Certificado	6919820419005178204
Nome do Signatário	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA:05296490000139
Autoridade Certificadora Emissora	AC SOLUTI Multipla v5
Validade	21/02/2024 a 20/02/2025

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ 05.296.490/0001-39

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2023

INDICES ECONÔMICO-FINANCEIROS			2023
POSIÇÕES	**VALORES EM R$**		
Ativo circulante.....AC	14.329.053,64		
Ativo Não Circulante.....ANC/RLP	18.209.157,30		
Ativo total.....AT	34.630.782,51		
Passivo circulante.....PC	10.584.306,06		
Passivo Não Circulante.....PNC/ELP	8.697.934,41		
Patrimônio líquido.....PL	15.348.542,04		
TIPOS DE ÍNDICES	**Fórmula**	**Valores em R$**	**Índice**
INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE - ILC	AC	14.329.053,64	**1,35**
	PC	10.584.306,06	
ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO - IEP	(PC + PNC)	19.282.240,47	**0,56**
	AT	34.630.782,51	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL - ILG	(AC + ANC)	32.538.210,94	**1,69**
	(PC + PNC)	19.282.240,47	
GRAU DE ENDIVIDAMENTO GERAL - GEG	(PC + PNC)	19.282.240,47	**0,56**
	AT	34.630.782,51	
SOLVÊNCIA GERAL - SG	AT	34.630.782,51	**1,80**
	(PC + PNC)	19.282.240,47	
COMPOSIÇÃO DE CAPITAIS - CP	PL	15.348.542,04	**0,80**
	(PC + PNC)	19.282.240,47	
Capital de Giro Líquido - CGL	AC-PC	14.329.053,64	**3.744.747,58**
		10.584.306,06	

Belo Horizonte, 31 de dezembro de 2023

RONEY GERALDO NOGUEIRA: 57427445600

RONEY GERALDO NOGUEIRA:57427445600
Eu sou o autor deste documento
2024-06-05 14:36:25

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
RONEY GERALDO NOGUEIRA
CPF: 574.274.456-00

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE MESSIAS PIMENTA
Data: 05/06/2024 15:36:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOSÉ MESSIAS PIMENTA
Contador CRC/MG 41239/MG

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..... : JOSE MESSIAS PIMENTA
REGISTRO..... : MG-041239/O-6
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.002.376-**

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

Emissão: MINAS GERAIS, 04/06/2024 as 10:37:20.
Válido até: 02/09/2024.
Código de Controle: 970548.

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

5.2.3 EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped **Versão: 10.2.1**

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
33207745258	30.069.462/0001-26	

NOME EMPRESARIAL
EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA 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**
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	50

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
57.F8.DF.D4.88.88.4E.D4.7A.E7.0B.B7.F2.BD.28.BC.08.7C.2B.8E

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	07528781746	FELIPE PEREIRA DAS NEVES CASTANHEIRA DE SOUZA:07528781746	5434052019106907849	09/02/2024 a 08/02/2025	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	04879696000129	ADCON ASSESSORIA CONTABIL LTDA: 04879696000129	6899180417931299176	29/06/2023 a 28/06/2024	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

57.F8.DF.D4.88.88.4E.D4.7A.E7.0B.B7.
F2.BD.28.BC.08.7C.2B.8E-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 14/06/2024 às 11:54:11

EF.5C.7D.0E.6D.B0.48.B3
42.37.4B.15.91.DB.97.52

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.

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	30.069.462/0001-26
Número de Ordem do Livro:	50		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.061.826,03	R$ 8.061.826,02
ATIVO CIRCULANTE		R$ 7.647.239,24	R$ 7.647.239,23
DISPONIVEL		R$ 2.633.872,41	R$ 2.633.872,40
CAIXA		R$ 5.438,72	R$ 5.438,71
BANCOS C/MOVIMENTO		R$ 2.628.433,69	R$ 2.628.433,69
REALIZAVEL		R$ 4.668.437,14	R$ 4.668.437,14
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 4.262.003,83	R$ 4.262.003,83
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 358.638,96	R$ 358.638,96
DEPOSITOS E CAUCOES		R$ 47.794,35	R$ 47.794,35
REALIZAVEIS APOS O EXERC.SEGUINTE		R$ 344.929,69	R$ 344.929,69
DESPESAS ANTECIPADAS		R$ 344.929,69	R$ 344.929,69
ATIVO PERMANENTE		R$ 414.586,79	R$ 414.586,79
INVESTIMENTOS		R$ 9.556,06	R$ 9.556,06
APLICACOES A LONGO PRAZO		R$ 9.556,06	R$ 9.556,06
IMOBILIZADO		R$ 405.030,73	R$ 405.030,73
IMOBILIZADO		R$ 590.079,62	R$ 590.079,62
DIFERIDO		R$ 6.530,73	R$ 6.530,73
(-) DEPRECIACAO ACUMULADA		R$ (191.579,62)	R$ (191.579,62)
PASSIVO		R$ 8.061.826,03	R$ 8.061.826,02
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.921.341,16	R$ 1.921.341,16
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 312.213,91	R$ 312.213,91
FORNECEDORES NO PAIS		R$ 221.062,34	R$ 221.062,34
BCO C/FINANCIAMENTO		R$ 90.531,57	R$ 90.531,57
OBRIGACOES SOCIAIS E TRABALHISTAS		R$ 620,00	R$ 620,00
CONTA CORRENTE SOCIOS		R$ 290.058,36	R$ 290.058,36
C/CORRENTE SOCIOS		R$ 290.058,36	R$ 290.058,36
PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R$ 1.319.068,89	R$ 1.319.068,89
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R$ 1.319.068,89	R$ 1.319.068,89
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 6.140.484,87	R$ 6.140.484,86
CAPITAL E RESERVAS		R$ 6.140.484,87	R$ 6.140.484,86
CAPITAL		R$ 3.200.000,00	R$ 3.200.000,00
LUCROS		R$ 2.989.202,93	R$ 2.989.202,93
(-) PREJUIZOS		R$ (48.718,06)	R$ (48.718,07)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 57.F8.DF.D4.88.88.4E.D4.7A.E7.0B.B7.F2.BD.28.BC.08.7C.2B.8E-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	30.069.462/0001-26
Número de Ordem do Livro:	50		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ 0,00	R$ (0,01)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ 0,00	R$ (0,01)
(-) RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 0,00	R$ (0,01)
(-) RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 0,00	R$ (0,01)
(-) RESULTADO LÍQUIDO		R$ 0,00	R$ (0,01)
(-) RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 0,00	R$ (0,01)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 57.F8.DF.D4.88.88.4E.D4.7A.E7.0B.B7.F2.BD.28.BC.08.7C.2B.8E-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped **Versão: 10.1.8**

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
33207745258	30.069.462/0001-26	

NOME EMPRESARIAL
EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	51

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
90.63.06.33.3D.9C.0C.4F.58.8A.49.C0.FE.6F.2E.B8.C9.AB.E0.BA

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	07528781746	FELIPE PEREIRA DAS NEVES CASTANHEIRA DE SOUZA:07528781746	543405201910690784 9	09/02/2024 a 08/02/2025	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	30069462000126	EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA: 30069462000126	885804596410357214 9	16/05/2023 a 15/05/2024	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

90.63.06.33.3D.9C.0C.4F.58.8A.49.C0.
FE.6F.2E.B8.C9.AB.E0.BA-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 26/03/2024 às 16:53:32

00.FC.49.22.67.47.E9.A6
1F.45.F1.74.F0.6B.DF.36

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.

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	30.069.462/0001-26
Número de Ordem do Livro:	51		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.061.826,02	R$ 8.061.816,02
ATIVO CIRCULANTE		R$ 7.647.239,23	R$ 7.647.229,23
DISPONIVEL		R$ 2.633.872,40	R$ 2.633.862,40
CAIXA		R$ 5.438,71	R$ 5.428,71
BANCOS C/MOVIMENTO		R$ 2.628.433,69	R$ 2.628.433,69
REALIZAVEL		R$ 4.668.437,14	R$ 4.668.437,14
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 4.262.003,83	R$ 4.262.003,83
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 358.638,96	R$ 358.638,96
DEPOSITOS E CAUCOES		R$ 47.794,35	R$ 47.794,35
REALIZAVEIS APOS O EXERC.SEGUINTE		R$ 344.929,69	R$ 344.929,69
DESPESAS ANTECIPADAS		R$ 344.929,69	R$ 344.929,69
ATIVO PERMANENTE		R$ 414.586,79	R$ 414.586,79
INVESTIMENTOS		R$ 9.556,06	R$ 9.556,06
APLICACOES A LONGO PRAZO		R$ 9.556,06	R$ 9.556,06
IMOBILIZADO		R$ 405.030,73	R$ 405.030,73
IMOBILIZADO		R$ 590.079,62	R$ 590.079,62
DIFERIDO		R$ 6.530,73	R$ 6.530,73
(-) DEPRECIACAO ACUMULADA		R$ (191.579,62)	R$ (191.579,62)
PASSIVO		R$ 8.061.826,02	R$ 8.061.816,02
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.921.341,16	R$ 1.921.341,16
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 312.213,91	R$ 312.213,91
FORNECEDORES NO PAIS		R$ 221.062,34	R$ 221.062,34
BCO C/FINANCIAMENTO		R$ 90.531,57	R$ 90.531,57
OBRIGACOES SOCIAIS E TRABALHISTAS		R$ 620,00	R$ 620,00
CONTA CORRENTE SOCIOS		R$ 290.058,36	R$ 290.058,36
C/CORRENTE SOCIOS		R$ 290.058,36	R$ 290.058,36
PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R$ 1.319.068,89	R$ 1.319.068,89
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R$ 1.319.068,89	R$ 1.319.068,89
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 6.140.484,86	R$ 6.140.474,86
CAPITAL E RESERVAS		R$ 6.140.484,86	R$ 6.140.474,86
CAPITAL		R$ 3.200.000,00	R$ 3.200.000,00
LUCROS		R$ 2.989.202,93	R$ 2.989.202,93
(-) PREJUIZOS		R$ (48.718,07)	R$ (48.728,07)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 90.63.06.33.3D.9C.0C.4F.58.8A.49.C0.FE.6F.2E.B8.C9.AB.E0.BA-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	30.069.462/0001-26
Número de Ordem do Livro:	51		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.061.816,02	R$ 8.061.806,02
ATIVO CIRCULANTE		R$ 7.647.229,23	R$ 7.647.219,23
DISPONIVEL		R$ 2.633.862,40	R$ 2.633.852,40
CAIXA		R$ 5.428,71	R$ 5.418,71
BANCOS C/MOVIMENTO		R$ 2.628.433,69	R$ 2.628.433,69
REALIZAVEL		R$ 4.668.437,14	R$ 4.668.437,14
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 4.262.003,83	R$ 4.262.003,83
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 358.638,96	R$ 358.638,96
DEPOSITOS E CAUCOES		R$ 47.794,35	R$ 47.794,35
REALIZAVEIS APOS O EXERC.SEGUINTE		R$ 344.929,69	R$ 344.929,69
DESPESAS ANTECIPADAS		R$ 344.929,69	R$ 344.929,69
ATIVO PERMANENTE		R$ 414.586,79	R$ 414.586,79
INVESTIMENTOS		R$ 9.556,06	R$ 9.556,06
APLICACOES A LONGO PRAZO		R$ 9.556,06	R$ 9.556,06
IMOBILIZADO		R$ 405.030,73	R$ 405.030,73
IMOBILIZADO		R$ 590.079,62	R$ 590.079,62
DIFERIDO		R$ 6.530,73	R$ 6.530,73
(-) DEPRECIACAO ACUMULADA		R$ (191.579,62)	R$ (191.579,62)
PASSIVO		R$ 8.061.816,02	R$ 8.061.806,02
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.921.341,16	R$ 1.921.341,16
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 312.213,91	R$ 312.213,91
FORNECEDORES NO PAIS		R$ 221.062,34	R$ 221.062,34
BCO C/FINANCIAMENTO		R$ 90.531,57	R$ 90.531,57
OBRIGACOES SOCIAIS E TRABALHISTAS		R$ 620,00	R$ 620,00
CONTA CORRENTE SOCIOS		R$ 290.058,36	R$ 290.058,36
C/CORRENTE SOCIOS		R$ 290.058,36	R$ 290.058,36
PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R$ 1.319.068,89	R$ 1.319.068,89
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R$ 1.319.068,89	R$ 1.319.068,89
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 6.140.474,86	R$ 6.140.464,86
CAPITAL E RESERVAS		R$ 6.140.474,86	R$ 6.140.464,86
CAPITAL		R$ 3.200.000,00	R$ 3.200.000,00
LUCROS		R$ 2.989.202,93	R$ 2.989.202,93
(-) PREJUIZOS		R$ (48.728,07)	R$ (48.738,07)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 90.63.06.33.3D.9C.0C.4F.58.8A.49.C0.FE.6F.2E.B8.C9.AB.E0.BA-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	30.069.462/0001-26
Número de Ordem do Livro:	51		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.061.806,02	R$ 8.061.796,02
ATIVO CIRCULANTE		R$ 7.647.219,23	R$ 7.647.209,23
DISPONIVEL		R$ 2.633.852,40	R$ 2.633.842,40
CAIXA		R$ 5.418,71	R$ 5.408,71
BANCOS C/MOVIMENTO		R$ 2.628.433,69	R$ 2.628.433,69
REALIZAVEL		R$ 4.668.437,14	R$ 4.668.437,14
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 4.262.003,83	R$ 4.262.003,83
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 358.638,96	R$ 358.638,96
DEPOSITOS E CAUCOES		R$ 47.794,35	R$ 47.794,35
REALIZAVEIS APOS O EXERC.SEGUINTE		R$ 344.929,69	R$ 344.929,69
DESPESAS ANTECIPADAS		R$ 344.929,69	R$ 344.929,69
ATIVO PERMANENTE		R$ 414.586,79	R$ 414.586,79
INVESTIMENTOS		R$ 9.556,06	R$ 9.556,06
APLICACOES A LONGO PRAZO		R$ 9.556,06	R$ 9.556,06
IMOBILIZADO		R$ 405.030,73	R$ 405.030,73
IMOBILIZADO		R$ 590.079,62	R$ 590.079,62
DIFERIDO		R$ 6.530,73	R$ 6.530,73
(-) DEPRECIACAO ACUMULADA		R$ (191.579,62)	R$ (191.579,62)
PASSIVO		R$ 8.061.806,02	R$ 8.061.796,02
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.921.341,16	R$ 1.921.341,16
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 312.213,91	R$ 312.213,91
FORNECEDORES NO PAIS		R$ 221.062,34	R$ 221.062,34
BCO C/FINANCIAMENTO		R$ 90.531,57	R$ 90.531,57
OBRIGACOES SOCIAIS E TRABALHISTAS		R$ 620,00	R$ 620,00
CONTA CORRENTE SOCIOS		R$ 290.058,36	R$ 290.058,36
C/CORRENTE SOCIOS		R$ 290.058,36	R$ 290.058,36
PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R$ 1.319.068,89	R$ 1.319.068,89
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R$ 1.319.068,89	R$ 1.319.068,89
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 6.140.464,86	R$ 6.140.454,86
CAPITAL E RESERVAS		R$ 6.140.464,86	R$ 6.140.454,86
CAPITAL		R$ 3.200.000,00	R$ 3.200.000,00
LUCROS		R$ 2.989.202,93	R$ 2.989.202,93
(-) PREJUIZOS		R$ (48.738,07)	R$ (48.748,07)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 90.63.06.33.3D.9C.0C.4F.58.8A.49.C0.FE.6F.2E.B8.C9.AB.E0.BA-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	30.069.462/0001-26
Número de Ordem do Livro:	51		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.061.796,02	R$ 8.061.786,02
ATIVO CIRCULANTE		R$ 7.647.209,23	R$ 7.647.199,23
DISPONIVEL		R$ 2.633.842,40	R$ 2.633.832,40
CAIXA		R$ 5.408,71	R$ 5.398,71
BANCOS C/MOVIMENTO		R$ 2.628.433,69	R$ 2.628.433,69
REALIZAVEL		R$ 4.668.437,14	R$ 4.668.437,14
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 4.262.003,83	R$ 4.262.003,83
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 358.638,96	R$ 358.638,96
DEPOSITOS E CAUCOES		R$ 47.794,35	R$ 47.794,35
REALIZAVEIS APOS O EXERC.SEGUINTE		R$ 344.929,69	R$ 344.929,69
DESPESAS ANTECIPADAS		R$ 344.929,69	R$ 344.929,69
ATIVO PERMANENTE		R$ 414.586,79	R$ 414.586,79
INVESTIMENTOS		R$ 9.556,06	R$ 9.556,06
APLICACOES A LONGO PRAZO		R$ 9.556,06	R$ 9.556,06
IMOBILIZADO		R$ 405.030,73	R$ 405.030,73
IMOBILIZADO		R$ 590.079,62	R$ 590.079,62
DIFERIDO		R$ 6.530,73	R$ 6.530,73
(-) DEPRECIACAO ACUMULADA		R$ (191.579,62)	R$ (191.579,62)
PASSIVO		R$ 8.061.796,02	R$ 8.061.786,02
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.921.341,16	R$ 1.921.341,16
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 312.213,91	R$ 312.213,91
FORNECEDORES NO PAIS		R$ 221.062,34	R$ 221.062,34
BCO C/FINANCIAMENTO		R$ 90.531,57	R$ 90.531,57
OBRIGACOES SOCIAIS E TRABALHISTAS		R$ 620,00	R$ 620,00
CONTA CORRENTE SOCIOS		R$ 290.058,36	R$ 290.058,36
C/CORRENTE SOCIOS		R$ 290.058,36	R$ 290.058,36
PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R$ 1.319.068,89	R$ 1.319.068,89
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R$ 1.319.068,89	R$ 1.319.068,89
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 6.140.454,86	R$ 6.140.444,86
CAPITAL E RESERVAS		R$ 6.140.454,86	R$ 6.140.444,86
CAPITAL		R$ 3.200.000,00	R$ 3.200.000,00
LUCROS		R$ 2.989.202,93	R$ 2.989.202,93
(-) PREJUIZOS		R$ (48.748,07)	R$ (48.758,07)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 90.63.06.33.3D.9C.0C.4F.58.8A.49.C0.FE.6F.2E.B8.C9.AB.E0.BA-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	30.069.462/0001-26
Número de Ordem do Livro:	51		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (0,01)	R$ (10,00)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (0,01)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ (0,01)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ (0,01)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO LÍQUIDO		R$ (0,01)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ (0,01)	R$ (10,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 90.63.06.33.3D.9C.0C.4F.58.8A.49.C0.FE.6F.2E.B8.C9.AB.E0.BA-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	30.069.462/0001-26
Número de Ordem do Livro:	51		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO LÍQUIDO		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ (10,00)	R$ (10,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 90.63.06.33.3D.9C.0C.4F.58.8A.49.C0.FE.6F.2E.B8.C9.AB.E0.BA-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	30.069.462/0001-26
Número de Ordem do Livro:	51		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO LÍQUIDO		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ (10,00)	R$ (10,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 90.63.06.33.3D.9C.0C.4F.58.8A.49.C0.FE.6F.2E.B8.C9.AB.E0.BA-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	30.069.462/0001-26
Número de Ordem do Livro:	51		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO LÍQUIDO		R$ (10,00)	R$ (10,00)
(-) RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ (10,00)	R$ (10,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 90.63.06.33.3D.9C.0C.4F.58.8A.49.C0.FE.6F.2E.B8.C9.AB.E0.BA-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

EULER

INDICES CONTABEIS – EXERCÍCIO 2022

$$LC = \frac{AC}{PC} = \frac{8.061.826,02}{1.921.341,16} = 4,20$$

$$LG = \frac{(AC + RLP)}{(PC + ELP)} = \frac{(8.061.826,02 + 344.929,69)}{(1.921.341,16 + 1.319.068,89)} = 2,59$$

$$SG = \frac{AT}{(PC + ELP)} = \frac{8.061.826,02}{(1.921.341,16 + 1.319.068,89)} = 2,49$$

$$GE = \frac{(PC + ELP)}{AT} = \frac{(1.921.341,16 + 1.319.068,89)}{8.061.826,02} = 0,40$$

INDICES CONTABEIS – EXERCÍCIO 2023

$$LC = \frac{AC}{PC} = \frac{7.647.229,23}{1.921.341,16} = 3,98$$

$$LG = \frac{(AC + RLP)}{(PC + ELP)} = \frac{(7.647.229,23 + 344.929,69)}{(1.921.341,16 + 1.319.068,89)} = 2,47$$

$$SG = \frac{AT}{(PC + ELP)} = \frac{8.061.816,02}{(1.921.341,16 + 1.319.068,89)} = 2,49$$

$$GE = \frac{(PC + ELP)}{AT} = \frac{(1.921.341,16 + 1.319.068,89)}{8.061.816,02} = 0,40$$

Niterói, 31 de Dezembro de 2023

SERGIO DE MATTOS BORGES COELHO
Administrador
CPF: 431642347-53
RG: 04213675-4 Orgão: IFP
Expedição:

FELIPE PEREIRA DAS NEVES CASTANHEIRA DE SOUZA
CONTADOR
CPF: 103.227.017-46 CRC: 126763/O-7
RG: 17.870991 Orgão: DETRAN
Expedição: 24/03/2012

CRCRJ
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO RIO DE JANEIRO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

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

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : FELIPE PEREIRA DAS NEVES CASTANHEIRA DE SOUZA
REGISTRO..... : RJ-126767/O-7
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.287.817-**

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

Emissão: RIO DE JANEIRO, 11/06/2024 as 15:03:09.
Válido até: 09/09/2024.
Código de Controle: 805146.

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

5.2.4 COMPROVAÇÃO DE PATRIMÔNIO LÍQUIDO DO CONSÓRCIO

PATRIMÔNIO LÍQUIDO DE CADA EMPRESA CONSORCIADA

Edital nº 16/2024 Contratação nº 103950 Processo nº 202400005003672	GOINFRA

- ✓ **% DE PARTICIPAÇÃO DE CADA EMPRESSA NO CONSÓRCIO SUPERVISOR GO, conforme Termo de Compromisso de Constituição de Consórcio, inserido no item 2, página 008:**

  - TJW – 45% (quarenta e cinco por cento)
  - CAVA – 45% (quarenta e cinco por cento)
  - EULER – 10% (dez por cento)

- ✓ **PATRIMÔNIO LÍQUIDO DE CADA EMPRESA, valor extraído do Balanço Patrimonial ano exercício 2023, inserido no item 5.2, página 134 para a TJW, página 231para a CAVA e página 245 para a EULER:**

  - TJW = R$ 6.302.450,17
  - CAVA = R$ 15.348.542,04
  - EULER = R$ 6.140.474,86
  - TOTAL PL considerando o somatório para o Consórcio: R$ 27.791.467,07

- ✓ **VALOR ESTIMADO PARA CONTRATAÇÃO: R$ 82.395.902,55 (Lote 03)**

  - 10 % do valor estimado da contratação: R$ 8.239.590,26
  - Acréscimo de 20% em se tratando do consórcio, **a comprovar**: **R$ 9.887.508,31**

- ✓ **VALOR ESTIMADO PARA CONTRATAÇÃO: R$ 98.969.050,97 (Lote 05)**

  - 10 % do valor estimado da contratação: R$ 9.896.905,10
  - Acréscimo de 20% em se tratando do consórcio, **a comprovar**: **R$ 11.876.286,12**

Conclusão: Exigência atendida, pois o somatório dos Patrimônios Líquidos das Consorciadas ultrapassa o valor mínimo exigido, conforme errata nº 04, publicada em 18/06/2024.

Goiânia - GO, 20 de junho de 2024.

CONSÓRCIO SUPERVISOR GO
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA
RG: 703616 – SSP/GO
Representante Legal do Consórcio

6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-PROFISSIONAL-OPERACIONAL

6.1 CERTIDÃO DE REGISTRO NO DAS LICITANTES E RT'S NO CREA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: **471865/2024** Validade: **31/03/2025**

CERTIFICAMOS que a empresa abaixo mencionada está registrada neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscritas à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

CERTIFICAMOS, ainda, que esta Certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, dentro de suas respectivas atribuições.

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVICOS EIRELI

Fantasia: TJW CONSULTORIA

Natureza Jurídica: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)

Capital Social: R$ 500.000,00 CNPJ: 18.365.763/0001-00

Registro: 24437/RF Registro no Crea-GO: 13/06/2017

ENDEREÇO

Rua 73 Sala 105 QD: F LT: 37/39 N.º: 530

CEP: 74110090 Bairro: Oeste

Cidade: Goiânia UF: GO

OBJETIVOS SOCIAIS

SERVICOS DE ENGENHARIA; SERVICOS DE ARQUITETURA; ATIVIDADES TECNICASRELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA; SERVICOS DE DESENHO TECNICORELACIONADOS A ENGENHARIA E ARQUITETURA; SERVICOS DE AGRONOMIA E CONSULTORIAAS ATIVIDADES AGRICOLAS E PECUARIAS; ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS ETECNICAS; ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETOCONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA; CONSTRUCAO DE EDIFICIOS RESIDENCIAIS,INDUSTRIAIS E COMERCIAIS; OBRAS DE URBANIZACAO (RUAS, PRACAS E CALCADAS);CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOESCORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO; CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS;ATIVIDADES PAISAGISTICAS; PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL EMCIENCIAS SOCIAIS E HUMANAS; CONSERVACAO DE FLORESTAS NATIVAS E TESTES EANALISES TECNICAS.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

HELSON SIQUEIRA PIMENTEL
Título: Engenheiro Mecânico
Data de Admissão: 10/02/2020 RNP: 0803342683
ARTIGO 12 RESOLUÇÃO 218/73 e DO CONFEA

CLEIDIANE FERNANDES DIAS
Título: Engenheira Civil
Data de Admissão: 26/12/2023 RNP: 1018935819
ARTIGO 7º DA LEI Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ART. 5º DA RESOLUÇÃO Nº 1.073, DE 2016, PARA O DESEMPENHO DAS COMPETÊNCIAS RELACIONADAS NO ART. 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973 e DO CONFEA E ARTIGOS 28º E 29º DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569/33;

ROBERTA FERNANDES DE SOUZA BURATINNE
Título: Engenheira Civil
Data de Admissão: 27/12/2023 RNP: 1000359131
ARTIGO 7 DA RES 218/73 e DO CONFEA.

ITAMAR ANTONIO DE OLIVEIRA
Título: Engenheiro Civil
Data de Admissão: 04/03/2024 RNP: 1000337600
ARTIGO 7 DA RES 218/73 e DO CONFEA.

INFORMAÇÕES/NOTAS

a) Os dados supra referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
b) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da Empresa, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
c) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
d) Este documento é válido em todo o território nacional.
e) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria n° 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 29/05/2024 10:15:01.
A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:
www.creago.org.br
> certidões
>> autenticidade
Código de Autenticação: **a55992dd**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **91189/2024** Validade: **31/03/2025**

CERTIFICAMOS que o profissional abaixo mencionado está registrado neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o referido profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO PROFISSIONAL

Nome: HELSON SIQUEIRA PIMENTEL
Títulos: ENGENHEIRO MECÂNICO
RNP: 0803342683 CPF: ***.358.48*-**
Número da Carteira: 1960/D-ES Crea de Origem: ES
Data de Registro no CONFEA: 11/06/1980 Data de Registro no Crea-GO: 01/07/2011

ANUIDADES

Exercício: 2024 A vista
Exercício: 2023 A vista
Exercício: 2022 A vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO MECÂNICO
Data de Inclusão: 11/06/1980 Situação: Definitivo
Atribuições: ARTIGO 12 RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA

INFORMAÇÕES/NOTAS

a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do (a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
c) Este documento é válido em todo o território nacional.
d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria n° 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 29/05/2024 16:54:53.
A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:
www.creago.org.br
> certidões
>> autenticidade
Código de Autenticação: **80d98975**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **604216/2024** Validade: **31/03/2025**

CERTIFICAMOS que o profissional abaixo mencionado está registrado neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o referido profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO PROFISSIONAL

Nome: CLEIDIANE FERNANDES DIAS

Títulos: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1018935819 CPF: ***.825.12*-**

Número da Carteira: 1018935819D-GO Crea de Origem: GO

Data de Registro no CONFEA: 10/10/2019 Data de Registro no Crea-GO: 10/10/2019

ANUIDADES

Exercício: 2024 A vista

Exercício: 2023 A vista

Exercício: 2022 A vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRA CIVIL

Data de Inclusão: 10/10/2019 Situação: Definitivo

Atribuições: ARTIGO 7º DA LEI Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ART. 5º DA RESOLUÇÃO Nº 1.073, DE 2016, PARA O DESEMPENHO DAS COMPETÊNCIAS RELACIONADAS NO ART. 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA E ARTIGOS 28º E 29º DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569/33;

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

INFORMAÇÕES/NOTAS

a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do (a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
c) Este documento é válido em todo o território nacional.
d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria n° 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 29/05/2024 10:19:21.
A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:
www.creago.org.br
> certidões
>> autenticidade
Código de Autenticação: **b597f329**

264

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **288051/2024** Validade: **31/03/2025**

CERTIFICAMOS que o profissional abaixo mencionado está registrado neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o referido profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO PROFISSIONAL

Nome: ROBERTA FERNANDES DE SOUZA BURATINNE
Títulos: ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 1000359131 CPF: ***.486.11*-**
Número da Carteira: 14613/D-GO Crea de Origem: GO
Data de Registro no CONFEA: 16/03/2006 Data de Registro no Crea-GO: 16/03/2006

ANUIDADES

Exercício: 2024 A vista
Exercício: 2023 A vista
Exercício: 2022 A vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRA CIVIL
Data de Inclusão: 16/03/2006 Situação: Definitivo
Atribuições: ARTIGO 7 DA RES 218/73, DO CONFEA.

INFORMAÇÕES/NOTAS

a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do (a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
c) Este documento é válido em todo o território nacional.
d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria n° 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 29/05/2024 10:18:36.
A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:
www.creago.org.br
> certidões
>> autenticidade
Código de Autenticação: **b2cb439d**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **275508/2024** Validade: **31/03/2025**

CERTIFICAMOS que o profissional abaixo mencionado está registrado neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o referido profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO PROFISSIONAL

Nome: ITAMAR ANTONIO DE OLIVEIRA
Títulos: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1000337600 CPF: ***.209.29*-**
Número da Carteira: 13023/D-GO Crea de Origem: GO
Data de Registro no CONFEA: 06/03/2006 Data de Registro no Crea-GO: 06/03/2006

ANUIDADES

Exercício: 2024 A vista
Exercício: 2023 A vista
Exercício: 2022 A vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO CIVIL
Data de Inclusão: 06/03/2006 Situação: Definitivo
Atribuições: ARTIGO 7 DA RES 218/73, DO CONFEA.

INFORMAÇÕES/NOTAS

a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do (a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
c) Este documento é válido em todo o território nacional.
d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria n° 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 29/05/2024 16:45:11.
A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:
www.creago.org.br
> certidões
>> autenticidade
Código de Autenticação: **5c761995**

266

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

CREA-MG

Nº 3155572/2024
Emissão: 04/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: BAYZz

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: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ: 05.296.490/0001-39

Registro: 0000012339

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 8.000.000,00

Data do Capital: 21/02/2022

Faixa: 6

Objetivo Social Pleno: A) PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA CIVIL, ENVOLVENDO PLANEJAMENTOS, ESTUDOS, PROJETOS, GERÊNCIA, PERITAGEM, AVALIAÇÕES LABORATORIAIS E DE CAMPO, E DEMAIS ATIVIDADES DE ENGENHARIA; B) PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ATIVIDADES DE CONSULTORIA E DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA; C) PARTICIPAÇÃO NO CAPITAL DE OUTRAS SOCIEDADES NACIONAIS OU ESTRANGEIRAS, NA CONDIÇÃO DE ACIONISTA, SÓCIA OU QUOTISTA EM CARÁTER PERMANENTE OU TEMPORÁRIO, COMO CONTROLADORA OU MINORITÁRIA; D) SERVIÇOS DE GESTÃO E OPERAÇÃO DE TRÁFEGO COMO PESAGEM DE VEÍCULOS;
E) SERVIÇOS DE AEROFOTOGRAMETRIA, INCLUSIVE INTERPRETAÇÃO, CARTOGRAFIA, MAPEAMENTO, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, BATIMÉTRICOS. GEOGRÁFICOS, GEOLÓGICOS, GEOFÍSICOS E CONGÊNERES; F) SERVIÇOS DE TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; E,
G) SERVIÇOS DE TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL.

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

Endereço Matriz: RUA UNIVERSO, 21, salas 701 a 705, SANTA LÚCIA, BELO HORIZONTE, MG, 30350612

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 23/09/2015

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 065651

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

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

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ADILA RAISSA RABELO CAMELO

Registro: 1412098726

CPF: 097.***.***-21

Data Início: 14/02/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA DE PRODUÇÃO

Atribuição: ARTIGO 1 DA RESOLUCAO 235/75 DO CONFEA

ENGENHEIRA CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ADRIANO LOPES CAMELO

Registro: 1400529239

CPF: 037.***.***-74

Data Início: 22/12/2020

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

CREA-MG

Nº 3155572/2024
Emissão: 04/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: BAYZz

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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: ANDRÉ PAIVA PRATES RODRIGUES
Registro: 1420985418
CPF: 073.***.***-16
Data Início: 29/05/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 08/03/2028
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194 66 E ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 73,DO CONFEA PARA EXERCICIO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DOPARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RESOLUCAO 1073 16, DO CONFEA. ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL: CONFORME CITADO NO ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ARTHUR GUERRA PAIVA AVELAR
Registro: 1400390028
CPF: 012.***.***-90
Data Início: 13/03/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
Atribuição: ARTIGO 5 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E DECRETO FEDERAL 23 196 DE 12.10.33.

ESPECIALISTA EM AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: BRUNO COELLI BONORA
Registro: 1414600496
CPF: 015.***.***-03
Data Início: 14/02/2023
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: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: HUGO LIMA SOARES
Registro: 1418239224
CPF: 096.***.***-45
Data Início: 29/04/2024
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.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: JOSE AMADEU NANAYOSKI TAVARES
Registro: 1403313741
CPF: 278.***.***-72
Data Início: 13/03/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

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

CREA-MG

Nº 3155572/2024
Emissão: 04/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: BAYZz

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: JOSE ROBERTO DO NASCIMENTO
Registro: 1208412736
CPF: 831.***.***-53
Data Início: 18/09/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RES. 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

ESPECIALISTA MBA EM INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E RODOVIAS

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: JOSIANE GOMES VALENTE NUNES PEREIRA
Registro: 1406383309
CPF: 702.***.***-49
Data Início: 30/05/2018
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 ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LARISSA DE PAIVA RIBEIRO
Registro: 1419450204
CPF: 087.***.***-30
Data Início: 14/02/2023
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.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LEONARDO RODRIGUES TAVARES
Registro: 1405547294
CPF: 067.***.***-82
Data Início: 24/04/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO

Atribuição: ARTIGO 1 DA RESOLUCAO 235/75 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: PATRICIA SALIBA HOURI LUSTOSA
Registro: 1403433534
CPF: 442.***.***-00
Data Início: 27/02/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE ESTRADAS ÊNFASE EM DRENAGEM RODOVIÁRIA

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

CREA-MG

Nº 3155572/2024
Emissão: 04/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: BAYZz

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RONEY GERALDO NOGUEIRA
Registro: 1403631034
CPF: 574.***.***-00
Data Início: 13/03/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: CAMILLA MIRANDA GAZZINELLI LANI
Registro: 1413926010
CPF: 073.***.***-99
Data Início: 26/07/2023
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.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: CAROLINA MARTINS AGUIAR TEIXEIRA
Registro: 1415152870
CPF: 091.***.***-30
Data Início: 18/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA DE PRODUÇÃO-CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: DIEGO LEONCIO DIAS MELO
Registro: 1414010486
CPF: 089.***.***-39
Data Início: 25/05/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: FABRÍCIO GARCIA PRICINOTTI
Registro: 1000616339
CPF: 039.***.***-84
Data Início: 12/07/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
Atribuição: ARTIGO 5 DA RES.218/73 DO CONFEA.

ESPECIALISTA EM AUDITORIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JAMILLE DA SILVA MEIRELES
Registro: 1417805579
CPF: 124.***.***-77

270

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

CREA-MG

Nº 3155572/2024
Emissão: 04/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: BAYZz

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Início: 25/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS CON FORME ARTIGO 7 DA RES. 218/73 DO CONFEA NOS SEGUIN TES CAMPOS DE ATUACAO: EDIFICACOES; SISTEMA DE TRANSPORTES; PONTES; SEUS SERVICOS AFINS E CORRELA TOS.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: PEDRO HENRIQUE ALCANTARA DE OLIVEIRA

Registro: 2409467040

CPF: 019.***.***-00

Data Início: 08/11/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Atribuição: ARTIGO 5° DA RESOLUÇÃO 218/73

ESPECIALISTA EM AUDITORIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA

ESPECIALISTA EM AUDITORIA, AVALIAÇÕES E PERICIAS DE ENGENHARIA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

271

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153038/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: 4cb08

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: ADILA RAISSA RABELO CAMELO
Registro: 1412098726
CPF: 097.***.***-21
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 04/06/2013

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA DE PRODUÇÃO
Atribuição: ARTIGO 1 DA RESOLUCAO 235/75 DO CONFEA
Instituição de Ensino: FACULDADE DE CIENCIAS EXATAS E TECNOLOGICAS SANTO AGOSTINHO
Data de Formação: 11/12/2012

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO FIPMOC
Data de Formação: 18/12/2018

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 14/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

272

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153041/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: 72D6B

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: ADRIANO LOPES CAMELO
Registro: 1400529239
CPF: 037.***.***-74
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 09/06/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO DA FUNDACAO MINEIRA DE EDUCACAO E CULTURA
Data de Formação: 19/07/2005

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 22/12/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GERENCIADOR CONTAGEM
Registro: 0001435647
CNPJ: 53.966.290/0001-99
Data Ínicio: 22/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CAVA-DIREÇÃO
Registro: 0001107410
CNPJ: 45.225.742/0001-53
Data Ínicio: 22/02/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: BSBH ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0001418475
CNPJ: 19.182.555/0001-20
Data Ínicio: 19/02/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido

273

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153041/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: 72D6B

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO VITÓRIA
Registro: 0001218859
CNPJ: 48.277.293/0001-85
Data Ínicio: 17/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA CONTAGEM
Registro: 0001244973
CNPJ: 48.837.668/0001-14
Data Ínicio: 14/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO CFP
Registro: 0001303740
CNPJ: 47.124.025/0001-60
Data Ínicio: 08/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3155586/2024
Emissão: 04/06/2024
Validade: 31/07/2024
Chave: ZwyZd

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: ANDRÉ PAIVA PRATES RODRIGUES
Registro: 1420985418
CPF: 073.***.***-16
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 26/05/2022

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194 66 E ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 73,DO CONFEA PARA EXERCICIO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DOPARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RESOLUCAO 1073 16, DO CONFEA. ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL: CONFORME CITADO NO ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 73, DO CONFEA.
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: FACULDADE IBMEC
Data de Formação: 07/04/2022

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 29/05/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 08/03/2028
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

275

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153046/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: yc3cB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: ARTHUR GUERRA PAIVA AVELAR
Registro: 1400390028
CPF: 012.***.***-90
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 17/03/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AGRÔNOMO
Atribuição: ARTIGO 5 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E DECRETO FEDERAL 23 196 DE 12.10.33.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE
Data de Formação: 15/12/2005

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALISTA EM AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA
Instituição de Ensino: PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA DE MINAS GERAIS - PUC
Data de Formação: 16/03/2015

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: EVOLUÇÃO SERVIÇOS E SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA
Registro: 0000059379
CNPJ: 27.740.311/0001-43
Data Ínicio: 15/04/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 13/03/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GPAA CONSULTORIA LTDA
Registro: 0001317008
CNPJ: 21.608.454/0001-10
Data Ínicio: 06/07/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153051/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: xcx8a

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: BRUNO COELLI BONORA
Registro: 1414600496
CPF: 015.***.***-03
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 06/08/2015

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
Data de Formação: 22/07/2015

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 14/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

277

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153054/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: Zw5A5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: HUGO LIMA SOARES
Registro: 1418239224
CPF: 096.***.***-45
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 05/02/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AGRIMENSOR
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FACULDADE DE ENGENHARIA DE MINAS GERAIS
Data de Formação: 09/01/2019

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 29/04/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: AVANT GEOTECNOLOGIAS E ENGENHARIA MINERAL LTDA
Registro: 0000041460
CNPJ: 19.044.798/0001-00
Data Ínicio: 22/11/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

278

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153056/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: Z382z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: JOSE AMADEU NANAYOSKI TAVARES
Registro: 1403313741
CPF: 278.***.***-72
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 01/12/1977

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA EARTIGOS 28 E 29 DO D ECRETO FEDERAL 23569 DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933.
Data de Formação: 02/12/1977

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 13/03/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

279

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153062/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: 02Aba

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: JOSE ROBERTO DO NASCIMENTO
Registro: 1208412736
CPF: 831.***.***-53
Endereço: **********

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 25/04/2012
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 35917

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RES. 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Data de Formação: 26/02/2010

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALISTA MBA EM INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E RODOVIAS
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CIDADE DE SAO PAULO
Data de Formação: 09/02/2014

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 18/09/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

280

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153034/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: 4478c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: JOSIANE GOMES VALENTE NUNES PEREIRA
Registro: 1406383309
CPF: 702.***.***-49
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 11/01/1995

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA KENNEDY
Data de Formação: 10/12/1994

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES
Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA KENNEDY
Data de Formação: 10/12/1994

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 30/05/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO VITÓRIA
Registro: 0001218859
CNPJ: 48.277.293/0001-85
Data Ínicio: 24/11/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GERENCIADOR CONTAGEM
Registro: 0001435647
CNPJ: 53.966.290/0001-99
Data Ínicio: 22/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CAVA-DIREÇÃO

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153034/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: 4478c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Registro: 0001107410
CNPJ: 45.225.742/0001-53
Data Ínicio: 22/02/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: MOVE ENGENHARIA EIRELI
Registro: 45858
CNPJ: 20.686.157/0001-20
Data Ínicio: 21/10/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA CONTAGEM
Registro: 0001244973
CNPJ: 48.837.668/0001-14
Data Ínicio: 14/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO CFP
Registro: 0001303740
CNPJ: 47.124.025/0001-60
Data Ínicio: 08/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

282

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153076/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: Zb4WZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: LARISSA DE PAIVA RIBEIRO
Registro: 1419450204
CPF: 087.***.***-30
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 02/07/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO NEWTON PAIVA
Data de Formação: 21/07/2016

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 14/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO CFP
Registro: 0001303740
CNPJ: 47.124.025/0001-60
Data Ínicio: 08/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

283

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153079/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: yy5Aw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: LEONARDO RODRIGUES TAVARES
Registro: 1405547294
CPF: 067.***.***-82
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 19/02/2008

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO
Atribuição: ARTIGO 1 DA RESOLUCAO 235/75 DO CONFEA
Data de Formação: 29/01/2008

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSÓRCIO VITÓRIA
Registro: 0001218859
CNPJ: 48.277.293/0001-85
Data Ínicio: 27/02/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 24/04/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: MOVE ENGENHARIA EIRELI
Registro: 45858
CNPJ: 20.686.157/0001-20
Data Ínicio: 21/10/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

284

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153082/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: xzy52

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: PATRICIA SALIBA HOURI LUSTOSA
Registro: 1403433534
CPF: 442.***.***-00
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 24/01/1983

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007
Data de Formação: 16/12/1982

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE ESTRADAS ÊNFASE EM DRENAGEM RODOVIÁRIA
Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007
Data de Formação: 08/04/2011

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 27/02/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: HOURI LUSTOSA CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
Registro: 3216
CNPJ: 02.561.567/0001-62
Data Ínicio: 04/08/2004
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

285

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153083/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: ZDYZb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: RONEY GERALDO NOGUEIRA
Registro: 1403631034
CPF: 574.***.***-00
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 19/01/1990

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FACULDADE DE ENGENHARIA DA FUNDAÇÃO MINEIRA DE EDUCAÇÃO E CULTURA - FUMEC
Data de Formação: 16/12/1989

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SERNE ENGENHARIA EIRELI
Registro: 0000065500
CNPJ: 34.637.739/0001-20
Data Ínicio: 27/08/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO VITÓRIA
Registro: 0001218859
CNPJ: 48.277.293/0001-85
Data Ínicio: 24/11/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GERENCIADOR CONTAGEM
Registro: 0001435647
CNPJ: 53.966.290/0001-99
Data Ínicio: 22/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CAVA-DIREÇÃO
Registro: 0001107410
CNPJ: 45.225.742/0001-53
Data Ínicio: 22/02/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido

286

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153083/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: ZDYZb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA CONTAGEM
Registro: 0001244973
CNPJ: 48.837.668/0001-14
Data Ínicio: 14/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 13/03/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO CFP
Registro: 0001303740
CNPJ: 47.124.025/0001-60
Data Ínicio: 12/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

287

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

72608/2024

VÁLIDA ATÉ: 10/07/2024

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966, não apresentando débitos para com o Crea-RJ até a presente data, assim como seus responsáveis técnicos. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s)responsável(eis) técnico(s).

DADOS DO REGISTRO

Registro:	1960200019
Razão Social:	EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	30.069.462/0001-26
Data Registro:	01/08/1960
Endereço	RUA QUINZE DE NOVEMBRO 106 SALA 409 CENTRO - NITEROI - RJ , CEP: 24020-125

RAMOS ATIVIDADE :

105-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

CAPITAL SOCIAL:

R$ 3.200.000,00 (MATRIZ)

CLASSE:

A - EXECUCAO DE OBRA, PRESTACAO DE SERVICOS, DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADE TECNICA

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

SERGIO DE MATTOS BORGES COELHO

Carteira Nº RJ-841013641/D — Expedida em: 27/02/1996 pelo Crea-RJ

RNP: 2002278342 — Registro: 1984101364 expedido em 27/03/1984

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Inclusão como QT: 17/01/2011 — Inclusão como RT: 17/01/2011

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

FINALIDADE DA CERTIDÃO: Arquivo

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 72608/2024

Emitida às: 05/06/2024 20:11 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.498676143073876

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

72608/2024

VÁLIDA ATÉ: 10/07/2024

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 72608/2024)

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Fica reservado ao Crea-RJ o direito de cobrar qualquer importância que venha a ser considerada devida.

Válida em todo território nacional.

289

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

73838/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome:	SERGIO DE MATTOS BORGES COELHO		
Registro:	1984101364	Data de Registro:	27/03/1984
Carteira:	RJ-841013641/D	Emitida em:	27/02/1996
CPF:	638.642.747-53		
RNP:	2002278342		

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE GAMA FILHO

Data colação de grau: 11/02/1984

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 73838/2024

Emitida às: 10/06/2024 16:21 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.30536868652619287

A autenoidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.

6.2 CAPACIDADE OPERACIONAL DA EMPRESA

6.2.1 DECLARAÇÃO FORMAL DE EQUIPAMENTOS

DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E EQUIPAMENTOS

Ref.: Edital de Concorrência Eletrônica nº 16/2024
Contratação nº 103950
Processo nº 202400005003672

O **CONSÓRCIO SUPERVISOR GO,** a ser estabelecido na Rua 07, 530 – quadra F-3, lotes 37/39, setor Oeste, Goiânia/GO, formado pelas empresas, **TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA. - ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.365.763/0001-00, com sede na Rua 07, nº 530, quadra F-3, Lotes 37/39, sala 105, Setor Oeste, Goiânia – GO, CEP 74.110-130, empresa líder, **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.296.490/0001-39, com sede na Rua Universo, 21 – Conjunto de salas 701 a 705 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte - MG e **EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o número 30.069.462/0001-26, com sede na Rua XV de Novembro, nº 106, sala 409, centro, Niterói – RJ, CEP: 30.140-030 por seu representante legal abaixo assinado, DECLARA que disporá por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento, equipamentos em perfeitas condições de uso, bem como de pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual, ciente de que estarão sujeitos a vistoria in loco pela GOINFRA, por ocasião da contratação e sempre que necessário.

Goiânia - GO, 20 de junho de 2024.

Atenciosamente,

CONSÓRCIO SUPERVISOR GO
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA
RG: 703616 – SSP/GO
Representante Legal do Consórcio

6.2.2 DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO

DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO

Ref.: Edital de Concorrência Eletrônica nº 16/2024
Contratação nº 103950
Processo nº 202400005003672

O **CONSÓRCIO SUPERVISOR GO,** a ser estabelecido na Rua 07, 530 – quadra F-3, lotes 37/39, setor Oeste, Goiânia/GO, formado pelas empresas, **TJW CONSULTORIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA. - ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.365.763/0001-00, com sede na Rua 07, nº 530, quadra F-3, Lotes 37/39, sala 105, Setor Oeste, Goiânia – GO, CEP 74.110-130, empresa líder, **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.296.490/0001-39, com sede na Rua Universo, 21 – Conjunto de salas 701 a 705 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte - MG e **EULER ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o número 30.069.462/0001-26, com sede na Rua XV de Novembro, nº 106, sala 409, centro, Niterói – RJ, CEP: 30.140-030 por seu representante legal, DECLARA que conhece as condições locais para execução do objeto e que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

Goiânia - GO, 20 de junho de 2024.

CONSÓRCIO SUPERVISOR GO
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA
RG: 703616 – SSP/GO
Representante Legal do Consórcio

6.2.3 – EXPERIÊNCIA DA EMPRESA

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - HABILITAÇÃO

Nome da Consultora: Consórcio SUPERVISOR GO				Edital 16/2024				Folha: 01	
Descrição dos Serviços	Participação: Individual (I) Consórcio (C)	Localização País- Estado	Contratante	Valor Contratado/Atualizado				Período de Execução	
				Valor Contratado (R$)	Data do Contrato	Valor Atualizado (R$)	Data da Atualização	início	Fim
Serviços de Apoio Técnico à Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais e Respectivas Unidades Locais e Supervisão da Execução das Obras do CREMA e demais obras de Manutenção Rodoviária.	C	Brasil-MG	DNIT	8.305.328,89	2013	-	-	mai/13	mai/19
Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, sob a Jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Acre, constantes no PPA 2016/2019, inclusive as previstas no Programa de Aceleração do Crescimento – PAC.	I	Brasil-AC	DNIT	22.848.892,83	2018	-	-	ago/18	jun/21
Nome do Informante: José Tadeu Vieira da Cunha		Data: 20/06/2024							
Qualificação: Representante Legal	Assinatura:								

Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2839854/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Profissional: **RONEY GERALDO NOGUEIRA**
Registro: **MG0000053236D MG** RNP: **1403631034**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201800000004707138** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/08/2018 Baixada em: 18/08/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSORCIO CAVA-ECP**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: Setor AUTARQUIAS NORTE, NÚCLEO DE TRANSPORTES Nº:
Complemento: QUADRA 03 - LOTE A Bairro: ASA NORTE
Cidade: Brasília UF: DF CEP: 70040902
Contrato: 379/2013 Celebrado em: 03/05/2013
Valor do contrato: R$ 8.742.451,46 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rodovia DIVERSAS RODOVIAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS Nº:
Complemento: DIVERSOS Bairro: DIVERSOS
Cidade: Belo Horizonte UF: MG CEP: 30120010
Data de início: 03/05/2013 Conclusão efetiva: 03/05/2019
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO** TRANSPORTES > #1015-1113 - RODOVIAS(ESTRADAS) 30 - FISCALIZAÇÃO 1938.6 quilômetro;

Observações

CT. 379/2013 - APOIO TÉCNICO AO DNIT/MG E UNIDS. LOCAIS (T. OTONI, G. VALADARES, CARATINGA E RIO CASCA) E SUPERV. DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CREMA E OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, EXT. 1.938,60 KM.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 2839854/2021
23/08/2021, 13:04
A6y8B

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: A6y8B

2Processo nº 50606.004742/2020-15

DNIT MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Nº 004742/2020

CONTRATO CONCLUÍDO 2ª VIA

1ª VIA EMITIDA EM 21/11/17 Nº060/2017 1ª A 36ªMP

1. ÓRGÃO EXPEDIDOR

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

2. REQUERENTE

CNPJ 18.265.324/0001-17 CONSÓRCIO CAVA-ECP
Endereço: Rua Helena Antipoff, nº 450, Bairro São Bento, Belo Horizonte, MG, CEP 30350-690.
Participação 95% - CNPJ 05.296.490/0001-39 CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.
Endereço: Rua Wiver Hernandes da Silva, nº 368, Bairro Manacas, Belo Horizonte, MG, CEP 30640-720.
Participação 5% - CNPJ 70.495.452/0001-77 ECP – EMPRESA DE CONSULTORIA E PLANEJAMENTO LTDA.
Endereço: Avenida General Vale, nº 321, sala801, Bairro Bandeirantes, Cuiabá, MT, CEP 78010-100.

3. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	RNP	CREA	ART	PERÍODO
RESPONSÁVEIS TÉCNICO DO CONTRATO				
Eng.º Civil - Rosary Geraldo Nogueira	1409631834	51.236/D-MG	1420180000004707138	INTEGRAL
Eng.º Civil - José Amadeu Nunayoski Tavares	1409523741	37.966/D-MG	1420180000004711901	INTEGRAL
Eng.º Civil - Adriano de Lopes Camelo	1409529239	99.428/D-MG	1420190000005209488	INTEGRAL
Eng.º Civil - Camilo de Leles Nogueira	1409731157	48.197/D-MG	1420190000005286947	INTEGRAL
COORDENADORES				
Eng.º Civil - Milton Lobato Geneltti	1409717873	53.168/D-MG	1420180000004716058	ABR/17 a MAI/19
Eng.º Civil - José Amadeu Nunayoski Tavares	1409523741	37.966/D-MG	1420180000004711901	ABR/15; NOV/16 a ABR/17
ENGENHEIROS PLENO				
Eng.º Civil - José Roberto do Nascimento	1208412736	030.671/D-MT	1420180000004716114	JAN/17 a SET/18
Eng.º Civil - Paulo Henrique Vieira de Carvalho	1409885892	135.772/D-MG	1420180000004739593	MAIO/16 a MAIO/19
Eng.º Civil - Solano Alves Pereira Júnior	2603466499	5061558231/D-SP	1420180000004716149	MAI/18 a MAI/19
Eng.º Civil - Oliveiro Moreira Guedes Junior	1403091730	59.965/D-MG	1420190000005209259	OUT/18 a MAI/19
Eng.º Civil - Adriano de Lopes Camelo	1409529239	99.428/D-MG	1420190000005209488	OUT/14 a JAN/15 MAI/15 AGO/15 a DEZ/15
ENGENHEIROS JUNIOR				
Eng.º Civil - Haroldo Pena Geneltu Filho	1412840880	173.556/D-MG	1420190000004856984	JUN/17 a ABR/19
Eng.º Civil - Lailane Gomes Valente Nunes Pereira	1406383409	63.171/D-MG	1420180000004711870	MAR/19 a ABR/19
Eng.º Civil - Felipe dos Reis Zelhun	1409534521	117.053/D-MG	1420180000004711912	FEV/16 a ABR/16
Eng.º Civil - Paulo Henrique Vieira de Carvalho	1409885892	135.772/D-MG	1420180000004739593	MAI/14 a ABR/16
Eng.º Civil - Ivo Ribeiro Silva	1412912148	174.888/D-MG	1420180000004716178	DEZ/15 a ABR/19
Eng.º Civil - Lindmara Chaves Rocha	1409907056	79.840/D-MG	1420180000004857005	MAI/18 a ABR/19

4. CONTRATO: TT-379/2013-00 CONSÓRCIO CAVA-ECP

ASSINADO em: 03/05/2013
INÍCIO dos SERVIÇOS em: 07/05/2013
TÉRMINO dos SERVIÇOS em: 03/05/2019
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS E RESPECTIVAS UNIDADES LOCAIS E SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CREMA E DEMAIS OBRAS DE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839854/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839854/2021
23/08/2021, 13:11
Chave de Impressão: A6y8B
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:11.

MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA. UNIDADE DA FEDERAÇÃO: MINAS GERAIS. UNIDADES LOCAIS: TEÓFILO OTONI, GOVERNADOR VALADARES, CARATINGA E RIO CASCA. MALHA REFERENCIAL: 1938,6KM
UNIDADE LOCAL FISCAL: Governador Valadares (MG)

5. SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços executados estão descritos abaixo, e foram medidos conforme a coluna "QUANTIDADE ACUMULADA" do Relatório de Controle Físico "C" emitido no sistema SIAC em 11/01/2021 às 17:01:05, referente a 7ª MEDIÇÃO FINAL com índices definitivos e período acumulado de 08/05/2013 a 03/05/2019.

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

2. ABRANGÊNCIA:

a) Verificação e avaliação de cada etapa da obra zelando pelo cumprimento das determinações presentes nas especificações do DNIT, verificando se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços;

b) Elaboração de check-list (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam relação imediata com a qualidade dos produtos ou serviços prestados pela construtora;

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

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

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

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

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

3. RESPONSABILIDADES:

a) Pelos serviços definidos no Edital e Termo de Referência como de responsabilidade da supervisora;

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

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

4. ATRIBUIÇÕES:

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

b) Verificar, durante o mês dos serviços, a execução de cada etapa das obras contratadas e informar se os resultados foram efetivos e individualmente alcançados. Mais especificamente, a título exemplificativo, compreende verificar os trabalhos de pista, materiais utilizados, exploração de materiais provenientes de jazidas, pedreiras e areais, testes e ensaios de recebimento de materiais, operação de usinas, conjunto de britagem e estocagem dos materiais, avaliação de projetos de misturas, verificação do equipamento em serviço, bem como verificar se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços;

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

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839854/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839854/2021
23/08/2021, 13:11
Chave de Impressão: A6y8B
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:11.

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

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

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

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

i) Quando solicitado executar cadastramentos e levantamentos deflectométricos com o Equipamento FWD – Falling Weight Deflectometer e de superfície de pavimento, contagens de tráfego e sondagens com coleta de amostras, para desenvolvimentos de projetos referentes a obras de manutenção rodoviária e Programa CREMA.

5. RELAÇÃO DOS TRECHOS E CONTRATOS SUPERVISIONADOS:

Teófilo Otoni

RODOVIA BR-116/MG:

CONTRATO TT-685/12 - Viana Construtora, restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 0 (DIV.BA/MG) ao km 117,30 (Itaobim), extensão: 117,30 Km.

CONTRATO TT-921/12 - Traçado Construções e Serviços, restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 117,30 (ITAOBIM) ao km 207,50 (ENTR. BR-342 (A) (RIO TRÊS BARRAS) (CATUGI), extensão: 90,20 Km.

CONTRATO TT-997/14 - Traçado Construções e Serviços, restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 306,50 (ACESSO A ITAMBACURI) ao km 375,00 (PT. R. SUAÇUÍ) (FRE: INOCÊNCIO/MATIAS LOBATO), extensão: 68,50 Km.

CONTRATO UT6-605/12 - CCM - Construtora Centro Minas, manutenção(conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR-342 (A) (Catuji) (Km 207,10) - Ponte s/ Rio Suaçui (Fre: Inocêncio/Matias Lobato) (Km 374,10), extensão: 167,00 Km.

CONTRATO UT6-651/16 - Brasminas Enlog Ambiental, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR-367(Itaobim) (Km 117,30) - Entr. BR-342 (A) (Rib. Três Barras) (Catugi) (Km 207,10), extensão: 89,80 Km.

CONTRATO UT6-051/16 - Construtora Macadame, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: DIV. BA/MG (Km 0) - Entr. BR 367/MG (Itaobim) (Km 117,30), extensão: 117,30 Km.

CONTRATO UT6-626/18 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR-367(Itaobim) (Km 117,30) - Entr. BR-342 (A) (Rib. Três Barras) (Catugi) (Km 207,10), extensão: 89,80 Km.

CONTRATO UT6-453/16 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR 342 (A) (Catugi) (Km 307,10) - Acesso a (Itambacuri) (Km 306,50), extensão: 99,40 Km.

CONTRATO UT6-918/18 - LCM Construção e Comércio, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Acesso (Itambacuri) (Km 306,50) - Ponte sobre o rio Suaçuí (Fre: Inocêncio/ Matias Lobato) (Km 374,10), extensão: 67,60 Km.

RODOVIA BR 367/MG:

CONTRATO UT6-698/14 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - Entr. BR 116/MG), subtrecho: Entr. MG - 105 (Jequitinhonha) (Km 152,90) - Entr. BR 116/MG (Itaobim) (Km 217,60), extensão: 64,70 Km.

CONTRATO UT6-044/14 - Rodocon Construções Rodoviárias, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - Entr. BR 259 (B) (Gouveia), subtrecho: DIV. BA/MG (Salto da Divisa) (Km 0) - Entr. MG - 405 (Jacinto) (Início da Pavimentação) (Km 61,60), extensão: 61,60 Km.

CONTRATO UT6-178/16 - LCM Construção e Comércio, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG (Salto da Divisa) - Entr. BR 259 (B) (Gouveia), subtrecho: Início da pavimentação (Km 61,60) - Entr. MG - 105 (Jequitinhonha) (Km 152,90), extensão: 91,30 Km.

CONTRATO UT6-107/17 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG (Salto da Divisa) - Entr. BR 259 (B) (Gouveia), subtrecho: Entr. MG - 105 (Jequitinhonha) (Km 152,90) - Entr. BR 116/MG (Itaobim) (Km 217,60), extensão: 64,70 Km.

CONTRATO UT6-916/16 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG (Salto da Divisa) - Entr. BR 259 (A), subtrecho: Entr. BR 116 (Itaobim) (Km 217,60) - Entr. BR 342 (B) (Araçuaí) (Km 299,40), extensão: 81,80 Km.

CONTRATO TT-931/13 - Rodoplex Engenharia, (elaboração do projeto básico e executivo de engenharia e execução dos serviços técnicos de aplicação e manutenção de dispositivos de segurança e de sinalização rodoviário, no âmbito do programa nacional de segurança e sinalização rodoviária - BR LEGAL) nas rodovias BR-116/MG e BR-367/MG, trecho da BR 116: DIV. BA/MG (Km 0) - PT. R. Suaçuí (Fr. Inocêncio/Matias Lobato) (Km 374,10), e trecho da BR 367: Entr. MG - 405 (Jacinto) (Km 61,60) - Entr. BR 120/342 (A) (Araçuaí) (Km 291,60), extensão: 604,10 Km.

Governador Valadares

RODOVIA BR 259/MG e BR 474/MG:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839854/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839854/2021
23/08/2021, 13:11
Chave de Impressão: A6y8B
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:11.

CONTRATO TT-1111/12 - Pavia Brasil Pavimentos e Vias, restauração e manutenção - CREMA 2ª etapa, nas rodovias/UF: BR-474/MG entre o km 0,00 ao Km 30,90 e na BR 259/MG entre o km 0,00 ao km 129,30, nos trechos entre Entr.BR 259 (Aimorés) - Expedicionário Alício e Div. ES/MG - Entr. BR 040 (Felixlândia), extensão: 160,20 Km.

RODOVIA BR 474/MG:

CONTRATO UT6-091/16 - Construtora Centro Leste Engenharia, recuperação de pontos localizados (Km 1,80 LE, Km 4,00 LD, Km 5,00 LD/LE, Km 7,00 LE, Km 7,80 LE, Km 8,40 LE, Km 11,60 LE, Km 12,10 LD, Km 15,50 LD, Km 15,90 LD, Km 20,50 LE, Km 24,00 LE, Km 27,00 LD) na rodovia BR-474/MG, trecho: ENTR. BR 259 (Aimorés) - ENTR. BR 116 (Caratinga), subtrecho: ENTR. BR 259 (AIMORÉS) (Km 1,80) - EXPEDICIONÁRIO ALÍCIO (Km 27,00), extensão: 25,20 Km.

RODOVIA BR 259/MG:

CONTRATO UT6-190/16 - Construtora Zag, manutenção (conservação e recuperação), trecho: Div. ES/MG – ENTR. BR 040 (Felixlândia), subtrecho: Entr. BR 381 (A) (São Vitor) (Km 132,60) – Entr. BR 116 (Governador Valadares) (Km 172,40), extensão: 39,80 Km.

CONTRATO UT6-103/19 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: Div. ES/MG – ENTR. BR 040 (Felixlândia), subtrecho: Div. ES/MG (Km 0,00) - Entr. BR 458 (Conselheiro Pena) (Km 85,00), extensão: 85,00 Km.

CONTRATO UT6-1056/18 - Rodocon Construções Rodoviárias, manutenção (conservação e recuperação) nas rodovias BR-259/MG e BR-381/MG, trecho: BR 259/MG Div. ES/MG - ENTR. BR 040 (Felixlândia) e na BR 381/MG Div. ES/MG - Div. MG/SP, subtrecho: BR 259/MG Entr. BR 458 (P/ Conselheiro Pena) (Km 85,00) - Entr. BR 116/MG (Governador Valadares) (Km 172,80) e na BR 381/MG Entr. BR 259 (B) (Km 146,60) - Entr. BR 116/MG (Governador Valadares) (Km 149,00) - Entr. BR 458 (Conselheiro Pena) (Km 85,00), extensão: 90,20 Km.

RODOVIA BR 381/MG:

CONTRATO UT6-012/14 - Construtora Zag, manutenção (conservação e recuperação), trecho: Div. ES/MG - Div. MG/SP, subtrecho: Entr. Acesso a Governador Valadares (Km 143,60) - Entr. MG - 425 (Coronel Fabriciano) (Km 255,20), extensão: 120,30 Km.

RODOVIA BR 116/MG:

CONTRATO UT6-045/14 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV: BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: PT. Rio Suaçuí (Frei Inocêncio/Matias Lobato) (Km 374,10) - Entr. BR-458 (A) (Taruaçú) (Km 471,30), extensão: 97,20 Km.

Caratinga

RODOVIA BR 474/MG:

CONTRATO TT-177/13 - CBR Construtora, restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 64,90 (ENTR. MG 108 (B) - (P/PIOCRANE) ao km 95,10 (Fim do trecho pavimentado), extensão: 30,20 Km.

CONTRATO TT-359/13 - Construtora Centro Leste Engenharia, execução das obras de restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 118,00 (Acesso a Santo Antônio do Manhuaçu) ao km 151,70 (Piedade de Caratinga), extensão: 35,40 Km.

CONTRATO UT6-1000/13 - MTX Construções e Empreendimentos, manutenção (conservação e recuperação), trecho: ENTR. BR 259 (AIMORÉS) - ENTR. BR 116 (CARATINGA), subtrecho: Expedicionário Alício (Km 31,10) - Acesso a Santo Antônio do Manhuaçu (Km 118,00), extensão: 56,70 Km.

CONTRATO UT6-200/17 - LF Consultoria e Equipamentos, manutenção (conservação e recuperação), trecho: ENTR. BR 259 (AIMORES) - ENTR. BR 116 (CARATINGA), subtrecho: Expedicionário Alício (Km 31,10) - Piedade de Caratinga (Km 152,50), extensão: 121,40 Km.

RODOVIA BR 458/MG:

CONTRATO TT-181/13 - Construtora Centro Minas, execução das obras de restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 97,20 (ENTR. BR 116 (B)) ao km 147,20 (ENTR. BR 381 (Ipatinga)), extensão: 50,00 Km.

CONTRATO UT6-277/14 - MTX Construções e Empreendimentos, recuperação de aterros, estabilização de taludes de corte e drenagem, trecho: ENTR. BR 259/MG (CONSELHEIRO PENA) - ENTR. BR 381 (IPATINGA), subtrecho: Entr. BR 116 (B) (Km 128,00) - Entr. BR 381 (Ipatinga) (Km 128,00), extensão: 0,00 Km.

CONTRATO UT6-793/15 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: ENTR. BR 259 (CONSELHEIRO PENA) - ENTR. BR 381 (IPATINGA), subtrecho: Entr. BR 116 (B) (Km 97,20) - Entr. BR 381 (Ipatinga) (Km 147,20), extensão: 50,00 Km.

RODOVIA BR 262/MG:

CONTRATO UT6-1155/12 - S. Franco Construtora, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIVISA ES/MG - DIVISA MG/SP, subtrecho: Acesso a Matipó (Km 72,90) - Entr. BR 381 (João Monlevade) (Km 196,40), extensão: 123,50 Km.

CONTRATO UT6-749/18 - Construtora Centro Leste Engenharia, execução dos serviços de recuperação de ponto crítico, bem como remoção de rocha e reafeiçoamento, entre o km 141,00 (ENTR. MG-329(B) (p/Ponte Nova) ao km 141,10 (ENTR. MG-320 (P/ São José do Goiabal), extensão: 0,10 Km.

CONTRATO UT6-688/17 - S. Franco Construtora, recuperação de pontos críticos, bem como recuperação de aterros, estabilização de taludes de corte e drenagem, entre o km 121,40 (ENTR. MG-329(B) (Rio Casca) ao km 196,00 (ENTR. BR 381 (A), extensão: 74,60 Km.

CONTRATO UT6-053/16 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIVISA ES/MG - DIVISA MG/SP, subtrecho: Div. ES/MG (Km 0,00) - Acesso a Matipó (Km 72,20), extensão: 72,20 Km.

CONTRATO TT-399/13 - Sikran Sinalização de Trans., Elaboração de projeto básico e executivo de engenharia e execução dos serviços técnicos de aplicação e manutenção de dispositivos de segurança e de sinalização rodoviária, no âmbito do

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839854/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839854/2021
23/08/2021, 13:11
Chave de Impressão: A6y8B
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:11.

programa nacional de segurança e sinalização rodoviária - BR LEGAL em diversos trechos e subtrechos das rodovias BR 356, BR 356, BR 381, BR 482, BR 040, BR 120, BR 262, BR 262, BR 262, BR 262, extensão: 727,20 Km

RODOVIA BR 116/MG:

CONTRATO UTB-468/13 - Construtora PREART, recuperação de aterros, estabilizações de taludes de corte e drenagem, pontos localizados (Km 488,5, Km 498,0, Km 524,7 e Km 529,3), trecho: DNT: BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR 458 (B) (P/ IAPÚ) (Km 488,50) - Fim da pista dupla (km 529,30), extensão: 40,80 Km.

CONTRATO UTB-542/12 - Construtora Plan, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Fim da pista dupla (Km 540,00) - trevo de acesso São João do Manhuaçu (Km 609,10), extensão: 69,10 Km.

CONTRATO UTB-001/16 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Fim da pista dupla em (Dom Corrêa) (Km 539,80) - Trevo de acesso a (São João do Manhuaçu) (Km 609,10), extensão: 69,30 Km.

CONTRATO UTB-430/14 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR 458 (A) (Km 471,30) - Dom Corrêa (km 540,00), extensão: 68,70 Km.

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

Engº Gustavo Frederico Boerger
CPF 308.715.651-33
Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais
Rua Martim de Carvalho, 635 - Bairro Santo Agostinho - CEP 30190-094 – Belo Horizonte – MG

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839854/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839854/2021
23/08/2021, 13:11
Chave de Impressão: A6y8B
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Frederico Boerger**, **Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**, em 19/07/2021, às 13:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:11.

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 **8694648** e o código CRC **C80A9049**.

Referência: Processo nº 50606.004742/2020-15 SEI nº 8694648

Rua Martim de Carvalho 635
CEP 30.190-090
Belo Horizonte/MG | (31) 3057-1500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839854/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839854/2021
23/08/2021, 13:11
Chave de Impressão: A6y8B
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:11.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-AC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

484583/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

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 Acre - Crea-AC, o Acervo Técnico do profissional **LIVIO LINHARES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LIVIO LINHARES**
Registro: **9685AC** RNP: **1402485336**
Título profissional: ENGENHARIA CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **AC20210064988** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/10/2021 Baixada em: 22/10/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0035-50**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-364 Nº: 4274
Complemento: Bairro: LOTEAMENTO SANTA HELENA
Cidade: RIO BRANCO UF: AC CEP: 69908768
Contrato: 695/2018 Celebrado em: 21/08/2018
Valor do contrato: R$ 24.401.694,07 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: RIO BRANCO UF: AC CEP: 69908768
Data de início: 21/08/2018 Conclusão efetiva: 22/08/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0035-50

Atividade Técnica: **23 - Supervisão** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 60 - Fiscalização de obra 1171.40 quilômetro;

Observações

Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, sob a Jurisdição do DNIT/AC, constantes no PAC 2016/2019. Acompanhamento Técnico e Controle de obras, supervisão, levantamento de ICM e dados.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 484583/2021
22/10/2021, 11:13
xAD08

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ac.sitac.com.br/publico/, com a chave: xAD08

CONVERSÃO DE EXTENSÃO PARA CUSTO DE OBRA

CUSTO POR KM PREVISTO DE OBRA			
CAT	**EXTENSÃO - km**	**R$/Km**	**TOTAL**
2839854/2021	1.841,67	R$ 1.280.377,98	R$ 2.358.033.714,43

Serviço de Operações

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Processo nº 50600.030684/2017-30

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - CONTRATO EM ANDAMENTO

ÓRGÃO EXPEDIDOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT – SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO ACRE – CNPJ – 04.892.707.0035-50

REQUERENTE: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA com sede na rua Helena Antipoff, nº 450, Bairro São Bento – Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 05.296.490/0001-39.

DECLARAMOS, para fins de direito, que a requerente **EXECUTOU**, através de seus responsáveis técnicos, elencados abaixo, conforme **CONTRATO ADMINISTRATIVO DNIT 695/2018** assinado em 21 de Agosto de 2018, a seguinte obra:

1. OBJETO:

Execução dos Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, sob a Jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Acre, constantes no PPA 2016/2019, inclusive as previstas no Programa de Aceleração do Crescimento – PAC.

2. VALOR DO CONTRATO:

O valor estimado do presente Contrato, a preços iniciais, é de R$ 22.848.892,83 (vinte e dois milhões oitocentos e quarenta e oito mil oitocentos e noventa e dois reais e oitenta e três centavos).

3. PERÍODO DE EXECUÇÃO:

21 de Agosto de 2018 (1ª Medição) a 30 de Junho de 2021 (34ª Medição Parcial).

4. LOCAL DE EXECUÇÃO:

Execução dos Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, sob a Jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Acre, constantes no PPA 2016/2019, inclusive as previstas no Programa de Aceleração do Crescimento – PAC;

A Supervisão e o Apoio à Fiscalização da Execução das Ações de Manutenção em toda malha federal da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Acre, com extensão total de 1.171,60 quilômetros, englobando os contratos e/ou instrumentos congêneres incluídos no Programa PROCREMA, PROARTE, Conservação em rodovia Pavimentada e Não Pavimentada, Restauração, Eliminação de Pontos Críticos, Pontos Localizados, Contratos de Emergências, Construção de Passarelas e quaisquer outros programas que sejam afetos as ações de manutenção ou restauração;

Inclui a prestação de Serviços de Assessoria Técnica na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e na Elaboração de, dentre outros, os Projetos e/ou Anteprojetos de Obras de Restauração e/ou de Reabilitação de Pavimentos Rígidos ou Flexíveis e de Obras de Arte Especiais, de acordo com o Contrato nº SR-/AC 695/2018, adjudicado à Contratada em decorrência ao edital do Pregão nº 523/2017-00, com 1.095 (hum mil e noventa e cinco) dias de prazo para a execução dos serviços, contados a partir da data de entrega da Ordem de Início pelo DNIT, no valor contratual a preços iniciais de R$ 22.848.892,83 (vinte e dois milhões oitocentos e quarenta e oito mil oitocentos e noventa e dois reais e oitenta e três centavos).

Os serviços foram realizados parcialmente no período de 23/08/2018 até 30/06/2021 (34ª medição parcial), de acordo com as Especificações e Normas Técnicas, tendo a assinatura do contrato em 21/08/2018.

5. MALHA REFERENCIAL:

Rodovia: BR-307/AC

Trecho: Entr. BR-364(B) (P RODRIGUES ALVES) – FIM PONTE SOBRE O RIO JURUÁ(CRUZEIRO DO SUL).

Extensão total: 10,50 km

Rodovia: BR-317/AC

Trecho: DIV. AM/AC – FRONTEIRA BRA/PER

Extensão total: 407,90 km

Rodovia: BR-364/AC

Trecho: DIV. RO/AC – ENTR BR-307(B) (INÍCIO TRAV. RIO JURUÁ)

Extensão total: 746,80 km

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Rodovia: BR-364/AC

Trecho: ENTR BR-364 (KM 339,7) – MANOEL URBANO

Extensão total: 6,40 km

6. ESCOPO DOS SERVIÇOS:

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

- Acompanhamento Técnico e Controle das Obras;
- Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços;
- Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária;
- Supervisão e Apoio à Fiscalização na Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais;
- Levantamentos de Dados e Informações de Obras de Arte Especiais, Necessários e Suficientes para Elaboração de Anteprojeto do PROARTE;
- Realizar os Levantamentos para Projetos do Programa CREMA conforme a Instrução de Serviço/DG nº 06, de 29 de abril de 2016 ou normativas pertinentes à mesma;
- Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA;
- Realizar Levantamentos do Índice de Condição da Manutenção – ICM;
- Apoiar a Setorial de Manutenção e Restauração da Superintendência Regional na Realização Levantamentos e Ensaios Especiais.

7. RESPONSABILIDADES:

A supervisora das obras será responsável:

- Por todos os serviços que executar concernentes ao objeto do presente Termo de Referência, relativamente às Ações de Manutenção Rodoviária, cuja jurisdição seja da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Acre;

- 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) Obras(s) e/ou Serviços de Manutenção Rodoviária, ou quando couber de requisitos exigidos pela(s) Seguradora(s) na(s) Apólice(s) de Seguros, permitindo, em caso de necessidade, que o DNIT possa acionar a Seguradora quanto à(s) respectiva(s) Cobertura(s) do(s) Seguro(s) Garantia(s);

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

- Por disponibilizar a fiscalização da Superintendência de relatórios fotográficos de todas as etapas relevantes das obras consideradas;

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

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

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

- Juntamente com Superintendência pela integração das atividades exercidas por todos os entes, públicos e privados envolvidos (órgãos públicos da administração federal, estadual e municipal, empresas construtoras, consultoras, concessionários de serviços públicos etc.);

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

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

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

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

- Pela execução de Levantamentos para Projetos e de realização de Ensaios Especiais;

- Pelo controle de qualidade e controle do consumo dos materiais betuminosos utilizados nas obras;

- Pela eficácia do cumprimento das medidas de segurança de trânsito durante as obras e por aperfeiçoamentos e/ou correções de aspectos inadequados ou insuficientes, porventura, observados "in loco";

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

- Manter o inventário atualizado e georreferenciado dos segmentos, com localização dos dispositivos de drenagem, obras de arte especiais, largura da pista/acostamento, ruas laterais, interseções, ocorrências de materiais como jazidas, pedreiras e areais, etc.

8. ABRANGÊNCIA:

Os serviços de supervisão abrangeram:

- Atendimento à fiscalização, quando solicitada, na elaboração de relatório(s) mensal (ais) para a verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica das obras;

- Quando solicitada, apoio técnico e avaliação dos serviços de Elaboração do(s) Projeto(s) Básico(s) e Executivo(s) que subsidiem a aceitação pelo DNIT;

- Elaboração de Relatórios Mensais e Finais e de Atividades;

- Execução dos Serviços de consultoria rodoviária em geral;

- Realização do controle tecnológico dos materiais e serviços executados**;**

- Realização do controle geométrico dos serviços executados;

- Elaboração de Check-List (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam relação imediata com a qualidade dos produtos, ou serviços prestados pela construtora;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre
Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC
Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br

CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Impresso em: 22/10/2021, às 11:38.

- Quando solicitado pela Superintendência Regional e a critério desta, verificação e avaliação da qualidade técnica dos demais contratos de manutenção, em conformidade com as respectivas especificações vigentes;

- Quando solicitado pela Superintendência Regional, executar Cadastramentos, levantamentos das Condições Estruturais, Avaliação Objetiva dos Pavimentos, Contagem de Tráfego, Levantamento Visual Contínuo, Sondagem e Coleta de Amostras necessárias para Elaboração de Projetos de Obras de Manutenção Rodoviária;

- Ajustar, logo no início dos serviços, o procedimento executivo para que o produto atenda às especificações e, no decorrer das obras, verificar, por amostragem, a fidelidade dos controles tecnológicos executados pela construtora;

- Execução de Sondagens para Levantamento de quantidade e qualidade de jazidas conforme normativo;

- Execução de levantamentos para projeto e/ou anteprojeto para Eliminações de Ponto Crítico, Ponto Localizado, Emergências e Passarelas, dentre outros;

- Acompanhar o andamento das obras do Fórum de Desempenho, bem como visualizar os trechos descobertos que necessitam de ação imediata e principalmente os que estão com execução deficitária em relação ao previsto, oportunizando alertar a Superintendência dos contratos e/ou instrumentos congêneres quanto às justificativas e ações para sua normalização;

- Avaliar a aderência do Plano Nacional de Manutenção Rodoviária (PNMR) com os contratos e/ou instrumentos congêneres e projetos em elaboração;

- Acompanhamento Técnico e Controle de Obras através de Inspeções Periódicas;

- Levantamento e consolidação das informações e condições técnicas e operacionais das empresas contratadas;

- Levantamento mensal do Índice de Condição da Manutenção (ICM) em toda a malha sobre a sua jurisdição;

- Apoio técnico à fiscalização do contrato, ao Setor de Projetos, ao Setor de Manutenção e às Unidades Locais que estão na abrangência do contrato;

- Elaborar o (s) "As Built" da (s) obra (s) integrante (s) das Ações de Manutenção Rodoviária, seguindo o Escopo Básico EB-116 das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – DNIT, Ed. 2006.

9. DESCRIÇÃO DOS PRICIPAIS PRODUTOS E SERVIÇOS DE OBRAS EXECUTADAS NO PERÍODO:

Produto 01 – Coordenação-Geral

A execução do contrato será regida por uma Coordenação-Geral que ficará encarregada da gestão integral das atividades, incluindo a intermediação nas tratativas com o órgão e demais entidades envolvidas, no âmbito de competência da Superintendência Regional.

A Coordenação-Geral do contrato, além de gerir o desenvolvimento dos serviços, administrará os recursos materiais e humanos que se fizer necessário à boa execução dos serviços, devendo ser dotada de equipe de informática disponibilizada para o atendimento as necessidades de todas as atividades, bem como de equipe administrativa visando todo o suporte que venha a ser necessário. Ficará a cargo desta Coordenação-Geral a disponibilização de consultores especializados, demandados pela Superintendência nas especialidades afins, quando necessário.

Produto 02 – Acompanhamento Técnico e Controle das Obras

No âmbito desta atividade, a Supervisora deverá promover avaliações periódicas das obras e serviços integrantes das ações de manutenção dos produtos 03 a 12, com relação à Qualidade Executiva; Qualidade Operacional e de Equipamentos, Produtividade, Cumprimento de Prazos e Análise Financeira, Análise e Verificação de Padrões de Desempenho das Obras, dentre outras.

Controlar e aperfeiçoar as Ações do Plano Nacional de Manutenção Rodoviária - PNMR, quanto ao planejamento referente à reabilitação e manutenção das OAEs do Programa PROARTE, a execução das obras do Programa CREMA, a execução das obras e/ou serviços de Conserva, além dos programas de Manutenção e Restauração Rodoviária, integrantes do conjunto viário objeto deste Termo de Referência.

Produto 03 – Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços do Programa CREMA

A empresa detentora do contrato de supervisão será responsável por todas as atividades inerentes ao Plano Nacional de Manutenção Rodoviária – PNMR, integrantes do lote de supervisão para o qual foi vencedora.

A empresa vencedora da licitação deverá disponibilizar equipe formada por profissionais especializados que acompanharão "in loco" a execução de todas as obras integrantes

das ações de manutenção rodoviária dos produtos 03A e 03B, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

Produto 03A – Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA com Intervenção na Base do Pavimento

Os contratos de obras a serem supervisionados, com prazo de execução para este tipo intervenção de 02 anos, têm como objetivo a recuperação funcional dos serviços de manutenção dos pavimentos na Pista de Rolamento e/ou nos Acostamentos.

A empresa supervisora será responsável pela Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras do CREMA, com intervenção na Base da Pista de Rolamento e/ou dos Acostamentos. Para execução desta atividade a empresa deverá mobilizar, dentre outros, os profissionais, equipamentos e veículos de forma a cumprir todas as exigências especificadas em normas e/ou instruções vigentes, para este tipo de intervenção, prevista no Programa CREMA.

A empresa vencedora da licitação deverá acompanhar "in loco" a execução de todas as obras integrantes das ações do Programa CREMA com Intervenção na Base do Pavimento (Pista de Rolamento e/ou Acostamentos), sob a jurisdição da Superintendência Regional.

Produto 03B – Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA sem Intervenção na Base do Pavimento

Os contratos de obras a serem supervisionados, com prazo de execução para este tipo intervenção de 02 anos, têm como objetivo a recuperação do revestimento asfáltico da pista de Rolamento e/ou Acostamentos.

A empresa supervisora será responsável pela Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras do CREMA 2ª Etapa, com intervenção no Revestimento Asfáltico na Pista de Rolamento e/ou Acostamentos. Para execução desta atividade a empresa deverá mobilizar, dentre outros, os profissionais, equipamentos e veículos de forma a cumprir todas as exigências especificadas em normas e/ou instruções vigentes, para este tipo de intervenção, prevista no Programa CREMA.

A empresa vencedora da licitação deverá acompanhar "in loco" a execução de todas as obras integrantes das ações do Programa CREMA com intervenção no Revestimento Asfáltico na Pista de Rolamento e/ou dos Acostamentos, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

Produto 04 – Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços de Restauração Rodoviária

Os contratos de obras a serem supervisionados, com prazo de execução para este tipo intervenção de 02 anos, têm objetivo de sanar uma ampla gama de serviços destinados a conferir ao pavimento da Pista de Rolamento e/ou dos Acostamentos existentes um novo aporte estrutural, que lhe permita ter uma vida útil para outro ciclo.

A empresa vencedora da licitação deverá disponibilizar equipe formada por profissionais especializados que acompanharão "in loco" a execução de todas as obras integrantes das ações de Restauração da Pista de Rolamento e/ou dos Acostamentos, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre
Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC
Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br

CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Impresso em: 22/10/2021, às 11:38.

Produto 05 – Supervisão da Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária

A empresa vencedora da licitação deverá disponibilizar profissional que acompanhará "in loco" a execução de todas as obras integrantes das ações de manutenção rodoviária, relativas à conservação das Pistas de Rolamento, dos Acostamentos, das obras de drenagem superficial e profunda, das obras de arte correntes, da faixa de domínio, das interseções das rodovias Pavimentadas e/ou Implantadas e manutenção dos segmentos com obras do Programa CREMA, com obras arte especial do Programa PROARTE e com obras de restauração, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

Produto 06 – Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICM;

A supervisora deverá proceder mensalmente aos levantamentos expeditos para obtenção da Condição de Manutenção da Malha Rodoviária Pavimentada, adotando os seguintes procedimentos:

- Levantamento da Situação do Pavimento, do Índice do Pavimento (IP) e a Condição da Conservação (IC);
- Deverão ser considerados os critérios de cálculo das avaliações do IP, IC e de Cálculo e de classificação do ICM, dispostos no item da "Atividade A.6"

Produto 07 - Levantamentos de Dados e Informações de Obras de Arte Especiais, Necessários e Suficientes para Elaboração de Anteprojeto de Reabilitação de OAE do PROARTE.

A Reabilitação de Obras de Arte Especiais é o conjunto de atividades que, além de recuperar e reforçar a ponte introduz modificações, tais como aumento da capacidade de carga, alargamento, passeios laterais e barreiras de segurança, que aumentam o conforto e a segurança dos usuários.

Quando demandado pela Fiscalização do contrato, a empresa vencedora da licitação deverá disponibilizar equipe formada por profissionais especializados que irão elaborar os levantamentos de dados e informações necessários à elaboração dos Anteprojetos de Reabilitação de Obras de Arte Especiais, integrantes das ações de manutenção rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

Produto 08 - Realizar os Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA

Quando demandado pela Fiscalização do contrato, a empresa vencedora da licitação deverá disponibilizar equipe formada por profissionais especializados, equipamentos e veículos, para elaborar os levantamentos de dados e informações necessários à elaboração dos projetos do Programa CREMA, integrante das ações de manutenção rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional, a saber:

- Levantamento das Condições Estruturais;
- Avaliação Objetiva dos Pavimentos;
- Contagem de Tráfego;
- Levantamento Visual Contínuo;
- Sondagem e Coleta de Amostras.

Produto 09 - Apoio à Fiscalização na Elaboração de Projetos do Programa CREMA;

Quando demandado pela Fiscalização do contrato, a empresa vencedora da licitação deverá mobilizar equipe formada por profissionais especializados e os equipamentos necessários para elaborar os projetos destinados às obras do Programa CREMA, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

Produto 10 – Apoio e Assessoramento Especializado na Supervisão dos Empreendimentos de Manutenção Rodoviária – Consultor Especial.

O Produto 10 (por demanda) tem por objetivo prover a Superintendência Regional do DNIT de Consultoria Especializada nas Atividades de Supervisão e Apoio à Fiscalização na execução das ações de Manutenção Rodoviária, contribuindo para a condução dos empreendimentos constantes no PPA (2016/2019), inclusive os previstos no Programa de Aceleração do Crescimento – PAC, atendendo às necessidades e dirimindo questões técnicas com a elaboração de estudos técnicos, anteprojetos, projetos e elaboração de pareceres, auxiliando na solução de conflitos que possam surgir na condução dos empreendimentos.

O Produto 10 será solicitado formalmente pela fiscalização do contrato, por demanda, e a qualquer tempo, devendo a empresa vencedora prover os serviços quando requerido.

O(s) nome(s) do(s) profissional (is) indicado(s) pela contratada para executar (em) os serviços de consultoria demandado(s) pela Superintendência Regional, deverá (ão), juntamente com seu(s) respectivo(s) curriculum vitae, ser (em) submetido(s) à prévia análise e aprovação formal pela fiscalização demandante, para confirmação da qualificação profissional exigida.

A qualificação mínima dos consultores será a especificada na tabela de consultoria do DNIT, sendo, pelo menos, de 15 (quinze) anos de experiência ou possuir Grau de Doutor na especialidade requerida. Para cada serviço solicitado, a fiscalização demandante promoverá análise da capacidade dos consultores indicados, conforme as exigências específicas de cada trabalho.

Produto 11 - Apoiar a Setorial de Manutenção e Restauração da Superintendência Regional na Realização de Levantamentos e Ensaios Especiais.

Os levantamentos e ensaios especiais serão feitos para atendimento de necessidades pontuais, e quando demandado pela fiscalização do contrato, a consultora dará Apoio à Superintendência Regional na realização dos mesmos, os quais deverão ser contratados com empresas especializadas, instaladas no mercado nacional.

Realização de Levantamentos

Em levantamentos especiais de estruturas de pontes, viadutos, passarelas, dentre outras, o DNIT poderá demandar à Supervisora a realização de levantamentos

considerados necessários, para os quais poderão ser utilizados Veículos Aéreos Não Tripulados – Vans equipados com câmeras de filmagem, de modo registrar as condições estruturais de obras em locais de difícil acesso.

Realização de Ensaios Especiais

Cada unidade referencial do Produto 11 será denominada UD1 (Unidade de Despesa) sendo a quantidade igual 100% (cem por cento) do valor destinado à realização de levantamentos e ensaios especiais;

O valor relativo aos Levantamentos e/ou Ensaios Especiais executados, somente será passível de medição se estes foram previamente justificados e autorizados pela fiscalização do DNIT, assim como, devidamente comprovados através da apresentação de nota fiscal expedida pela(s) empresa(s) executora(s) do(s) levantamento(s) ou ensaio(s).

Produto 12 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços e Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre
Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC
Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br

CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Impresso em: 22/10/2021, às 11:38.

Quando demandado pela Fiscalização do contrato, a empresa vencedora da licitação deverá disponibilizar equipe formada por profissionais especializados, equipamentos e veículos para supervisionar e apoiar à fiscalização na execução de obras e serviços e na inspeção de obras de arte especiais, sob a jurisdição da Superintendência Regional, a saber:

- Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais;
- De Reabilitação de OAE do Programa PROARTE;
- De Emergência de Obras de Arte Especiais;
- De Obras de Passarelas;
- De Obras Emergenciais de Contenções;
- De Emergência de Obras Geotécnicas;
- De Obras de Emergência de Restauração;
- De Emergência, em Ponto Localizado e/ou Crítico.

Produto 13 - Apoio à Fiscalização na Elaboração de Projetos e/ou Anteprojetos de Obras

Quando solicitado pela Superintendência, a Supervisora deverá mobilizar equipe formada por profissionais especializados e os equipamentos necessários para elaborar, dentre outros, os projetos e/ou anteprojetos constantes da relação disposta a seguir:

- De Restauração
- De Pontos Críticos
- De Pontos Localizados
- De Emergência de Terraplenagem/Pavimentação
- De Emergência de Obras Geotécnicas
- De Emergência de Obras de Arte Especiais
- De Passarelas
- De Fundação para Obras de Arte Especiais

Produto 14 - Apoio à Fiscalização na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e/ou Anteprojetos

No âmbito deste Produto, a Supervisora deverá apoiar a Superintendência Regional na análise dos projetos e/ou anteprojetos relativos às ações de manutenção rodoviária, assim como promover o acompanhamento técnico dos projetos durante a execução da obra, de forma a manter a compatibilização das soluções propostas pelas construtoras com a política geral do órgão e com interesse público, exigindo fiel cumprimento dos termos contratuais.

Produto 15 - Apoio à Fiscalização na Realização de Levantamentos

No âmbito deste Produto, a Supervisora deverá apoiar a Superintendência Regional na realização de levantamentos para fins de atendimento aos Órgãos de Controle Externo, Auditoria Interna, Revisão de Projetos em Fase de Obras e elaboração dos projetos e/ou anteprojetos relativos às ações de manutenção rodoviária, promovendo estudos Hidrológicos, Topográficos, Geológicos e Geotécnicos.

Produto 16 - Realização de Ensaios de Sondagem

No âmbito deste Produto, a Supervisora deverá apoiar a Superintendência Regional na realização de coleta de amostras e ensaios de sondagem necessários à elaboração de projetos e/ou anteprojetos relativos às ações de manutenção rodoviária, constantes da relação a seguir:

- Coleta de Amostras de Jazidas
- Sondagens sem apoio Náutico:

1. Sondagem Mista em Solo
2. Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG)
3. Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG)
4. Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG)
5. Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG)

- Sondagem com apoio Náutico:

1. o Sondagem Mista em Solo
2. o Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG)
3. o Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG)
4. o Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG)
5. o Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG)

10. RELAÇÃO DOS CONTRATOS DE EMPRESAS CONSTRUTORAS SUPERVISIONADOS NO PERÍODO

CONTRATO Nº: SR-RO/AC 1.0.00.00779/2016-00 - LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A., assinado em 01/12/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 06/12/2016 e prazo de execução de 1.095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos, referente a EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR-364/AC, TRECHO: DIV. RO/AC — ENTR. AC-90(FRONT.BRASIL/PERU)BOQUEIRAO DA ESPERANÇA),SUBTRECHO: ENTR. AC-339 (SENA MADUREIRA)—ACESSO A MANUEL URBANO / ENTR. BR-364/AC (KM 339,70) — MANUEL URBANO,SEGMENTO: KM 274,30 AO KM 352,85, SEGMENTO: KM 0,00 AO KM 6,50

(ACESSO A MANUEL URBANO), EXTENSAO: 85,05 KM, **LOTE 01**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DAS PISTAS DE ROLAMENTO E DOS ACOSTAMENTOS, BEM COIVIO A CONSERVA/AO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre
Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC
Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br

CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Impresso em: 22/10/2021, às 11:38.

CONTRATO Nº: SR-RO/AC 1.0.00.00780/2016-00 - LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A., assinado em 01/12/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 06/12/2016 e prazo de execução de 1.095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos, referente EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR-364/AC, TRECHO: DIV. RO/AC — ENTR. AC-090 (FRONT. BRASIL/PERU) (BOQUEIRAO DA ESPERANÇA), SUBTRECHO: ACESSO MANUEL URBANO — ENTR. AC-329 (IGARAPÉ ALTO JURUPARI), SEGMENTO: KM 352,85 AO KM 428,00, EXTENSAO: 75,15 KM, **LOTE 02**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE ECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DAS PISTAS DE ROLAMENTO E DOS ACOSTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: SR-RO/AC 1.0.00.00781/2016-00 - LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A, assinado em 01/12/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 06/12/2016 e prazo de execução de 1.095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos referente EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR-364/AC, TRECHO: DIV. RO/AC — ENTR. AC-090 (FRONT. BRASIL/PERU) (BOQUEIRAO DA ESPERANÇA), SUBTRECHO: RIO MACAPA — ENTR. BR-409/AC-170 (FEIJÓ), SEGMENTO: KM 428 00 AO KM 498 58, EXTENSAO: 70,58 KM, **LOTE 03**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DAS PISTAS DE ROLAMENTO E DOS ACOSTAMENTOS, BEM COIVIO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: SR-RO/AC 1.0.00.00782/2016-00 - CONSTRUTORA CENTRO LESTE ENGENHARIA LTDA. assinado em 01/12/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 06/12/2016 e prazo de execução de 1.095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos referente EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR- 364/AC, TRECHO: DIV. RO/AC — ENTR. AC-090 (FRONT. BRASIL/PERU) (BOQUEIRAO DA ESPERANÇA), SUBTRECHO: ENTR. BR-409 / AC-170 (FEIJÓ) — RIO GREGÓRIO, SEGMENTO: KM 498,58 AO KM 588,86, EXTENSAO: 90,28 KM, **LOTE 04**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DAS PISTAS DE ROLAMENTO E DOS ACOSTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: SR-RO/AC 1 0 00 00783/2016-00 - CONSTRUTORA CENTRO LESTE ENGENHARIA LTDA. assinado em 01/12/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 06/12/2016 e prazo de execução de 1.095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos referente EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR- 364/AC, TRECHO DIV RO/AC — ENTR AC-090 (FRONT BRASIL/PERU) (BOQUEIRAO DA ESPERANÇA), SUBTRECHO ENTR AC-321 (FIM DO TRECHO IMPLANTADO) (TARAUACA) — ENTR AC-186 (BOM FUTURO/RIO LIBERDADE), SEGMENTO KM 588,86 AO KM 637,40, EXTENSAO 48,54 KM, **LOTE 05**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DAS PISTAS DE ROLAMENTO E DOS ACOSTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMINIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: SR-RO/AC 1.0.00.00784/2016-00 CONSTRUTORA CENTRO LESTE ENGENHARIA LTDA. assinado em 01/12/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 06/12/2016 e prazo de execução de 1.095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos referente, PARA EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR- 364 AC, TRECHO: DIV. RO/AC — ENTR. AC-090 (FRONT. BRASIL/PERU) (BOQUEIRAO DA ESPERANÇA), SUBTRECHO: RIO GREGÓRIO — ENTR. AC-186 (BOM FUTURO/RIO LIBERDADE), SEGMENTO: KM 537,40 AO KM 684,05, EXTENSAO: 46,65 KM, **LOTE 06**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DA PISTAS DE ROLAMENTO E DOS AC(ISTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: SR-RO/AC 1.0.00.00743/2018-00 CONSÓRCIO LCM/CCL. assinado em 07/12/2018, com Ordem de Início dos Serviços em 11/12/2018 e prazo de execução de 1.825 (hum mil oitocentos vinte e cinco) dias consecutivos referente PARA EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR- 317 AC, TRECHO: Div. AC/AM - Front Brasil/Peru, SUBTRECHO: Div. AC/AM - Entr AC-040 (A), SEGMENTO: KM 0,00 AO KM 92,15, EXTENSAO: 92,15 KM, **LOTE 01**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DA PISTAS DE ROLAMENTO E DOS AC(ISTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: 0031/2019 CONSÓRCIO LCM/CCL. assinado em 12/12/2019, com Ordem de Início dos Serviços em 18/02/2019 e prazo de execução de 1.825 (hum mil oitocentos vinte e cinco) dias consecutivos referente PARA EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR- 317 AC, TRECHO: Div. AC/AM - Front Brasil/Peru, SUBTRECHO: ENTR AC-040(A) - Entr AC-463/482 (VILA CAPIXABA), SEGMENTO: KM 92,15 AO KM 196,00, EXTENSAO: 111,29 KM, **LOTE 02**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DA PISTAS DE ROLAMENTO E DOS AC(ISTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: 00745/2018 CONSÓRCIO LCM/CCL. assinado em 07/12/2018, com Ordem de Início dos Serviços em 11/12/2018 e prazo de execução de 1.825 (hum mil oitocentos vinte e cinco) dias consecutivos referente PARA EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR- 317 AC, TRECHO: Div. AC/AM - Front Brasil/Peru, SUBTRECHO: DIV AM/AC - Entr AC-040(A), SEGMENTO: KM 196,00 AO KM 348,70, EXTENSAO: 153,20 KM, **LOTE 03**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DA PISTAS DE ROLAMENTO E DOS AC(ISTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: 00746/2018 CONSÓRCIO LCM/CCL. assinado em 07/12/2018, com Ordem de Início dos Serviços em 11/12/2018 e prazo de execução de 1.825 (hum mil oitocentos vinte e cinco) dias consecutivos referente PARA EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR- 317 AC, TRECHO: Div. AC/AM - Front Brasil/Peru, SUBTRECHO: Fim da Trav. urb. de Brasileia – Fronteira BRA/PER, SEGMENTO: KM 348,70 AO KM 405,95, EXTENSAO: 61,15 KM, **LOTE 04**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DA PISTAS DE ROLAMENTO E DOS AC(ISTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: TED 378/2017 – 7º BEC., assinado em 01/12/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 22/06/2017 e prazo de execução de 1.095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos, referente a EXECUÇAO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇAÕ, NA RODOVIA BR-364/AC, TRECHO: DIV. RO/AC — ENTR. AC-90(FRONT.BRASIL/PERU)BOQUEIRAO DA ESPERANÇA),SUBTRECHO: Riozinho Andirá - Sena Madureira, SEGMENTO: KM 179,43 AO KM 274,30, EXTENSAO: 94,90 KM, **LOTE ÚNICO**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE CONSERVA/AO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: 00391/2018 – MSM INDUSTRIAL TDA., assinado em 01/06/2018, com Ordem de Início dos Serviços em 11/06/2018 e prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos, referente a EXECUÇAO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A MANUTENÇAO (CONSERVAÇAO/RECUPERAÇAO) RODOVIÁRIA NA RODOVIA BR-364/AC. TRECHO: DIV. 0/AC - ENTR. AC-090 (FRONT. BRASIL/PERU) (COQUEIRAO DA ESPERANÇ.'A); SUBTRECHO: DIV. 0/AC - ENTR. AC-40 (INÍCIO CONTORNO RIO RANCO); SEGMENTO: KM 0,00 — KM 124,80; EXTENSAO: 124,80 KM.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

CONTRATO Nº: 707/2020 – **CONSÓRCIO NORTE**., assinado em 28/10/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 29/10/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos, referente a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) NA RODOVIA BR-364/AC COM VISTAS A EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E ORÇAMENTO - P.A.T.O. TRECHO: DIV. RO/AC – FRONTEIRA BRASIL/PERU (BOQUEIRÃO DA ESPERANÇA) (BR-364/AC). SUBTRECHO: ENTR. AC-040 (INÍCIO DO CONTORNO RIO BRANCO) - RIOZINHO DO ANDIRÁ. SEGMENTO: KM 124,80 - KM 179,40. EXTENSÃO: 54,60 KM (LOTE 02).

CONTRATO Nº: 007/2020 – MSM INDUSTRIAL TDA., assinado em 28/01/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 28/01/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos, referente a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) RODOVIÁRIA NA RODOVIA BR- 364/AC, KM 274,20 AO KM 370,70 / ACESSO MANUEL URBANO KM 0,00 AO 6,40 **(LOTE 04).**

CONTRATO Nº: 008/2020 – MSM INDUSTRIAL TDA., assinado em 28/01/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 28/01/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos, referente a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) RODOVIÁRIA NA RODOVIA BR- 364/AC, DIV RO/AC – FRONTEIRA BRASIL/PERU (BOQUEIRÃO DA ESPERANÇA), SUBTRECHO: RIO MACAPÁ – ENTR. BR-409/AC – 170 (FEIJÓ), SEGMENTO: KM 370,70 AO KM 490,60 **(LOTE 05).**

CONTRATO Nº: 009/2020 – EMPRESA LIMA & PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA**,**., assinado em 28/01/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 28/01/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos, referente EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) RODOVIÁRIA NA RODOVIA BR- 364/AC, KM 490,60 AO KM 620,90 **(LOTE 06).**

CONTRATO Nº: 010/2020 – EMPRESA LIMA & PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA**,**., assinado em 28/01/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 28/01/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos, referente EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) RODOVIÁRIA NA RODOVIA BR- 364/AC, KM 620,90 AO KM 682,90 **(LOTE 07).**

CONTRATO Nº: 721/2019 – ANDRADE E VICENTE LTDA**,**., assinado em 31/10/2019, com Ordem de Início dos Serviços em 04/11/2019 e prazo de execução de **730 (setecentos e trinta)** dias consecutivos, referente execução dos serviços de manutenção/conservação rodoviária nas Rodovias BR-364/AC e BR-307/AC; Rodovia 01: BR-307/AC, Trecho: ENTR AC-190/378 (MARECHAL TAUMATURGO) - DIV AC/AM. Subtrecho: ENTR BR-364(B) (P/RODRIGUES ALVES) - FIM PONTE SOBRE O RIO JURUÁ(CRUZEIRO DO SUL), km 179,00 ao km 190,20. Rodovia 02: BR-364/AC, Trecho: DIV RO/AC - FRONTEIRA BRASIL/PERU(BOQUEIRÃO DA ESPERANÇA), Subtrecho: RIO LIBERDADE - FIM DA PONTE SOBRE O RIO JURUÁ, Km 682,9 ao Km 752,5., **(LOTE 08).**

CONTRATO Nº: 575/2020 – **EB INFRA CONSTRUÇÕES LTDA,**., assinado em 18/08/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 21/08/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos, referente EXECUÇÃO Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) na Rodovia BR-364/AC com vistas a execução do Plano de Trabalho e Orçamento - P.A.T.O. Trecho: Div. RO/AC – Entr. AC-090 (Front Brasil/Peru) (Boqueirão Da Esperança). Subtrecho: Div. RO/AC – Entr. BR-364/AC-040 (INÍCIO DO CONTORNO RIO BRANCO). Segmento: km 0,00 - km 124,8. Extensão: 124,80 km.

CONTRATO Nº: 726/2020 – **CONSÓRCIO BR-317,** composto pelas empresas, **MSM. INDUSTRIAL LTDA,**. e a empresa **CONSTRUTORA SANTA MARIA LTDA**, assinado em 06/11/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 17/11/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos, referente EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) NA RODOVIA BR-317/AC COM VISTAS EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E ORÇAMENTO - P.A.T.O. TRECHO: DIV AM/AC - FRONTEIRA BRA/PER. SUBTRECHO: DIV AM/AC - ENTR AC-040(B) (P/PLÁCIDO DE CASTRO) (92,15). SEGMENTO: KM 0,0 AO KM 92,15. EXTENSÃO: 92,15 KM – (LOTE 1).

CONTRATO Nº: 746/2020 – **LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A,** assinado em 11/12/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 15/12/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) NA RODOVIA BR-317/AC COM VISTAS A EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E ORÇAMENTO - P.A.T.O. TRECHO: DIV AM/AC - FRONTERIA BRA/PER. SUBTRECHO: TRILHA CHICO MENDES (RAMAL SANTA LUZIA) (348,70) – FRONTEIRA BRA/PER. SEGMENTO: KM 348,7 AO KM 407,5. EXTENSÃO: 58,80 KM – (LOTE 04).

CONTRATO Nº: 0389/2020 – CONSÓRCIO MSM-AC**,** assinado em 22/06/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 17/11/2020 e prazo de execução de **1.095 (hum mil e noventa e cinco dias)** dias consecutivos **PARA RECUPERAÇÃO DE ATERROS COM ESTABILIZAÇÃO DOS TALUDES, NA RODOVIA FEDERAL BR-364/AC.**

CONTRATO Nº: 00494/2019 – MSM INDUSTRIAL TDA., assinado em 22/07/2019, com Ordem de Início dos Serviços em 24/07/2019 e prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos, referente a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) RODOVIÁRIA NA RODOVIA BR-364/AC TRECHO: DIV RO/AC-ENTR AC-090 (FRONT BRASIL/PERU)(BOQUEIRÃO DA ESPERANÇA);SUB TRECHO: ENTR AC-040 (INÍCIO CONTORNO RIO BRANCO)-RIOZINHO ANDIRÁ;KM 124,8 - 179,40; EXTENSÃO: 54,60 KM.

CONTRATO Nº: 0873/2020 – **MATERA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIO EIRELI,** assinado em 17/12/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 21/12/2020. O Prazo de Execução dos Serviços será de 18 (dezoito) meses consecutivos (540 dias consecutivos), O Prazo de Vigência do Contrato será de **21 (vinte e um) meses** consecutivos (630 dias consecutivos), sendo **18 (dezoito) meses consecutivos (540 dias consecutivos)** para Execução do Objeto e **3 (três) meses consecutivos** destinados ao Recebimento dos Serviços para o **Lote único para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE 58 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS LOCALIZADAS NAS RODOVIAS BR-317/AC E BR-364/AC, NO ÂMBITO DO PROARTE.**

CONTRATO Nº: 00098/2021 - **MSM. INDUSTRIAL LTDA,** com Ordem de Início dos Serviços em 17/03/2021. O prazo de execução é de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco)** dias consecutivos para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) NA RODOVIA BR-317/AC COM VISTAS A EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E ORÇAMENTO - P.A.T.O. TRECHO: DIV AM/AC - FRONTERIA BRA/PER. SUBTRECHO: ENTR AC-040(B) (P/PLACIDO DECASTRO) (92,15) - ENTR AC-485 (P/XAPURI) (196,00). SEGMENTO: KM 92,15 AO KM 196,00. EXTENSAO: 103,85 KM. - LOTE 02.

11. PLANILHA COM A QUANTIDADE UNITÁRIA DOS SERVIÇOS SUPERVISIONADOS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO ACRE
CONTRATO: 24 00695/2018 - CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Tipo de Contrato: SUPERVISÃO Forma de cálculo: NORMAL

Índices	ID
CONSUL	213,335 24

Data Base 01/04/2017
Período Líquido: 01/06/2021 - 30/06/2021
35ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

Número de Processo: 50600.050684/2017-30
Período Acumulado: 23/08/2018 - 30/06/2021
Processado 14/07/2021

RESUMO DA MEDIÇÃO

Serviço	Descrição	Unidade	Preço Unitário	Quantidade Acumulada	Valor a Pl Acumulado	Valor a Pl Líquido
1,0 - PRODUTO 01						
49818	PRODUTO 01 - COORDENAÇÃO GERAL	RELAT	82.148,123	30,000	2.470.522,50	47.503,71
SUBTOTAL					2.470.522,50	47.503,71
2,0 - PRODUTO 02						
49819	PRODUTO 02 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE	RELAT	27.914,193	20,200	564.038,67	0,00
54686	PRODUTO 02A - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO AMBIENTAL	RELAT	43.536,493	14,000	609.510,41	40.635,61
SUBTOTAL					1.173.549,08	40.635,61
3,0 - PRODUTO 03						
49824	PRODUTO 03A - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE	M2	0,8303	1.350.354,079	1.125.707,38	0,00
49825	PRODUTO 03B - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE	M2	0,4453	698.389,458	311.049,85	17.849,20
SUBTOTAL					1.436.757,21	17.849,20
4,0 - PRODUTO 04						
49826	PRODUTO 04 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE	M2	1,8423	16.894,356	31.119,38	0,00
SUBTOTAL					31.119,38	0,00
5,0 - PRODUTO 05						
49827	PRODUTO 05 - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE	KM	30,1503	22.753,527	754.379,37	0,00
53015	PRODUTO 05A - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS	KM	72,1803	15.799,756	1.140.334,12	70.237,00
SUBTOTAL					1.894.633,49	70.237,00
6,0 - PRODUTO 06						
49828	PRODUTO 06 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO	MES	8.708,9803	31,000	271.005,69	8.709,81
SUBTOTAL					271.005,69	8.709,81
8,0 - PRODUTO 08						
49830	PRODUTO 08 - LEVANTAMENTOS DE DADOS E	KM	496,3703	527,479	292.435,99	0,00
SUBTOTAL					292.435,99	0,00
9,0 - PRODUTO 09						
49831	PRODUTO 09 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO	KM	598,6303	102,000	61.722,59	0,00
SUBTOTAL					61.722,59	0,00
10,0 - PRODUTO 10						
49832	PRODUTO 10 - APOIO E ASSESSORAMENTO	MES	14.965,803	3,000	44.895,24	0,00
SUBTOTAL					44.895,24	0,00
11,0 - PRODUTO 11						
49833	PRODUTO 11 - REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS E	UN	1.737,314	35,210	611.802,71	0,00
SUBTOTAL					611.802,71	0,00
12,0 - PRODUTO 12						
49834	PRODUTO 12A - INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE OBRAS	M2	6,8903	772,000	5.193,58	0,00
49836	PRODUTO 12C - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE ARTE	MES	12.316,733	1,000	12.316,73	0,00
SUBTOTAL					17.380,62	0,00

Solicitado por DANIEL DE BRITO PEREIRA em 14/07/2021 05:15:52:38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre
Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC
Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br

CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Impresso em: 22/10/2021, às 11:38.

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO ACRE
CONTRATO: 24 00695/2018 - CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Tipo de Contrato: SUPERVISÃO Forma de cálculo: NORMAL

Índices	ID
CONSUL	215,315 21

Data Base 01/04/2017
Período Líquido: 01/06/2021 - 30/06/2021
Número do Processo: 50600.050684/2017-30
Período Acumulado: 23/08/2018 - 30/06/2021
35ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS
Processado 14/07/2021

RESUMO DA MEDIÇÃO

Serviço	Descrição	Unidade	Preço Unitário	Quantidade Acumulada	Valor a Pl Acumulado	Valor a Pl Líquido
10,0 - PRODUTO 13						
49643	PRODUTO 13B - DE PONTOS CRÍTICOS	MES	9.013,8503	9,000	81.122,85	9.013,8
49644	PRODUTO 13C - DE PONTOS LOCALIZADOS	MES	9.013,8503	3,645	32.854,75	0,0
49648	PRODUTO 13H - DE FUNDAÇÃO PARA OBRAS DE ARTE	MES	6.760,3403	2,000	13.520,49	0,0
SUBTOTAL					127.498,08	9.013,9
15,0 - PRODUTO 15						
49651	PRODUTO 15A - HIDROLÓGICOS	MES	21.704,4103	2,333	50.636,38	0,0
49652	PRODUTO 15B - TOPOGRÁFICOS	MES	49.114,3503	13,337	655.540,13	36.644,7
49653	PRODUTO 15C - GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS	MES	42.313,7003	1,000	42.313,70	0,0
SUBTOTAL					748.490,21	36.644,71
16,0 - PRODUTO 16						
49654	PRODUTO 16A - COLETA DE AMOSTRAS DE JAZIDAS	M	151,2403	30,606	6.910,36	0,0
49656	PRODUTO 16B - SONDAGEM MISTA EM SOLO SAN	M	135,5203	308,356	41.916,54	0,0
SUBTOTAL					47.826,89	0,0
17,0 - ESTORNO RELATIVO À MP 003/2021 - SISTEMA S-REFERENTE AOS MESES DE ABRIL E MAIO DE 2020 (R$)(ESP.)						
00000ED	ESTORNO	R$	1,0000	0,000	0,00	0,0
SUBTOTAL					0,00	0,0
18,0 - ESTORNOS/RESSARCIMENTOS/DESCONTOS						
49624	EST.GT DE LGDA. 3,3 49624 -	M2	0,6203	0,000	0,00	0,0
49628	EST.GT DE LGDA. 0,3 49628 -	MES	9.760,9603	0,000	0,00	0,0
49638	EST.GT DE LGDA. 0,3 49638 - 2,3,8,7,0,9	KM	406,3703	0,000	0,00	0,0
49644	EST.GT DE LGDA. 1,3 0 49644 -	MES	9.013,8503	0,000	0,00	-18.027,3
49644	EST.GT DE LGDA. 1,3 0 49644 - 2,3,8,7,0,9	MES	9.013,8503	0,000	0,00	0,0
49018	EST.GT DE LGDA. 1,3 49018	RELAT	82.149,1203	0,000	0,00	0,0
SUBTOTAL					0,00	-18.027,3
SOMA					9.314.831,42	229.987,2
A DEDUZIR						0,0
LÍQUIDO À PAGAR						229.987,2

OS SERVIÇOS OBJETOS DA PRESENTE MEDIÇÃO CORRESPONDEM AOS EFETIVAMENTE REALIZADOS E FORAM ATESTADOS PELO ENGENHEIRO: DIONIZIO FERREIRA

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

Solicitado por DANIEL DE BRITO PEREIRA em 14/07/2021 às 15:52:38

12. EQUIPE TÉCNICA:

12.1 – Responsáveis Técnicos do Contrato

Responsável Técnico: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/MG – Período Integral;

12. 2– Equipe Técnica Mobilizada no período

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre
Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC
Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br

CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Impresso em: 22/10/2021, às 11:38.

Coordenador (Engenheiro Coordenador Geral): Engº Mauro Matos Bretas - CREA nº 21.927/D/MG – de 23/08/2018 a 16/05/2019;
Coordenador (Engenheiro Coordenador Geral): Engº Lívio Linhares - CREA nº 51.590/D/MG – 17/05/2019 a 30/06/2021;
Engenheiro Sênior: Engº Lívio Linhares - CREA nº 51.590/D/MG – 01/03/2019 a 16/05/2019;
Engenheiro Sênior: José Roberto Nascimento - CREA nº 20.671/D/MT – 20/08/2019 a 31/12/2020;
Engenheiro Sênior: Gerson Gonçalves Chicourel - CREA nº 5.017/D/CE – 16/06/2019 a 10/01/2020;
Engenheiro Pleno: Pierre Antunes Godinho - CREA nº 48.197/D/MG – 23/08/2018 a 29/02/2019;
Engenheiro Pleno: Marcos Aurélio Mendes de Morais - CREA nº 6.964/D/PB – 01/03/2019 a 30/06/2021;
Engenheiro Júnior: Victor Mateus de Araújo Silva - CREA nº 20.961/D-AC – 01/10/2020 a 30/06/2021;
Engenheiro Júnior: Wanderson Ferreira dos Santos - CREA nº 199.614/D/MG – 01/02/2020 a 30/06/2021;
Engenheiro Júnior: Carlos Roberto da Silva Júnior - CREA nº 162.718/D/MG – 23/08/2018 a 06/01/2020;
Engenheiro Júnior: Paulo Brito Bernardo - CREA nº 5.457/D/RO – 01/09/2018 a 31/08/2019;
Engenheiro Júnior: Romenigue Chaves Rodrigues - CREA - 11049/D/RO - 01/04/2021 a 30/06/2021;
Engenheiro Júnior: Diego Leôncio Dias Melo - CREA nº 188.157/D/MG – 01/07/2019 a 28/02/2021.

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/AC.

Rio Branco/AC, 20 de Julho de 2021

(documento assinado eletronicamente)
Eng. Carlos Henrique de Assis Moraes
Superintendente Regional do DNIT no Estado do Acre

Documento assinado eletronicamente por **Carlos Henrique de Assis Moraes**, **Superintendente Regional no Estado do Acre**, em 21/07/2021, às 18:27, 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 **8713119** e o código CRC **AB202EDD**.

Referência: Processo nº 50600.030684/2017-30 SEI nº 8713119

BR-364, Km 0
CEP 69.900-120
Rio Branco/AC |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre
Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC
Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br

CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Impresso em: 22/10/2021, às 11:38.

CONVERSÃO DE EXTENSÃO PARA CUSTO DE OBRA			
CUSTO POR KM PREVISTO DE OBRA			
CAT	**EXTENSÃO - km**	**R$/Km**	**Total**
4845583/2021	1.171,60	R$ 1.280.377,98	R$ 1.500.090.841,37

6.3 CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL

6.3.1 RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA	
PROFISSIONAL	**FUNÇÃO**
ENGº CIVIL RONEY GERALDO NOGUEIRA	COORDENADOR GERAL
ENGº CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA	ENGº SÊNIOR (TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO / DUPLICAÇÃO)
ENGº CIVIL LÍVIO LINHARES	ENGº SÊNIOR (OBRA DE ARTE ESPECIAL - OAE)
ENGº CIVIL LADRIANO LOPES CAMELO	ENGº SÊNIOR (RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA)

6.3.2 COORDENADOR GERAL – ENGº RONEY GERALDO NOGUEIRA

QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL - HABILITAÇÃO TÉCNICA

Nome do Profissional: Roney Geraldo Nogueira

Formação Acadêmica: Engenharia Civil

Categoria Profissional pretendida: Coordenador Geral

Nº CAT e/ou Atestado de Responsabilidade Técnica	Descrição do Objeto	Contratante	Atividade Supervisão (S) Fiscalização (F) Gerenciamento (G)	Período de execução	
				Início	Fim
CAT: 249/99	Supervisão da Construção das Obras de Pavimentação Asfáltica da Rodovia MS/141, Trecho: Ivinha - Naviraí, sub-trechos: Ivinha - Estaca 1075 - estaca 2300 e Estaca 2300 - Naviraí, com 50,63 km de extensão.	DERSUL	S	ago/96	jan/99
CAT: 252/2001	Serviços Parciais da Revisão e Atualização do Projeto (1ª etapa) e Coordenação, Supervisão e Controle de Obras de Resauração Rodoviária (2ª Etapa), na Rodovia BR-050/GO, trecho: Cristalina - Div GO/MG.	DNER	S	abr/98	jan/00
CAT: 251/2001	Serviços Parciais da Revisão e Atualização do Projeto (1ª etapa) e Coordenação, Supervisão e Controle de Obras de Resauração Rodoviária (2ª Etapa), na rodovia GO-020/GO, trecho: Div DF/GO - Div DF/BA.	DNER	S	mai/98	abr/00
CAT: 117/2001	Coordenação, Supervisão e Controle de Obras de Restauração da Rodovia BR-050, trecho: Cristalina - Div GO/MG.	DNER	S	set/98	mai/00
CAT: 002.064/13	Serviços de Apoio a Supervisão das Obras Rodoviárias, no trecho Canápolis - Capinópolis, numa extensão de 15,42, da rodovia MG/226, incluídos no Plano Plurianual da Ação Governamental - PPAG.	DER/MG	S	mar/09	dez/10
CAT: 1420140005069	Serviços de Apoio à Supervisão de Obras Rodoviárias (condicionantes dos licenciamentos ambientais das obras do PROACESSO), incluídos no Plano Plurianual da Ação Governamental - PPAG.	DER/MG	S	mai/13	jul/14
CAT: 2839854/2021	Serviços de Apoio Técnico à Superintendência Regional do DNIT no estado de Minas Gerais e respectivas unidades locais e Supervisão da Execução das Obras do CREMA e demais obras de Manutenção Rodoviária.	DNIT	S	mai/13	mai/19
CAT: 2778	Serviços de Supervisão das Obras Rodoanel de Teresina/PI.	SETRANS/PI	S	jul/13	out/17
CAT: 3224	Serviços de Supervisão das Obras Rodoviárias de Implantação e Pavimentação da Rodovia BR-235, trecho: Div PI/MA (Alto Parnaíba), subtrecho: Entrº BR-135 (B) (GILBUÉS) - Entrº PI-254 (B) (SANTA FILOMENA).	SETRANS/PI	S	jul/13	mai/17
CAT: 3245	Supervisão das Obras para Construção da 3º Ponte JK ligando as avenidas Frei Serafim e João XXIII, em Terezina/PI.	SETRANS/PI	S	fev/14	set/14
CAT: 21551	Supervisão da atividades de Elaboração de Projeto Básico e Projeto Executivo de Engenharia e Execução das Obras de Implantação e Pavimentação de ruas laterais com transposição de Rodovia por Obras de Arte Especial, com Melhoramentos para Adequação de Capacidade e Segurança na Rodovia BR-364/RO.	DNIT	S	jul/15	jan/21
CAT: 18127	Serviços de Supervisão da Obra de Construção na Rodovia BR-429/RO, trecho: Entrº BR-364/RO(A) (Ji-Paraná) - Entrº RO-478 (fronteira Brasil/Bolívia) (Costa Marques/RO).	DNIT	S	dez/15	jun/17
CAT: 1920230000600	Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Piauí, constantes no PPA 2016/2019, inclusive as previstas no Programa de Aceleração do crescimento - PAC - Lote 01	DNIT	S	jan/19	dez/22
CAT: 1920230001718	Serviços de Supervisão e Elaboração dos Projetos Básico e Executivo da Execução das Obras de Duplicação da Rodovia BR-316/PI.	DNIT	S	jan/21	jan/23
CAT: 214889/2024	Supervisão de Obras em Estradas Vicinais de 64 municípios, Lote 01 - Bacia do Pramirim, Lote 02 CONSISAL, Lote 03 - Bacia do Jacuípe e Lote 04 - Portal do Sertão.	SEINFRA/BA	S	mar/21	jun/23

Nome do Informante: José Tadeu Vieira da Cunha — **Data: 20/06/2024**

Qualificação: Representante Legal — **Assinatura:**

NOME DO PROFISSIONAL	ATESTADO/CAT Nº	PERÍODO BRUTO		DIAS BRUTOS	DIAS		
		INÍCIO	FIM				
RONEY G. NOGUEIRA Coord. Geral - Supervisão (> 10 anos)	249/99	05/08/1996	05/01/1999	883	883		
	252/01	18/04/1998	31/01/2000	653	1.274		
	251/01	22/05/1998	30/04/2000	709	1.364		
	117/01	18/09/1998	31/05/2000	621	1.395		
	2064/13	25/03/2009	31/12/2010	646	2.041		
	5069/14	06/05/2013	31/07/2014	451	2.492		
	2839854/21	07/05/2013	03/05/2019	2.187	4.229		
	2778/17	09/07/2013	31/10/2017	1.575	4.229		
	3224/17	09/07/2013	31/05/2017	1.422	4.229		
	3245/18	10/02/2014	11/09/2014	213	4.229		
	21551/23 I/P	16/07/2015	29/01/2021	2.024	4.866		
	18127/17	16/12/2015	07/06/2017	539	4.866		
	600/23	29/01/2019	31/12/2022	1.432	5.567		
	1718/23	14/01/2021	24/01/2023	740	5.591		
	214889/24	11/05/2021	10/10/2022	517	5.591		
	Total Tempo de Experiência (em anos)					TOTAL	15,32

ATESTADO REGISTRADO NO CREA/MS SOB
Nº 249/99 EM 14/06/99
REFERENTE OBRA / SERVIÇO ANOTADO NA
ART. Nº Cont. Certidão NOME
DO (S) PROFISSIONAL (IS) Contarmo
Certidão
Auxiliar Administrativo

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MATO GROSSO DO SUL

A T E S T A D O

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA**, com sede à Av. Bias Fortes, 431, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte – MG, inscrita no C.G.C – MF sob o nº 38.743.357/0001 – 32, tendo como responsáveis técnicos os Engenheiros **PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO**, CREA – 10640/D, **SÁVIO CÉSAR NOGUEIRA**, CREA 46401/D, **RONEY GERALDO NOGUEIRA**, CREA – 53236/D, **CAMILO DE LÉLIS NOGUEIRA**, CREA – 40297/D, executou para o Departamento de Estradas de Rodagem de Mato Grosso do Sul (DERSUL), até a presente data, através do CPSD 05/96 – PJU, firmado com o órgão em 29/07/96, parcialmente financiado pelo FONPLATA (Fundo Financeiro para o Desenvolvimento da Bacia do Prata), conforme edital nº 03/96 – GEL/FONPLATA de 15/07/96 e Ordem de inicio de serviço em 05/08/96, no valor de R$1.032.981,41 (hum milhão, trinta e dois mil, novecentos e oitenta e um reais e quarenta e um centavos) que foi acrescido em : R$483.463,57 (quatrocentos e oitenta e tres mil, quatrocentos e sessenta e tres reais e cinquenta e sete centavos) no Termo Aditivo nº 21/96 – PJU de 06/01/97, Termo Aditivo nº 05/98 – PJU de 04/05/98 e no Termo Aditivo nº 37/98 – PJU de 04/08/98, passando o valor do contrato para R$1.516.445,08 (hum milhão, quinhentos e dezesseis mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e oito centavos); aditou-se de 05 (cinco) meses, o prazo, no Termo Aditivo nº 37/98 – PJU, passando para 29 (vinte e nove) meses, vencendo em 05/01/99; os serviços de Supervisão da construção das obras de pavimentação asfáltica da Rodovia MS/141, trecho : Ivinhema – Naviraí, sub-trechos : Ivinhema – Estaca 1075, Estaca 1075 – Estaca 2300 e Estaca 2300 – Naviraí, conforme dados dos contratos especificados abaixo que referem-se a 50,630 km :

A) Contrato : CEOS 01/96 – PJU
Obra : Pavimentação Asfáltica
Sub-trecho : Ivinhema – Estaca 1075
Período medido : 12/08/96 a 31/07/98
Valor medido : R$1.897.487,23 (hum milhão, oitocentos e noventa e sete mil, quatrocentos e oitenta e sete reais e vinte e tres centavos), a preços iniciais de Maio/96
Firma : Construtora Industrial São Luiz S/A

ATESTADO REGISTRADO NO CREA/MS SOB. O Nº 249/99 EM 14/06/99 REFERENTE OBRA / SERVIÇO ANOTADO NA ART. Cont. Certidão NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS) Conforme certidão

Yara Guimarães
Auxiliar Administrativo

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MATO GROSSO DO SUL

1 - TERRAPLENAGEM		
Descrição	Unidade	Quantidade
1.01 Desmatamento dest. e limpeza D<15,00cm (reg.cerrado)	m²	317.395,00
1.04 Esc. carga e transporte de mat de 1ª cat.200m<DMT<=400m	m³	229.796,040
1.05 Esc. carga e transporte de mat de 1ª cat.400m<DMT<=600m	m³	18.161,500
1.06 Esc. carga e transporte de mat de 1ª cat.600m<DMT<=800m	m³	37.027,400
1.10 Compactação de aterro a 95% do P.I	m³	227.290,432
1.11 Expurgo de jazida e/ ou Remoção de material inservivel	m³	31.566,710
2 - PAVIMENTAÇÃO		
2.01 Regularização e compactação do sub-leito a 100% do P.I	m²	136200,00
2.03 Execução de base de solo estab granul. com mistura na pista	m³	25.333,200
2.05 Escavação e carga para material de sub-base e base	m³	40.197,417
2.06 Transporte de material de sub-base e base		
y = ax + b onde a=0,16 e b =0,17 DMT = 35,873 km	t	76.118,319
2.07 Imprimação(execução) inc. fornecimento de material	m²	122.580,00
2.08 T.S.D. (execução) inc. fornecimento de material	m²	122.580,00
2.09 Pintura de acabamento (execução) incl. fornec.de material	m²	122.580,00
2.10 Transp. de agregado para T.S.D.		
y = ax + b onde a=0,16 e b =0,17 DMT = 87,465 km	t	4.038,318
3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES		
3.01 Esc.mec. de valas solo de qq cat. exceto rocha até 4,00m	m³	283,940
3.02 Forn. assent.rejunt.e soca até gerat.sup. p/ B.S.T.C.D=0,80M		
inclusive lastro de concreto ciclópico espessura 0,20m	m	55,60
3.05 Forn. assent. rejunt. e soca até gerat sup. p/ B.T.T.C.D=1,20M		
inclusive lastro de concreto ciclópico espessura 0,30m	m	31,00
3.06 Boca de B.S.T.C. D = 0,80 m	un	8,00
3.09 Boca de B.T.T.C. D = 1,20m	un	2,00
3.10 Corpo de bueiro h<= 2,50 B.S.C.C. (2,00 X 2,00) m	m	18,00
3.14 Bocas de B.S.C.C. (2,00 X 2,00) m	un	2,00
3.18 Lastro de pedra de mão	m³	40,000

ATESTADO REGISTRADO NO CREA/MS SOB. O
Nº 249/99 em 14/06/99
REFERENTE CERT / [illegible] ANOTADO NA
ART. Cont. Certidão NOME
DO (S) [illegible] Conforme
Certidão
FUNCIONÁRIO
Auxiliar Administrativo

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MATO GROSSO DO SUL

4 - OBRAS COMPLEMENTARES		
Descrição	Unidade	Quantidade
4.04 Cerca de arame 4 fios,postes de madeira de lei,2 balancins, esticadores de aroeira	m	6920,00
4.05 Remoção e reconstrução de cercas com reaprov de materiais	m	1500,00
4.06 Revestimento vegetal com grama em mudas	m²	65208,11
5 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Fundação		
5.03 Fornecimento e cravação de estacas metálicas perfil 3TR-37	m	445,16
5.04 Emenda de topo efetuada com solda em trilho 3TR-37	un	16,00
5.05 Solda longitudinal para trilho 3TR-37	m	127,18
5.06 Corte transversal com maçarico em trilho 3TR-37	un	32,00
Infra-estrutura		
5.07 Forma de madeirit 12 mm com reaproveitamento de 3 vezes	m²	76,80
5.08 Colocação e dobragem de aço CA-50 ,inc. fornecimento	kg	3.310,310
5.09 Concreto estrutural Fck = 18 MPa ,inc. lançamento	m³	68,000
5.10 Escavação em terra sem esgotamento	m³	278,619
Meso-estrutura		
5.15 Forma de madeirit 12 mm com reaproveitamento de 3 vezes	m²	569,40
5.16 Colocação e dobragem de aço CA-50 ,incl. fornecimento	kg	16704,538
5.17 Concreto estrutural Fck = 18 MPa ,incl. lancamento	m³	88,218
Superestrutura		
5.18 Forma de madeirit 12 mm com reaproveitamento de 3 vezes	m²	89,88
5.19 Colocação e dobragem de aço CA-50 ,incl. fornecimento	kg	54.841,047
5.21 Concreto estrutural Fck = 18 MPa ,incl. lançamento	m³	131,621
5.27 Concreto pré-moldado Fck = 22MPa para guarda corpo	m³	118,702

ATESTADO REGISTRADO NO CREA/MS SOB. O
Nº 249/99 EM 14/06/99
REFERENTE ... ACERVO DA
ART. ... Com Certidão ANEXA
DO (S) ... Conforme
Certidão
FUNCIONÁRIO ... Administrativo

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MATO GROSSO DO SUL

B) Contrato : CEOS 01/96 – PJU
Cessão : 01/97 – PJU
Obra : Pavimentação Asfáltica
Sub-trecho : Estaca 1075 – Estaca 2300
Periodo medido : 20/06/97 a 31/07/98
Valor medido : R$1.897.332,78 (hum milhão, oitocentos e noventa e sete mil, trezentos e trinta e dois reais e setenta e oito centavos), a preços iniciais de Maio/96.
Firma : Elma Engenharia Construções e Comércio Ltda

1 - TERRAPLENAGEM		
Descrição	Unidade	Quantidade
1.01 Desmatamento dest. e limpeza D<15,00cm (reg.cerrado)	m²	352.461,00
1.03 Esc. carga e transporte de mat de 1ª cat.100m<DMT<=200m	m³	20479,000
1.04 Esc. carga e transporte de mat de 1ª cat.200m<DMT<=400m	m³	277.067,050
1.10 Compactação de aterro a 95% do P.I	m³	238.036,840
1.11 Expurgo de jazida c/ ou Remoção de material inservivel	m³	14.748,600
2 - PAVIMENTAÇÃO		
2.01 Regularização e compactação do sub-leito a 100% do P.I	m²	119746,01
2.03 Execução de base de solo estab granul. com mistura na pista	m³	22.351,802
2.05 Escavação e carga para material de sub-base e base	m³	30.203,305
2.06 Transporte de material de sub-base e base		
y = ax + b onde a=0,16 e b =0,17 DMT = 47,611 km	t	55.416,277
2.07 Imprimação(execução) inc. fornecimento de material	m²	108.336,01
2.08 T.S.D. (execução) inc. fornecimento de material	m²	103.525,49
2.09 Pintura de acabamento (execução) incl. fornec.de material	m²	103.525,49
2.10 Transp. de agregado para T.S.D.		
y = ax + b onde a=0,16 e b =0,17 DMT = 53,936 km	t	3.364,578
3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES		
3.01 Esc.mec. de valas solo de qq cat. exceto rocha até 4,00m	m³	1125,274

ATESTADO REGISTRADO NO CREA/MS SOB. O
N.º 249/99 EM 14/06/99
REFERENTE CONT. / ATESTADO ANOTADO NA
ART. Nº Cont. Certidão EM NOME
DO(A) PROFISSIONAL Contarmu
Certidão
Yara Fernandes Guimarães
Auxiliar Administrativo

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MATO GROSSO DO SUL

Descrição	Unidade	Quantidade
3.02 Forn. assent.rejunt.e soca até gerat.sup. p/ B.S.T.C.D=0,60M		
inclusive lastro de concreto ciclópico espessura 0,20m	m	73,95
3.03 Forn. assent.rejunt.e soca até gerat.sup. p/ B.D.T.C. D=1,00M		
inclusive lastro de concreto ciclópico espessura 0,30m	m	13,85
3.06 Boca de B.S.T.C. D = 0,60 m	un	10,00
3.07 Boca de B.D.T.C. D = 1,00m	un	2,00
3.10 Corpo de bueiro h<= 2,50 B.S.C.C. (2,00 X 2,00) m	m	16,00
3.12 Corpo de bueiro h<= 2,50 B.T.C.C. (3,00 X 3,00) m	m	16,00
3.13 Corpo de bueiro h<= 2,50 B.T.C.C. (3,50 X 3,50) m	m	17,00
3.14 Bocas de B.S.C.C. (2,00 X 2,00) m	un	2,00
3.16 Bocas de B.T.C.C. (3,00 X 3,00) m	un	2,00
3.17 Bocas de B.T.C.C. (3,50 X 3,50) m	un	2,00
3.18 Lastro de pedra de mão	m³	576,400
4 - OBRAS COMPLEMENTARES		
4.05 Remoção e reconstrução de cercas com reaprov de materiais	m	7127,20
4.06 Revestimento vegetal com grama em mudas	m²	39630,00
5 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Infra-estrutura		
5.07 Forma de madeirit 12 mm com reaproveitamento de 3 vezes	m²	306,58
5.08 Colocação e dobragem de aço CA-50 ,inc. fornecimento	kg	7.513,575
5.09 Concreto estrutural Fck = 18 MPa ,inc. lançamento	m³	106,641
5.10 Escavação em terra sem esgotamento	m³	25,000
5.11 Escav.de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria	m³	5,428
5.12 Escavação de tubulão a ar-comprimido em material de 1ª cat.	m³	12,664
5.13 Escavação de tubulão a ar-comprimido em material de 2ª cat.	m³	33,020
5.14 Escavação de tubulão a ar-comprimido em material de 3ª cat.	m³	52,809
Meso-estrutura		
5.15 Forma de madeirit 12 mm com reaproveitamento de 3 vezes	m²	112,42
5.16 Colocação e dobragem de aço CA-50 ,incl. fornecimento	kg	2892,528

ATESTADO REGISTRADO NO CREA/MS SOB O Nº 249/99 EM 14/06/99 REFERENTE OBRA / SERVIÇO ANOTADO NA ART. Nº Conclusão EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS) Contratada
Certificado
Yara Oliveira Guimarães
Auxiliar Administrativo

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MATO GROSSO DO SUL

Descrição	Unidade	Quantidade
5.17 Concreto estrutural Fck = 18 MPa ,incl. lancamento	m³	25,683
Superestrutura		
5.18 Forma de madeirit 12 mm com reaproveitamento de 3 vezes	m²	1.494,28
5.19 Colocação e dobragem de aço CA-50 ,incl. fornecimento	kg	48.415,554
5.21 Concreto estrutural Fck = 18 MPa ,incl. lançamento	m³	264,537
5.26 Cimbramento para pontes e viadutos	m³	6.600,000

C) Contrato : CEOS 02/96 – PJU
Obra : Pavimentação Asfáltica
Sub-trecho : Estaca 2300 – Naviraí
Período medido : 12/08/96 a 31/05/98
Valor medido : R$4.520.537,41 (quatro milhões, quinhentos e vinte mil, quinhentos e trinta e sete reais e quarenta e um centavos), a preços iniciais de Maio/96.
Firma : Construtora Industrial São Luiz S/A

1 - TERRAPLENAGEM		
Descrição	Unidade	Quantidade
1.01 Desmatamento dest. e limpeza D<15,00cm (reg.cerrado)	m²	851.692,80
1.03 Esc. carga e transporte de mat de 1ª cat.100m<DMT<=200m	m³	33529,475
1.04 Esc. carga e transporte de mat de 1ª cat.200m<DMT<=400m	m³	675.834,773
1.05 Esc. carga e transporte de mat de 1ª cat.400m<DMT<=600m	m³	45.178,160
1.06 Esc. carga e transporte de mat de 1ª cat.600m<DMT<=800m	m³	62.576,200
1.07 Escavação e carga de mat de 1ª categoria	m³	21.542,605
1.08 Transporte de material de 1ª categoria		
y = a x + b onde a= 0,16 e b=0,17 DMT = 3,000 km	t	37.681,605
1.09 Espalhamento	m³	20.163,105
1.10 Compactação de aterro a 95% do P.I	m³	661.178,490
1.11 Expurgo de jazida e/ ou Remoção de material inservivel	m³	10.197,833

ATESTADO REGISTRADO NO ...
Nº 249/99 EM 14/06/99
REFERENTE ... ANEXADO NA
ART. ... NOME
DO (S) ... Cont. Certidão Conforme
Certidão
Yara ... Guimarães
Auxiliar Administrativo

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MATO GROSSO DO SUL

Descrição	Unidade	Quantidade
2 - PAVIMENTAÇÃO		
2.01 Regularização e compactação do sub-leito a 100% do P.I	m²	302434,72
2.03 Execução de base de solo estab granul. com mistura na pista	m³	53.948,465
2.05 Escavação e carga para material de sub-base e base	m³	71.040,036
2.06 Transporte de material de sub-base e base		
y = ax + b onde a=0,16 e b =0,17 DMT = 38,759 km	t	132.466,304
2.07 Imprimação(execução) inc. fornecimento de material	m²	257.853,51
2.08 T.S.D. (execução) inc. fornecimento de material	m²	240.693,51
2.09 Pintura de acabamento (execução) incl. fornec.de material	m²	155.373,51
2.10 Transp. de agregado para T.S.D.		
y = ax + b onde a=0,16 e b =0,17 DMT = 16,994 km	t	7.298,695
3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES		
3.01 Esc.mec. de valas solo de qq cat. exceto rocha até 4,00m	m³	7490,644
3.02 Form. assent.rejunt.e soca até gerat.sup. p/ B.S.T.C.D=0,80M		
inclusive lastro de concreto ciclópico espessura 0,20m	m	492,60
3.03 Form. assent.rejunt.e soca até gerat.sup. p/ B.D.T.C. D=1,00M		
inclusive lastro de concreto ciclópico espessura 0,30m	m	23,00
3.04 Form. assent. rejunt.e soca até gerat. sup. p/ B.T.T.C.D=1,00M		
inclusive lastro de concreto ciclópico espessura 0,30m	m	51,00
3.06 Boca de B.S.T.C. D = 0,80 m	un	14,00
3.07 Boca de B.D.T.C. D = 1,00m	un	2,00
3.08 Boca de B.T.T.C.D = 1,00m	un	4,00
3.10 Corpo de bueiro h<= 2,50 B.S.C.C. (2,00 X 2,00) m	m	70,93
3.11 Corpo de bueiro h<= 2,50 B.D.C.C. (3,00 X 3,00) m	m	17,62
3.12 Corpo de bueiro h<= 2,50 B.T.C.C. (3,00 X 3,00) m	m	29,70
3.14 Bocas de B.S.C.C. (2,00 X 2,00) m	un	8,00
3.15 Bocas de B.D.C.C. (3,00 X 3,00) m	un	2,00
3.16 Bocas de B.T.C.C. (3,00 X 3,00) m	un	2,00
3.18 Lastro de pedra de mão	m³	1.546,214

ATESTADO REGISTRADO NO CREA/MS SOB. 0
Nº 249/99 EM 14/06/99
REFERENTE OBRA / SERVIÇO ANOTADO NA
ART. Nº Cont. Certidão EM NOME
DO (S) PROFISSIONAL(IS) Contorno
Certidão
Yara Christina Guimarães
Auxiliar Administrativo

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MATO GROSSO DO SUL

Descrição	Unidade	Quantidade
3.20 Exec. de sarjeta de concreto inc. escav. e fornec. de mat	m³	628,110
3.21 Execução de saída d'agua tipo 1 (ponto baixo)	un	21,00
3.22 Execução de descida d'agua	m	146,12
4 - OBRAS COMPLEMENTARES		
4.04 Cerca de arame 4 fios,postes de madeira de lei,2 balancins, esticadores de aroeira	m	36150,19
4.05 Remoção e reconstrução de cercas com reaprov de materiais	m	25923,47
4.06 Revestimento vegetal com grama em mudas	m²	331772,04
5 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Fundação		
5.03 Fornecimento e cravação de estacas metálicas perfil 3TR-37	m	384,42
5.04 Emenda de topo efetuada com solda em trilho 3TR-37	un	44,00
5.05 Solda longitudinal para trilho 3TR-37	m	76,00
5.06 Corte transversal com maçarico em trilho 3TR-37	un	21,00
Infra-estrutura		
5.07 Forma de madeirit 12 mm com reaproveitamento de 3 vezes	m²	16,80
5.08 Colocação e dobragem de aço CA-50 ,inc. fornecimento	kg	5.269,500
5.09 Concreto estrutural Fck = 18 MPa ,inc. lançamento	m³	63,430
Meso-estrutura		
5.15 Forma de madeirit 12 mm com reaproveitamento de 3 vezes	m²	561,80
5.16 Colocação e dobragem de aço CA-50 ,incl. fornecimento	kg	44451,550
5,17 Concreto estrutural Fck = 18 MPa ,incl. lancamento	m³	101,450
Superestrutura		
5.18 Forma de madeirit 12 mm com reaproveitamento de 3 vezes	m²	189,96
5.19 Colocação e dobragem de aço CA-50 ,incl. fornecimento	kg	54.909,550
5.21 Concreto estrutural Fck = 18 MPa ,incl. lançamento	m³	219,888
5.27 Concreto pré-moldado Fck = 22MPa para guarda corpo	m³	110,784

ATESTADO REGISTRADO NO CREA/MS SOB. O
Nº 249/99 EM 14/06/99
REFERENTE OBRA / SERVIÇO ANEXADO NA
ART. Nº Cont. Certidão EM NOME
DO(A) Conforme
Certidão
Yara Oliveira Guimarães
Auxiliar Administrativo

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MATO GROSSO DO SUL

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Campo Grande – MS, 19 de Novembro de 1998

Engº Bittencourt Abel da Silva
CREA/MS nº 611 (Visto)
Diretor de Engenharia – ART nº 679.384

Visto :

Engº Élio José de Figueiredo
CREA/MS nº 137 (Visto)
Diretor Geral - ART nº 679.383

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA/MS
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO DE PROFISSIONAL

NOME : RONEY GERALDO NOGUEIRA
NUM. : 03331 EXPEDIDO EM : 26/05/1999 Folha: 1 / 2

REGISTRO : 0000053236 D MG Visto. 008833 DATA: 21/06/1991
NOME : RONEY GERALDO NOGUEIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ATRIBUIÇÃO: ARTIGO 7 DA RES. 218/73 DO CONFEA.

ENDEREÇO : RUA MARANHO, 593 FUNCIONÁRIOS
30150-330 BELO HORIZONTE MG

RESPONSABILIDADES TÉCNICAS

RAZÃO SOCIAL	DE	ATÉ
STRATA ENGENHARIA LTDA	06/09/1996	31/10/1996
	/ /	/ /
	/ /	/ /

C E R T I F I C O, de acordo com o Art. 23 da Lei Nº 5194/66 combinado com o Art. 1º da Resolução 317/86 do CONFEA, que o profissional acima qualificado procedeu ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA dos serviços indicados nas folhas anexas, as quais, numeradas e autenticadas, fazem parte integrante da presente Certidão.

CERTIFICO ainda, de conformidade com o Art. 4º da Resolução 317/86, que o ACERVO TÉCNICO da Pessoa Jurídica é representado pelos ACERVOS TÉCNICOS dos Profissionais de seu Quadro Técnico e seus Consultores Técnicos devidamente contratados.

Campo Grande , 26 de maio de 1999

EUDILSON ADOBERTO ALDERETE
AGENTE ADMINISTRATIVO

ENG.º Agrº LUIZ CARLOS LOPES FERREIRA
1º VICE PRESIDENTE

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'ÁGUA DO CREA/MS

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA/MS
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO DE PROFISSIONAL

NOME : RONEY GERALDO NOGUEIRA
NUM. : 03331 EXPEDIDO EM : 26/05/1999 Folha: 2 / 2

ARTs Nº. : 000017 E 18/05/1999 Baixa.: 18/05/1999
CONTRATADA : STRATA ENGENHARIA RODOVIARIA LTDA
DESCRIÇÃO : SUBSITUTIÇÃO DA ART Nº 16E-53236-D-MG
REFERENTE AOS SERVIÇOS DE SUPERVISAO DA CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RODOVIA MS/141, TRECHO IVINHEMA NAVIRAI, NUMA EXTENSÃO DE 50,630KM

CONTRATANTE : DEPTO ESTRADAS RODAGEM MATO GROSSO DO SU
ENDEREÇO : RODOVIA MS/141
ATIVIDADES : TRANSPORTE-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
FISCALIZAÇÃO
NIVEL : ATUACAO
QUANTIFICAÇÃO: 50,6300 QUILÔMETRO

EUDILSO HADOBERTO ALDERETE
AGENTE ADMINISTRATIVO

ENG.º Agrº LUIZ CARLOS LOPES FERREIRA
1º VICE PRESIDENTE

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'ÁGUA DO CREA/MS

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA/MS
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO DE PROFISSIONAL

NOME : SAVIO CESAR NOGUEIRA
NUM. : 03329 EXPEDIDO EM : 26/05/1999 Folha: 1 / 2

REGISTRO : 0000046401 D MG Visto. 008867 DATA: 2/05/1988
NOME : SAVIO CESAR NOGUEIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ATRIBUIÇÃO: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

ENDEREÇO : RUA ANTONIO MARIA COELHO, 3230 CENTRO
79020-210 CAMPO GRANDE MS

RESPONSABILIDADES TÉCNICAS

RAZÃO SOCIAL	DE	ATÉ
STRATA ENGENHARIA LTDA	04/10/1996	/ /
	/ /	/ /
	/ /	/ /

C E R T I F I C O, de acordo com o Art. 23 da Lei Nº 5194/66 combinado com o Art. 1º da Resolução 317/86 do CONFEA, que o profissional acima qualificado procedeu ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA dos serviços indicados nas folhas anexas, as quais, numeradas e autenticadas, fazem parte integrante da presente Certidão.

CERTIFICO ainda, de conformidade com o Art. 4º da Resolução 317/86, que o ACERVO TÉCNICO da Pessoa Jurídica é representado pelos ACERVOS TÉCNICOS dos Profissionais de seu Quadro Técnico e seus Consultores Técnicos devidamente contratados.

Campo Grande , 26 de maio de 1999

EUDILSO HADOBERTO ALDERETE
AGENTE ADMINISTRATIVO

ENG.º Agrº LUIZ CARLOS LOPES FERREIRA
1º VICE PRESIDENTE

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'ÁGUA DO CREA/MS

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA/MS
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO DE PROFISSIONAL

NOME : SAVIO CESAR NOGUEIRA
NUM. : 03329 EXPEDIDO EM : 26/05/1999 Folha: 2 / 2

ARTs Nº. : 000023 E 18/01/1999 Baixa.: 18/05/1999
CONTRATADA : STRATA ENGENHARIA RODOVIARIA LTDA
DESCRIÇÃO : SUBSTITUICAO DA ART Nº 000022E-46401 D-MG,REFERENTE AOS SER VICOS DE SUPERVISAO DA CONSTRUCAO DAS OBRAS DE PAVIMENTACAO ASFALTICA DA RODOVIA MS 141,TRECHO: IVINHEMA-NAVIRAI,NUMA EXTENSAO DE 50,630 KM
PRAZO DE EXECUCAO : 29 MESES

CONTRATANTE : DPTOS ESTRADAS RODAGEM DE MS
ENDEREÇO : RODOVIA MS 141
ATIVIDADES : TRANSPORTE-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
FISCALIZAÇÃO
NIVEL : ATUACAO
QUANTIFICAÇÃO: 50,6300 QUILÔMETRO

EUDILSO HADOBERTO ALDERETE
AGENTE ADMINISTRATIVO

ENG.º Agrº LUIZ CARLOS LOPES FERREIRA
1º VICE PRESIDENTE

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'ÁGUA DO CREA/MS

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA/MS
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO DE PROFISSIONAL

NOME : PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO
NUM. : 03332 EXPEDIDO EM : 26/05/1999 Folha: 1 / 2

REGISTRO : 0000010640 D MG Visto. 008831 DATA: 8/08/1995
NOME : PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ATRIBUIÇÃO: ARTIGO 7 DA RES. 218/73 DO CONFEA SEM PREJUIZO AO DEC. 2 3569/33.
ENDEREÇO : SHIS QL 17 CONJ. 15 CASA 21 LAGO ASUL
71645-150 BRASILIA DF

RESPONSABILIDADES TÉCNICAS

RAZÃO SOCIAL	DE	ATÉ
STRATA ENGENHARIA LTDA	06/09/1996	31/10/1996
	/ /	/ /
	/ /	/ /

C E R T I F I C O, de acordo com o Art. 23 da Lei Nº 5194/66 combinado com o Art. 1º da Resolução 317/86 do CONFEA, que o profissional acima qualificado procedeu ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA dos serviços indicados nas folhas anexas, as quais, numeradas e autenticadas, fazem parte integrante da presente Certidão.

CERTIFICO ainda, de conformidade com o Art. 4º da Resolução 317/86, que o ACERVO TÉCNICO da Pessoa Jurídica é representado pelos ACERVOS TÉCNICOS dos Profissionais de seu Quadro Técnico e seus Consultores Técnicos devidamente contratados.

Campo Grande , 26 de maio de 1999

EUDILSO HADOBERTO ALDERETE
AGENTE ADMINISTRATIVO

ENG.º Agrº LUIZ CARLOS LOPES FERREIRA
1º VICE PRESIDENTE

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'ÁGUA DO CREA/MS

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA/MS
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO DE PROFISSIONAL

NOME : PAULO ROMEU ASSUNCAO GONTIJO
NUM. : 03332 EXPEDIDO EM : 26/05/1999 Folha: 2 / 2

ARTs Nº. : 000011 E 18/05/1999 Baixa.: 18/05/1999
CONTRATADA : STRATA ENGENHARIA RODOVIARIA LTDA
DESCRIÇÃO : SUBSTITUIÇÃO DA ART Nº 10E-10640-D-MG, REFERENTE AOS SERVIÇO S DE SUPERVIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFA LTICA DA RODOVIA MS/141, TRECHO : IVINHEMA-NAVIRAI, NUMA EXT ENSÃO DE 50.630KM

CONTRATANTE : DEPARTAMENTO ESTRADAS RODAGEM MATO GROSS
ENDEREÇO : RODOVIA MS/141
ATIVIDADES : TRANSPORTE-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
FISCALIZAÇÃO
NIVEL : ATUACAO
QUANTIFICAÇÃO: 50,6300 QUILÔMETRO

EUDILSO HADOBERTO ALDERETE
AGENTE ADMINISTRATIVO

ENG.º Agrº LUIZ CARLOS LOPES FERREIRA
1º VICE PRESIDENTE

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'ÁGUA DO CREA/MS

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA/MS
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO DE PROFISSIONAL

NOME : CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA
NUM. : 03330 EXPEDIDO EM : 26/05/1999 Folha: 1 / 2

REGISTRO : 0000040297 D MG Visto. 008832 DATA: 14/03/1986
NOME : CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ATRIBUIÇÃO: ARTIGO 7 DA RES. 218/73 D CONFEA.

ENDEREÇO : RUA HENRIQUE PASSINI, 50 AP 03 B. SERRA
30220-380 BELO HORIZONTE MG

RESPONSABILIDADES TÉCNICAS

RAZÃO SOCIAL	DE	ATÉ
STRATA ENGENHARIA LTDA	06/09/1996	31/10/1996
	/ /	/ /
	/ /	/ /

C E R T I F I C O, de acordo con o Art. 23 da Lei Nº 5194/66 combinado com o Art. 1º da Resolução 317/86 do CONFEA, que o profissional acima qualific procedeu ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA dos serviços indicados nas folhas anexas, as quais, numeradas e autenticadas, fazem parte integrante da presente Certidão

CERTIFICO ainda, de conformidade com o Art. 4º da Resolução 317/86, que o ACERVOS TÉCNICOS da Pessoa Jurídica é representado pelos ACERVOS TÉCNICOS dos Profissionais de seu Quadro Técnico e seus Consultores Técnicos devidamente co tratados.

Campo Grande , 26 de Maio de 1999

EUDILSO HADOBERTO ALDERETE
AGENTE ADMINISTRATIVO

ENG.º Agrº LUIZ CARLOS LOPES FERREIRA
1º VICE PRESIDENTE

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'AGUA DO CREA/MS

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA/MS
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO DE PROFISSIONAL

NOME : CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA
NUM. : 03330 EXPEDIDO EM : 26/05/1999 Folha: 2 / 2

ARTs Nº. : 000005 R 18/01/1999 Baixa.: 18/05/1999
CONTRATADA :
DESCRIÇÃO : SUBSTITUICAO DA ART Nº662946, REFERENTE AOS SERVICOS DE SUPERVISAO DA CONSTRUCAO DAS OBRAS DE PAVIMENTACAO ASFALTICA DA RODOVIA MS/141, TRECHO: IVINHEMA - NAVIRAI, NUMA EXTENSAO DE 50.630 KM

PRAZO DE EXECUCAO: 29 MESES.

CONTRATANTE : DPTO ESTRADAS RODAGEM MATO GROSSO DO SUL
ENDEREÇO : RODOVIA MS 141
ATIVIDADES : TRANSPORTE-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
FISCALIZAÇÃO
NIVEL : ATUACAO
QUANTIFICAÇÃO: 50,6300 QUILÔMETRO

EUDILSO HADOBERTO ALDERETE
AGENTE ADMINISTRATIVO

ENG.º Agrº LUIZ CARLOS LOPES FERREIRA
1º VICE PRESIDENTE

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'AGUA DO CREA/MS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - MS

CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO

Certifico, para fins de cumprimento do § 1º do art. 30 da lei n.º 8.666/93, que se encontra registrado neste conselho, sob o n.º 249/99, o Atestado de Execução de Obra / Serviço, com folhas numeradas de 01 a 09, emitido pelo DEPTO ESTRADAS RODAGEM MATO GROSSO DO SUL, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade das informações nele consignadas.

Certifico também, que as obras e/ou serviços nele mencionados foram executados sob a responsabilidade dos profissionais: ENGENHEIROS CIVIS PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO, SÁVIO CÉSAR NOGUEIRA, RONEY GERALDO NOGUEIRA E CAMILLO DE LÉLIS NOGUEIRA, conforme as ART's n.º 11E, 23E, 17E e 5E, devidamente registradas no CREA-MS.

Certifico, ainda, que, de acordo com o disposto na Resolução n.º 317/86 do CONFEA, as atividades descritas no referido Atestado fazem parte do Acervo Técnico do Profissional acima citado.

Campo Grande, 14 de junho de 1999.

EUDILSON ADOBERTO [illegible]
AGENTE ADMINISTRATIVO

ENG.º Agrº LUIZ CARLOS LOPES FERREIRA
1º VICE PRESIDENTE

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'AGUA DO CREA-MS

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM
12º DISTRITO RODOVIÁRIO FEDERAL

CREA-GO
Este Atestado, é parte integrante da Certidão nº 252/2001-CAT
Expedida em 30/03/01
Ass.:
Fls. 01

ATESTADO

Atestamos, a requerimento da firma STRATA ENGENHARIA LTDA., com sede na Avenida Bias Fortes, 431, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte/MG, inscrita no CGC/MF sob o n.º 38.743.357/0001-32, para os devidos fins, conforme informações do Engenheiro Chefe do Serviço de Engenharia Rodoviária/12º DRF constantes no processo n.º 51220.003312/2000-20, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM (DNER) contrato para supervisão das obras de restauração da rodovia BR-050/GO, o qual apresenta as seguintes características: **01 - CONTRATANTE:** DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM (DNER); **02 - EXECUTORA:** TRATENGE LTDA.; **03 - CONTRATO:** PG-157/98; **04 - SUPERVISORA:** STRATA ENGENHARIA LTDA.; **05 - CONTRATO:** PG-017/98; **06 - OBJETO DE LICITAÇÃO DA SUPERVISORA:** Execução da revisão e atualização do projeto (1ª etapa) e coordenação, supervisão e controle de obras de restauração rodoviária (2ª etapa); **07 - LOCAL DOS SERVIÇOS:** Rodovia: BR-050/GO, trecho: Cristalina - Div. GO/MG, segmento: km 139,00 - km 183,00, numa extensão total de 44,00 km; **08 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: 8.1.** Fresagem do Revestimento Asfáltico (e = 4,0 cm), inclusive Limpeza, Carga e Transporte do Material para Bota-Fora: 3.566,211 m³, **8.2.** Fresagem Total do Revestimento (e = 6,0 e 9,0 cm), inclusive Limpeza, Carga e Transporte do Material para Bota-Fora: 29.835,840 m³, **8.3.** Pintura de Ligação: 690.148,830 m², **8.4.** Areia Fina Paleada e Emulsão: 314.620,000 m², **8.5.** Aquisição e Transporte de Emulsão RR-2C: 590,291 t, **8.6.** CBUQ Faixa "B": 100.532,805 t, **8.7.** Aquisição e Transporte de CAP-20: 5.137,876 t, **8.8.** Escavação para Dreno em Material de 1ª Categoria: 299,160 m³, **8.9.** Dreno Profundo de Areia com Selo Tipo DPS-01: 326,600 m, **8.10.** Terminal de Dreno Profundo Tipo BSD-02: 1,000 un, **8.11.** Corpo de BSCC de 1,5 x 1,5 m: 101,000 m, **8.12.** Boca de BSCC de 1,5 x 1,5 m: 2,000 un, **8.13.** Defensas Metálicas com Suporte de Madeira: 160,000 m, **8.14.** Pintura de Faixa Horizontal com Resina Acrílica e 10 cm de Largura: 15.196,250 m², **8.15.** Tachões Refletivos Bidirecionais: 470,000 un, **8.16.** Tachas Refletivas Monodirecionais: 7.000,000 un, **8.17.** Tachas Refletivas Bidirecionais: 5.000,000 un, **8.18.** Placa Retangular com Película Refletiva: 108,000 m², **8.19.** Placa Circular com Película Refletiva: 14,130 m², **8.20.** Placa Quadrada com Película Refletiva: 30,000 m², **8.21.** Balizadores: 405,000 un, **8.22.** Marco Quilométrico com Película Refletiva: 15,400 m², **8.23.** Projeto Tipo "I" - Áreas Planas: 177.500,500 m², **8.24.** Plantio de Árvores e Arbustos: 965,000 un; **09 - ENGENHEIRO RESIDENTE:** Eng.º Marco Romes Palhares - CREA n.º 41.735/D-MG; **10 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:** Eng.º Camilo de Léllis Nogueira - CREA n.º 40.297/D-MG, Eng.º Paulo Romeu Assunção Gontijo - CREA n.º 10.640/D-MG, Eng.º Roney Geraldo Nogueira - CREA n.º 56.236/D-MG, Eng.º Sávio César Nogueira - CREA n.º 46.401/D-MG; **11 - PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO:** 18/04/98 (Início dos Serviços) a 31/01/00 (18ª Medição Parcial); **12 - VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS MEDIDOS:** R$ 625.734,34 (seiscentos e vinte e cinco mil setecentos e trinta e quatro reais e trinta e quatro centavos), sendo R$ 610.837,09 (seiscentos e dez mil oitocentos e trinta e sete reais e nove centavos) a preços iniciais e R$ 14.897,25 (quatorze mil oitocentos e noventa e sete reais e vinte e cinco centavos) relativos ao reajustamento; **13 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas, instruções administrativas e especificações vigentes no DNER.

Gabinete do Engenheiro Chefe do 12º Distrito Rodoviário Federal - DNER, aos dezoito (18) dias do mês de outubro (10) do ano dois mil (2.000) em Goiânia, capital do Estado de Goiás.

Eng.º UBIRAJARA ALVES ABBUD
Chefe do 12º DRF / DNER

Dauro José de Sá
Eng.º Subst. do Chefe 12.º DRF

CREA-GO

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
Estado de Goiás

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 252/2001 – CAT

PROTOCOLO N.º.....: 6519/2001

DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS.: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARCIAIS DA REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO PROJETO (1.ª ETAPA) E COORDENAÇÃO, SUPERVISÃO E CONTROLE DE OBRAS DE RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA (2.ª ETAPA).

LOCAL DO SERVIÇO.....: RODOVIA BR-050/GO, TRECHO: CRISTALINA– DIV. GO/MG, SEGMENTO: KM. 139,0 – KM. 183,0.

PROPRIETÁRIO.....: DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM–DNER

FIRMA EXECUTORA.....: STRATA ENGENHARIA LTDA

RTs P/SERVIÇO.....: ENG. CIVIL – CAMILO DE LÉLLIS NOGUEIRA
CREA – 40297/D–MG
ENG. CIVIL – PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO
CREA – 10640/D–MG
ENG. CIVIL – RONEY GERALDO NOGUEIRA
CREA – 56236/D–MG
ENG. CIVIL – SÁVIO CÉSAR NOGUEIRA
CREA – 46401/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 OPERAÇÕES E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA–GO, CONFORME PORTARIA N.º 018/2001 DE 22 DE FEVEREIRO DE 2.001.

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 2.001.

VISTO:

Engª. Nélia B. Fleury
CREA-GO
Gerente Operações

CREA-GO
Eng.º Agr.º Jurandir Alves Afonso
Presidente Interino
CREA Nº 5033/D - 12.ª Reg.

MOD.25

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM
12º DISTRITO RODOVIÁRIO FEDERAL

CREA-GO
Este Atestado, é p
integrante da Certidão
nº 251/2001-QT
Expedida em 20/03/01
Ass.:
Fls.

ATESTADO

Atestamos, a requerimento da firma STRATA ENGENHARIA LTDA., com sede na Avenida Bias Fortes, 431, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte/MG, inscrita no CGC/MF sob o n.º 38.743.357/0001-32, para os devidos fins, conforme informações do Engenheiro Chefe do Serviço de Engenharia Rodoviária/12º DRF constantes no processo n.º 51220.003311/2000-85, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM (DNER) contrato para supervisão das obras de restauração da rodovia BR-020/GO, o qual apresenta as seguintes características: **01 - CONTRATANTE:** DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM (DNER); **02 - EXECUTORA:** SERVENG-CIVILSAN S/A - EMPRESAS ASSOCIADAS DE ENGENHARIA; **03 - CONTRATO:** PG-145/98; **04 - SUPERVISORA:** STRATA ENGENHARIA LTDA.; **05 - CONTRATO:** PG-045/98; **06 - OBJETO DE LICITAÇÃO DA SUPERVISORA:** Execução da revisão e atualização do projeto (1ª etapa) e coordenação, supervisão e controle de obras de restauração rodoviária (2ª etapa); **07 - LOCAL DOS SERVIÇOS:** Rodovia: BR-020/GO, trecho: Div. DF/GO - Div. GO/BA, segmento: km 0,00 - km 89,0, numa extensão total de 89,0 km; **08 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: 8.1.** Fresagem do Revestimento Asfáltico: 20.053,280 m³, **8.2.** Imprimação Asfáltica: 526.905,200 m², **8.3.** Aquisição e Transporte de Emulsão CM-30: 526,910 t, **8.4.** Pintura de Ligação: 1.324.322,640 m², **8.5.** Aquisição e Transporte de Emulsão RR-2C: 614,390 t, **8.6.** Tratamento Superficial Duplo: 345.000,000 m², **8.7.** CBUQ - Camada de Binder: 16.266,220 t, **8.8.** Reciclagem de Material: 11.003, 650 m³, **8.9.** CBUQ - Faixa "B": 133.251,016 t, **8.10.** Aquisição e Transporte de CAP-7: 690,000 t, **8.11.** Aquisição e Transporte de CAP-20: 8.705,080 t, **8.12.** Defensa Metálica com Suporte de Madeira: 382,000 m, **8.13.** Pintura de Faixa com Resina Acrílica e 10 cm de Largura: 24.568,970 m², **8.14.** Placa Retangular: 15,640 m², **8.15.** Placa Circular: 16,540 m², **8.16.** Balizadores: 2.137,000 un, **8.17.** Marco Quilométrico: 4,200 m², **8.18.** Escavação para Drenos e Bota-Fora de Material de 1ª Categoria: 792,000 m³, **8.19.** Escavação para Drenos e Bota-Fora de Material de 2ª Categoria: 198,000 m³, **8.20.** Valeta de Proteção de Corte Tipo VPC-05: 3.380,000 m, **8.21.** Dreno Profundo de Areia Tipo DPS-01: 1.320,000 m, **8.22.** Terminal de Dreno Profundo Tipo BSD-02: 5,000 un, **8.23.** Sarjeta de Concreto em Cortina Tipo STC-01: 1.400,000 m, **8.24.** Sarjeta de Concreto em Cortina Tipo STC-05: 6.100,000 m, **8.25.** Meio-Fio de Concreto Tipo MFC-01: 1.700,000 m, **8.26.** Meio-Fio de Concreto Tipo MFC-05: 10.500,000 m, **8.27.** Descida D'água em Aterro Tipo DAD-02: 450,000 m, **8.28.** Entrada D'água em Aterro Tipo EDA-01: 92,000 un, **8.29.** Entrada D'água de Concreto Tipo EDA-02: 8,000 un, **8.30.** Dissipador de Energia para Saída de Bueiro Tipo DEB-01: 24,000 un, **8.31.** Dissipador de Energia para Saída de Sarjeta e Valeta: 25,000 un, **8.32.** Projeto Tipo "I" - Áreas Planas: 34.900,000 m², **8.33.** Modelagem do Terreno: 2.495,000 m³, **8.34.** Rip-Rap de Solo-Cimento com Dissipador de Energia: 823,470 m³; **09 – ENGENHEIRO RESIDENTE:** Eng.º Lívio Lima Fontinelle, CREA n.º 11.212/D-CE; **10 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:** Eng.º Camilo de Léllis Nogueira - CREA n.º 40.297/D-MG, Eng.º Paulo Romeu Assunção Gontijo - CREA n.º 10.640/D-MG, Eng.º Roney Geraldo Nogueira - CREA n.º 56.236/D-MG, Eng.º Sávio César Nogueira - CREA n.º 46.401/D-MG; **11 - PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO:** 22/05/98 (Início dos Serviços) a 30/04/00 (20ª Medição Parcial); **12 - VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS MEDIDOS:** R$ 705.919,07 (setecentos e cinco mil novecentos e dezenove reais e sete centavos), sendo R$ 671.125,31 (seiscentos e setenta e um mil cento e vinte e cinco reais e trinta e um centavos) a preços iniciais e R$ 34.793,76 (trinta e quatro mil setecentos e noventa e três reais e setenta e seis centavos) relativos ao reajustamento; **13 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas, instruções administrativas e especificações vigentes no DNER.

Gabinete do Engenheiro Chefe do 12º Distrito Rodoviário Federal - DNER, aos dezoito (18) dias do mês de outubro (10) do ano dois mil (2.000) em Goiânia, capital do Estado de Goiás.

Eng.º UBIRAJARA ALVES ABBUD
Chefe do 12º DRF / DNER

Dauro José de Sá
Eng.º Substituto do Chefe 12.º DRF

CREA-GO

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
Estado de Goiás

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 251/2001 – CAT

CREA - GO

PROTOCOLO N.º.....: 6518/2001

DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS.: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARCIAIS DA REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO PROJETO (PRIMEIRA ETAPA) E COORDENAÇÃO, SUPERVISÃO E CONTROLE DE OBRAS DE RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA (SEGUNDA ETAPA), NA RODOVIA GO–020/GO, TRECHO: DIV. DF/GO – DIV. GO–BA.

LOCAL DO SERVIÇO .....: RODOVIA BR–020/GO, TRECHO: DIV. DF/GO – DIV. GO/BA, SEGMENTO: KM. 0,0 – KM. 89,0.

PROPRIETÁRIO.....: DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM–DNER

FIRMA EXECUTORA.....: STRATA ENGENHARIA LTDA

RTs P/SERVIÇO .....: ENG. CIVIL – CAMILO DE LÉLLIS NOGUEIRA
CREA – 40297/D–MG
ENG. CIVIL – PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO
CREA – 10640/D–MG
ENG. CIVIL – RONEY GERALDO NOGUEIRA
CREA – 56236/D–MG
ENG. CIVIL – SÁVIO CÉSAR NOGUEIRA
CREA – 46401/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 OPERAÇÕES E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA–GO, CONFORME PORTARIA N.º 018/2001 DE 22 DE FEVEREIRO DE 2.001.

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 2.001.

VISTO:

Engº. Nélio B. Fleury
CREA-GO
Ger. Operações

CREA GO
Eng.º Agr.º [illegible] Afonso
Assistente Técnico
CREA nº 5000/D - 12ª Reg.

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM
12º DISTRITO RODOVIÁRIO FEDERAL

117/2001-CAT
19.02.01
MG
Fls. 1/1

ATESTADO

Atestamos, a requerimento da firma STRATA ENGENHARIA LTDA., com sede na Avenida Bias Fortes, 431, Bairro de Lourdes, Belo Horizonte/MG, inscrita no CGC/MF sob o n.º 38.743.357/0001-32, para os devidos fins, conforme informações do Engenheiro Chefe do Serviço de Engenharia Rodoviária/12º DRF constantes no processo n.º 51220.003310/2000-31, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM (DNER) contrato para supervisão das obras de restauração da rodovia BR-050/GO, o qual apresenta as seguintes características: **01 - CONTRATANTE:** DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM (DNER); **02 - EXECUTORA:** S.A. PAULISTA DE CONSTRUÇÕES; **03 - CONTRATO:** PG-143/98; **04 - SUPERVISORA:** STRATA ENGENHARIA LTDA.; **05 - CONTRATO:** PG-175/98; **06 - OBJETO DE LICITAÇÃO DA SUPERVISORA:** Execução da revisão e atualização do projeto (1ª etapa) e coordenação, supervisão e controle de obras de restauração rodoviária (2ª etapa); **07 - LOCAL DOS SERVIÇOS:** Rodovia: BR-050/GO, trecho: Cristalina - Div. GO/MG, segmento: km 234,60 - km 277,50, numa extensão total de 42,90 km; **08 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: 8.1.** Fresagem do Revestimento Asfáltico (e = 4,0 cm): 28.627,208 m², **8.2.** Imprimação Asfáltica: 313.257,000 m², **8.3.** Aquisição e Transporte de CM-30: 251,625 t, **8.4.** Pintura de Ligação: 549.601,800 m², **8.5.** Areia Fina Paleada e Emulsão: 310.707,000 m², **8.6.** Aquisição e Transporte de Emulsão RR-2C: 430,151 t, **8.7.** CBUQ Faixa "B": 50.129,756 t, **8.8.** CBUQ Faixa "C": 34.337,976 t, **8.9.** Aquisição e Transporte de CAP-20: 4.717,189 t, **8.10.** Defensa Metálica com Suporte de Madeira: 160,000 m, **8.11.** Pintura de Faixas, Setas e Dizeres com Resina Acrílica: 46,190 m², **8.12.** Pintura de Faixa Horizontal com Resina Acrílica e 10 cm de Largura: 15.911,000 m², **8.13.** Pintura de Faixa Horizontal com Resina Acrílica e 30 cm de Largura: 21,000 m², **8.14.** Placa Retangular: 259,800 m², **8.15.** Escudo de Identificação da Rodovia: 1,200 m², **8.16.** Placa Circular: 59,660 m², **8.17.** Placa Octogonal: 3,780 m², **8.18.** Placa Triangular: 2,580 m², **8.19.** Placa Quadrada: 49,000 m², **8.20.** Balizadores: 369,000 un, **8.21.** Marco Quilométrico: 15,750 m², **8.22.** Escavação e Bota-Fora de Material de 1ª Categoria para Drenos: 216,000 m³, **8.23.** Dreno Profundo de Areia com Selo Tipo DPS-01: 360,000 m, **8.24.** Terminal de Dreno Profundo Tipo BSD-02: 4,000 un, **8.25.** Projeto Tipo "I" - Áreas Planas: 177.500,000 m², **8.26.** Projeto Tipo "II" - Áreas Inclinadas: 31.300,000 m², **8.27.** Regularização Manual de Erosões em Taludes: 3.130,000 m², **8.28.** Proteção de Drenagem de Cabeceiras: 320,000 m³, **8.29.** Modelagem de Terrenos: 400,000 m³, **8.30.** Tachões Refletivos: 289,000 un, **8.31.** Tachas Refletivas Monodirecionais: 5.220,000 un, **8.32.** Tachas Refletivas Bidirecionais: 1.340,000 un; **09 - ENGENHEIRO RESIDENTE:** Eng.º Sávio César Nogueira - CREA n.º 46.401/D-MG; **10 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:** Eng.º Camilo de Léllis Nogueira - CREA n.º 40.297/D-MG, Eng.º Paulo Romeu Assunção Gontijo - CREA n.º 10.640/D-MG, Eng.º Roney Geraldo Nogueira - CREA n.º 56.236/D-MG, Eng.º Sávio César Nogueira - CREA n.º 46.401/D-MG; **11 - PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SUPERVISORA:** 18/09/98 (Início dos Serviços) a 31/05/00 (13ª Medição Parcial); **12 - VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS MEDIDOS:** R$ 505.378,26 (quinhentos e cinco mil trezentos e setenta e oito reais e vinte e seis centavos), sendo R$ 476.668,39 (quatrocentos e setenta e seis mil seiscentos e sessenta e oito reais e trinta e nove centavos) a preços iniciais e R$ 28.709,87 (vinte e oito mil setecentos e nove reais e oitenta e sete centavos) relativos ao reajustamento; **13 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as normas técnicas, instruções administrativas e especificações vigentes no DNER.

Gabinete do Engenheiro Chefe do 12º Distrito Rodoviário Federal - DNER, aos dezoito (18) dias do mês de outubro (10) do ano dois mil (2.000) em Goiânia, capital do Estado de Goiás.

Eng.º UBIRAJARA ALVES ABBUD
Chefe do 12º DRF / DNER

Dauro José de Sá
Eng.º Subst. do Chefe 12.º DRF

CREA-GO

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
Estado de Goiás

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 117/2001 – CAT

PROTOCOLO N.º.....: 6516/2001

DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COORDENAÇÃO, SUPERVISÃO E CONTROLE DE OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA BR–050, NO PERÍODO DE 18/09/1998 À 31/05/2000, NUMA EXTENSÃO DE 42,90 KM.

ENDEREÇO DA OBRA.....: RODOVIA BR–050, TRECHO: CRISTALINA – DIV. GO/MG, SEGMENTO: KM. 234,60 – KM. 277,50.

PROPRIETÁRIO .....: DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM–DNER

FIRMA EXECUTORA .....: STRATA ENGENHARIA LTDA

RTs P/FIRMA .....: ENG. CIVIL – CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA
CREA – 40297/D–MG
ENG. CIVIL – PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO
CREA – 10640/D–MG
ENG. CIVIL – RONEY GERALDO NOGUEIRA
CREA – 53236/D–MG

RTs P/SERVIÇO .....: ENG. CIVIL – SÁVIO CESAR NOGUEIRA
CREA – 46401/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 OPERAÇÕES E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA–GO, CONFORME PORTARIA N.º 028/2000 DE 13 DE MARÇO DE 2.000.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

VISTO:

GOIÂNIA, 19 DE FEVEREIRO DE 2.001.

Engº. Nélio B. Fleury
CREA-GO
Ger. Operações

CREA-GO
Assessoria Técnica-5994/0-CREA-GO

MOD.25

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS – CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO N°: 002.064/13

FOLHA: 0001/0002

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, **"RONEY GERALDO NOGUEIRA"**, REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 53.236/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1403631034, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA 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, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO N° 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 CONSTAM, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 05 (HUM A CINCO), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 002.064/13 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0002

Profissional:
Nome : RONEY GERALDO NOGUEIRA
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000053236
RNP : 1403631034
Atribuicoes:
Resol: 218 Art.: 007

Contratada : ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA

Registro: 037119

Nro Da Art: 1-5098316700 Data Anotacao : 29/10/2009 Data Baixa : 31/12/2010
Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO
Contratante : DEPTO. DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/MG
Local Da Obra/Servico : ROD MG/226
Proprietario : DEPTO. DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/MG
Cidade : DIVERSAS CIDADES MG - DV
Atividade(s) Tecnica(s):
4444 SUPERVISAO TECNICA / CIVIL
Finalidade : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
Quantificacao : 15,42 QUILOMETROS
Valor Obra / Servico : R$ 780.726,96
Contrato/Honorarios : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Descricao Complementar: SERVICOS APOIO A SUPERVISAO OBRAS RODOV,
CANAPOLIS-CAPINOPOLIS DA RODOVIA MG/226
NUMA EXTENSAO DE 15,4 KM-PRC-24.001/09

BELO HORIZONTE, 06 DE JUNHO DE 2013

DANIELLE CARVALHO CALIXTO DE M
Assistente Administrativo
COORD. EMPRESA/PROF
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG

051663

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
002064/13 06 JUN 2013
Fls.: 01

CERTIDÃO

Certificamos, a requerimento da interessada, ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, inscrita no CNPJ-01.415.130/0001-58, estabelecida na Rua Yvon Magalhães Pinto, n.º 573, 1º andar – B. São Bento, Belo Horizonte-MG, protocolo n.º 0076.669-2300/2013-9 em 02/05/13, e a vista de documentos constantes na Diretoria de Operações, e apresentados pela solicitante, que a mesma, executou para este DER/MG, CNPJ-17.309.790/0001-94, sede à Av. dos Andradas, 1.120, Centro, Capital, seguintes serviços :

DADOS GERAIS

Interessada	:	ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA
Contrato	:	PRC-24.001/09
Rodovia	:	MG-226
Trecho	:	Canápolis - Capinópolis
Natureza dos trabalhos	:	Serviços de Apoio à supervisão das obras rodoviárias, no trecho Canápolis-Capinópolis, numa extensão de 15,42km, da rodovia MG/226, incluídos no Plano Plurianual da Ação Governamental – PPAG.
Período Execução	:	25/03/2009 A 31/12/10 – 23ª medição final
Período de Paralisação	:	04/10/2010 a 24/10/2010.

Engenheiro	N.º Registro CREA	Data inclusão do RT
Roney Geraldo Nogueira – Conforme n.º 022443/2011-CREA/MG	MG-53.236/D	09/06/2006
Camilo de Léllis Nogueira - Conforme n.º 022443/2011-CREA/MG	MG-40.297/D	27/09/2006
Adriano Lopes Camelo - Conforme n.º 022443/2011-CREA/MG	MG-90.428/D	27/09/2006

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
CONSULTORIA PADRÃO		
Equipe Técnica – Engenheiro Pleno	3.870,000	hxh
Equipe de Topografia – Topógrafo	3.750,000	hxh
Equipe de Topografia – Auxiliar de Topografia	4.400,000	hxh
Equipe de Laboratório – Laboratorista de solo e asfalto	3.400,000	hxh
Equipe de Laboratório – Inspetores de Obra	2.800,000	hxh
Equipe de Laboratório – Inspetores de Drenagem, Obras de Arte Correntes e Obras de Arte Especiais	2.000,000	hxh
Aluguel de imóveis – Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	19,996	mês

CONFORME COM O ORIGINAL

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
002064/13 05 JUN 2013
Fls.: 02

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Aluguel de veículos, equipamentos e instrumentais – Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	99.613,000	km
Aluguel de veículos, equipamentos e instrumentais – Nível e acessórios	18,996	mês
Aluguel de veículos, equipamentos e instrumentais – Estação total e acessórios	18,996	mês

OBRAS SUPERVISIONADAS NO CONTRATO PJU-22.010/2008 DA HORIZONTE CONSTRUTORA LTDA, NO PERÍODO DE 01/04/2009 A 31/10/2010, COM EXTENSÃO DE 15,42KM.

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
CONSULTORIA PADRÃO		
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	36.117,000	km
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	29.996,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,400	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura até 30cm, inclui remanejamento fora de linha de offsets e acerto do material)	288.719,300	m²
Escavação, carga descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria, com caminhão – DMT 0 a 1.200m	239.558,420	m³
escavação mecânica de valas em material de 1ª e 2ª categoria (execução, incluindo remoção para fora do leito estradal)	716,600	m³
Apiloamento de fundo de valas	387,200	m²
Compactação manual de aterros	139,900	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	522,370	m³
Compactação de aterros a 100% (1,5 P.N)	172.434,481	m³
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, tubos classe CA-1/CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação) – BSTC Ø 0,60m – corpo (CA-1)	2,000	m
Bueiro tubular de concreto, tubos classe CA-1/CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação) – BSTC Ø 0,80m – corpo (CA-1)	199,500	m
Bueiro tubular de concreto, tubos classe CA-1/CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação) – BSTC Ø 0,80m – boca	26,000	un
Bueiro tubular de concreto, tubos classe CA-1/CA-2 (exec., exclusive escav.e compactação) BDTC Ø 1,00m – corpo (CA-1)	22,000	m
Bueiro tubular de concreto, tubos classe CA-1/CA-2(execução exclusive escavação e compactação) – BDTC Ø 1,00m – boca	2,000	un

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 002064/13 Expedida em: 06 JUN 2013
Ass.:
Fls.: 03

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA X/Y – L = 60, tipo 30/15	3.366,000	m
Meio fio de concreto tipo DR.MF-01	4.771,000	m
Saída d'água de concreto em aterro tipo DR. SDA-01	18,000	un
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	207.986,600	m²
Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de 20% de argila, compactada na energia de 1,5 vezes a do proctor intermediário	24.589,415	m³
Transporte de material de jazida até a usina para sub-base (volume compactado)- DT – 45 a 60 km	1.027.366,659	m3*km
Transporte da mistura de sub-base da usina para pista (volume compactado) – DT – 5 a 8 km	158.725,306	m3*km
Transporte da mistura de base da usina para pista (volume compactado) – DT – 5 a 8 km	191.624,747	m3*km
Transporte de material da jazida para base até usina (volume compactado)- DT – 45 a 60 km	1.240.354,750	m3*km
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	197.499,140	m²
Pintura de ligação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	197.780,940	m²
Transporte do concreto betuminoso usinado a quente da usina até pista (volume compactado) – DT – 24 a 35 km	242.931,088	m3*km
Concreto betuminoso usinado a quente (faixa C) incluindo fornecimento dos agregados	8.620,986	m³
Transporte de brita até a usina para CBUQ (volume compactado) DMT = 54,0 km	437.601,204	m3*km
Transporte de filler até a usina para CBUQ (volume compactado) DT de 165 a 175km	89.485,634	m3*km
Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de 20% de argila, compactada na energia de 1,5 proctor intermediário	29.684,921	m³
CONSERVAÇÃO		
Caiação a duas demãos	601,000	m²
Cerca de arame liso com 5 fios e mourão de madeira	25.253,000	m
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	144,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	393.664,000	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	393.664,000	m²
Recomposição da camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	393.664,000	m²
Revestimento vegetal com grama em placas	32.832,000	m²

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA-MG

DEPARTAMENTO DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
002064/13 04 JUN 2013
Fls.: 04

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Transporte da grama – DT – 8 a 13km	328.320,000	m2xkm
Revestimento vegetal com semeadura manual	94.174,000	m²
INDICE NACIONAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
Remanejamento de postes	9,000	un

OBRAS SUPERVISIONADAS NO CONTRATO PJU-22.102/2009 DA CFL CONSTRUTORA FERREIRA LIMA LTDA, NO PERÍODO DE 11/01/2010 A 07/10/2010 COM EXTENSÃO DE 15,42KM.

RODOVIA : MG-126 TRECHO : Canápolis – Capinópolis - SUB-TRECHO: Estaca 1048
OBRA : Ponte s/ o Rio Pirapetinga

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
CONSULTORIA PADRÃO		
Administração local	0,999	vb
TERRAPLENAGEM		
Escavação manual com material de 1ª categoria com esgotamento de água	65,000	m³
Escavação manual com material de 3ª categoria com esgotamento de água	32,000	m³
Instalação do canteiro de obras	1,000	vb
Mobilização e desmobilização	1,000	vb
DRENAGEM		
Transporte de pedras de mão DTM = 15,0 km	3.900,000	m³xkm
Enrocamento de pedra de mão arrumada	260,000	m³
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Furação em rocha com diâmetro de 20mm e comprimento de 75cm	128,000	un
Concreto magro com fck >= 9,0 MPa	7,000	m³
Concreto estrutural com resistência: Fck >= 20,0 MPa	162,000	m³
Concreto estrutural com resistência: Fck >= 25,0 MPa	162,000	m³
Formas planas de: compensado com revestimento resinado	724,000	m²
Formas curvas de: madeira de pinho de 3ª	175,000	m²
Compensado com revestimento resinado	126,000	m²
Grout para fixação de aparelho de apoio	100,000	dm³
Cimbramento: escoramento em madeira	2.779,970	m³
Aparelhos de apoio com neoprene fretado	78,000	dm³
Armação: Aço CA-50	27.900,000	kg
Barreira simples de concreto tipo new jersey	92,000	m
Concreto de pavimentação: Fck >= 25,0 MPa	26,000	m³
Junta de pavimentação longitudinal e transversal	122,000	m
Preenchimento de furos com sikadur ou similar	60,000	kg

CONFERE COM O ORIGINAL CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
002064/13 06 JUN 2013
Ass.:
Fls.: 05

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Cantoneiras metálicas de dimensões 3"x3"x3/8"	18,000	m
Dreno PVC Ø=100mm, comprimento unitário = 0,40m	12,000	un
Transporte de agregados nos itens obras de arte especiais mencionados	21.743,912	m³xkm

RODOVIA : MG-126 TRECHO : Canápolis – Capinópolis - SUB-TRECHO: Estaca 736
OBRA : OAE

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
CONSULTORIA PADRÃO		
Administração local	1,000	vb
TERRAPLENAGEM		
Escavação mecânica de valas em solo	380,000	m³
Instalação do canteiro de obras	1,000	vb
Mobilização e desmobilização	1,000	vb
DRENAGEM		
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG para altura de aterro de 5,10 a 10,0m - BDCC (2,50x3,00)m - Corpo	27,000	m
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG para altura de aterro de 5,10 a 10,0m - BDCC (2,50x3,00)m - Boca	2,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	299,850	m³
Transporte de pedras de mão - DMT= 17,00	5.099,698	m³xkm

E, para constar, eu Geralda Ramos Simões, MASP. 1.028.510-4, lavrei a presente certidão, que vai assinada por mim, e visada pelo Diretor de Operações e pelo Vice Diretor Geral do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais, em Belo Horizonte, aos 20 dias do mês de maio 2.013.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.

GERALDA RAMOS SIMÕES
FGC-10 – MASP. 1.028.510-4

ENG.º LUIZ ALBERTO DIAS MENDES
DIRETOR DE OPERAÇÕES- M. 1.033.526-3

ENG.º NELSON DE ANDRADE REIS
VICE DIRETOR GERAL - M. 1.013.645-1

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA-MG

Selo de Controle
115193

CERTIDÃO

Certificamos, a requerimento da interessada, protocolado sob o número 0113494.2300/2014-0, à vista de documentos constantes na Diretoria de Infraestrutura Rodoviária e apresentados pela solicitante, 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

Interessado	: **ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA.**
CNPJ	: 01.415.130/0001-58
Endereço	: Rua Yvon Magalhães Pinto, nº 573 - 1º andar - Bairro São Bento - Belo Horizonte/MG
Contrato	: PRC-24.013/2013
Trecho	: Córrego Vacaria - Conceição do Mato Dentro
Rodovia	: MG-010
Extensão	: 6.20km
Objeto contratual	: Serviços de apoio à supervisão de obras rodoviárias (condicionantes dos licenciamentos ambientais das obras do Proacesso), incluídos no Plano Plurianual da Ação governamental - PPAG
Período de Execução	: 06/05/2013 à 31/07/2014 **(15ª Medição Parcial)**

Anotações de Responsabilidade Técnica

Engenheiros	Data Registro CREA
Adriano Lopes Camelo - CREA/MG 90.428/D	03/05/2013
Camilo de Léllis Nogueira - CREA/MG 40.297/D	02/05/2013
Roney Geraldo Nogueira - CREA/MG 53.236/D	03/05/2013

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Consultoria		
Equipe técnica		
Engenheiro sênior	9,366	mês
Inspetor de obra de arte especial	10,900	mês
Técnico em desapropriação sênior	13,833	mês
Inspetor de terraplenagem, drenagem e pavimentação	8,370	mês
Chefe de seção técnica	13,467	mês
Topógrafo chefe	13,300	mês
Auxiliar de topografia	13,533	mês

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

Selo de Controle 115194

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Equipe de apoio ténico e administrativo		
Técnico e administrativo - Auxiliar de serviços gerais	12,063	mês
Técnico e administrativo - Operador de computador	12,330	mês
Apoio Logístico		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	14,570	mês
Aluguel de imóvel para escritório, inclusive mobiliário	14,570	mês
Nível e acessórios	14,800	mês
Estação total e acessórios	14,800	mês
Microcomputador e periféricos	14,570	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	27,196	mês
Veículo tipo Kombi ou similar, com motorista	10,000	mês
Veículos e equipamentos - Impressora jato de tinta Color (A-4)	14,570	mês
Veículos e equipamentos - Impressora jato de tinta Color (A-3)	14,570	mês
Relatório de acompanhamento de obras (1 volume/mês: 3 vias)	15,000	un

SERVIÇOS SUPERVISIONADOS NO PERÍODO ACIMA CITADO, CONFORME CONTRATOS DISCRIMINADOS ABAIXO:

CONTRATO PRC-22.007/2012 - CONATA ENGENHARIA LTDA.

TRECHO: CÓRREGO VACARIA - CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO

OBRA 1: Melhoramento e pavimentação (condicionante ambiental) Córrego Vacaria - Conceição do Mato Dentro (travessia de Cardeal Mota)

CONSULTORIA		
Administração local	0,368	vb
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	46.785,000	km
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	11.229,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,100	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	7.676,600	m²
Corte de árvore nativa com moto-serra 0,15m ≤ Ø < 0,30m, até 1.000 unidades	5,000	un

CONFERE COM O ORIGINAL 1152 CIBERE CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

115195

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Corte de árvore nativa com moto-serra Ø ≥ 0,30m, até 1.000 unidades	20.000	un
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	4.045,033	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT 0 a 6.000 m	10.172,465	m³
Reaterro manual de vala	1.107,154	m³
Apiloamento de fundo de valas	1.372,728	m²
Compactação de aterro com sapo compactador	699,624	m³
Compactação de aterro a 95% proctor normal	1.810,082	m³
Compactação de aterro a 100% proctor intermormal (150% proctor normal)	453,610	m³
Escavação mecânica de valas em rocha	715,760	m³
Carga, descarga e espalhamento de material de qualquer natureza	3.909,180	m³
Transporte de material de qualquer natureza - DMT 0 a 10 km	13.931,932	m³xkm
DRENAGEM		
Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1, (execução incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo	235,300	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	1,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo	1.119,700	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	1,000	un
BSTC Ø 1,20 m - corpo	296,500	m
Bueiro duplo tubular de concreto, BDTC Ø 1,20 m - boca (execução incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, exclusive escavação e compactação)	1,000	un
Sarjeta de concreto padrão SUDECAP tipo B	2.112,100	m
Meio-fio de concreto pré-moldado tipo B (SUDECAP)	7.127,100	m
Boca de lobo simples em concreto, tipo DR.BL-01 para bueiro simples tubular de concreto - BSTC Ø 0,60m	10,000	un
Boca de lobo dupla em concreto, tipo DR.BL-02 para bueiro simples tubular de concreto - BSTC Ø 0,60m	1,000	un

CONFERE COM O ORIGINAL CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
115196

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Caixa de passagem em concreto, tipo DR.CP-01 para bueiro simples tubular de concreto - BSTC Ø 0,80m	5,000	un
Caixa de passagem em concreto, tipo DR.CP-02, com poço de visita, para bueiro simples tubular de concreto - BSTC Ø 0,80m	36,900	un
Caixa de passagem em concreto, tipo DR.CP-02, com poço de visita, para bueiro simples tubular de concreto - BSTC Ø 1,20m	4,500	un
Dreno profundo com brita, sem selo, com 1,50m x 0,40m envolvido em manta geotêxtil não tecida, com tubo de polietileno de alta densidade perfurado, de 100mm tipo DR.DP-02 (execução incluindo a escavação, fornecimento de todos os materiais, além do transporte da manta e tubo)	100,000	m
Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR (inclusive escavação)	120,000	m
Colchão drenante de brita (execução incluindo fornecimento de todos os materiais) espessura = 40 cm	408,000	m³
Transporte de brita - DMT = 59 a 90km	36.771,870	m³xkm
PAVIMENTAÇÃO		
Reconfecção de base com adição de 2% de cimento e reaproveitamento do material, compactada na energia do proctor intermediário (execução incluindo o fornecimento de todos os materiais e transporte do cimento)	758,340	m³
Transporte de material para reconfecção de base (volume compactado) material do depósito - DMT = 0 a 1 km	91,345	m³xkm
Carga de material granular	742,500	m³
Regularização do subleito	17.606,874	m²
Reforço do subleito compactado na energia do proctor intermodificado	2.630,625	m³
Transporte de material para reforço do subleito - DMT = 5 a 8 km	12.968,916	m³xkm
Base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de 70% de material de jazida e 30% de areia, compactada na energia de 1,5 x proctor intermediário	2.370,980	m³
Transporte de material para base, até a pista (volume compactado) material de jazida - DMT = 5 a 8 km	10.871,035	m³xkm
Transporte de material 2 para base, até a pista (volume compactado) areia DMT = 62 a 94 km	56.344,877	m³xkm

CONFERE COM O ORIGINAL
1152
Claudia
CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

115197

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Imprimação (Incluindo transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	14.039,590	m²
Pintura de ligação (Incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	12.098,497	m²
Concreto betuminoso usinado a quente (faixa C) comercial (fornecimento e execução)	226,800	m³
Concreto betuminoso usinado a quente, modificado por asfalto borracha, faixa C (execução incluindo o fornecimento e transporte dos agregados até a usina, excluído o fornecimento e transporte do material betuminoso)	221,074	m³
Transporte do concreto betuminoso usinado a quente (faixa C) da usina até a pista DMT = 72 a 110 km	22.573,404	m³xkm
Transporte do concreto asfalto borracha usinado a quente da usina até a pista, faixa C - DMT = 72 a 110 km	22.781,669	m³xkm
Remoção do revestimento asfaltico em pre-misturado ou concreto betuminoso usinado a quente	5.187,600	m²
Remoção da camada de material granular de base ou sub-base para estocagem	742,500	m³
Transporte de revestimento asfáltico removido - DMT = 6 a 10 km	1.450,323	m³
CONSERVAÇÃO		
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	101,100	m
Execução de passeio de concreto revestido na cor ferrugem (pigmento óxido de ferro)	6.104,578	m²
Remoção de cercas	1.000,000	m
Cerca de vedação com tela de alambrado e postes de concreto com complemento oblíquo, altura total de 2,00 m e altura do alambrado de 1,70 m, com complemento oblíquo com fiadas de arame farpado: 0,30m (fios de arame farpado a cada 10,0 cm) - Tela do alambrado com arame galvanizado de malha losangular de 40mm x 60mm ou quadrangular de 50mm x 50mm - diâmetro do fio: BWG 10 (Ø = 3,4 mm)	400,000	m
Passeio de concreto com Fck>=15MPa e com espessura de 6,0cm (execução incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	2.860,000	m²

CONFERE COM O ORIGINAL 1152 CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Concreto estrutural com resistência Fck ≥ 15,0 MPa (execução incluindo fornecimento de todos os materiais)	22,793	m³
Forma plana de Madeirit	99,180	m²
OBRA 2: Melhoramento e pavimentação (condicionante ambiental) Interseção Serra Morena Córrego Vacaria - Conceição do Mato Dentro		
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Corte de árvore nativa com moto-serra Ø ≥ 0,30m, até 1.000 unidades	5,000	un
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	1.629,000	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT ≤ 200 m	2.617,964	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT ≤ 200 m	17.811,586	m³
Compactação de bota-fora a 80% proctor normal	1.555,633	m³
Compactação de aterro a 100% proctor internormal (150% proctor normal)	480,111	m³
Adicional de transporte de material de 3ª categoria - DMT 5,0 a 10,0 km	17.811,586	m³
DRENAGEM		
Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-3 - BSTC Ø 0,80 m - corpo (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	3,000	m
Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR (Inclusive escavação)	461,000	m
Colchão drenante de brita espessura de 0,40m	1.877,494	m³
Transporte de brita - DMT = 67 a 101km	173.020,057	m³xkm
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	3.453,500	m²
Sub-base de solo estabilizado sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	697,665	m³

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Transporte de material 1 para sub-base, até a pista (volume compactado) material de jazida - DMT = 2 a 4 km	2.742,787	m³xkm
Base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de 70% de material de jazida e 30% de areia, compactada na energia de 1,5 x proctor intermediário	517,200	m³
Transporte de material 1 para base, até a pista (volume compactado) areia - DMT = 68 a 103km	15.236,712	m³xkm
Imprimação (Incluindo transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	3.448,000	m²
Transporte de material 2 para base, até a pista (volume compactado) material de Jazida - DMT = 10 a 17km	6.154,680	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	88,000	m
OBRA 3: Revitalização do estacionamento Juquinha - Córrego Vacaria - Conceição do Mato Dentro		
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT 0 a 1.200m	2.803,958	m³
Compactação de aterro a 95% proctor normal	118,780	m³
Compactação de aterro a 100% proctor intermormal (150% proctor normal)	1.951,600	m³
DRENAGEM		
Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1 - BSTC Ø 0,60 m - corpo (execução incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	10,200	m
Meio-fio de concreto pré-moldado tipo B (SUDECAP)	180,000	m
Canaleta de concreto com grelha de aço CA-50A e Ø 25mm, tipo 3 (Sudecap)	300,000	m
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	2,000	un
PAVIMENTAÇÃO		
Base de solo estabilizado sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	273,600	m³

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Transporte de material para base, até a pista (volume compactado) material de jazida - DMT = 21,0 a 33km	7.419,211	m³xkm
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de blocos intertravados, tipo PAVI-S ou similar, com 8 cm de espessura (execução incluindo o fornecimento e transporte dos blocos, e fornecimento do material para colchão de assentamento e rejuntamento)	1.425,600	m²
Transporte de material para o colchão de assentamento e rejuntamento dos blocos - DMT = 79 a 119km	5.736,614	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Mureta de alvenaria com largura de 0,40 m e altura de 0,50 m, revestida de pedra filetada	80,000	m
OBRA 4: Melhoramento e pavimentação (condicionante ambiental) - Acesso ao Parque Nacional Serra do Cipó		
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores até ø 30 cm incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material	11.659,800	m²
Corte de árvore nativa com moto-serra 0,15m ≤ Ø < 0,30m até 1.000 unidades	55,000	un
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT 0 a 10.000 m	15.030,385	m³
Compactação de aterro a 95% proctor normal	3.907,508	m³
Compactação de aterro a 100% proctor internormal (150% proctor normal)	1.986,190	m³
DRENAGEM		
Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1, (execução incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo	25,000	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	2,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo	14,000	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	1,000	un

CONFERE COM O ORIGINAL CREA-MG

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Meio-fio de concreto pré-moldado tipo B (SUDECAP)	966,620	m
Dreno profundo com brita, sem selo, com 1,50m x 0,40m envolvido em manta geotêxtil não tecida, com tubo de polietileno de alta densidade perfurado, de 100mm tipo DR.DP-02 (execução incluindo a escavação, fornecimento de todos os materiais, além do transporte da manta e tubo)	545,000	m
Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR (Inclusive escavação)	75,000	m
Transporte de brita - DMT = 62 a 94km	26.651,544	m³xkm
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	17.673,645	m²
Base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de 70% de material de jazida e 30% de areia, compactada na energia de 1,5 x proctor intermediário	2.180,023	m³
Transporte de material para base, até a pista (volume compactado) areia - DMT = 63 a 96km	52.105,966	m³xkm
Transporte de material 2 para base, até a pista (volume compactado) material de Jazida - DMT = 6 a 10km	3.271.774	m³xkm
Imprimação (Incluindo transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	14.536,120	m²
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de blocos sextavados (bloquetes), com espessura de 8,0 cm (execução incluindo o fornecimento do material para colchão de assentamento e rejuntamento e o fornecimento e transporte dos blocos)	2.723,946	m²
Cordão de concreto nas dimensões 15cm x 30cm (Fck ≥ 35MPa)	7,100	m
Transporte de material para o colchão de assentamento e rejuntamento dos blocos - DMT = 63 a 96km	14.683,486	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Cerca de arame farpado com 5 fios e mourão de madeira	912,500	m
Passeio de concreto com Fck ≥ 15Mpa, espessura de 6,0cm (execução incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	731,000	m²

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA-MG

115202

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
OBRA 5: Alargamento e restauração (Ponte sobre Córrego Vacaria) - Conceição do Mato Dentro		
CONSULTORIA		
Sondagem mista em solo	21,000	m
Sondagem mista em rocha	15,000	m
Sondagem - Taxa de mobilização para equipamento, inclusive deslocamento entre furos		vb
Detalhamento do projeto executivo de obra-de-arte especial conforme o projeto básico		m²
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Carga, transporte e descarga de material escavado - DMT = 200m	116,000	m³
Escavação manual em material de 1ª categoria	204,207	m³
Escavação em material de 3ª categoria	9,657	m³
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Concreto magro com Fck ≥ 10,0 MPa (para ponte)	14,305	m³
Concreto estrutural com resistência Fck ≥ 25,0 MPa	46,464	m³
Formas planas de madeira	47,840	m²
Armação - Aço CA-50	13.710,628	kg
Vigamento metálico, perfil W 610 x 125, aço COR 500 ou similar, para vão de 10,0m, incluindo aquisição, transporte, lançamento e montagem	9,000	kg
Conectores perfil U 152 x 12,2, aço ASTM A-36, incluindo fornecimento, transporte e montagem	492,000	kg
Vigamento metálico W 250 x 22,30, aço COR 500 ou similar, comprimento 1,85 m, fornecimento e transporte	522,000	kg

CONFERE COM O ORIGINAL CREA-MG

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Transporte de brita para concreto dos itens de obras de arte especiais mencionados - DMT = 59 a 89 km	4.211,771	m³xkm
Transporte de areia para o concreto dos itens de obras de arte especiais mencionados - DMT = 62 a 94 km	2.921,405	m³xkm

CONTRATO PRC-22.001/2014 - ABRIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRAS: REGIÃO DA SERRA DO CIPÓ

OBRA 1: Melhoramento e pavimentação do Eixo 1 (Rua do Engenho), no acesso ao Parna Serra do Cipó

CONSULTORIA		
Administração local	0,084	vb
Veículo tipo Gol 1.6, quatro portas, ou similar, sem motorista	3.157,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desbolização	0,250	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores, arbustos e vegetação rasteira (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	3.184,000	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria. Distância média de transporte de 0 a 600 m	652,696	m³
Escavação mecânica de valas em solo	1.097,453	m³
Reaterro manual de vala	283,824	m³
Compactação manual de aterros (com soquete)	126,144	m³
Apiloamento de fundo de valas	630,720	m²
Compactação de aterro com sapo compactador	365,818	m³

CONFERE COM O ORIGINAL CREA-MG

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Compactação de aterro a 100% proctor intermormal (150% roctor normal)	495.644	m³
DRENAGEM		
Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1 - BSTC Ø 0,60 m - corpo (execução incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	638,700	m
OBRA 2: Melhoramento e pavimentação do Eixo 2 (Rua do Retiro), no acesso ao Parna Serra do Cipó		
CONSULTORIA		
Administração local	0,096	vb
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,179	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores, arbustos e vegetação rasteira (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	1.219,590	m²
Escavação mecânica de valas em solo	447,713	m³
Reaterro manual de vala	99,274	m³
Compactação manual de aterros (com soquete)	44,698	m³
Apiloamento de fundo de valas	220,608	m²
Compactação de aterro com sapo compactador	166,813	m³
DRENAGEM		
Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1 - BSTC Ø 0,60 m - corpo (execução incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	219,800	m

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
115205

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
CONSERVAÇÃO		
Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material	90,000	m

E, para constar, eu Marcia Oliveira, Agente de Transportes e Obras Públicas III, lavrei a presente Certidão, que vai visada por mim, pelo Diretor de Infraestrutura Rodoviária e assinada pelo Chefe de Gabinete do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais.

Belo Horizonte aos 03 dias do mês de setembro de 2.014

Marcia Oliveira
Agente Transporte e Obras Públicas III
Masp. 1022942-5

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

Engº Marcos Antonio Frade
Diretor de Infraestrutura Rodoviária
Masp. 1022571-2

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

Engº César Pomarico
Chefe de Gabinete - Masp. 1021660-4
DER/MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA-MG

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
1420140005069
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 RONEY GERALDO NOGUEIRA..... ..... referente à(s) Anotação(Des) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: RONEY GERALDO NOGUEIRA.....
Registro: 04.0.0000053236..... RNP: 1403631034.....
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....
.....
.....
Número ART: 14201400000002024491 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART... Registrada em: 10/9/2014
Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.....
.....
Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS CPF/CNPJ: 17309790000194.
Logradouro: AVENIDA DOS ANDRADAS..... Nº: 1200..
Complemento: PREDIO..... Bairro: CENTRO.....
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30120-010
Contrato: PRC-24.013/13..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14201300000001126010
Valor do contrato: R$ 1373353,20..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: .....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS..... Nº:.....
Complemento: DIVERSOS TRECHOS..... Bairro: DIVERSOS BAIRROS.....
Cidade: SANTANA DO RIACHO..... UF: MG..... CEP: 35845-000
Início: 19/4/2013. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: INFRAESTRUTURA..... Código: .....
Proprietário: DER-MG..... CPF/CNPJ: 17309790000194.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 6,20 , Unidade km.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Observações

SERVIÇOS DE APOIO À SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, TRECHO: CÓRREGO VACARIA-CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO- MG-010.....
.....
.....

Informações Complementares

.....
.....
.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 115193 a 115205, 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 1420140005069/2014
12/09/2014, 10:02:14
1420140005069

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 vierha 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.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

368

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

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2839854/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Profissional: **RONEY GERALDO NOGUEIRA**
Registro: **MG0000053236D MG** RNP: **1403631034**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201800000004707138** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/08/2018 Baixada em: 18/08/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSORCIO CAVA-ECP**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: Setor AUTARQUIAS NORTE, NÚCLEO DE TRANSPORTES Nº:
Complemento: QUADRA 03 - LOTE A Bairro: ASA NORTE
Cidade: Brasília UF: DF CEP: 70040902
Contrato: 379/2013 Celebrado em: 03/05/2013
Valor do contrato: R$ 8.742.451,46 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rodovia DIVERSAS RODOVIAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS Nº:
Complemento: DIVERSOS Bairro: DIVERSOS
Cidade: Belo Horizonte UF: MG CEP: 30120010
Data de início: 03/05/2013 Conclusão efetiva: 03/05/2019
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO** TRANSPORTES > #1015-1113 - RODOVIAS(ESTRADAS) 30 - FISCALIZAÇÃO 1938.6 quilômetro;

Observações

CT. 379/2013 - APOIO TÉCNICO AO DNIT/MG E UNIDS. LOCAIS (T. OTONI, G. VALADARES, CARATINGA E RIO CASCA) E SUPERV. DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CREMA E OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, EXT. 1.938,60 KM.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 2839854/2021
23/08/2021, 13:04
A6y8B

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: A6y8B

2Processo nº 50606.004742/2020-15

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Nº 004742/2020

CONTRATO CONCLUÍDO

2ª VIA

1ª VIA EMITIDA EM 21/11/17 Nº060/2017 1ª A 36ªMP

1. ÓRGÃO EXPEDIDOR

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

2. REQUERENTE

CNPJ 18.265.324/0001-17 CONSÓRCIO CAVA-ECP

Endereço: Rua Helena Antipoff, nº 450, Bairro São Bento, Belo Horizonte, MG, CEP 30350-690.

Participação 95% - CNPJ 05.296.490/0001-39 CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.

Endereço: Rua Wiver Hernandes da Silva, nº 368, Bairro Manacas, Belo Horizonte, MG, CEP 30640-720.

Participação 5% - CNPJ 70.495.452/0001-77 ECP – EMPRESA DE CONSULTORIA E PLANEJAMENTO LTDA.

Endereço: Avenida General Vale, nº 321, sala801, Bairro Bandeirantes, Cuiabá, MT, CEP 78010-100.

3. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	RNP	CREA	ART	PERÍODO
RESPONSÁVEIS TÉCNICO DO CONTRATO				
Eng.º Civil - Roney Geraldo Nogueira	1409631834	53.236/D-MG	1420180000004707138	INTEGRAL
Eng.º Civil - José Amadeu Nunayoski Tavares	1409523741	37.966/D-MG	1420180000004711901	INTEGRAL
Eng.º Civil - Adriano de Lopes Camelo	1409529239	99.428/D-MG	1420190000005209488	INTEGRAL
Eng.º Civil - Camilo de Leles Nogueira	1409731157	48.197/D-MG	1420190000005286947	INTEGRAL
COORDENADORES				
Eng.º Civil - Milton Lobato Geneltti	1409717873	53.168/D-MG	1420180000004716058	ABR/17 a MAI/19
Eng.º Civil - José Amadeu Nunayoski Tavares	1409523741	37.966/D-MG	1420180000004711901	ABR/15; NOV/16 a ABR/17
ENGENHEIROS PLENO				
Eng.º Civil - José Roberto do Nascimento	1208412736	030.671/D-MT	1420180000004716114	JAN/17 a SET/18
Eng.º Civil - Paulo Henrique Vieira de Carvalho	1409885892	135.772/D-MG	1420180000004739593	MAIO/16 a MAIO/19
Eng.º Civil - Solano Alves Pereira Júnior	2603466499	5061558231/D-SP	1420180000004716149	MAI/18 a MAI/19
Eng.º Civil - Oliveiro Moreira Guedes Junior	1403091730	59.965/D-MG	1420190000005209259	OUT/18 a MAI/19
Eng.º Civil - Adriano de Lopes Camelo	1409529239	99.428/D-MG	1420190000005209488	OUT/14 a JAN/15 MAI/15 AGO/15 a DEZ/15
ENGENHEIROS JUNIOR				
Eng.º Civil - Haroldo Pena Geneltu Filho	1412840880	173.556/D-MG	1420190000004856984	JUN/17 a ABR/19
Eng.º Civil - Lailane Gomes Valente Nunes Pereira	1406383409	63.171/D-MG	1420180000004711870	MAR/19 a ABR/19
Eng.º Civil - Felipe dos Reis Zelhun	1409534521	117.053/D-MG	1420180000004711912	FEV/16 a ABR/16
Eng.º Civil - Paulo Henrique Vieira de Carvalho	1409885892	135.772/D-MG	1420180000004739593	MAI/14 a ABR/16
Eng.º Civil - Ivo Ribeiro Silva	1412912148	174.888/D-MG	1420180000004716178	DEZ/15 a ABR/19
Eng.º Civil - Lindmara Chaves Rocha	1409907056	79.840/D-MG	1420180000004857005	MAI/18 a ABR/19

4. CONTRATO: TT-379/2013-00 CONSÓRCIO CAVA-ECP

ASSINADO em: 03/05/2013

INÍCIO dos SERVIÇOS em: 07/05/2013

TÉRMINO dos SERVIÇOS em: 03/05/2019

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839854/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839854/2021
23/08/2021, 13:11
Chave de Impressão: A6y8B
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:11.

MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA. UNIDADE DA FEDERAÇÃO: MINAS GERAIS. UNIDADES LOCAIS: TEÓFILO OTONI, GOVERNADOR VALADARES, CARATINGA E RIO CASCA. MALHA REFERENCIAL: 1938,6KM
UNIDADE LOCAL FISCAL: Governador Valadares (MG)

5. SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços executados estão descritos abaixo, e foram medidos conforme a coluna "QUANTIDADE ACUMULADA" do Relatório de Controle Físico "C" emitido no sistema SIAC em 11/01/2021 às 17:01:05, referente a 7ª MEDIÇÃO FINAL com índices definitivos e período acumulado de 08/05/2013 a 03/05/2019.

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

2. ABRANGÊNCIA:

a) Verificação e avaliação de cada etapa da obra zelando pelo cumprimento das determinações presentes nas especificações do DNIT, verificando se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços;

b) Elaboração de check-list (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam relação imediata com a qualidade dos produtos ou serviços prestados pela construtora;

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

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

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

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

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

3. RESPONSABILIDADES:

a) Pelos serviços definidos no Edital e Termo de Referência como de responsabilidade da supervisora;

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

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

4. ATRIBUIÇÕES:

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

b) Verificar, durante o mês dos serviços, a execução de cada etapa das obras contratadas e informar se os resultados foram efetivos e individualmente alcançados. Mais especificamente, a título exemplificativo, compreende verificar os trabalhos de pista, materiais utilizados, exploração de materiais provenientes de jazidas, pedreiras e areais, testes e ensaios de recebimento de materiais, operação de usinas, conjunto de britagem e estocagem dos materiais, avaliação de projetos de misturas, verificação do equipamento em serviço, bem como verificar se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços;

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

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839854/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839854/2021
23/08/2021, 13:11
Chave de Impressão: A6y8B
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:11.

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

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

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

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

i) Quando solicitado executar cadastramentos e levantamentos deflectométricos com o Equipamento FWD – Falling Weight Deflectometer e de superfície de pavimento, contagens de tráfego e sondagens com coleta de amostras, para desenvolvimentos de projetos referentes a obras de manutenção rodoviária e Programa CREMA.

5. RELAÇÃO DOS TRECHOS E CONTRATOS SUPERVISIONADOS:

Teófilo Otoni

RODOVIA BR-116/MG:

CONTRATO TT-685/12 - Viana Construtora, restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 0 (DIV.BA/MG) ao km 117,30 (Itaobim), extensão: 117,30 Km.

CONTRATO TT-921/12 - Traçado Construções e Serviços, restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 117,30 (ITAOBIM) ao km 207,50 (ENTR. BR-342 (A) (RIO TRÊS BARRAS) (CATUGI), extensão: 90,20 Km.

CONTRATO TT-997/14 - Traçado Construções e Serviços, restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 306,50 (ACESSO A ITAMBACURI) ao km 375,00 (PT. R. SUAÇUÍ) (FRE: INOCÊNCIO/MATIAS LOBATO), extensão: 68,50 Km.

CONTRATO UT6-605/12 - CCM - Construtora Centro Minas, manutenção(conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR-342 (A) (Catuji) (Km 207,10) - Ponte s/ Rio Suaçui (Fre: Inocêncio/Matias Lobato) (Km 374,10), extensão: 167,00 Km.

CONTRATO UT6-651/16 - Brasminas Enlog Ambiental, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR-367(Itaobim) (Km 117,30) - Entr. BR-342 (A) (Rib. Três Barras) (Catugi) (Km 207,10), extensão: 89,80 Km.

CONTRATO UT6-051/16 - Construtora Macadame, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: DIV. BA/MG (Km 0) - Entr. BR 367/MG (Itaobim) (Km 117,30), extensão: 117,30 Km.

CONTRATO UT6-626/18 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR-367(Itaobim) (Km 117,30) - Entr. BR-342 (A) (Rib. Três Barras) (Catugi) (Km 207,10), extensão: 89,80 Km.

CONTRATO UT6-453/16 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR 342 (A) (Catugi) (Km 307,10) - Acesso a (Itambacuri) (Km 306,50), extensão: 99,40 Km.

CONTRATO UT6-918/18 - LCM Construção e Comércio, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Acesso (Itambacuri) (Km 306,50) - Ponte sobre o rio Suaçuí (Fre: Inocêncio/ Matias Lobato) (Km 374,10), extensão: 67,60 Km.

RODOVIA BR 367/MG:

CONTRATO UT6-698/14 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - Entr. BR 116/MG), subtrecho: Entr. MG - 105 (Jequitinhonha) (Km 152,90) - Entr. BR 116/MG (Itaobim) (Km 217,60), extensão: 64,70 Km.

CONTRATO UT6-044/14 - Rodocon Construções Rodoviárias, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - Entr. BR 259 (B) (Gouveia), subtrecho: DIV. BA/MG (Salto da Divisa) (Km 0) - Entr. MG - 405 (Jacinto) (Início da Pavimentação) (Km 61,60), extensão: 61,60 Km.

CONTRATO UT6-178/16 - LCM Construção e Comércio, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG (Salto da Divisa) - Entr. BR 259 (B) (Gouveia), subtrecho: Início da pavimentação (Km 61,60) - Entr. MG - 105 (Jequitinhonha) (Km 152,90), extensão: 91,30 Km.

CONTRATO UT6-107/17 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG (Salto da Divisa) - Entr. BR 259 (B) (Gouveia), subtrecho: Entr. MG - 105 (Jequitinhonha) (Km 152,90) - Entr. BR 116/MG (Itaobim) (Km 217,60), extensão: 64,70 Km.

CONTRATO UT6-916/16 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG (Salto da Divisa) - Entr. BR 259 (A), subtrecho: Entr. BR 116 (Itaobim) (Km 217,60) - Entr. BR 342 (B) (Araçuaí) (Km 299,40), extensão: 81,80 Km.

CONTRATO TT-931/13 - Rodoplex Engenharia, (elaboração do projeto básico e executivo de engenharia e execução dos serviços técnicos de aplicação e manutenção de dispositivos de segurança e de sinalização rodoviário, no âmbito do programa nacional de segurança e sinalização rodoviária - BR LEGAL) nas rodovias BR-116/MG e BR-367/MG, trecho da BR 116: DIV. BA/MG (Km 0) - PT. R. Suaçuí (Fr. Inocêncio/Matias Lobato) (Km 374,10), e trecho da BR 367: Entr. MG - 405 (Jacinto) (Km 61,60) - Entr. BR 120/342 (A) (Araçuaí) (Km 291,60), extensão: 604,10 Km.

Governador Valadares

RODOVIA BR 259/MG e BR 474/MG:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839854/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839854/2021
23/08/2021, 13:11
Chave de Impressão: A6y8B
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:11.

CONTRATO TT-1111/12 - Pavia Brasil Pavimentos e Vias, restauração e manutenção - CREMA 2ª etapa, nas rodovias/UF: BR-474/MG entre o km 0,00 ao Km 30,90 e na BR 259/MG entre o km 0,00 ao km 129,30, nos trechos entre Entr.BR 259 (Aimorés) - Expedicionário Alício e Div. ES/MG - Entr. BR 040 (Felixlândia), extensão: 160,20 Km.

RODOVIA BR 474/MG:

CONTRATO UT6-091/16 - Construtora Centro Leste Engenharia, recuperação de pontos localizados (Km 1,80 LE, Km 4,00 LD, Km 5,00 LD/LE, Km 7,00 LE, Km 7,80 LE, Km 8,40 LE, Km 11,60 LE, Km 12,10 LD, Km 15,50 LD, Km 15,90 LD, Km 20,50 LE, Km 24,00 LE, Km 27,00 LD) na rodovia BR-474/MG, trecho: ENTR. BR 259 (Aimorés) - ENTR. BR 116 (Caratinga), subtrecho: ENTR. BR 259 (AIMORÉS) (Km 1,80) - EXPEDICIONÁRIO ALÍCIO (Km 27,00), extensão: 25,20 Km.

RODOVIA BR 259/MG:

CONTRATO UT6-190/16 - Construtora Zag, manutenção (conservação e recuperação), trecho: Div. ES/MG – ENTR. BR 040 (Felixlândia), subtrecho: Entr. BR 381 (A) (São Vitor) (Km 132,60) – Entr. BR 116 (Governador Valadares) (Km 172,40), extensão: 39,80 Km.

CONTRATO UT6-103/19 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: Div. ES/MG – ENTR. BR 040 (Felixlândia), subtrecho: Div. ES/MG (Km 0,00) - Entr. BR 458 (Conselheiro Pena) (Km 85,00), extensão: 85,00 Km.

CONTRATO UT6-1056/18 - Rodocon Construções Rodoviárias, manutenção (conservação e recuperação) nas rodovias BR-259/MG e BR-381/MG, trecho: BR 259/MG Div. ES/MG - ENTR. BR 040 (Felixlândia) e na BR 381/MG Div. ES/MG - Div. MG/SP, subtrecho: BR 259/MG Entr. BR 458 (P/ Conselheiro Pena) (Km 85,00) - Entr. BR 116/MG (Governador Valadares) (Km 172,80) e na BR 381/MG Entr. BR 259 (B) (Km 146,60) - Entr. BR 116/MG (Governador Valadares) (Km 149,00) - Entr. BR 458 (Conselheiro Pena) (Km 85,00), extensão: 90,20 Km.

RODOVIA BR 381/MG:

CONTRATO UT6-012/14 - Construtora Zag, manutenção (conservação e recuperação), trecho: Div. ES/MG - Div. MG/SP, subtrecho: Entr. Acesso a Governador Valadares (Km 143,60) - Entr. MG - 425 (Coronel Fabriciano) (Km 255,20), extensão: 120,30 Km.

RODOVIA BR 116/MG:

CONTRATO UT6-045/14 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV: BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: PT. Rio Suaçuí (Frei Inocêncio/Matias Lobato) (Km 374,10) - Entr. BR-458 (A) (Taruaçú) (Km 471,30), extensão: 97,20 Km.

Caratinga

RODOVIA BR 474/MG:

CONTRATO TT-177/13 - CBR Construtora, restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 64,90 (ENTR. MG 108 (B) - (P/PROCRANE) ao km 95,10 (Fim do trecho pavimentado), extensão: 30,20 Km.

CONTRATO TT-359/13 - Construtora Centro Leste Engenharia, execução das obras de restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 118,00 (Acesso a Santo Antônio do Manhuaçu) ao km 151,70 (Piedade de Caratinga), extensão: 35,40 Km.

CONTRATO UT6-1000/13 - MTX Construções e Empreendimentos, manutenção (conservação e recuperação), trecho: ENTR. BR 259 (AIMORÉS) - ENTR. BR 116 (CARATINGA), subtrecho: Expedicionário Alício (Km 31,10) - Acesso a Santo Antônio do Manhuaçu (Km 118,00), extensão: 56,70 Km.

CONTRATO UT6-200/17 - LF Consultoria e Equipamentos, manutenção (conservação e recuperação), trecho: ENTR. BR 259 (AIMORES) - ENTR. BR 116 (CARATINGA), subtrecho: Expedicionário Alício (Km 31,10) - Piedade de Caratinga (Km 152,50), extensão: 121,40 Km.

RODOVIA BR 458/MG:

CONTRATO TT-181/13 - Construtora Centro Minas, execução das obras de restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 97,20 (ENTR. BR 116 (B)) ao km 147,20 (ENTR. BR 381 (Ipatinga)), extensão: 50,00 Km.

CONTRATO UT6-277/14 - MTX Construções e Empreendimentos, recuperação de aterros, estabilização de taludes de corte e drenagem, trecho: ENTR. BR 259/MG (CONSELHEIRO PENA) - ENTR. BR 381 (IPATINGA), subtrecho: Entr. BR 116 (B) (Km 128,00) - Entr. BR 381 (Ipatinga) (Km 128,00), extensão: 0,00 Km.

CONTRATO UT6-793/15 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: ENTR. BR 259 (CONSELHEIRO PENA) - ENTR. BR 381 (IPATINGA), subtrecho: Entr. BR 116 (B) (Km 97,20) - Entr. BR 381 (Ipatinga) (Km 147,20), extensão: 50,00 Km.

RODOVIA BR 262/MG:

CONTRATO UT6-1155/12 - S. Franco Construtora, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIVISA ES/MG - DIVISA MG/SP, subtrecho: Acesso a Matipó (Km 72,90) - Entr. BR 381 (João Monlevade) (Km 196,40), extensão: 123,50 Km.

CONTRATO UT6-749/18 - Construtora Centro Leste Engenharia, execução dos serviços de recuperação de ponto crítico, bem como remoção de rocha e reafundamento, entre o km 141,00 (ENTR. MG-329(B) (p/Ponte Nova) ao km 141,10 (ENTR. MG-320 (P/ São José do Goiabal), extensão: 0,10 Km.

CONTRATO UT6-688/17 - S. Franco Construtora, recuperação de pontos críticos, bem como recuperação de aterros, estabilização de taludes de corte e drenagem, entre o km 121,40 (ENTR. MG-329(B) (Rio Casca) ao km 196,00 (ENTR. BR 381 (A), extensão: 74,60 Km.

CONTRATO UT6-053/16 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIVISA ES/MG - DIVISA MG/SP, subtrecho: Div. ES/MG (Km 0,00) - Acesso a Matipó (Km 72,20), extensão: 72,20 Km.

CONTRATO TT-399/13 - Sikran Sinalização de Trans., Elaboração de projeto básico e executivo de engenharia e execução dos serviços técnicos de aplicação e manutenção de dispositivos de segurança e de sinalização rodoviária, no âmbito do

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839854/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839854/2021
23/08/2021, 13:11
Chave de Impressão: A6y8B
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:11.

programa nacional de segurança e sinalização rodoviária - BR LEGAL em diversos trechos e subtrechos das rodovias BR 356, BR 356, BR 381, BR 482, BR 040, BR 120, BR 262, BR 262, BR 262, BR 262, extensão: 727,20 Km

RODOVIA BR 116/MG:

CONTRATO UTB-468/13 - Construtora PREART, recuperação de aterros, estabilizações de taludes de corte e drenagem, pontos localizados (Km 488,5, Km 498,0, Km 524,7 e Km 529,3), trecho: DNT: BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR 458 (B) (P/ IAPÚ) (Km 488,50) - Fim da pista dupla (km 529,30), extensão: 40,80 Km.

CONTRATO UTB-542/12 - Construtora Plan, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Fim da pista dupla (Km 540,00) - trevo de acesso São João do Manhuaçu (Km 609,10), extensão: 69,10 Km.

CONTRATO UTB-001/16 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Fim da pista dupla em (Dom Corrêa) (Km 539,80) - Trevo de acesso a (São João do Manhuaçu) (Km 609,10), extensão: 69,30 Km.

CONTRATO UTB-430/14 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR 458 (A) (Km 471,30) - Dom Corrêa (km 540,00), extensão: 68,70 Km.

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

Engº Gustavo Frederico Boerger
CPF 308.715.651-33
Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais
Rua Martim de Carvalho, 635 - Bairro Santo Agostinho - CEP 30190-094 – Belo Horizonte – MG

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839854/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839854/2021
23/08/2021, 13:11
Chave de Impressão: A6y8B
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Frederico Boerger**, **Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**, em 19/07/2021, às 13:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:11.

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 **8694648** e o código CRC **C80A9049**.

Referência: Processo nº 50606.004742/2020-15 SEI nº 8694648

Rua Martim de Carvalho 635
CEP 30.190-090
Belo Horizonte/MG | (31) 3057-1500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839854/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839854/2021
23/08/2021, 13:11
Chave de Impressão: A6y8B
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:11.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 2778

Certificamos para fins de comprovação de acervo técnico que a **Engenheiro Civil RONEY GERALDO NOGUEIRA,** registro nacional nº 1403631034xxxx, tendo como atribuições o artigo 7 da resolução 218 de 29.06.73, registrou neste conselho a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) **00014036310345013817** de 23/09/2013, vinculada a ART **00014037211575013917 SUPERVISÃO** das obras do rodoanel de Teresina, trecho: entr. br-316 / entr. br-343, com extensão de 28,3 km de acordo com o Contrato nº 025/2013, constando o seguinte: SERVIÇOS PRELIMINARES: Mobilização e desmobilização de equipamentos 1,15unid; Instalação de canteiro de obras e acampamento 1,00unid; Placa de identificação da obra (5m X 2,20m) 54,00 m^2 ; Manutenção do canteiro de obra 19,00mês;Projetos executivos 1,00 unid. TERRAPLENAGEM: Desm. Dest. Limpeza áreas c/arv. Diam. Até 0,15m 1.226.279,99 m^2; Destocamento de árvores D=0,15 a 0,30 m 5.109,00 unid; Destocamento de árvores c/diâm. >0,30 m 952,00 unid; Esc. Carga tr. Mat 1ª c. DMT 50 a 200 m c/carreg 219.402,24 m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400 m c/carreg 260.439,84m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600 m c/carreg 121.311,44m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800 m c/carreg 330.384,34m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000 m c/carreg 81.546,52m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1000 a 1200 m c/carreg 283.359,49m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1200 a 1400 m c/carreg 88.698,86 m^3 . DISCRIMINAÇÃO: Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1400 a 1600 m c/carreg 19.927,57m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1600 a 1800 m c/carreg 41.654,66m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1800 a 2000 m c/carreg 62.266,59m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000 m c/carreg 215.842,23m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000 m c/carreg 211.902,36m^3; Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 50 a 200 m c/carreg 90.863,37m^3; Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 200 a 400 m c/carreg 242,34m^3; Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 600 a 800 m c/carreg 13.885,07m^3;

Esc. carga tr. mat 2ª c. c/ ripper DMT 1000 a 1200 m c/carreg 13.506,52m^3; Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1600 a 1800 m c/carreg 55.213,79m^3; Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1800 a 2000 m c/carreg 93.356,39m^3; Esc. carga transp. mat 3ª cat DMT 1000 a 1200 m 10.129,00m^3; Esc. carga transp. Solo mole DMT 800 a 1000m 80.269,72m^3; Compactação de aterros a 100% proctor normal 1.752.546,33m^3; Transp. local c/cam. tanque rodov. não pav. – DMT 2,00 KM 236.510,90 t.Km. PAVIMENTAÇÃO: Regularização do sub – leito 425.836,44m^2; Sub – base de solo estabilizada granulometricamente sem mistura 83.371,45m^3; Transporte de material jazida p/sub – base (DMT = 5,00 KM) 1.145.090,73 t.Km; Base de solo estabilizada granulometricamente sem mistura 78.496,30m^3; Transporte de material jazida p/ base (DMT = 5,00 KM) 1.080.392,69 t.Km; Imprimação 359.905,97m^2; Pintura de ligação 580.238,23m^2; CBUQ – Capa rolamento AC/BC (com polimero) – Pista de rolamento 22.355,12 t; CBUQ – "blindEr" AC/BC 43.625,01 t; Aquisição de asfalto diluido CM – 30 395,65 t; Aquisição de emulsão asfáltica RR – 1C 240,43 t; Aquisição de CAP – 50/70 (com polimero) 1.182,89 t; Aquisição CAP – 50/70 1.972,33 t; Transporte comercial de CM – 30, RR – 1C – DMT 646,00 Km 679,59 t; Transporte comercial de CAP 50/70 – DMT 646,00 Km 3.222,55 t; Transporte comercial brita, DMT = 63,00 Km 3.338.142,43 t.Km; Transporte comercial areia p/CBUQ, DMT = 2,00 km 20.310,38 t.Km; Transporte comercial filler p/ CBUQ, DMT = 21,00 km t.Km; Transporte local c/basc. 10 m^3 rodov. não pav (cont) DMT = 13,57 km 685.506,47 t.Km; Transp. Local água c/cam. Tanque rodov. não pav. – DMT 2,00 km 97.441,21 t.Km. DRENAGEM: Reaterro e compactação 1.178,96m^3; Escavação manual em material de 1ª cat 636,68m^3; Escavação manual material 2ª categoria 57,29m^3; Demolição de dispositivos de concreto simples 242,84m^3; Demolição de dispositivos de concreto armado 198,73m^3. DISCRIMINAÇÃO: Corpo BSTC D =0,60 m AC/BC/PC – sem berço 357,55 m; Corpo BSTC D =1,00 m AC/BC/PC – sem berço 24 m; Corpo BSTC D =1,00 m AC/BC/PC 841,49 m; Corpo BDTC D =1,00 m AC/BC/PC 810,19 m; Corpo BTTC D =1,00 m AC/BC/PC 297,57; Boca BSTC D =0,60 m AC/BC/PC 92,00 unid; Boca BSTC D =1,00 m AC/BC/PC – sem berço 6,00 unid; Boca BSTC D =1,00 m AC/BC/PC 67,00 unid; Boca BDTC D =1,00 m AC/BC/PC 43,00 unid; Boca BTTC D =1,00 m AC/BC/PC 18,00 unid; Corpo BSCC 1,50X 1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC m; Corpo BSCC 2,50X 2,50 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC m; Corpo BTCC 2,00X 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m

AC/BC m; Corpo BTCC 3,00X 3,00 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC 67,29 m; Corpo de BTCC 3,00X 3,00 m alt. 5,00 a 7,50 m AC/BC 36,00 m; Boca BSCC 1,50 X 1,50 m normal AC/BC; Boca BSCC 2,50 X 2,50 m normal AC/BC; Boca BTCC 2,00 X 2,00 m normal AC/BC; Boca BTCC 3,00 X 3,00 m normal AC/BC 8,00 unid; Valeta prot.cortes c/revest.concreto – VPC 03 2.173,92 m; Valeta prot.aterros c/revest.concreto – VPA 03 1.714,20 m; Boca saída p/dreno longitudinal prof. BSD 01; Dreno PEAD long. prof.p/corte em solo – DPS 04 AC/BC 4.422,40 m; Boca de saída p/dreno longit. prof. – BSD 01 AC/BC 4,00 unid; Sarjeta triangular de concreto – STC 02 AC/BC 80,00 m; Sarjeta trapezoidal de concreto – SZC 02; Meio fio de concreto – MFC 05 AC/BC 21.245,05 m; Descida d'água rap. Canal retangular DAR 02 AC/BC 1.516,35 m; Entrada d'água – EDA 02 AC/BC 211,00 unid; Dissipador de energia – DEB 01 91,00 unid; Dissipador de energia – DEB 01. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS: PONTE SOBRE O RIO POTY (355,40 m de comprimento m x 13,20 m de largura = 4.691,28 m^2); SERVIÇOS PRELIMINARES: Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m 38.400,00 m^2 ; Locação da obra 3.168,00 m^2 ; Acompanhamento topográfico 6,00 mês; INFRAESTRUTURA: Escavação de estações em lâmina d'agua ou vazio, inclusive betonita 40,40 m^3; Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT< 50 golpes) inclusive betonita. 406,19 m^3; Escavação de estações em material de 2ª e 3ª categoria (SPT > 50 golpes), inclusive betonita. 696,90 m^3; Aquisição de aço e confecção das camisas metálicas dos estações 207.044,01 Kg; Implantação de camisas metálicas dos estações 707,37 m; Fornecimento, preparo e colocação de formas, aço CA 50 97.435,00 Kg; Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 Mpa submerso (consumo mínimo 400 Kg/m^3 para estações inclusive recuperação de Lama Betonítica)1.088,13 m^3; Escavação e material de solo mole para cavas de fundação dos blocos 588,00 m^3; Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa 17,16 m^3; Execução de formas em compensado para blocos 1.040,99 m^3; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção 1.594,57 m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 58.263,23 Kg; Fornecimento, aplicação e cura de concreto estrutural fck 25 Mpa para blocos 405,02 m^3 ; Reaterro e compactação de cavas de fundação 339,92 m^3; MESO ESTRUTURA: Execução de formas aparente de placas compensadas, plastificadas para pilares e vigas, cortinas e alas 2.562,06 m^2 ; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive

remoção13.404,07m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 5085.967,00 Kg; Fornecimento, aplicação de concreto protendido fck 25 Mpa para pilares, vigas, cortinas e alas929,15 m^3; SUPERESTRUTURA: Aparelho apoio em neoprene fretado, fornecimento e aplicação 1.224,72; Estrutura de aço metálica SAC – 50 ou similar (fyk 350 Mpa): Aquisição do material 770,36 t; Fabricação da estrutura 770,36 t; Montagem da estrutura 770,36 t; Forma aparente de placas compensadas plastificadas para lajes e defensas 3.218,07m^2; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 230.588,94 Kg; Fornecimento, aplicação e cura de concreto fck 30 Mpa para lajes e defensas 1.672,40m^3; Aquisição e montagem de guarda corpo metálico 714,00m; Fornecimento e aplicação de juntas de dilatação tipo jeene JJ 4060 ou similar 132,00m; Fornecimento e aplicação de drenos de PVC φ 75 mm 162,00unid; Fornecimento e aplicação de drenos de PVC φ 100 mm 162,00 unid; TRANSPORTE DE MATERIAIS: Transporte de madeira para forma e escoramento 12.063,40 t.km; Transporte de aço CA – 50/60 10.012,58t.km; Transporte de cimento 32.525,89 t.km; Transporte de areia para concreto 67.496,71 t.km; Transporte de brita para concreto 347.419,76 t.km; SERVIÇOS COMPLEMENTARES: Recuperação de áreas degradadas 1,60 unid; Limpeza geral da obra e área do entorno 61.440,00m^2; VIADUTO DA LINHA FÉRREA (36,23 m de comprimento x 12,80 m de largura = 463,74 m2): INFRA-ESTRUTURA: Tub.ar comp.d=1,2m prof.12m lâm. d'água lf/ac/bc/pc; Esc.p/alarg. base tub.ar comp.prof. até 12m lf; Locação da obra 192,00 m^2; Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT<50 golpes). 126,67 m^3; Escavação de estações em material de 2ª e 3ª categoria (SPT>50 golpes). 111,88 m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 17.385,00 Kg; Concr.estr.fck = 25 Mpa –c.raz.uso ger conf.lanc. AC/BC com aditivo; Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 submerso (consumo mínimo 400 kg/m³) 235,24 m^3; Concr. estr. fck=15Mpa-c. raz. c/a dit conf. lanc. AC/BC; Escavação manual de cava em material de 1a categoria; Concr. estr. fck=15Mpa-c. raz. c/a dit conf. lanc. AC/BC; Forma de placa compensada resinada; Form.lanç.c base tub.ar comp. até 12 m lf/AC/BC/PC; Escavação e material de 1ª categoria para cavas de fundação dos blocos25,18m^3; Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa 1,10m^3; Execução de formas em

compensado para blocos 53,76 m^3; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção 112,90 m^3; Reaterro e compactação de cavas de fundação 28,80 m^3; MESO – ESTRUTURA: Fornecimento, aplicação de concreto fck 25 Mpa para pilares, vigas, cortinas e alas 232,46 m^3; Forma de placa compensada resinada 1.088,77 m^2; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção 2.613,04 m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas , aço CA 50 26.294,88 Kg; Aparelho apoio em neoprene fretado, fornecimento e aplicação 75,00 Kg; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 60; SUPERESTRUTURA: Concreto protendido fck = 25 Mpa –c.raz.uso ger conf.lanc.ac/bc; Fornecimento, aplicação e cura de concreto fck 30 Mpa para lajes e defensa 216,65 m^3; Forma de placa compensada resinada 474,32 m^2; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 27.644,30 Kg; Tubo de aço galvanizado com costura de 4" (100 mm), inclusive conexões – fornecimento e instal.; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção; Tubo de aço galvanizado com costura 2" (50 mm), inclusive conexões – fornecimento e instal.; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 60; Estrutura de aço metálica SAC – 50 ou similiar (fyk 350 Mpa); Aquisição do material 35,00t; Fabricação da estrutura 35,00t, Montagem da estrutura 35,00t; Fornecimento e aplicação de juntas de dilatação tipo jeene JJ 4060 ou similar m Fornecimento e aplicação de drenos de PVC φ 75mm 8,00 unid; VIADUTO DA RODOVIA BR – 343 (38,80 de comprimento m x 12,80m de largura = 496,64 m^2): INFRAESTRUTURA: Escavação manual de cava em material de 1ª categoria; Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 1,60 m; Tubulão a ar comprimido D = 1,60 m profundidade até 12 m lâmina d'água LF; Escavação p/ alargamento da base de tubulão ar comprimido profundidade até 12 m; Fornecimento e lanç de concreto p/ base de tubulão ar compr. prof até 12 m; Locação da obra 384,00 m^2; Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT<50 golpes). 78,21 m^3; Escavação de estações e material de 2ª e 3ª categoria (SPT>50 golpes) 98,63 m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 11.272,00 Kg; Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 submerso (consumo minimo 400 kg/m³) 176,43 m^3; Escavação e material de 1ª categoria para cavas de fundação dos blocos e vigas de travamento 1.019,89 m^3; Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa 0,60 m^3; Execução de formas e compensado para

blocos 62,64 m^3; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção 183,60 m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 2.262,06 Kg; Fornecimento, aplicação e cura de concreto fck 25 Mpa para blocos21,06 m^3; Reaterro e compactação de cavas de fundação342,60m^3; MESOESTRUTURA: Confecção e lançamento de concreto protendido fck =25 Mpa 71,75m^3; Forma de placa compensada plastificada 204,52m^2; Forma circular 101,79 m^2; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 12.829,94Kg; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção 1.148,06m^3; Argamassa grout c/ 30% de pedrisco 1,37m^3; Aparelho apoio em neorprene fretado, fornecimento e aplicação 225,50Kg; SUPERESTRUTURA: Confecção e lançamento de concreto protendido fck = 35 Mpa 250,78 m^3; Forma de placa compensada plastificada 1.086,18 m^2; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 32.423,48 Kg; Cabo de protensão aço CP-190 12 Ø 12,7 mm 5.165,00 Kg; Ancoragem ativa p/cabo de 12 Ø 12,7 mm, inclusive protensão 40,00 unid; Colocação e injeção de bainha metálica Ø = 70 mm 607,50 m; Cabo de protensão aço CP – 190 RB 4 Ø 12,7 mm; Ancoragem ativa p/ cabo de 4 Ø 12,7 mm, inclusive protensão; Colocação e ineção de bainha metálica Ø = 45 mm; Lançamento de laje pré- moldada de concreto armado de 112,50 Kg 392,00 unid; Lançamento de viga pré- moldada de concreto protendido de P <= 90t 5,00 unid; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção; ACABAMENTOS: Barreira simples de concreto armado tipo New Jersey88,00m; Fornecimento e aplicação de junta elastomérica tipo Jeene JJ 5070 W 54,32m; Dreno de PVC D = 100 mm L= 30 cm 12,00 unid; Pintura da estrutura; Pintura de barreira simples; Fornecimento de materiais e execução de pavimento de concreto tipo CML (concreto modificado c/ látex) contínuo C30 (fck ≥ 30 Mpa) com adição de látex 24,15 m^3; LAJE DE TRANSIÇÃO: Confecção e lançamento de concreto estrututal fck = 25 Mpa 33,28m^3; Confecção e lançamento de concreto fck = 10 Mpa para lastro 18,92m3; Forma comum de madeira 35,44 m^2; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 3.719,57 Kg; TERRA ARMADA: Terra armada – ECE – greide 6,0 < h < 9,00 m 472,88m^2; Montagem de maciço em terra armada 478,88m^2; Concreto para soleira/arremate do muro de placas do maciço em terra armada 5,12 m^3; Escamas de concreto armado para terra- armada 71,24 m^3; Reaterro e

compactação 712,24 m^3; Base de solo e brita 240,00 m^3; Transporte de material jazida p/ base (DMT = 5,00 km) 1.848,00 t.km; Aquisição de brita 153,60 m^3;Transporte comercial brita, DMT = 63,00 km 14.515,20 t.km. TRANSPORTE DE MATERIAIS: Transporte de madeira para forma e escoramento 1.295,65 t.km; Transporte de aço CA- 50/60 1.180,65 t.km; Transporte de cimento 4.305,18 t.km; Transporte de areia para concreto 2.779,61 t.km; Transporte de brita para concreto 45.899,81 t.km; VIADUTO DA RODOVIA BR – 316 (38,80 de comprimento m x 12,80m de largura = 496,64 m^2): INFRAESTRUTURA: Escavação manual de cava em material de 1ª categoria; Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 1,60 m; Tubulão a ar comprimido D= 1,60 m profundidade até 12 m lâmina d'água LF; Escavação p/ alargamento da base de tubulão ar comprimido profundidade até 12 m LF; Fornecimento e lanç de concreto p/base de tubulão ar compr. prof. Até 12 m; Locação da obra 384,00 m^2; Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT<50 golpes). 129,27 m^3; Escavação de estações em material de 2ª e 3ª categoria (SPT>50 golpes). 39,77 m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 11.272,00 Kg; Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 submerso (consumo mínimo 400 kg/m³) 176,43 m^3; Escavação e material de 1ª categoria para cavas de fundação de blocos e vigas de travamento 104,82 m^3; Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa 0,85 m^3; Execução de formas e compensado para blocos 62,64 m^3; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção 183,60 m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 nos blocos 2.262,06 Kg; Fornecimento, aplicação e cura de concreto estrutural fck 25 Mpa para blocos 21,06 m^3; Reaterro e compactação de cavas de fundação 134,65 m^3; MESOESTRUTURA: Confecção e lançamento de concreto protendido fck = 25 Mpa 71,76 m^3; Forma de placa compensada plastificada 215,63 m^2; Forma circular 101,79 m^2; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 12.829,94 Kg; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção1.146,26 m^3; Argamassa grout c/ 30% de pedrisco 1,37 m^3; Aparelho apoio em neorprene fretado, fornecimento e aplicação 227,50 Kg; SUPERESTRUTURA: Confecção e lançamento de concreto protendido fck = 35 Mpa 240,66 m^3; Forma de placa compensada plastificada 1,086,18 m^2; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 32.423,48Kg; Cabo de protensão aço CP-190 RB 12 Ø 12,7

mm 5.165,00 Kg; Ancoragem ativa p/cabo de 12 Ø 12,7 mm, inclusive protensão 40,00 unid; Colocação e injeção de bainha metálica Ø = 70 mm 607,50m; Cabo de protensão aço CP – 190 RB 4 Ø 12,7 mm; Ancoragem ativa p/ cabo de 4 Ø 12,7 mm, inclusive protensão; Colocação e ineção de bainha metálica Ø = 45 mm; Lançamento de laje pré- moldada de concreto armado de 112,50 Kg 392,00 unid; Lançamento de viga pré- moldada de concreto protendido de P <= 90t 5,00 unid; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção; ACABAMENTOS: Barreira simples de concreto armado tipo New Jersey 88,00m; Fornecimento e aplicação de junta elastomérica tipo Jeene JJ 5070 W; Dreno de PVC D = 100 mm L= 30 cm 11,00 unid; Pintura da estrutura; Pintura de barreira simples; Fornecimento de materiais e execução de pavimento de concreto tipo CML (concreto modificado c/ látex) contínuo C30 (fck ≥ 30 Mpa) com adição de látex 23,10 m^3; LAJE DE TRANSIÇÃO: Confecção e lançamento de concreto estrututal fck = 25 Mpa 16,64 m^3; Confecção e lançamento de concreto fck = 10 Mpa para lastro 9,46m^3; Forma comum de madeira 16,83m^2; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 1.859,79 Kg; TERRA ARMADA: Terra armada – ECE – greide 6,0 < h < 9,00 m 236,16m^2; Montagem de maciço em terra armada 236,16m^2; Concreto para soleira/arremate do muro de placas do maciço em terra armada 2,52m^3; Escamas de concreto armado para terra-armada 35,12m^3; Reaterro e compactação 346,29m^3; Base de solo e brita 120,00m^3; Transporte de material jazida p/ base (DMT = 5,00 km) 924,00 t.km; Aquisição de brita 76,80m^3; Transporte comercial brita, DMT = 63,00 km 7.257,60 t.km; TRANSPORTE DE MATERIAIS: Transporte de madeira para forma e escoramento 525,00 t.km; Transporte de aço CA- 50/60 888,09 t.km; Transporte de cimento 3.533,37 t.km.; Transporte de areia para concreto 1.115,12 t.km ; Transporte de brita para concreto 44.979,51 t.km; SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL: Pórtico metálico AC/BC; Pintura faixa – tinta base acrílica p/ 2 anos; Forn. e colocação de tacha reflexivo bidirecional; Forn. e colocação de tachão reflexivo bidirecional; Forn. e implantação placa sinalização total reflexiva7,07 m^2 ; Defensa maleável simples (forn./ impl.); SERVIÇOS COMPLEMENTARES: Cerca arame farp. c/ mourão concreto seção quadrada AC/BC 55.358,00m; Recomposição total de cerca com mourão de madeira; Remanejamento de linha de alta tensão 12.633,88m; Remoção de cerca na faixa de domínio 33.458,90m; SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO AMBIENTAL; Hidrossemeadura 462.086,71 m^2; Enrocamento de pedra jogada

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ - CREA/PI

4.956,00m^3; Transporte local c/ base p/ rocha rodov. não pav 30.335,40 t.km, sendo contratada a empresa ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, obra de propriedade da SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES, e, como nada mais foi solicitado referente ao registro de obra ou serviço e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Carlos Heitor Alencar de Oliveira, gerente da divisão de ART, por delegação da presidência portaria nº 06/2015, expedi a presente certidão que vai datada e assinada por mim.x.x.x

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

CONTRATO: 025/2013

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DO RODOANEL DE TERESINA, TRECHO: ENTR. BR-316 / ENTR. BR-343, COM EXTENSÃO DE 28,3 KM.

ATESTADO

O Secretário da SETRANS-PI – Secretaria de Transportes do Estado do Piauí, atendendo à solicitação, ATESTA, para fins de comprovação de Acervo Técnico, que a empresa ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, CNPJ Nº 01.415.130/0001-58, com sede na Rua Yvon Magalhães Pinto 573 – 1º andar, Bairro São Bento/MG, Brasil, foi contratada por este Órgão Público Estadual para a realização dos serviços de SUPERVISÃO DAS OBRAS DO RODOANEL DE TERESINA, TRECHO: ENTR. BR-316 / ENTR. BR-343, COM EXTENSÃO DE 28,3 KM, de acordo com o Contrato nº 025/2013, adjudicado à Contratada em decorrência do edital na modalidade Concorrência Publica nº 016/2012, com 12 (doze) meses de prazo para a execução dos serviços, contados a partir da data de entrega da Ordem de Inicio pela SETRANS, no valor contratual de R$ 2.674.771,39 (Dois milhões, seiscentos e setenta e quatro mil, setecentos e setenta e um reais e trinta e nove centavos).

Os serviços foram realizados de acordo com as Especificações e Normas Técnicas, sendo executados no período de 09/07/13 até 31/10/2017, tendo a Ordem de Inicio emitida em 08/07/2013.

SERVIÇOS REALIZADOS ATÉ A PRESENTE DATA

Foram realizados até a presente data, a supervisão dos serviços abaixo relacionados:

OBRAS SUPERVISIONADAS NO CONTRATO DO CONSÓRCIO EMSA-LOCTEC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid	1,15
1.2	Instalação de canteiro de obras e acampamento	unid	1,00
1.3	Placa de identificação da obra (5 m X 2,20 m)	m^2	54,00
1.4	Manutenção do Canteiro de Obra	mês	19,00
1.5	Projetos Executivos	unid	1,00
2.0	**TERRAPLENAGEM**		
2.1	Desm. dest. Limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m^2	1.226.279,99
2.2	Destocamento de árvores D=0,15 a 0,30 m	unid	5.109,00
2.3	Destocamento de árvores c/diâm. > 0,30 m	unid	952,00
2.4	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200 m c/carreg	m^3	219.402,24
2.5	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400 m c/carreg	m^3	260.439,84
2.6	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600 m c/carreg	m^3	121.311,44
2.7	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800 m c/carreg	m^3	330.384,34
2.8	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000 m c/carreg	m^3	81.546,52
2.9	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1000 a 1200 m c/carreg	m^3	283.359,49
2.10	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1200 a 1400 m c/carreg	m^3	88.698,86

Consórcio LOCTEC
Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 10880

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
2.11	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1400 a 1600 m c/carreg	m^3	19.927,57
2.12	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1600 a 1800 m c/carreg	m^3	41.654,66
2.13	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1800 a 2000 m c/carreg	m^3	62.266,59
2.14	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000 m c/carreg	m^3	215.842,23
2.15	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000 m c/carreg	m^3	211.902,36
2.16	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 50 a 200 m c/carreg	m^3	90.863,37
2.17	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 200 a 400 m c/carreg	m^3	242,34
2.18	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 600 a 800 m c/carreg	m^3	13.885,07
2.19	Esc. carga tr. mat 2ª c. c/ ripper DMT 1000 a 1200 m c/carreg	m^3	13.506,52
2.20	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1600 a 1800 m c/carreg	m^3	55.213,79
2.21	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1800 a 2000 m c/carreg	m^3	93.356,39
2.22	Esc. carga transp. mat 3ª cat DMT 1000 a 1200 m	m^3	10.129,00
2.23	Esc. carga transp. Solo mole DMT 800 a 1000m	m^3	80.269,72
2.24	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m^3	1.752.546,33
2.25	Transp. local c/cam. tanque rodov. não pav. – DMT 2,00 KM	t.km	236.510,90
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.1	Regularização do sub - leito	m^2	425.836,44
3.2	Sub – base de solo estabilizada granulometricamente sem mistura	m^3	83.371,45
3.3	Transporte de material jazida p/sub – base (DMT = 5,00 KM)	t.km	1.145.090,73
3.4	Base de solo estabilizada granulometricamente sem mistura	m^3	78.496,30
3.5	Transporte de material jazida p/ base (DMT = 5,00 KM)	t.km	1.080.392,69
3.6	Imprimação	m^2	359.905,97
3.7	Pintura de Ligação	m^2	580.238,23
3.8	CBUQ – Capa rolamento AC/BC (com polímero) – Pista de rolamento	t	22.355,12
3.9	CBUQ – "blindEr" AC/BC	t	43.625,01
3,10	Aquisição de asfalto diluído CM – 30	t	395,65
3.11	Aquisição de emulsão asfáltica RR – 1C	t	240,43
3.12	Aquisição de CAP – 50/70 (com polímero)	t	1.182,89
3.13	Aquisição CAP – 50/70	t	1.972,33
3.14	Transporte comercial de CM – 30, RR – 1C – DMT 646,00 Km	t	679,59
3.15	Transporte comercial de CAP 50/70 – DMT 646,00 Km	t	3.222,55
3.16	Transporte comercial brita, DMT = 63,00 Km	t.km	3.338.142,43
3.17	Transporte comercial areia p/CBUQ, DMT = 2,00 km	t.km	20.310,38
3.18	Transporte comercial filler p/ CBUQ, DMT = 21,00 km	t.km	
3.19	Transporte local c/basc. 10 m^3 rodov. não pav (cont) DMT = 13,57 km	t.km	685.506,47
3.20	Transp. Local água c/cam. Tanque rodov. não pav. – DMT 2,00 km	t.km	97.441,21
4.0	**DRENAGEM**		
4.1	Reaterro e compactação	m^3	1.178,96
4.2	Escavação manual em material de 1ª cat	m^3	636,68
4.3	Escavação manual material 2ª categoria	m^3	57,29
4.4	Demolição de dispositivos de concreto simples	m^3	242,84
4.5	Demolição de dispositivos de concreto armado	m^3	198,73

Osvaldo Leonardo de Sousa Filho
Diretor de Transportes Rodoviários
SETRANS-PI
CREA-PI 10080/D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
4.6	Corpo BSTC D =0,60 m AC/BC/PC – sem berço	m	357,55
4.7	Corpo BSTC D =1,00 m AC/BC/PC – sem berço	m	24
4.8	Corpo BSTC D =1,00 m AC/BC/PC	m	841,49
4.9	Corpo BDTC D =1,00 m AC/BC/PC	m	810,19
4.10	Corpo BTTC D =1,00 m AC/BC/PC	m	297,57
4.11	Boca BSTC D =0,60 m AC/BC/PC	unid	92,00
4.12	Boca BSTC D =1,00 m AC/BC/PC – sem berço	unid	6,00
4.13	Boca BSTC D =1,00 m AC/BC/PC	unid	67,00
4.14	Boca BDTC D =1,00 m AC/BC/PC	unid	43,00
4.15	Boca BTTC D =1,00 m AC/BC/PC	unid	18,00
4.16	Corpo BSCC 1,50X 1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	m	
4.17	Corpo BSCC 2,50X 2,50 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	m	
4.18	Corpo BTCC 2,00X 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	m	
4.19	Corpo BTCC 3,00X 3,00 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	m	67,29
4.20	Corpo de BTCC 3,00X 3,00 m alt. 5,00 a 7,50 m AC/BC	m	36,00
4.21	Boca BSCC 1,50 X 1,50 m normal AC/BC	unid	
4.22	Boca BSCC 2,50 X 2,50 m normal AC/BC	unid	
4.23	Boca BTCC 2,00 X 2,00 m normal AC/BC	unid	
4.24	Boca BTCC 3,00 X 3,00 m normal AC/BC	unid	8,00
4.25	Valeta prot.cortes c/revest.concreto – VPC 03	m	2.173,92
4.26	Valeta prot.aterros c/revest.concreto – VPA 03	m	1.714,20
4.27	Boca saída p/dreno longitudinal prof. BSD 01	unid	
4.28	Dreno PEAD long. prof.p/corte em solo – DPS 04 AC/BC	m	4.422,40
4.29	Boca de saída p/dreno longit. prof. – BSD 01 AC/BC	unid	4,00
4.30	Sarjeta triangular de concreto – STC 02 AC/BC	m	80,00
4.31	Sarjeta trapezoidal de concreto – SZC 02	m	
4.32	Meio fio de concreto – MFC 05 AC/BC	m	21.245,05
4.33	Descida d'água rap. Canal retangular DAR 02 AC/BC	m	1.516,35
4.34	Entrada d'água – EDA 02 AC/BC	unid	211,00
4.35	Dissipador de energia – DEB 01	unid	91,00
4.36	Dissipador de energia – DEB 01	unid	
5.0	**OBRAS DE ARTE ESPECIAIS**		
5.1	**PONTE SOBRE O RIO POTY (355,40 m de comprimento m x 13,20 m de largura = 4.691,28 m^2)**		
5.1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
5.1.1.1	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m^2	38.400,00
5.1.1.2	Locação da obra	m^2	3.168,00
5.1.1.3	Acompanhamento topográfico	mês	8,00
5.1.2	**INFRAESTRUTURA**		
5.1.2.1	Escavação de estações em lâmina d'agua ou vazio, inclusive betonita	m^3	40,40
5.1.2.2	Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT< 50 golpes) inclusive betonita.	m^3	406,19
5.1.2.3	Escavação de estações em material de 2ª e 3ª categoria (SPT > 50 golpes), inclusive betonita.	m^3	696,90
5.1.2.4	Aquisição de aço e confecção das camisas metálicas dos estações	Kg	207.044,01
5.1.2.5	Implantação de camisas metálicas dos estações	m	707,37
5.1.2.6	Fornecimento, preparo e colocação de formas, aço CA 50	Kg	97.435,00

Osvaldo Leonco da Silva Filho
Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 1068/D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.1.2.7	Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 Mpa submerso (consumo mínimo 400 Kg/m^3 para estações inclusive recuperação de Lama Betonitica)	m^3	1.088,13
5.1.2.8	Escavação e material de solo mole para cavas de fundação dos blocos	m^3	588,00
5.1.2.9	Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa	m^3	17,16
5.1.2.10	Execução de formas em compensado para blocos	m^3	1.040,99
5.1.2.11	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	1.594,57
5.1.2.12	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	58.263,23
5.1.2.13	Fornecimento, aplicação e cura de concreto estrutural fck 25 Mpa para blocos	m^3	405,02
5.1.2.14	Reaterro e compactação de cavas de fundação	m^3	339,92
5.1.3	**MESO ESTRUTURA**		
5.1.3.1	Execução de formas aparente de placas compensadas, plastificadas para pilares e vigas, cortinas e alas	m^2	2.562,06
5.1.3.2	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	13.404,07
5.1.3.3	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	85.967,00
5.1.3.4	Fornecimento, aplicação de concreto protendido fck 25 Mpa para pilares, vigas, cortinas e alas	m^3	929,15
5.1.4	**SUPERESTRUTURA**		
5.1.4.1	Aparelho apoio em necprene fretado, fornecimento e aplicação		1.224,72
5.1.4.2	**Estrutura de aço metálica SAC – 50 ou similar (fyk 350 Mpa)**		
5.1.4.2.1	Aquisição do material	t	770,36
5.1.4.2.2	Fabricação da estrutura	t	770,36
5.1.4.2.3	Montagem da estrutura	t	770,36
5.1.4.2.4	Forma aparente de placas compensadas plastificadas para lajes e defensas	m^2	3.218,07
5.1.4.2.5	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	
5.1.4.2.6	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	230.588,94
5.1.4.2.7	Fornecimento, aplicação e cura de concreto fck 30 Mpa para lajes e defensas	m^3	1.672,40
5.1.4.2.8	Aquisição e montagem de guarda corpo metálico	m	714,00
5.1.4.2.9	Fornecimento e aplicação de juntas de dilatação tipo jeene JJ 4060 ou similar	m	132,00
5.1.4.2.10	Fornecimento e aplicação de drenos de PVC φ 75 mm	unid	162,00
5.1.4.2.11	Fornecimento e aplicação de drenos de PVC φ 100 mm	unid	162,00

Osvaldo Lourenço da Silva Filho
Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 1008/D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.1.5	**TRANSPORTE DE MATERIAIS**		
5.1.5.1	Transporte de madeira para forma e escoramento	t.km	12.063,40
5.1.5.2	Transporte de aço CA – 50/60	t.km	10.012,58
5.1.5.3	Transporte de cimento	t.km	32.525,89
5.1.5.4	Transporte de areia para concreto	t.km	67.496,71
5.1.5.5	Transporte de brita para concreto	t.km	347.419,76
5.1.6	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
5.1.6.1	Recuperação de áreas degradadas	unid	1,60
5.1.6.2	Limpeza geral da obra e área do entorno	m^2	61.440,00
5.2	**VIADUTO DA LINHA FÉRREA (36,23 m de comprimento x 12,80 m de largura = 463,74 m^2)**		
5.2.1	**INFRA-ESTRUTURA**		
5.2.1.1	Tub.ar comp.d=1,2m prof.12m lâm. d'água lf/ac/bc/pc	m	
5.2.1.2	Esc.p/alarg. base tub.ar comp.prof. até 12m lf	m^3	
5.2.1.3	Locação da obra	m^2	192,00
5.2.1.4	Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT<50 golpes).	m^3	126,67
5.2.1.5	Escavação de estações em material de 2ª e 3ª categoria (SPT>50 golpes).	m^3	111,88
5.2.1.6	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	17.385,00
5.2.1.7	Concr.estr.fck = 25 Mpa –c.raz.uso ger conf.lanc. AC/BC com aditivo	m^3	
5.2.1.8	Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 submerso (consumo mínimo 400 kg/m³)	m^3	235,24
5.2.1.9	Concr. estr. fck=15Mpa-c. raz. c/a dit conf. lanc. AC/BC	m^3	
5.2.1.10	Escavação manual de cava em material de 1a categoria	m^3	
5.2.1.11	Concr. estr. fck=15Mpa-c. raz. c/a dit conf. lanc. AC/BC	m^3	
5.2.1.12	Forma de placa compensada resinada	m^2	
5.2.1.13	Forn.lanç.c base tub.ar comp. até 12 m lf/AC/BC/PC	m^3	
5.2.1.14	Escavação e material de 1ª categoria para cavas de fundação dos blocos	m^3	25,18
5.2.1.15	Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa	m^3	1,10
5.2.1.16	Execução de formas em compensado para blocos	m^3	53,76
5.2.1.17	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	112,90
5.2.1.18	Reaterro e compactação de cavas de fundação	m^3	28,80
5.2.2	**MESO – ESTRUTURA**		
5.2.2.1	Fornecimento, aplicação de concreto fck 25 Mpa para pilares, vigas, cortinas e alas	m^3	232,46
5.2.2.2	Forma de placa compensada resinada	m^2	1.088,77
5.2.2.3	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	2.613,04
5.2.2.4	Fornecimento, preparo e colocação nas formas , aço CA 50	Kg	26.294,88
5.2.2.5	Aparelho apoio em neoprene fretado, fornecimento e aplicação	Kg	75,00
5.2.2.6	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 60	m^3	

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 10880

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.2.3	**SUPERESTRUTURA**		
5.2.3.1	Concreto protendido fck = 25 Mpa –c.raz.uso ger conf.lanc.ac/bc	m^3	
5.2.3.2	Fornecimento, aplicação e cura de concreto fck 30 Mpa para lajes e defensa	m^3	216,65
5.2.3.3	Forma de placa compensada resinada	m^2	474,32
5.2.3.4	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	27.644,30
5.2.3.5	Tubo de aço galvanizado com costura de 4" (100 mm), inclusive conexões – fornecimento e instal.	m	
5.2.3.6	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	
5.2.3.7	Tubo de aço galvanizado com costura 2" (50 mm), inclusive conexões – fornecimento e instal.	m	
5.2.3.8	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 60	Kg	
5.2.3.9	Estrutura de aço metálica SAC – 50 ou similiar (fyk 350 Mpa)		
5.2.3.10	Aquisição do material	t	35,00
5.2.3.11	Fabricação da estrutura	t	35,00
5.2.3.12	Montagem da estrutura	t	35,00
5.2.3.13	Fornecimento e aplicação de juntas de dilatação tipo jeene JJ 4060 ou similar	m	
5.2.3.14	Fornecimento e aplicação de drenos de PVC φ 75mm	unid	8,00
5.3	**VIADUTO DA RODOVIA BR – 343 (38,80 de comprimento m x 12,80m de largura = 496,64 m^2)**		
5.3.1	**INFRAESTRUTURA**		
5.3.1.1	Escavação manual de cava em material de 1ª categoria	m^3	
5.3.1.2	Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 1,60 m	m	
5.3.1.3	Tubulão a ar comprimido D = 1,60 m profundidade até 12 m lâmina d'água LF	m	
5.3.1.4	Escavação p/ alargamento da base de tubulão ar comprimido profundidade até 12 m	m^3	
5.3.1.5	Fornecimento e lanç de concreto p/ base de tubulão ar compr. prof até 12 m	m^3	
5.3.1.6	Locação da obra	m^2	384,00
5.3.1.7	Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT<50 golpes).	m^3	78,21
5.3.1.8	Escavação de estações e material de 2ª e 3ª categoria (SPT>50 golpes).	m^3	98,63
5.3.1.9	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	11.272,00
5.3.1.10	Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 submerso (consumo mínimo 400 kg/m³)	m^3	176,43
5.3.1.11	Escavação e material de 1ª categoria para cavas de fundação dos blocos e vigas de travamento	m^3	1.019,89
5.3.1.12	Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa	m^3	0,60
5.3.1.13	Execução de formas e compensado para blocos	m^3	62,64
5.3.1.14	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	183,60
5.3.1.15	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	2.262,06
5.3.1.16	Fornecimento, aplicação e cura de concreto fck 25 Mpa para blocos	m^3	21,06
5.3.1.17	Reaterro e compactação de cavas de fundação	m^3	342,60

Osvaldo Lebrão da Silva Filho
Diretor de Transportes Rodoviários
SETRANS-PI
CREA-PI 10080/D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.3.6.4	Escamas de concreto armado para terra- armada	m^3	71,24
5.3.6.5	Reaterro e compactação	m^3	712,24
5.3.6.6	Base de solo e brita	m^3	240,00
5.3.6.7	Transporte de material jazida p/ base (DMT = 5,00 km)	t.km	1.848,00
5.3.6.8	Aquisição de brita	m^3	153,60
5.3.6.9	Transporte comercial brita, DMT = 63,00 km	t.km	14.515,20
5.3.7	**TRANSPORTE DE MATERIAIS**		
5.3.7.1	Transporte de madeira para forma e escoramento	t.km	1.295,65
5.3.7.2	Transporte de aço CA- 50/60	t.km	1.180,65
5.3.7.3	Transporte de cimento	t.km	4.305,18
5.3.7.4	Transporte de areia para concreto	t.km	2.779,61
5.3.7.5	Transporte de brita para concreto	t.km	45.899,81
5.4	**VIADUTO DA RODOVIA BR – 316 (38,80 de comprimento m x 12,80m de largura = 496,64 m^2)**		
5.4.1	**INFRAESTRUTURA**		
5.4.1.1	Escavação manual de cava em material de 1ª categoria	m^3	
5.4.1.2	Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 1,60 m	m	
5.4.1.3	Tubulão a ar comprimido D= 1,60 m profundidade até 12 m lâmina d'água LF	m	
5.4.1.4	Escavação p/ alargamento da base de tubulão ar comprimido profundidade até 12 m LF	m^3	
5.4.1.5	Fornecimento e lanç de concreto p/base de tubulão ar compr. prof. Até 12 m	m^3	
5.4.1.6	Locação da obra	m^2	384,00
5.4.1.7	Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT<50 golpes).	m^3	129,27
5.4.1.8	Escavação de estações em material de 2ª e 3ª categoria (SPT>50 golpes).	m^3	39,77
5.4.1.9	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	kg	11.272,00
5.4.1.10	Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 submerso (consumo mínimo 400 kg/m³)	m^3	176,43
5.4.1.11	Escavação e material de 1ª categoria para cavas de fundação de blocos e vigas de travamento	m^3	104,82
5.4.1.12	Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa	m^3	0,65
5.4.1.13	Execução de formas e compensado para blocos	m^3	62,64
5.4.1.14	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	183,60
5.4.1.15	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 nos blocos	kg	2.262,06
5.4.1.16	Fornecimento, aplicação e cura de concreto estrutural fck 25 Mpa para blocos	m^3	21,06
5.4.1.17	Reaterro e compactação de cavas de fundação	m^3	134,65
5.4.2	**MESOESTRUTURA**		
5.4.2.1	Confecção e lançamento de concreto protendido fck = 25 Mpa	m^3	71,76
5.4.2.2	Forma de placa compensada plastificada	m^2	215,63
5.4.2.3	Forma circular	m^2	101,79
5.4.2.4	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	kg	12.829,94

Carlão Lourão de Sá e Silva Filho
Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 1588/D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.4.2.5	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	1.146,26
5.4.2.6	Argamassa grout c/ 30% de pedrisco	m^3	1,37
5.4.2.7	Aparelho apoio em neorprene fretado, fornecimento e aplicação	Kg	227,50
5.4.3	**SUPERESTRUTURA**		
5.4.3.1	Confecção e lançamento de concreto protendido fck = 35 Mpa	m^3	240,66
5.4.3.2	Forma de placa compensada plastificada	m^2	1,086,18
5.4.3.3	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	32.423,48
5.4.3.4	Cabo de protensão aço CP-190 RB 12 Ø 12,7 mm	Kg	5.165,00
5.4.3.5	Ancoragem ativa p/cabo de 12 Ø 12,7 mm, inclusive protensão	unid	40,00
5.4.3.6	Colocação e injeção de bainha metálica Ø = 70 mm	m	607,50
5.4.3.7	Cabo de protensão aço CP – 190 RB 4 Ø 12,7 mm	Kg	
5.4.3.8	Ancoragem ativa p/ cabo de 4 Ø 12,7 mm, inclusive protensão	unid	
5.4.3.9	Colocação e ineção de bainha metálica Ø = 45 mm	m	
5.4.3.10	Lançamento de laje pré- moldada de concreto armado de 112,50 Kg	unid	392,00
5.4.3.11	Lançamento de viga pré- moldada de concreto protendido de P <= 90t	unid	5,00
5.4.3.12	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	
5.4.4	**ACABAMENTOS**		
5.4.4.1	Barreira simples de concreto armado tipo New Jersey	m	88,00
5.4.4.2	Fornecimento e aplicação de junta elastomérica tipo Jeene JJ 5070 W	m	
5.4.4.3	Dreno de PVC D = 100 mm L= 30 cm	unid	11,00
5.4.4.4	Pintura da estrutura	m^2	
5.4.4.5	Pintura de barreira simples	m	
5.4.4.6	Fornecimento de materiais e execução de pavimento de concreto tipo CML (concreto modificado c/ látex) contínuo C30 (fck ≥ 30 Mpa) com adição de látex	m^3	23,10
5.4.5	**LAJE DE TRANSIÇÃO**		
5.4.5.1	Confecção e lançamento de concreto estrututal fck = 25 Mpa	m^3	16,64
5.4.5.2	Confecção e lançamento de concreto fck = 10 Mpa para lastro	m^3	9,46
5.4.5.3	Forma comum de madeira	m^2	16,83
5.4.5.4	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	1.859,79
5.4.6	**TERRA ARMADA**		
5.4.6.1	Terra armada – ECE – greide 6,0 < h < 9,00 m	m^2	236,16
5.4.6.2	Montagem de maciço em terra armada	m^2	236,16
5.4.6.3	Concreto para soleira/arremate do muro de placas do maciço em terra armada	m^3	2,52
5.4.6.4	Escamas de concreto armado para terra- armada	m^3	35,12
5.4.6.5	Reaterro e compactação	m^3	346,29
5.4.6.6	Base de solo e brita	m^3	120,00
5.4.6.7	Transporte de material jazida p/ base (DMT = 5,00 km)	t.km	924,00
5.4.6.8	Aquisição de brita	m^3	76,80

Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 10080D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.4.6.9	Transporte comercial brita, DMT = 63,00 km	t.km	7.257,60
5.4.7	**TRANSPORTE DE MATERIAIS**		
5.4.7.1	Transporte de madeira para forma e escoramento	t.km	525,00
5.4.7.2	Transporte de aço CA- 50/60	t.km	888,09
5.4.7.3	Transporte de cimento	t.km	3.533,37
5.4.7.4	Transporte de areia para concreto	t.km	1.115,12
5.4.7.5	Transporte de brita para concreto	t.km	44.979,51
6.0	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**		
6.1	Pórtico metálico AC/BC	unid	
6.2	Pintura faixa – tinta base acrílica p/ 2 anos	m^2	
6.3	Fom. e colocação de tacha reflexivo bidirecional	unid	
6.4	Fom. e colocação de tachão reflexivo bidirecional	unid	
6.5	Fom. e implantação placa sinalização total reflexiva	m^2	7,07
6.6	Defensa maleável simples (forn./ impl.)	m	
7.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
7.1	Cerca arame farp. c/ mourão concreto seção quadrada AC/BC	m	55.358,00
7.2	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	
7.3	Remanejamento de linha de alta tensão	m	12.633,88
7.4	Remoção de cerca na faixa de domínio	m	33.458,90
8.0	**SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO AMBIENTAL**		
8.1	Hidrossemeadura	m^2	462.086,71
8.2	Enrocamento de pedra jogada	m^3	4.956,00
8.3	Transporte local c/ base p/ rocha rodov. não pav.	t.km	30.335,40

NATUREZA:

Os serviços de supervisão de obras rodoviárias são aqueles executados por empresa de consultoria especializada em engenharia rodoviária e com habilitação na área ambiental, objetivando apoiar e auxiliar a Fiscalização da SETRANS nas suas atribuições.

ABRANGÊNCIA:

Os serviços de supervisão abrangeram:

a) Verificação da qualidade técnica da obra, inclusive ambiental;

b) Medição e avaliação técnica de todos os serviços de engenharia e ambientais;

c) Acompanhamento da implantação das medidas de proteção ambiental adotadas, dentro das atividades de monitoramento ambiental.

Cláudio Lefrão de Sousa Filho
Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 10080/D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

RESPONSABILIDADES:

A supervisora da obra responsável:

a) Por todos os serviços que executar, entre outros, as medições dos serviços executados pela Construtora;

b) Pela qualidade do controle tecnológico e do controle geométrico, executados pela Construtora, visto cada controle em seu conjunto, desobrigando-se a supervisora da responsabilidade pela correção de cada ensaio ou medida geométrica em particular;

c) Pela qualidade da implantação do Projeto de Reabilitação Ambiental;

d) Pela 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/ou sanando outros aspectos inadequados ou insuficientes constatados "in loco";

e) Pelos dados, informações, registros, analises e conceitos que fornecer à Fiscalização da SETRANS sobre a obra e sobre a empresa Construtora, incluindo-se aqueles referentes à efetividade do funcionamento do Sistema da Qualidade adotado, por esta, na obra.

ATRIBUIÇÕES:

a) Verificação da efetividade do Sistema de Qualidade adotado pela Construtora na obra;

b) Execução de cada etapa da obra e o cumprimento das obrigações contratuais da Construtora informando à Fiscalização, em tempo, eventuais discordâncias;

c) Elaboração e manutenção atualizada do controle físico-financeiro da obra;

d) Elaboração das medições mensais dos serviços executados, conforme modelo próprio da SETRANS, e apresentar à Fiscalização os resultados para aprovação, juntamente com todos os elementos de campo necessários à sua elaboração, para fins de apuração da remuneração à Construtora;

e) Participação de soluções para dirimir questões técnicas e contratuais rotineiras, ou por iniciativa da Fiscalização;

f) Proporcionar esclarecimentos à Construtora, bem como dotá-la de todas as informações do projeto necessárias para permitir a execução dos serviços;

g) Acompanhamento da implantação do Projeto de Reabilitação Ambiental, conforme as seguintes atividades:

- acompanhamento da implantação do projeto executivo ambiental das áreas cadastradas e, em particular, dos projetos especiais de voçorocas, áreas de jazidas, etc.;
- acompanhamento da implantação do projeto paisagístico complementar à reabilitação ambiental das áreas degradadas;
- monitorar e avaliar a eficácia das medidas de proteção ambiental adotadas em função dos padrões ambientais estabelecidos, em especial dos mananciais que abastecem núcleos urbanos quanto à qualidade d'água e dos processos erosivos desenvolvidos na faixa de domínio.

h) Elaboração de relatório mensal de avaliação técnica e ambiental da construtora abordando:

- a efetividade do Sistema de Qualidade adotado pela Construtora na obra;
- a qualidade dos serviços executados no período, quer de engenharia, quer ambiental;
- o desempenho quanto a equipamentos e cronograma;

Gustavo Leonardo de Sousa Filho
Diretor de Transportes Aéreos
SETRANS-PI
CREA-PI 10080/D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

- o confrontamento das medidas deflectométricas, realizadas pela Construtora, com os valores de projeto;
- a segurança ocupacional no canteiro de obras;
- a eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito na fase de obras.

i) Elaboração relatório mensal com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento das obras;

j) Elaboração do Relatório Final da Obra, de acordo com modelo vigente da SETRANS e do DNIT.

EQUIPE TÉCNICA

Responsável Técnico: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/D/MG;

Responsável Técnico: Engº Camilo de Léllis Nogueira - CREA nº 40.297/D/MG;

Responsável Técnico: Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG;

Engenheiro Coordenador/Consultor: Engº Camilo de Léllis Nogueira - CREA nº 40.297/D/MG;

Engenheiro Supervisor: Engº Sérgio de Oliveira - CREA nº 73.612/D/MG;

Engenheiro Residente Engº Fernando Arantes Ferreira - CREA nº 124.130/D-/MG;

Engenheiro de Estruturas Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/-MG;

Engenheiro Ambiental: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/D/MG.

Atestamos ainda que, o fornecimento e os serviços foram executados a contento e dentro dos prazos estabelecidos, de conformidade com as especificações no contrato nº 25/2013, sendo que tanto os responsáveis técnicos como a empresa atenderam plenamente as obrigações contratuais, não constando em nossos arquivos nada que possa desabonó-los.

Teresina, 20 de Novembro de 2017

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Engenheiro Civil - CREA 1088-D/PI
Diretor de Transp. Modais – SETRANS/PI

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 1088D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

DECLARAÇÃO DE ADENDO AO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Secretaria dos Transportes do Estado do Piauí, atendendo à solicitação, ATESTA, para fins de comprovação de Acervo Técnico, que a empresa ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, CNPJ Nº 01.415.130/0001-58, com sede na Rua Yvon Magalhães Pinto 573 – 1º andar, Bairro São Bento/MG, Brasil, foi contratada por este Órgão Público Estadual para a realização dos serviços de SUPERVISÃO DAS OBRAS DO RODOANEL DE TERESINA, TRECHO: ENTR. BR-316 / ENTR. BR-343, COM EXTENSÃO DE 28,3 KM, de acordo com o Contrato nº 25/2013, adjudicado à Contratada em decorrência do edital na modalidade Concorrência Pública nº 016/2012, no valor contratual de R$ 2.674.771,39 (Dois milhões, seiscentos e setenta e quatro mil, setecentos e setenta e um reais e trinta e nove centavos). Os serviços foram executados no período de 09/07/2013 a 31/10/2017, conforme atestado emitido em 20 de Novembro de 2017, fazendo parte da obra a quantidade de 4 obras de arte especiais, com as seguintes dimensões, conforme projeto executivo da época:

- PONTE SOBRE O RIO POTY (355,40 m de comprimento m x 13,20 m de largura = 4.691,28 m²) e com vão máximo de 37,00 metros nos 3 vãos centrais;

- VIADUTO DA LINHA FÉRREA (36,23 m de comprimento x 12,80 m de largura = 463,74 m²) e com vão de 16,20 metros entre 2 pilares;

- VIADUTO DA RODOVIA BR – 343 (38,80 de comprimento m x 12,80m de largura = 496,64 m²) e com vão de 29,80 metros entre 2 pilares;

- VIADUTO DA RODOVIA BR – 316 (38,80 de comprimento m x 12,80m de largura = 496,64 m²) e com vão de 29,80 metros entre 2 pilares.

Atestamos além desse adendo que, o fornecimento e os serviços foram executados a contento e dentro dos prazos estabelecidos, de conformidade com as especificações no contrato nº 25/2013, sendo que tanto os responsáveis técnicos como a empresa atenderam plenamente as obrigações contratuais, não constando em nossos arquivos nada que possa desaboná-los.

Teresina (PI), 05 de agosto de 2019.

OSVALDO LEONCIO DA SILVA FILHO
Superintendente de Obras e Infraestrutura
de Transportes Intermodal - SETRANS/PI

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Fiscalizador-Chefe de Obras SETRANS-PI

GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATO: 023/2013

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS RODOVIÁRIAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA BR-235. TRECHO: DIV.PI/MA (ALTO PARNAÍBA), SUBTRECHO: ENTR. BR 135 (B) (GILBUÉS) – ENTROC. PI 254 (B) (SANTA FILOMENA), EXTENSÃO DE 130,20 KM.

O Secretário da SETRANS-PI – Secretaria de Transportes do Estado do Piauí, atendendo à solicitação, ATESTA, para fins de comprovação de Acervo Técnico, que a empresa ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, CNPJ Nº 01.415.130/0001-58, com sede na Rua Yvon Magalhães Pinto 573 – 1º andar, Bairro São Bento/MG, Brasil, foi contratada por esta Órgão Público Estadual para a realização dos serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA BR-235, TRECHO: DIV. BA/PI – DIV. PI/MA (ALTO PARNAÍBA), SUBTRECHO: ENTR. BR-135 (B) (GILBUÉS) – ENTR. PI-254 (B) (SANTA FILOMENA), EXTENSÃO DE 130,20KM, de acordo com o Contrato nº 23/2013, adjudicado à Contratada em decorrência do edital na modalidade Concorrência Pública nº 014/2012, com 24 (vinte e quatro) meses de prazo para a execução dos serviços, contados a partir da data de entrega da Ordem de Início pela SETRANS, no valor contratual de R$ 5.346.174,22 (Cinco milhões, trezentos e quarenta e seis mil, cento e setenta e quatro reais e vinte e dois centavos), passando o Contrato para R$ 6.081.446,73 (Seis milhões, oitenta e um mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e setenta e seis centavos), conforme termo aditivo de valor de R$ 735.272,51 (setecentos e trinta e cinco mil, duzentos e setenta e dois reais e cinquenta e um centavos) assinado em 11 de outubro de 2016.

Os serviços foram realizados de acordo com as Especificações e Normas Técnicas, sendo executados no período de 09/07/2013 até 31/05/2017 (51ª Medição Parcial), tendo a Ordem de Início emitida em 08/07/2013.

SERVIÇOS REALIZADOS ATÉ A PRESENTE DATA:

Foram realizados até a presente data, a supervisão dos serviços abaixo relacionados:

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
	Mobilização e desmobilização de equipamentos	Un	0,875
2.0	**INSTALAÇÃO DE CANT.DE OBRAS E ACAMP.**		
	Instalação do canteiro de obras e acampamento	Un	1,00
3.0	**MANUTENÇÃO DE CANT.DE OBRAS E ACAMP.**		
	Manutenção de canteiro de obra	mês	36,00

GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.0	TERRAPLENAGEM		
2 S 01 000 00	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m²	6.321.968,66
2 S 01 010 00	Destocamento de árvores D=0,15 a 0,30 m	Un	1.301,00
2 S 01 012 00	Destocamento de árvores c/diâm. > 0,30 m	Un	677,00
2 S 01 100 09	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/carreg	m³	342.220,81
2 S 01 100 10	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	m³	824.476,52
2 S 01 100 11	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/carreg	m³	1.033.011,72
2 S 01 100 12	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/carreg	m³	620.548,33
2 S 01 100 13	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000m c/carreg	m³	464.279,05
2 S 01 100 20	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m³	63.363,00
2 S 01 101 13	Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 800 a 1000m c/carreg	m³	14.065,00
2 S 01 101 20	Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m³	93.468,38
2 S 01 102 06	Esc. carga transp. mat 3a cat DMT 800 a 1000m	m³	2.880,00
2 S 01 102 07	Esc. carga transp. mat 3a cat DMT 1600 a 1800m	m³	
2 S 01 300 03	Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 400 a 600m	m³	7.954,70
2 S 01 300 05	Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 800 a 1000m	m³	5.641,80
2 S 01 300 05	Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 1000 a 1200m	m³	59.027,00
2 S 01 300 05	Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 1600 a 1800m	m³	
2 S 01 300 05	Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 1800 a 2000m	m³	11.089,60
2 S 01 300 05	Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 2000 a 3000m	m³	7.903,30
2 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m³	1.475.470,41
2 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	868.061,42
1 A 01 120 01	Preenchimento de reb.com material de 1ª categoria DMT=1,00km	m³	121.897,43
	Colchão drenante de areia(DMT=334,73km)	M3	5.719,00
2 S 01 513 01	Compactação de material de "bota-fora"	m³	603.296,15
5.0	DRENAGEM		
2 S 04 910 05	Meio fio de concreto - MFC 05	m	67.090,71
2 S 04 942 01	Entrada d'água - EDA 01	Un	897,00
2 S 04 942 02	Entrada d'água - EDA 02	Un	112,00
2 S 04 940 03	Descida d'água tipo rap. - canal retang.- DAR 03	m	1.806,95
2 S 04 941 01	Descida d'água aterros em degraus - DAD 01	m	
2 S 04 950 21	Dissipador de energia - DEB 01	Un	
2 S 04 950 51	Dissipador de energia - DED 01	Un	932,00
2 S 04 931 03	Caixa coletora de talvegue - CCT 03	Un	
2 S 04 931 07	Caixa coletora de talvegue - CCT 07	Un	
2 S 04 931 15	Caixa coletora de talvegue - CCT 15	Un	
2 S 04 000 00	Escavação manual de cava me material de 1a cat	m³	3.512,17
2 S 04 010 00	Escavação manual de cava em material 2a categoria	m³	
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	m³	1.761,67
	Demolição de dispositivos de concreto armado	m³	528,98
2 S 04 100 03	Corpo BSTC D=1,00m	m	1.587,00
2 S 04 110 01	Corpo BDTC D=1,00m	m	324,00

GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2 S 04 120 01	Corpo BTTC D=1,00m	m	34,10
2 S 04 120 02	Corpo BTTC D=1,20m	m	71,00
2 S 04 200 05	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	17,00
2 S 04 200 06	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	36,60
2 S 04 210 05	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	199,10
2 S 04 210 06	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	63,60
2 S 04 210 07	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	18,60
2 S 04 220 06	Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	22,00
2 S 04 220 07	Corpo BTCC 2,50 a 2,50 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	34,10
2 S 04 220 08	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	68,70
2 S 04 101 03	Boca BSTC D=1,00m normal	Un	135,00
2 S 04 101 04	Boca BSTC D=1,20m normal	Un	4,00
2 S 04 111 01	Boca BDTC D=1,00 m normal	Un	30,00
2 S 04 121 02	Boca BTTC D=1,20m normal	Un	8,00
2 S 04 121 01	Boca BTTC D=1,00m normal	Un	4,00
2 S 04 201 01	Boca BSCC 1,50 x 1,50 m normal	Un	2,00
2 S 04 201 02	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m normal	Un	4,00
2 S 04 211 01	Boca BDCC 1,50 x 1,50 m normal	Un	12,00
2 S 04 211 02	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m normal	Un	6,00
2 S 04 211 03	Boca BDCC 2,50 x 2,50 m normal	Un	2,00
2 S 04 221 02	Boca BTCC 2,00 x 2,00 m normal	Un	2,00
2 S 04 221 03	Boca BTCC 2,50 x 2,50 m normal	Un	2,00
2 S 04 221 04	Boca BTCC 3,00 x 3,00 m normal	Un	2,00
2 S 04 502 01	Boca saída p/dreno longitudinal prof. BSD 01	Un	24,00
2 S 04 900 01	Sarjeta triangular de concreto - STC 01	m	25.248,03
2 S 04 400 03	Valeta prot.cortes c/revest.concreto - VPC 03	m	14.299,43
2 S 04 401 03	Valeta prot.aterro c/revest. concreto - VPA 03	m	7.048,78
2 S 04 901 01	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01	m	835,00
2 S 04 962 17	Caixa de passagem p/BSTC D=1,00 H=2,50m	Un	
2 S 04 962 17	Caixa de passagem p/BSTC D=1,00 H=3,30m	Un	
2 S 04 962 17	Caixa de passagem p/BDCC D=1,50x1,50 H=2,30m	Un	
2 S 04 962 17	Caixa de passagem p/BDCC D=1,50x1,50 H=4,00m	Un	
6.0	**PAVIMENTAÇÃO**		
6.1	**TRECHO BÁSICO**		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	1.821.556,00
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	316.524,17
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	374.266,94
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	1.559.396,00
2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero	m²	983.978,09
2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	m²	565.533,54
	Aquisição de asfalto diluído CM-30	T	1.867,77
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero	T	3.244,88

GOVERNO DO PIAUI

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	T	1.017,98
	Transp. comercial de material betuminoso a frio	T	6.130,63
6.2	**INTERSEÇÃO COM A BR-135/PI**		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	5.000,00
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	750,00
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	990,00
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	4.500,00
2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero	m²	4.000,00
2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	m²	1.000,00
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero	T	11,20
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	T	1,80
	Transp. comercial de material betuminoso a frio	T	18,40
6.3	**INTERSEÇÃO COM O ACESSO A PROPRIEDADE**		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	
2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero	m²	
2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	m²	
	Aquisiçao de asfalto diluído CM-30	T	
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero	T	
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	T	
	Transp. comercial de material betuminoso a frio	T	
6.4	**INTERSEÇÃO COM O ACESSO A GILBUÉS**		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	4.700,00
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	705,00
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	1.034,00
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	4.700,00
2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero	m²	3.200,00
2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	m²	1.500,00
	Aquisiçao de asfalto diluído CM-30	T	5,60
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero	T	10,60
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	T	2,70
	Transp. comercial de material betuminoso a frio	T	18,90
6.5	**INTERSEÇÃO C/ACESSO A PROP.(PARAGUAIO)**		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	1.000,00
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	200,00
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	900,00
2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero	m²	650,00

GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	m²	250,00
	Aquisição de asfalto diluído CM-30	T	1,10
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero	T	2,13
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	T	0,50
	Transp. comercial de material betuminoso a frio	T	3,73
6.6	**INTERSEÇÃO C/ACESSO AO POV.MATAS**		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	4.500,00
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	900,00
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	990,00
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	4.500,00
2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero	m²	3.000,00
2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	m²	1.500,00
	Aquisição de asfalto diluído CM-30	T	5,40
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero	T	8,40
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	T	2,70
	Transp. comercial de material betuminoso a frio	T	16,50
6.7	**INTERSEÇÃO C/O ACESSO A S.FILOMENA**		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	
2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero	m²	
2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	m²	
	Aquisição de asfalto diluído CM-30	T	
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero	T	
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	T	
	Transp. comercial de material betuminoso a frio	T	
7.1	**PONTE SOBRE O RIO SALINAS 40mx10,60m = 424m²**		
7.1.1	INFRAESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	259,74
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	9.137,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	145,71
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	210,87
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada)	m³	38,27
2 S 03 411 21	Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF	m	58,22
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	144,78
7.1.2	SUPERESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	836,96
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	33.457,00
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	5.120,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	196,03

GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.1.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2 S 02 530 00	Pré-misturado a frio	m³	44,64
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	Un	4,50
4 S 06 030 11	Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94	m	80,00
	Pintura com superconservado P ou similar	m²	913,60
7.2	**PONTE SOBRE A RIACHO GROTÕES 21mx10,60m = 222,60m²**		
7.2.1	INFRAESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	255,85
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	13.732,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	138,66
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	390,49
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada)	m³	22,85
2 S 03 411 21	Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF	m	27,30
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	96,52
7.2.2	SUPERESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	468,68
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	15.708,00
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	2.560,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	147,17
7.2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2 S 02 530 00	Pré-misturado a frio	m³	23,52
	Junta tipo jeene JJ 5070VV ou similar incl.exec.	m	25,60
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	Un	2,00
4 S 06 030 11	Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94	m	58,00
	Pintura com superconservado P ou similar	m²	
7.3	**PONTE SOBRE O RIO TAQUARA 55mx10,60m = 583m²**		
7.3.1	INFRAESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	217,63
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	8.340,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	39,61
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	64,79
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada)	m³	50,33
2 S 03 411 21	Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF	m	52,80
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	162,42
7.3.2	SUPERESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	836,96
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	51.519,00
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	5.120,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	246,06

GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.3.3	OBRAS COMPLEMENTARES		
2 S 02 530 00	Pré-misturado a frio	m²	45,60
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	Un	4,50
4 S 06 030 11	Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94	m	112,00
	Pintura com superconservado P ou similar	m²	
7.4.1	INFRAESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	251,21
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	12.460,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	138,15
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	308,12
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada)	m³	21,80
2 S 03 411 21	Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF	m	24,40
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	96,52
7.4.2	SUPERESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	468,64
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	15.708,00
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	2.560,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	147,17
7.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2 S 02 530 00	Pré-misturado a frio	m²	23,52
	Junta tipo jeene JJ 5070VV ou similar incl.exec.	m	25,60
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	Un	2,00
4 S 06 030 11	Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94	m	58,00
	Pintura com superconservado P ou similar	m²	
7.5	**PONTE SOBRE O BREJO DO RECREIO 30mx10,60m = 318m²**		
7.5.1	INFRAESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	369,54
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	8.837,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	69,00
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	204,53
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada)	m³	22,86
2 S 03 411 21	Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF	m	31,21
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	128,52
7.5.2	SUPERESTRUTURA		
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	25.447,00
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m²	3.840,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	164,46
7.5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2 S 02 530 00	Pré-misturado a frio	m³	34,20
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	Un	2,50

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4 S 06 030 11	Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94	m	78,00
	Pintura com superconservado P ou similar	m²	
8.0	SINALIZAÇÃO		
4 S 06 200 02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	546,52
4 S 06 100 21	Pintura faixa - tinta durabilidade - 2 anos	m²	40.020,45
4 S 06 100 22	Pintura setas e zebrado -2 anos	m²	284,00
4 S 06 121 11	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	Un	
4 S 06 230 01	Forn. e implantação de balizador de concreto	Un	2.718,00
4 S 06 121 01	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	Un	6.066,00
2 S 06 210 01	Pórtico metálico	Un	2,00
9.0	OBRAS COMPLEMENTARES		
2 S 06 410 00	Cercas de arame farpado com suportes de madeira	m	238.960,00
4 S 06 000 01	Defensa maleável simples (forn./ impl.)	m	2.456,00
10.0	PROTEÇÃO AMBIENTAL		
	Plantio de gramineas a lanço manual	m²	3.053.785,23
2 S 04 400 01	Valeta prot.cortes c/revest. vegetal - VPC 01	m	21.681,50
	Plantio de mudas de árvores nativas	Un	49.335,00
	Regularização manual de taludes	m²	
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas	m²	755.336,00
11.0	PAISAGISMO		
	Plantio de gramineas a lanço manual	m²	
	Plantio de mudas de árvores nativas	Un	

NATUREZA:

Os serviços de supervisão de obras rodoviárias são aqueles executados por empresa de consultoria especializada em engenharia rodoviária e com habilitação na área ambiental, objetivando apoiar e auxiliar a Fiscalização da SETRANS nas suas atribuições.

ABRANGÊNCIA:

Os serviços de supervisão abrangeram:

a) Verificação da qualidade técnica da obra, inclusive ambiental;
b) Medição e avaliação técnica de todos os serviços de engenharia e ambientais;
c) Acompanhamento da implantação das medidas de proteção ambiental adotadas, dentro das atividades de monitoramento ambiental.

RESPONSABILIDADES:

A supervisora da obra responsável:

a) Por todos os serviços que executar, entre outros, as medições dos serviços executados pela Construtora;
b) Pela qualidade do controle tecnológico e do controle geométrico, executados pela Construtora, visto cada controle em seu conjunto, desobrigando-se a supervisora da responsabilidade pela correção de cada ensaio ou medida geométrica em particular;
c) Pela qualidade da implantação do Projeto de Reabilitação Ambiental;

d) Pela 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/ou sanando outros aspectos inadequados ou insuficientes constatados "in loco";

e) Pelos dados, informações, registros, analises e conceitos que fornecer à Fiscalização da SETRANS sobre a obra e sobre a empresa Construtora, incluindo-se aqueles referentes à efetividade do funcionamento do Sistema da Qualidade adotado, por esta, na obra.

ATRIBUIÇÕES:

a) Verificação da efetividade do Sistema de Qualidade adotado pela Construtora na obra;

b) Verificação e acompanhamento na elaboração de Estudos e Projetos de Engenharia e Revisão dos Projetos;

c) Execução de cada etapa da obra e o cumprimento das obrigações contratuais da Construtora informando à Fiscalização, em tempo, eventuais discordâncias;

d) Elaboração e manutenção atualizada do controle físico-financeiro da obra;

e) Elaboração das medições mensais dos serviços executados, conforme modelo próprio da SETRANS, e apresentar à Fiscalização os resultados para aprovação, juntamente com todos os elementos de campo necessários à sua elaboração, para fins de apuração da remuneração à Construtora;

f) Participação de soluções para dirimir questões técnicas e contratuais rotineiras, ou por iniciativa da Fiscalização;

g) Proporcionar esclarecimentos à Construtora, bem como dotá-la de todas as informações do projeto necessárias para permitir a execução dos serviços;

h) Acompanhamento da implantação do Projeto de Reabilitação Ambiental, conforme as seguintes atividades:

- acompanhamento da implantação do projeto executivo ambiental das áreas cadastradas e, em particular, dos projetos especiais de voçorocas, áreas de jazidas, etc.;
- acompanhamento da implantação do projeto paisagístico complementar à reabilitação ambiental das áreas degradadas;
- monitorar e avaliar a eficácia das medidas de proteção ambiental adotadas em função dos padrões ambientais estabelecidos, em especial dos mananciais que abastecem núcleos urbanos quanto à qualidade d'água e dos processos erosivos desenvolvidos na faixa de domínio.

i) Elaboração de relatório mensal de avaliação técnica e ambiental da construtora abordando:

- a efetividade do Sistema de Qualidade adotado pela Construtora na obra;
- a qualidade dos serviços executados no período, quer de engenharia, quer ambiental;
- o desempenho quanto a equipamentos e cronograma;
- o confrontamento das medidas deflectométricas, realizadas pela Construtora, com os valores de projeto;
- a segurança ocupacional no canteiro de obras;
- a eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito na fase de obras.

j) Elaboração relatório mensal com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento das obras;

k) Análise técnica dos Estudos e Projetos para a execução de Obras de Implantação de rodovias;

l) Elaboração do Relatório Final da Obra, de acordo com modelo vigente da SETRANS e do DNIT.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

GOVERNO DO PIAUÍ

EQUIPE TÉCNICA

Responsável Técnico: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/D/MG;

Responsável Técnico: Engº Camilo de Léllis Nogueira - CREA nº 40.297/D/MG;

Responsável Técnico: Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG;

Engenheiro Supervisor: Engº Sérgio de Oliveira - CREA nº 73.612/D/MG;

Engenheiro Coordenador: Engº José Amadeu Nanayoski Tavares CREA nº 17.966/D-MG;

Responsável Residente Engº Fernando Arantes Ferreira - CREA nº 124.130/D-/MG;

Responsável de Estruturas Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG;

Engenheiro Ambiental: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/D/MG.

Atestamos ainda que, o fornecimento e os serviços foram executados a contento e dentro dos prazos estabelecidos, de conformidade com as especificações no contrato nº 23/2013, sendo que tanto os responsáveis técnicos como a empresa atenderam plenamente as obrigações contratuais, não constando em nossos arquivos nada que possa desaboná-los.

Teresina, 20 de Novembro de 2017.

OSVALDO LEÔNCIO DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 1088-D/PI
Diretor de Transp. Modais – SETRANS/PI

MARIA CRISTINA LAGES REBELLO CASTELO BRANCO
Engenheiro Civil - CREA 1099-D/PI
Superintendente de Obras – SETRANS/PI

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 3224

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o Engenheiro Civil **RONEY GERALDO NOGUEIRA,** registro nacional nº 1403631034XXXX, tendo como atribuições o Artigo 7º da Resolução 218/73, DO CONFEA, registrou neste Conselho sob forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) os seguintes serviços: **ART Nº 00014036310345014017** registrada em 05.11.2014 e **ART complementar Nº 00014036310345014417** registrada em 11.10.2018 – Execução dos serviços de Supervisão de obras Rodoviárias de Implantação e Pavimentação da Rodovia BR-235, Trecho: Div. BA/PI – Div. PI/MA (Alto Parnaíba), Subtrecho: Entr. BR-135 (B) (GILBUÊS) – Entr. PI-254 (B) (SANTA FILOMENA), Extensão de 130,20 Km, Objeto do Contrato nº 023/2013-Setrans e 1º, 2º, 3º e 4º Termos Aditivos ao Contrato nº 023/2013; Valor Global dos Serviços: 6.081.446,73 (Seis milhões, oitenta e um mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e setenta e três centavos), os serviços foram realizados no período de 09/07/2013 até 31/05/2017 ***(51ª Medição Parcial)***, constando dos seguintes quantitativos executados: SERVIÇOS REALIZADOS ATÉ A PRESENTE DATA: Foram realizados até a presente data, a supervisão dos serviços abaixo relacionados: **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO:** Mobilização e desmobilização de equipamentos 0,875 Un; **INSTALAÇÃO DE CANT.DE OBRAS E ACAMP.:** Instalação do canteiro de obras e acampamento 1,0 Um; **MANUTENÇÃO DE CANT.DE OBRAS E ACAMP**: Manutenção de canteiro de obra 36,00 mês; **TERRAPLENAGEM:** Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m 6.321.968,66 m²; Destocamento de árvores D=0,15 a 0,30 m 1.301,00 Un; Destocamento de árvores c/diâm. > 0,30 m 677,00 Un; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/carreg 342.220,81 m³; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg 824.476,52 m³; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/carreg 1.033.011,72 m³; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/carreg 620.548,33 m³; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000m c/carreg 464.279,05 m³; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg 63.363,00 m³; Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 800 a 1000m c/carreg 14.065,00 m³; Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 3000 a 5000m c/carreg 93.468,38 m³; Esc. carga transp. mat 3a cat DMT 800 a 1000m 2.880,00 m³; Esc. carga transp. mat 3a cat DMT 1600 a 1800m m³; Esc. carga transp. solos de baixa capac. de suporte DMT 400 a 600m 7.954,70 m³; Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 800 a 1000m 5.641,80 m³; Esc. carga transp. solos de baixa capac. de

suporte DMT 1000 a 1200m 59.027,00 m³; Esc. carga transp. solos de baixa capac. de suporte DMT 1600 a 1800m m³; Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 1800 a 2000m 11.089,60 m³; Esc. carga transp. solos de baixa capac. de suporte DMT 2000 a 3000m 7.903,30 m³; Compactação de aterros a 95% proctor normal 1.475.470,41 m³; Compactação de aterros a 100% proctor normal 868.061,42 m³; Preenchimento de reb.com material de 1ª categoria DMT=1,00km 121.897,43 m³; Colchão drenante de areia(DMT=334,73km) 5.719,00 M3; Compactação de material de "bota-fora" 603.296,15 m³; **DRENAGEM:** Meio fio de concreto - MFC 05 - 67.090,71 m; Entrada d'água - EDA 01 897,00 Un; Entrada d'água - EDA 02 112,00 Un; Descida d'água tipo rap. - canal retang.- DAR 03 1.806,95 m; Dissipador de energia - DED 01 932,00 Un; Caixa coletora de talvegue - CCT 03 Un; Caixa coletora de talvegue - CCT 07 Un; Caixa coletora de talvegue - CCT 15 Un; Escavação manual de cava de material de 1a cat. 3.512,17 m³; Escavação manual de cava em material 2a categoria m³; Reaterro e compactação 1.761,67 m³; Demolição de dispositivos de concreto armado 528,98 m³; Corpo BSTC D=1,00m 1.587,00m; Corpo BDTC D=1,00m 324,00m; Corpo BTTC D=1,00m 34,10m; Corpo BTTC D=1,20m 71,00m; Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m 17,00m; Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m 36,60m; Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m 199,10m; Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m 63,60m; Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m alt. 1,00 a 2,50 m 18,60m; Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m 22,00m; Corpo BTCC 2,50 a 2,50 m alt. 1,00 a 2,50 m 34,10m; Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m alt. 1,00 a 2,50 m 68,70m; Boca BSTC D=1,00m normal Un 135,00; Boca BSTC D=1,20m normal 4,00 Un; Boca BDTC D=1,00 m normal 30,00 Un; Boca BTTC D=1,20m normal 8,00 Un; Boca BTTC D=1,00m normal 4,00 Un; Boca BSCC 1,50 x 1,50 m normal 2,00 Un; Boca BSCC 2,00 x 2,00 m normal 4,00 Un; Boca BDCC 1,50 x 1,50 m normal 12,00 Un; Boca BDCC 2,00 x 2,00 m normal 6,00 Un; Boca BDCC 2,50 x 2,50 m normal 2,00 Un; Boca BTCC 2,00 x 2,00 m normal 2,00 Un; Boca BTCC 2,50 x 2,50 m normal 2,00 Un; Boca BTCC 3,00 x 3,00 m normal 2,00 Un; Boca saida p/dreno longitudinal prof. BSD 01 24,00 Un; Sarjeta triangular de concreto - STC 01 25.248,03 m; Valeta prot. cortes c/revest.concreto - VPC 03 14.299,43 m; Valeta prot.aterro c/revest. concreto - VPA 03 7.048,78 m; Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 835,00 m; **PAVIMENTAÇÃO: TRECHO BÁSICO:** Regularização do subleito 1.821.556,00 m²; Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura 316.524,17 m³; Base solo estabilizado granul. s/ mistura 374.266,94 m³; Imprimação 1.559.396,00 m²; Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polimero 983.978,09 m²; Tratamento superficial simples c/ banho diluido 565.533,54 m²; Aquisição de asfalto diluido CM-30 1.867,77 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polimero 3.244,88T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C

1.017,98T; Transp. comercial de material betuminoso a frio 6.130,63T; **INTERSEÇÃO COM A BR-135/PI:** Regularização do subleito 5.000,00 m²; Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura 750,00 m³; Base solo estabilizado granul. s/ mistura 990,00 m³; Imprimação 4.500,00 m²; Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polimero 4.000,00 m²; Tratamento superficial simples c/ banho diluido 1.000,00 m²; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polimero 11,20 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C 1,80 T; Transp. comercial de material betuminoso a frio 18,40 T; **INTERSEÇÃO COM O ACESSO A GILBUÉS:** Regularização do subleito 4.700,00 m²; Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura 705,00 m³; Base solo estabilizado granul. s/ mistura 1.034,00 m³; Imprimação 4.700,00 m²; Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polimero 3.200,00 m²; Tratamento superficial simples c/ banho diluido 1.500,00 m²; Aquisiçao de asfalto diluido CM-30 5,60 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polimero 10,60 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C 2,70 T; Transp. comercial de material betuminoso a frio 18,90 T; **INTERSEÇÃO C/ACESSO A PROP. (PARAGUAIO):** Regularização do subleito 1.000,00 m²; Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura 200,00 m³; Imprimação 900,00 m²; Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polimero 650,00 m²; Tratamento superficial simples c/ banho diluido 250,00 m²; Aquisição de asfalto diluido CM-30 1,10 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polimero 2,13 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C 0,50 T; Transp. comercial de material betuminoso a frio 3,73 T; **INTERSEÇÃO C/ACESSO AO POV.MATAS:** Regularização do subleito 4.500,00 m²; Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura 900,00 m³; Base solo estabilizado granul. s/ mistura 990,00 m³; Imprimação 4.500,00 m²; Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polimero 3.000,00 m²; Tratamento superficial simples c/ banho diluido 1.500,00 m²; Aquisiçao de asfalto diluido CM-30 5,40 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polimero 8,40 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C 2,70 T; Transp. comercial de material betuminoso a frio 16,50 T; **PONTE SOBRE O RIO SALINAS 40mx10,60m = 424m²: INFRAESTRUTURA:** Forma comum de madeira 259,74 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 9.137,00 kg; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 145,71 m³; Escoramento com madeira de OAE 210,87 m³; Conc. estr. fck=25 MPa-contr. raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada) 38,27 m³; Tub.ar.comp.D=1,4 m prof. até 12 m lâmina d'água LF 58,22 m; Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic. 144,78 kg; **SUPERESTRUTURA:** Forma comum de madeira 836,96 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 33.457,00 kg; Escoramento com madeira de OAE 5.120,00 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 196,03 m³; **SERVIÇOS COMPLEMENTARES:** Pré-misturado a frio 44,64 m³; Dreno de PVC D=100 mm 4,50 Un; Barreira de segurança simples pré-moldada DNER

PRO 176/94 80,00 m; Pintura com superconservado P ou similar 913,60 m²; **PONTE SOBRE A RIACHO GROTÕES 21mx10,60m = 222,60m²: INFRAESTRUTURA:** Forma comum de madeira 255,85 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 13.732,00 kg; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 138,66 m³; Escoramento com madeira de OAE 390,49 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada) 22,85 m³; Tub.ar.comp.D=1,4 m prof. até 12 m lâmina d'água LF 27,30 m; Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic. 96,52 kg; **SUPERESTRUTURA:** Forma comum de madeira 468,68 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 15.708,00 kg; Escoramento com madeira de OAE 2.560,00 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 147,17 m³; **SERVIÇOS COMPLEMENTARES:** Pré-misturado a frio 23,52 m³; Junta tipo jeene JJ 5070VV ou similar incl.exec. 25,60 m; Dreno de PVC D=100 mm 2,00 Un; Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94 58,00 m; **PONTE SOBRE O RIO TAQUARA 55mx10,60m = 583m²: INFRAESTRUTURA:** Forma comum de madeira 217,63 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 8.340,00 kg; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 39,61 m³; Escoramento com madeira de OAE 64,79 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada) 50,33 m³; Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF 52,80 m; Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic. 162,42 kg; **SUPERESTRUTURA:** Forma comum de madeira 836,96 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 51.519,00 kg; Escoramento com madeira de OAE 5.120,00 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 246,06 m³; **OBRAS COMPLEMENTARES:** Pré-misturado a frio 45,60 m³; Dreno de PVC D=100 mm 4,50 Un; Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94 112,00 m; Pintura com superconservado P ou similar m²; **INFRAESTRUTURA:** Forma comum de madeira 251,21 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 12.460,00 kg; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 138,15 m³; Escoramento com madeira de OAE 308,12 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada) 21,80 m³; Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF 24,40 m; Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic. 96,52 kg; **SUPERESTRUTURA:** Forma comum de madeira 468,64 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 15.708,00 kg; Escoramento com madeira de OAE 2.560,00 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 147,17 m³; **SERVIÇOS COMPLEMENTARES:** Pré-misturado a frio 23,52 m³; Junta tipo jeene JJ 500VV ou similar incl.exec. 25,60m; Dreno de PVC D=100 mm 2,00 Un; Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94 58,00 m; Pintura com superconservado P ou similar m²; **PONTE SOBRE O BREJO DO RECREIO 30mx10,60m = 318m²: INFRAESTRUTURA:** Forma comum de madeira 369,54 m²; Fornecimento,

preparo e colocação formas aço CA 50 8.837,00 kg; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 69,00 m³; Escoramento com madeira de OAE 204,53m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada) 22,86; m³ Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF 31,21 m; Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic. 128,52 kg; **SUPERESTRUTURA:** Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 25.447,00 kg; Escoramento com madeira de OAE 3.840,00 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 164,46 m³; **SERVIÇOS COMPLEMENTARES**: Pré-misturado a frio 34,20 m³; Dreno de PVC D=100 mm 2,50 Un; Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94 78,00 m; **SINALIZAÇÃO:** Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva 546,52 m²; Pintura faixa - tinta durabilidade - 2 anos 40.020,45 m²; Pintura setas e zebrado -2 anos 284,00 m²; Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional un; Forn. e implantação de balizador de concreto 2.718,00 Un; Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional 6.066,00 Un; Pórtico metálico 2,00 Un; **OBRAS COMPLEMENTARES:** Cercas de arame farpado com suportes de madeira 238.960,00 m; Defensa maleável simples (forn./ impl.) 2.456,00 m; **PROTEÇÃO AMBIENTAL;** Plantio de gramineas a lanço manual 3.053.785,23 m²; Valeta prot.cortes c/revest. vegetal - VPC 01 21.681,50; m Plantio de mudas de árvores nativas 49.335,00 Un; Regularização manual de taludes m²; Revestimento vegetal com mudas 755.336,00 m²; **NATUREZA:** Os serviços de supervisão de obras rodoviárias são aqueles executados por empresa de consultoria especializada em engenharia rodoviária e com habilitação na área ambiental, objetivando apoiar e auxiliar a Fiscalização da SETRANS nas suas atribuições; **ABRANGÊNCIA:** Os serviços de supervisão abrangeram: a) Verificação da qualidade técnica da obra, inclusive ambiental; b) Medição e avaliação técnica de todos os serviços de engenharia e ambientais; c) Acompanhamento da implantação das medidas de proteção ambiental adotadas, dentro das atividades de monitoramento ambiental. **RESPONSABILIDADES:** A supervisora da obra responsável: a) Por todos os serviços que executar, entre outros, as medições dos serviços executados pela Construtora; b) Pela qualidade do controle tecnológico e do controle geométrico, executados pela Construtora, visto cada controle em seu conjunto, desobrigando-se a supervisora da responsabilidade pela correção de cada ensaio ou medida geométrica em particular; c) Pela qualidade da implantação do Projeto de Reabilitação Ambiental; d) Pela 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/ou sanando outros aspectos inadequados ou insuficientes constatados "in loco"; e) Pelos dados, informações, registros, analises e conceitos que fornecer à Fiscalização da SETRANS sobre a obra e sobre a empresa Construtora, incluindo-se aqueles

referentes à efetividade do funcionamento do Sistema da Qualidade adotado, por esta, na obra. **ATRIBUIÇÕES:** a) Verificação da efetividade do Sistema de Qualidade adotado pela Construtora na obra; b) Verificação e acompanhamento na elaboração de Estudos e Projetos de Engenharia e Revisão dos Projetos; c) Execução de cada etapa da obra e o cumprimento das obrigações contratuais da Construtora informando à Fiscalização, em tempo, eventuais discordâncias; d) Elaboração e manutenção atualizada do controle físico-financeiro da obra; e) Elaboração das medições mensais dos serviços executados, conforme modelo próprio da SETRANS, e apresentar à Fiscalização os resultados para aprovação, juntamente com todos os elementos de campo necessários à sua elaboração, para fins de apuração da remuneração à Construtora; f) Participação de soluções para dirimir questões técnicas e contratuais rotineiras, ou por iniciativa da Fiscalização; g) Proporcionar esclarecimentos à Construtora, bem como dotá-la de todas as informações do projeto necessárias para permitir a execução dos serviços; h) Acompanhamento da implantação do Projeto de Reabilitação Ambiental, conforme as seguintes atividades: acompanhamento da implantação do projeto executivo ambiental das áreas cadastradas e, em particular, dos projetos especiais de voçorocas, áreas de jazidas, etc.; acompanhamento da implantação do projeto paisagístico complementar à reabilitação ambiental das áreas degradadas; monitorar e avaliar a eficácia das medidas de proteção ambiental adotadas em função dos padrões ambientais estabelecidos, em especial dos mananciais que abastecem núcleos urbanos quanto à qualidade d'água e dos processos erosivos desenvolvidos na faixa de domínio. i) Elaboração de relatório mensal de avaliação técnica e ambiental da construtora abordando: a efetividade do Sistema de Qualidade adotado pela Construtora na obra; a qualidade dos serviços executados no período, quer de engenharia, quer ambiental; o desempenho quanto a equipamentos e cronograma; o confrontamento das medidas deflectométricas, realizadas pela Construtora, com os valores de projeto; a segurança ocupacional no canteiro de obras; a eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito na fase de obras. j) Elaboração relatório mensal com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento das obras; k) Análise técnica dos Estudos e Projetos para a execução de Obras de Implantação de rodovias; l) Elaboração do Relatório Final da Obra, de acordo com modelo vigente da SETRANS e do DNIT; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, obra/serviço de propriedade da SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES – SETRANS. ***ESTANDO O REFERIDO CONTRATO Nº 023/2013 E SEUS ADITIVOS, EM ANDAMENTO.*** *VINCULADA ART Nº 00014037211575014217/2014, DO ENG. CIVIL CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA.* E, como nada

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

mais foi solicitado referente a registro de obra ou serviço e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Eulália Sousa de Sena Rosa Silva, Gerente da Divisão de ART, por Delegação da Presidência Portaria n° 026/2018, expedi a presente certidão nº 3224, que vai datada e assinada por mim e pelo funcionário lotado nesta Divisão. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

VISTO:

Teresina (PI), 25 de outubro de 2018.

Eulália Sousa de Sena Rosa Silva
Gerência da Divisão de ART
Portaria Nº 026/2018

Carlos Heitor Alencar de Oliveira
Matrícula: 0051
Assistente Administrativo
Por delegação da Presidência
Portaria Nº 026/2018

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 3245

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o Engenheiro Civil **RONEY GERALDO NOGUEIRA,** registro nacional n° 1403631034XXXX, tendo como atribuições o Artigo 7º da Resolução 218/73, do CONFEA, registrou neste Conselho sob a forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), no âmbito das atribuições do seu responsável técnico, os seguintes serviços: **ART Nº 00014036310345013917** registrada em 21.10.2014 – Serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA 3ª PONTE JK LIGANDO AS AVENIDAS FREI SERAFIM E JOÃO XXIII, EM TERESINA/PI, COM 427,20m de comprimento, 10,74m de largura média e área de 4.593,02 m2, de acordo com o Contrato nº 06/2014, adjudicado à Contratada em decorrência do edital na modalidade Concorrência Pública nº 015/2013, com 8 (oito) meses de prazo para a execução dos serviços, contados a partir da data de entrega da Ordem de Início pela SETRANS, no valor contratual de R$ 1.194.804,94 (Hum milhão, cento e noventa e quatro mil, oitocentos e quatro reais e noventa e quatro centavos). Os serviços foram realizados de acordo com as Especificações e Normas Técnicas, sendo executados no período de 10/02/2014 até 11/09/2014, tendo a Ordem de Início emitida em 10/02/2014. Foram realizados até a presente data, a supervisão dos serviços abaixo relacionados: **MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS:** Mobilização – 1,00 und; Confecção de placas de sinalização e divulgação da obra – 1,00 und; Construção, instalação e manutenção do canteiro de obras – 1,00 und; Ligações definitivas, limpeza da obra – 1,00 und; **SERVIÇOS PRELIMINARES:** Desmatamento, destocamento e limpeza do terreno= 2.720,84 unidade; Locação e nivelamento da obra= 4.593,02m²; **ESTRUTURA:**Escavação para blocos de fundação – 2.621,50 m3; Compactação e nivelamento de cavas de fundação (código 2S 03 940 00) – 278,92 m2; Concreto magro (Código 1ª 01 407 01) – 27,44 m3; Estaca hélice contínua D=600mm AC/BC – 1.808,76 m; Tubulão a ar comprimido D=1,4m, profundidade de 18/24m lâmina dágua LF/AC/BC/PC – 229,00m; Escavação para alargamento de base em tubulão a ar comprimido profundidade de 18/24m lâmina dágua LF/AC/BC/PC (Código Sicro 2S 03 412 01) – 153,96 m3; Escoramento de madeira OAE – 7.838,39 m3; Fôrma de placa compensada – 527,60 m2; Fôrma de placa compensada plastificada – 6.733,52 m2; Concreto estrutural, fck=25Mpa,

Praça Demóstenes Avelino, 1767 – Centro Teresina-PI CEP: 64000-120 Fone: 86 – 2107-9292 Fax: 86 – 2107-9253
Site: www.crea-pi.org.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

controle razoável, com aditivo, confecção e lançamento AC/BC – 2.749,78 m3; Aço CA-50, fornecimento, preparo e colocação em fôrmas, incluindo o aço das estacas (30.468,68) – 408.140,00 kg; **ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ARMO fy=3,5Mpa:** Aquisição e transporte de matéria prima – 1.088,30 ton; Fabricação e montagem de estruturas metálica – 1.088,30 ton; **GUARDA RODAS:**Fôrma de placa compensada resinada – 340,22 m2; Concreto estrutural, fck=25Mpa, controle razoável, com aditivo, confecção e lançamento AC/BC – 153,10 m3; Aço CA-50, fornecimento, preparo e colocação em fôrmas – 5.344,53 kg; Aparelho de apoio em neoprene fretado, fornecimento e aplicação – 2.726,63 kg; Junta de dilat. Tipo JEENE JJ 3550 VV – 22,00m; Junta de dilat. À base de mastique – m3; **SERVIÇOS DIVERSOS:** Instalações elétricas= pt; Poste alto de uma pétala, com luminária= unidade; Drenagem com tubo de PVC D = 75mm= unidade; Drenagem com tubo de PVC (100mm) – 213,00 und; Demolição de dispositivo de concreto 8,22m³; Pintura de faixa, com tinta base acrílica para 2 anos= m2; **ATIVIDADES AUXILIARES:** Projeto Executivo – Detalhamento do Projeto Básico – 1,00 und; Remanejamento dos floristas – 1,00 und; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, obra/serviço de propriedade da SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES – SETRANS/PI. ***TORNA-SE SEM EFEITO A CAT Nº 1497, EXPEDIDA EM 22/10/2014.*** *VINCULADA ART N° 00014037211575014117/2014, DO ENG. CIVIL CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA.* E, como nada mais foi solicitado referente a registro de obra ou serviço e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Eulália Sousa de Sena Rosa Silva, Gerente da Divisão de ART, por Delegação da Presidência Portaria n° 026/2018, expedi a presente certidão nº 3245, que vai datada e assinada por mim e pelo funcionário lotado nesta Divisão. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

VISTO:

Teresina (PI), 14 de novembro de 2018.

Eulália Sousa de Sena Rosa Silva
Gerência da Divisão de ART
Portaria Nº 026/2018

Praça Demóstenes Avelino, 1767 – Centro Teresina-PI CEP: 64000-120 Fone: 86 – 2107-9292 Fax: 86 – 2107-9253
Site: www.crea-pi.org.br

GOVERNO DO PIAUÍ
www.pi.gov.br

CONTRATO: 06/2014

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA 3ª PONTE JK LIGANDO AS AVENIDAS FREI SERAFIM E JOÃO XXIII, EM TERESINA/PI, COM 427,20m.

ATESTADO

O Secretário da SETRANS-PI – Secretaria de Transportes do Estado do Piauí, atendendo à solicitação, ATESTA, para fins de comprovação de Acervo Técnico, que a empresa ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, CNPJ Nº 01.415.130/0001-58, com sede na Rua Yvon Magalhães Pinto 573 – 1º andar, Bairro São Bento/MG, Brasil, foi contratada por este Órgão Público Estadual para a realização dos serviços de SUPERVISÃO DAS OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA 3ª PONTE JK LIGANDO AS AVENIDAS FREI SERAFIM E JOÃO XXIII, EM TERESINA/PI, COM 427,20 M DE COMPRIMENTO, 10,74 M DE LARGURA MÉDIA, E ÁREA DE 4.593,02 M², de acordo com o Contrato nº 06/2014, adjudicado à Contratada em decorrência do edital na modalidade Concorrência Publica nº 015/2012, com 08 (oito) meses de prazo para a execução dos serviços, contados a partir da data de entrega da Ordem de Início pela SETRANS, no valor contratual de R$ 1.194.804,94 (um milhão, cento e noventa e quatro mil, oitocentos e quatro reais e noventa e quatro centavos).

Os serviços foram realizados de acordo com as Especificações e Normas Técnicas, sendo executados no período de 10/02/14 até 11/09/14, tendo a Ordem de Início emitida em 10/02/2014.

SERVIÇOS REALIZADOS ATÉ A PRESENTE DATA

Foram realizados até a presente data, a supervisão dos serviços abaixo relacionados:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00
1.2	Confecção de Placas de sinalização e divulgação da obra	und	1,00
1.3	Construção, instalação e manutenção do Canteiro de Obras	und	1,00
1.4	Ligações definitivas, limpeza da obra	und	1,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	Desmatamento, destocamento e limpeza do terreno	und	2.720,84
2.2	Locação e nivelamento da obra	m²	4.593,02
3.0	ESTRUTURA		
3.1	Escavação para blocos de fundação	m³	2.621,50
3.2	Compactação e nivelamento de cavas de fundação (Código 2S 03 940 00)	m²	278,92
3.3	Concreto magro (Código 1A 01 407 01)	m³	27,44
3.4	Estaca hélice contínua D=600 mm AC/BC	m	1.808,76
3.5	Tubulão a ar comprimido D=1,4m, profundidade de 18/24m lâmina d'água LF/AC/BC/PC	m	229,00
3.6	Escavação para alargamento de base em tubulão a ar comprimido profundidade de 18/24m lâmina d'água LF/AC/BC/PC (Código SICRO 2S 03 412 01)	m³	153,96

GOVERNO DO PIAUÍ
www.pi.gov.br

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
3.7	Escoramento de madeira OAE	m³	7.838,39
3.8	Fôrma de placa compensada resinada	m²	527,60
3.9	Fôrma de placa compensada plastificada	m³	6.733,52
3.10	Concreto estrutural, fck=25MPa, controle razoável, com aditivo, confecção e lançamento AC/BC	m³	2749,78
3.11	Aço CA-50, fornecimento, preparo e colocação em fôrmas, incluindo o aço das estacas(30.468,68)	kg	408.140,00
3.12	**ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ARMO fy=3,5MPa**		
3.12.1	Aquisição e transporte de matéria prima	ton	1.088,30
3.12.2	Fabricação e montagem de estrutura metálica	ton	1.088,30
3.13	**GUARDA RODAS**		
3.13.1	Fôrma de placa compensada resinada	m²	340,22
3.13.2	Concreto estrutural, fck=25MPa, controle razoável, com aditivo, confecção e lançamento AC/BC	m³	153,10
3.13.3	Aço CA-50, fornecimento, preparo e colocação em fôrmas	kg	5.344,53
3.13.4	Aparelho de apoio em neoprene fretado, fornecimento e aplicação	kg	2.726,63
3.13.5	Junta de dilat. tipo JEENE JJ 3550 VV	m	22,00
3.13.6	Junta de dilat. à base de mastique	m3	
4.0	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
4.1	Instalações elétricas	pt	
4.2	Poste alto de uma pétala com luminária	und	
4.3	Drenagem com tudo de PVC (75mm)	und	
4.4	Drenagem com tudo de PVC (100mm)	und	213,00
4.5	Demolições de dispositivos de concreto	m³	8,22
4.6	Pintura de faixa, com tinta base acrílica para 2 anos	m²	
5.0	**ATIVIDADES AUXILIARES**		
5.1	Projeto Executivo - Detalhamento do Projeto Básico	und	1,00
6.0	**REMANEJAMENTO DOS FLORISTAS**		
	Remanejamento dos Floristas	und	1,00

EQUIPE TÉCNICA

Responsável Técnico: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/D/MG;

Responsável Técnico: Engº Camilo de Léllis Nogueira - CREA nº 40.297/D/MG;

Responsável Técnico: Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG;

Engenheiro Supervisor: Engº Leonildo Neto da Silva - CREA nº 91.841/D/MG;

Engenheiro Residente/Ambiental: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/D/MG;

Responsável de Estruturas Engº Caio Viana Moita Carvalho - CREA nº 24211/D-PI.

GOVERNO DO PIAUÍ
www.pi.gov.br

Atestamos ainda que, o fornecimento e os serviços foram executados a contento e dentro dos prazos estabelecidos, de conformidade com as especificações no contrato nº 06/2014, sendo que tanto os responsáveis técnicos como a empresa atenderam plenamente as obrigações contratuais, não constando em nossos arquivos nada que possa desaboná-los.

Teresina, 09 de outubro de 2018.

Engª Maria Cristina Lages R. Castelo Branco
CREA 1099-D/PI
Superintendente de Obras

Engº Osvaldo Leôncio da Silva Filho
CREA - PI 1088-D/PI
Diretor de Transp. Modais

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO

CONTRATO CONCLUÍDO

Autenticidade: 72786-7ED81-EF38C-D13CB-CDCEE
CAT nº: 000021551
Selo: W009334
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 1/7

Processo nº 50622.001891/2014-86

Interessado: **CAVA ENGENHARIA DE INFRESTRUTURA LTDA**

Declaramos, para os devidos fins, a requerimento da empresa **CAVA ENGENHARIA DE INFRESTRUTURA LTDA**, com sede na Rua Helena Antipoff, 450, Bairro São Bento, Belo Horizonte/MG, Brasil inscrita no CNPJ nº 05.296.490/0001-39, conforme informações constantes no presente processo 50622.001891/2014-86; que a mesma teve com o DNIT—DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES contrato para - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS ATIVIDADES DE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS LATERAIS, COM TRANSPOSIÇÃO DA RODOVIA POR OBRAS DE ARTE ESPECIAL, COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE E SEGURANÇA NA RODOVIA BR-364/RO, TRECHO: ENTR. BR-174(A)(DIV. MT/RO) – DIV. RO/AC, SUBTRECHO: ENTR. BR-319 (PORTO VELHO) (TREVO DO ROQUE) – PONTE DO BATE ESTACA, SEGMENTO: KM 713,40 (TREVO DO ROQUE) – KM 724,36, EXTENSÃO: 10,40 KM, o qual apresentou

as seguintes características:

1. **CONTRATANTE:**

DNIT – Departamento Nacional de Infra Estrutura de Transportes.

2. **CONTRATADA:**

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.

3. **CONTRATO:**

SR-RO/AC 1.0.00.00433/2015-00

4. **OBJETO DE LICITAÇÃO:**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS ATIVIDADES DE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS LATERAIS, COM TRANSPOSIÇÃO DA RODOVIA POR OBRAS DE ARTE ESPECIAL, COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE E SEGURANÇA NA RODOVIA BR-364/RO, TRECHO: ENTR. BR-174(A) (DIV. MT/RO) – DIV. RO/AC, SUBTRECHO: ENTR. BR-319 (PORTO VELHO) (TREVO DO ROQUE) – PONTE DO BATE ESTACA, SEGMENTO: KM 713,40 (TREVO DO ROQUE) – KM 724,36, EXTENSÃO: 10,40 KM.

5. **LOCAL DOS SERVIÇOS:**

RODOVIA	TRECHO	SUBTRECHO	KM INICIAL	KM FINAL	EXTENSÃO
BR 364/RO	ENTR. BR-174(A) (DIV. MT/RO) – DIV. RO/AC	ENTR. BR-319 (PORTO VELHO) (TREVO DO ROQUE) – PONTE DO BATE ESTACA	713,40	724,36	10,4KM

6. **DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS SUPERVISIONADOS CONFORME QUADRO DE QUANTIDADES DO ANTEPROJETO**

SERVIÇOS REALIZADOS

Foram realizados, a quantidade de serviços abaixo relacionados:

Autenticidade: 72786-7ED81-EF38C-D13CB-CDCEE
CAT nº: 000021551
Selo: W009335
www.crearo.org.br/autenticidade

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA
CONTRATO: 22 00433/2015 - CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Tipo de Contrato: SUPERVISÃO — Forma de cálculo: NORMAL

Índices — CONMUL — ID 152,499

Data Base: 01/04/2014
Período Líquido: 01/01/2021 - 29/01/2021
Número do Processo: 50622.001091/2014-06
Período Acumulado: 16/07/2015 - 29/01/2021
Processado: 09/03/2021
ESP MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

RESUMO DA MEDIÇÃO

Serviço	Descrição	Unidade	Preço unitário	Quantidade Acumulada	Valor a Pt. Acumulado	Valor a Pt. Líquido
1.0 - PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR						
60002	ENGENHEIRO SÊNIOR RESIDENTE	HM	7.222,3200	51,210	369.854,07	
1500107	CONSULTOR ESPECIAL	HM	10.207,070	2,874	29.335,00	0,9
1500108	COORDENADOR GERAL	HM	9.213,6500	91,779	982.282,19	
1500113	ENGENHEIRO AUXILIAR	HM	9.102,0000	36,890	367.100,68	2,2
1500888	ENGENHEIRO PLENO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	HM	7.017,1800	32,000	224.548,78	7,5
SUBTOTAL					1.800.080,33	10,9
2.0 - PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO						
9370	TÉCNICO SÊNIOR - (TOPÓGRAFO CHEFE E	HM	2.470,6400	105,191	261.450,50	
14405	TÉCNICO ESPECIAL (DESENHISTA PROJETISTA OU	HM	2.904,6400	52,392	152.179,88	
15478	TÉCNICO PLENO - LABORATORISTA	HM	1.980,0500	65,403	129.501,89	2,7
1500061	DESENHISTA/OPERADOR DE MICROCOMPUTADOR	HM	1.276,6000	94,742	89.995,10	2,3
1500129	FISCAL DE CAMPO	HM	1.276,6000	179,475	229.536,39	1,1
1500588	TÉCNICO PLENO - (TOPÓGRAFO)	HM	1.980,0500	50,935	100.853,83	1,8
1500590	TÉCNICO AUXILIAR - (AUXILIARES DE LABORATÓRIO)	HM	1.270,0000	130,939	119.140,50	1,1
1500591	TÉCNICO AUXILIAR - (AUXILIARES DE TOPOGRAFIA)	HM	1.270,0000	140,939	179.777,92	
SUBTOTAL					1.264.007,77	10,2
3.0 - PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR						
40888	SERVENTES CONTINUOS - PREÇO NOVO	HM	1.188,8100	128,941	149.496,02	2,1
1500015	SECRETÁRIA	MES	1.950,0700	42,050	83.463,32	
1500149	CHEFE DE ESCRITÓRIO	HM	2.901,9500	45,743	132.686,90	
1500163	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	HM	1.477,5300	33,643	49.709,52	
1500170	MOTORISTA	HM	1.477,5300	109,229	161.980,60	1,3
SUBTOTAL					572.496,36	3,5
4.0 - ENCARGOS SOCIAIS						
1500351	ENCARGOS SOCIAIS	%	84,0400	3.554.747,410	2.987.400,41	24,0
SUBTOTAL					2.987.400,41	24,0
5.0 - CUSTOS ADMINISTRATIVOS						
1500801	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	%	20,0000	3.554.747,410	710.949,26	6,4
SUBTOTAL					710.949,26	6,4
6.0 - DESPESAS GERAIS - VEÍCULOS						
61129	CAMINHONETE DE 71 A 110 CV	VM	2.002,3700	134,850	270.079,04	3,7
101097	SEDAN 71 A 110 CV	MES	1.707,2100	166,030	283.481,89	
2407188	CAMINHÃO PARA VIGA BENKELMAN	UNMES	8.485,2800	19,878	168.634,60	
SUBTOTAL					722.195,31	3,7
7.0 - DESPESAS GERAIS - EQUIPAMENTOS						
10019	VIGA BENKELMAN	UNMES	1.095,9100	20,951	22.971,55	5

Gerado por: ADRIANO LOPES CAMELO em: 17/10/2022 às 12:12:41

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA
CONTRATO: 22 00433/2015 - CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Tipo de Contrato: SUPERVISÃO — Forma de cálculo: NORMAL

Índices — CONMUL — ID 152,499

Data Base: 01/04/2014
Período Líquido: 01/01/2021 - 29/01/2021
Número do Processo: 50622.001091/2014-06
Período Acumulado: 16/07/2015 - 29/01/2021
Processado: 09/03/2021
ESP MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

RESUMO DA MEDIÇÃO

Serviço	Descrição	Unidade	Preço unitário	Quantidade Acumulada	Valor a Pt. Acumulado	Valor a Pt. Líquido
10022	LABORATÓRIO DE CONCRETO	UNMES	2.980,0000	90,078	119.843,72	
1500534	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MES	1.195,0400	90,179	108.571,25	
1500530	LABORATÓRIO DE BETUME	MES	2.019,9600	90,840	149.915,50	
1500532	LABORATÓRIO DE SOLOS	MES	1.995,2700	91,939	99.002,48	3
SUBTOTAL					676.980,20	7
8.0 - DESPESAS GERAIS - IMÓVEIS						
1500198	ESCRITÓRIO	UNMES	1.388,8400	84,345	77.093,20	
1500195	CASA PARA ENGENHEIRO	UNMES	1.966,5500	55,845	86.654,20	
1500197	ALOJAMENTO PARA PESSOAL	UNMES	1.370,7200	44,950	61.202,80	1,5
SUBTOTAL					225.150,20	1,3
9.0 - DESPESAS GERAIS - MOBILIÁRIO						
1500515	MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO	UNMES	485,5900	47,268	23.140,34	4
1500516	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO	UNMES	587,4300	56,445	32.565,45	
SUBTOTAL					55.705,79	4
10.0 - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						
1501001	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA	%	12,0000	9.808.000,000	1.030.327,78	8,0
SUBTOTAL					1.030.327,78	8,0
11.0 - DESPESAS FISCAIS						
1501101	DESPESAS FISCAIS	%	16,8200	9.709.728,270	1.613.795,53	13,3
SUBTOTAL					1.613.795,53	13,3
SOMA					11.375.454,80	93,1
A DEDUZIR						
LÍQUIDO A PAGAR						93,1

OS SERVIÇOS OBJETOS DA PRESENTE MEDIÇÃO CORRESPONDEM AOS EFETIVAMENTE REALIZADOS E FORAM ATESTADOS PELO ENGENHEIRO: EMANUEL NERI

(*) - Extemporâneo/acrescido com reflexo na planilha de encargos.

Gerado por: ADRIANO LOPES CAMELO em: 17/10/2022 às 12:12:41

OBRAS SUPERVISIONADAS NO CONTRATO DO CONSÓRCIO CONSTRUTOR MADECON/CONSERVA/CONCRESOLO – QUANTITATIVOS DA CONSTRUTORA SÃO APRESENTADOS A SEGUIR

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA
CONTRATO: 00.00702/2014 - CONSÓRCIO MADECON / CONCRESOLO / CONSERVA
Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA — Forma de cálculo: NORMAL
RO - BR-364 - Ext: BR-174 (M) (Div MT/RO) - Div: RO/MC
Data Base: 01/01/2014
Período Líquido: 01/10/2020 - 29/10/2020
Número do Processo: 50600.081075/2015-15
Período Acumulado: 15/05/2014 - 29/10/2020
Processado: 10/05/2022
6ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

Índices	ID
INFOL	305,002
CAPT	264,555
CONSUL	192,333
EMUL	288,285
Pavim	266,061
SEHV	139,289

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida
1.0 - PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA					
8047	PROJETO BÁSICO ENGENHARIA - TERRAPLENAGEM	KM	10,400	211.795,49	0,000
8045	PROJETO BÁSICO ENGENHARIA - PAVIMENTAÇÃO	KM	10,400	52.948,40	0,000
8046	PROJETO BÁSICO ENGENHARIA - SINALIZAÇÃO	KM	10,400	52.948,40	0,000
8047	PROJETO BÁSICO ENGENHARIA - OBRAS	KM	10,400	52.948,40	0,000
8048	PROJETO BÁSICO ENGENHARIA - COMPONENTE	KM	10,400	52.948,40	0,000
8025	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA - GEOMÉTRICO	KM	10,400	52.948,40	0,000
9012	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA - OBRAS DE ARTE	KM	10,400	211.795,49	0,000
26052	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA INTERFERÊNCIAS	KM	10,400	105.892,71	0,000
26028	PROJETO BÁSICO - DRENAGEM E O.A.C	KM	10,400	264.731,09	0,000
2.0 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA					
8050	PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA -	KM	10,400	211.795,49	0,000
8053	PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA - PAVIMENTAÇÃO	KM	10,400	52.948,40	0,000
8054	PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA - SINALIZAÇÃO	KM	10,400	52.948,40	0,000
8055	PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA - OBRAS	KM	10,400	52.948,40	0,000
8056	PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA - COMPONENTE	KM	10,400	52.948,40	0,000
8324	PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA - GEOMÉTRICO	KM	10,400	52.948,40	0,000
9015	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA - OBRAS DE	KM	10,400	211.795,49	0,000
26053	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA -	KM	10,400	105.892,71	0,000
26034	PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM E O.A.C	KM	10,400	264.731,09	0,000
3.0 - TERRAPLENAGEM					
26054	SERVIÇOS PRELIMINARES	KM	10,400	34.129,69	0,000
26055	COMPACTAÇÃO E DOTAÇÃO	KM	10,400	867.211,11	0,000
83050	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	KM	10,400	8.436.464,50	0,000
3.1 - 1º RPPO TERRAPLENAGEM - HD EST. 173,00 ATÉ 200,00+5,00 / HE EST. 206,00 ATÉ EST. 200,00+15,00					
10502	TERRAPLENAGEM	CJ	1,000	100.730,03	0,000
4.0 - DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE					
5453	DRENAGEM SUPERFICIAL + OAC	KM	10,400	13.615.174,50	0,000
151152	DRENAGEM PROFUNDA	KM	10,400	3.003.057,52	0,000
4.1 - 1º RPPO DRENAGEM - HD EST. 173,00 ATÉ 200,00+5,00 / HE EST. 206,00 ATÉ EST. 200,00+15,00					
47222	DRENAGEM	CJ	1,000	1.379.413,67	0,000
5.0 - PAVIMENTAÇÃO					

Solicitado por ADRIANO LOPES CAMELO em 04/11/2022 às 09:58:15

Autenticidade: 72786-7ED81-EF38C-D13CB-CDCEE
CAT nº: 000021551
Selo: W009336
www.crearo.org.br/autenticidade

Autenticidade: 72786-7ED81-EF38C-D13CB-CDCEE
CAT nº: 000021551
www.crearo.org.br/autenticidade
Selo: W009337

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA
CONTRATO: 00 00702/2014 - CONSÓRCIO HADECON / CONCRESOLO / CONSERVA
Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA — Forma de cálculo: NORMAL

RO - BR-364 - End: BR-174 (B) (Div MT/RO) - Div. ROMC
Data Base: 01/01/2014
Período Líquido: 01/10/2020 - 26/10/2020
Número do Processo: 50600.001075/2015-15
Período Acumulado: 15/05/2014 - 26/10/2020
Processado: 10/05/2022
6ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

Índices	ID
ANGEL	305,002
CAPT	264,555
CONSUL	192,333
EMUL	288,285
Pavim	266,001
SEHY	139,289

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida
26056	REMOÇÃO E REFORÇO DO SUBLEITO	KM	10,400	803.542,72	0,000
26057	SUB BASE / BASE GRANULAR	KM	0,000	0,00	0,000
26058	REVESTIMENTO BETUMINOSO	KM	0,000	0,00	0,000
5.1 - PAVIMENTAÇÃO - SUB BASE / BASE GRANULAR (ABERTURA DO CRITÉRIO DE PAGAMENTO - 5º TERMO ADITIVO)					
26057	SUB BASE / BASE GRANULAR	KM	10,400	4.198.810,21	0,000
44613	AQUISIÇÃO DE CM-30	KM	10,400	758.892,38	0,000
5.2 - PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO BETUMINOSO (ABERTURA DO CRITÉRIO DE PAGAMENTO - 5º TERMO ADITIVO)					
26058	REVESTIMENTO BETUMINOSO	KM	10,400	9.810.183,41	0,000
44614	AQUISIÇÃO DE RR-2C	KM	10,400	97.957,04	0,000
46580	AQUISIÇÃO CAP 50/70	KM	10,400	3.479.067,14	0,000
50520	AQUISIÇÃO DE CAP-60/85	KM	10,400	931.499,40	0,000
5.3 - 1º RPFO PAVIMENTAÇÃO - ND EST. 179,00 ATÉ 300,00+5,00 / NE EST. 206,00 ATÉ EST. 300,00+18,00					
16601	PAVIMENTAÇÃO	CJ	1,000	1.872.030,30	0,000
6.0 - OBRAS COMPLEMENTARES					
0442	CERCAS	KM	10,400	77.147,02	0,000
26059	ABRIGOS	CJ	1,000	151.210,60	0,000
26060	PASSEIO/CICLOVIAS	KM	10,400	3.899.453,92	0,000
26061	BARREIRAS E DEFENSAS	KM	10,400	1.269.909,00	0,000
26062	REMANEJAMENTOS	KM	10,400	1.931.572,45	0,000
6.1 - 1º RPFO OBRAS COMPLEMENTARES - ND EST. 179,00 ATÉ 300,00+5,00 / NE EST. 206,00 ATÉ EST. 300,00+18,00					
44372	OBRAS COMPLEMENTARES	CJ	1,000	775.774,09	0,000
7.0 - O.A.E. - VIADUTO RUA TRÊS E MEIO					
6501	SERVIÇOS PRELIMINARES	CJ	1,000	79.947,35	0,000
26063	SOBRELAJE	CJ	1,000	20.927,66	0,000
132541	MESOESTRUTURA	CJ	1,000	17.491,28	0,000
132543	ACABAMENTOS	CJ	1,000	119.845,88	0,000
132556	SUPERESTRUTURA	CJ	1,000	318.160,16	0,000
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO	CJ	1,000	37.429,58	0,000
8.0 - O.A.E. - PASSAGEM SUPERIOR TREVO DO ROQUE					
6501	SERVIÇOS PRELIMINARES	CJ	1,000	10.639,76	0,000
132543	ACABAMENTOS	CJ	1,000	51.439,53	0,000
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO	CJ	1,000	65.504,35	0,000

Solicitado por ADRIANO LOPES CAMELO em 04/11/2022 às 09:58:15

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA
CONTRATO: 00 00702/2014 - CONSÓRCIO HADECON / CONCRESOLO / CONSERVA
Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA — Forma de cálculo: NORMAL

RO - BR-364 - End: BR-174 (B) (Div MT/RO) - Div. ROMC
Data Base: 01/01/2014
Período Líquido: 01/10/2020 - 26/10/2020
Número do Processo: 50600.001075/2015-15
Período Acumulado: 15/05/2014 - 26/10/2020
Processado: 10/05/2022
6ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

Índices	ID
ANGEL	305,002
CAPT	264,555
CONSUL	192,333
EMUL	288,285
Pavim	266,001
SEHY	139,289

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida
9.0 - O.A.E. - PASSAGEM INFERIOR AVENIDA RIO DE JANEIRO					
132540	INFRAESTRUTURA	CJ	1,000	827.987,04	0,000
132541	MESOESTRUTURA	CJ	1,000	128.717,32	0,000
132543	ACABAMENTOS	CJ	1,000	30.037,62	0,000
10.0 - O.A.E. - PASSAGEM INFERIOR AVENIDA CAMPOS SALES					
6501	SERVIÇOS PRELIMINARES	CJ	1,000	2.147,31	0,000
132543	ACABAMENTOS	CJ	1,000	52.242,05	0,000
132556	SUPERESTRUTURA	CJ	1,000	85.991,50	0,000
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO	CJ	1,000	170.589,12	0,000
11.0 - O.A.E. - TRINCHEIRA DA AV. PRUDENTE DE MORAIS					
6501	SERVIÇOS PRELIMINARES	CJ	1,000	906.565,11	0,000
132540	INFRAESTRUTURA	CJ	1,000	47.668,57	0,000
132541	MESOESTRUTURA	CJ	1,000	1.398.569,65	0,000
132543	ACABAMENTOS	CJ	1,000	678.595,51	0,000
132556	SUPERESTRUTURA	CJ	1,000	1.734.524,33	0,000
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO	CJ	1,000	111.392,59	0,000
12.0 - CONTENÇÕES EM TERRA ARMADA					
26064	VIADUTO TRÊS E MEIO	CJ	1,000	1.567.341,28	0,000
26065	PASSAGEM SUPERIOR TREVO DO ROQUE	CJ	1,000	1.128.671,14	0,000
26066	PASSAGEM INFERIOR CAMPOS SALES	CJ	1,000	2.760.086,65	0,000
26067	MARGINAL ESQUERDA EST. 419 A 420	CJ	1,000	744.006,08	0,000
13.0 - CONTENÇÕES EM MURO DE ARRIMO					
26068	PASSAGEM INFERIOR RIO DE JANEIRO	CJ	1,000	1.260.050,37	0,000
14.0 - SINALIZAÇÃO					
3009	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	KM	10,400	817.265,07	0,000
132529	SINALIZAÇÃO VERTICAL	KM	10,400	1.193.121,59	0,000
14.1 - 1º RPFO SINALIZAÇÃO - ND EST. 179,00 ATÉ 300,00+5,00 / NE EST. 206,00 ATÉ EST. 300,00+18,00					
16505	SINALIZAÇÃO	CJ	1,000	429.572,43	0,000
15.0 - PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE					
6119	COMPONENTE AMBIENTAL E PAISAGISMO	KM	10,400	2.041.066,76	0,000
15.1 - 1º RPFO PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE - ND EST. 179,00 ATÉ 300,00+5,00 / NE EST. 206,00 ATÉ EST. 300,00+18,00					
48006	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	CJ	1,000	807.448,24	0,000
16.0 - CANTEIRO DE OBRAS					

Solicitado por ADRIANO LOPES CAMELO em 04/11/2022 às 09:58:15

DNIT DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA
CONTRATO: 00 00702/2014 - CONSÓRCIO MADECON / CONCRESOLO / CONSERVA
Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA Forma de cálculo: NORMAL
RO - BR-364 - End: BR-174 (M) (Div MT/RO) - Div RO/MC
Data Base: 01/01/2014
Período Líquido: 01/10/2020 - 29/10/2020
Número do Processo: 50600.001075/2015-15
Período Acumulado: 15/05/2014 - 29/10/2020
Processado: 10/05/2022
6ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

Índices	ID
ANGEL	600,002
CAPT	264,555
CONSUL	192,333
EMUL	288,285
Pavim	266,001
SELY	139,289

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida
26069	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE	CJ	1.000	1.997.669,14	0.000
26070	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS	CJ	1.000	43.645,19	0.000
17.0 - OUTROS SERVIÇOS REMANESCENTES					
6050	PAVIMENTAÇÃO	KM	0.000	0.00	0.000
6270	OBRAS COMPLEMENTARES	CJ	1.000	690.559,37	0.000
70010	DRENAGEM	KM	10.400	606.177,61	0.000
17.1 - OUTROS SERVIÇOS REMANESCENTES - PAVIMENTAÇÃO (ABERTURA DO CRITÉRIO DE PAGAMENTO - 6º TERMO ADITIVO)					
6050	PAVIMENTAÇÃO	KM	10.400	150.639,47	0.000
44613	AQUISIÇÃO DE CM-30	KM	10.400	6.420,71	0.000
44614	AQUISIÇÃO DE RR-2C	KM	10.400	1.467,98	0.000
49395	AQUISIÇÃO CAP 50/70	KM	10.400	23.494,10	0.000
50520	AQUISIÇÃO DE CAP-60/85	KM	10.400	29.104,29	0.000

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

Solicitado por ADRIANO LOPES CAMELO em 04/11/2022 às 09:58:15

7. **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

7.1 – RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DA EMPRESA NO CONTRATO

Responsável Técnico: Engº José Amadeu Nanayoski Tavares CREA nº 17.966/D-MG
ART Nº 8300184912 (Período Integral - julho de 2015 a Janeiro de 2021**);**

Responsável Técnico: Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG;
ART Nº 23201900008300234472 - (Período Integral - julho de 2015 a Janeiro de 2021**)**

Responsável Técnico: Engª Josiane Gomes Valente Nunes Pereira - CREA nº 62.371 /D-MG;
ART Nº 23201900008300234607 - (Agosto de 2018 a Janeiro de 2021**)**

Responsável Técnico: Engº Felipe dos Reis Zehuri – CREA nº 117.053/D-MG;
ART Nº 23201800008300189977 - (Período Integral - julho de 2015 a Janeiro de 2021**)**

Responsável Técnico: Engª Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90428D MG;
ART Nº2320208300317116 - (Período Integral - julho de 2015 a Janeiro de 2021**)**

Responsável Técnico: José Roberto do Nascimento CREA n° 020671/D-MTÇ
ART Nº 2320208300317113 - (Período Integral - julho de 2015 a Janeiro de 2021**)**

7.1 – EQUIPE TÉCNICA MOBILIZADA QUE ATUOU A FRENTE DAS OBRAS

Coordenador (Engenheiro Coordenador Geral): Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG **ART Nº 23201900008300234472** – de julho de 2015 a fevereiro de 2017 e agosto de 2017 a Janeiro de 2021

Coordenador (Engenheiro Coordenador Geral): Engº Mauro Sérgio Breda Matos – CREA n° 21.927/D-MG
ART Nº 23201900008300229158 – de março de 2017 a julho de 2017;

Autenticidade: 72786-7ED81-EF38C-D13CB-CDCEE
CAT nº: 000021551
Selo: W009338
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 7/7

Coordenador (Engenheiro Coordenador Geral): Engº José Amadeu Nanayoski Tavares CREA nº 17.966/D- MG **ART Nº 8300184912** – de maio de 2018 até outubro de 2018;

Engenheiro Sênior Residente: Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG

ART Nº 23201900008300234472 – de março de 2017 a julho de 2017;

Engenheiro Pleno de Obras-de-Arte Especiais: Engº David Anderson Martins Sagica - CREA nº 5616/D – de julho de 2017 a Janeiro de 2021; **ART Nº 23201800008300174898**

Engenheira Auxiliar: Engª Ianara Félix Néri da Silva - CREA nº 9169/D/RO;

ART Nº 8300174352 - de Setembro de 2015 a Setembro de 2019

8. **FISCAIS DO CONTRATO:**

8.1. FISCAL:

Analista de Infraestrutura de Transportes, Eng. Civil Emanuel Neri Piedade

8.2.**CHEFE DO SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO;**

Analista de Infraestrutura de Transportes, Eng. Civil Acácia Kathullin Canuto Lustoza

8.3.**COORDENADOR DE ENGENHARIA:**

Analista de Infraestrutura de Transportes, Eng. Civil Jácome Marinho

8.4.**SUPERINTENDENTE REGIONAL DNIT RO:**

Analista de Infraestrutura de Transportes, Eng. Civil André Lima dos Santos

9. **PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

16/07/2015 até 29/01/2021 (65ª Medição Final)

10. **VALOR TOTAL DOS A PI DOS SERVIÇOS MEDIDOS:**

R$ 11.323.484,80 (Onze milhões, trezentos vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e oitenta centavos)

11. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:**

Atestamos ainda que os serviços foram executados a contento, sendo de boa qualidade, e prestados dentro dos prazos estabelecidos, de conformidade com as especificações no contrato nº SR-RO/AC 1.0.00.00433/2015-00, sendo que tanto os responsáveis técnicos como a empresa atenderam as obrigações contratuais, não constando em nossos arquivos nada que possa desaboná-los.

(assinado eletronicamente)
Eng.º André Lima dos Santos
Superintendente Regional DNIT/RO

Documento assinado eletronicamente por **André Lima dos Santos**, **Superintendente Regional no Estado de Rondônia**, em 10/11/2022, às 16:39, 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 https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **12952926** e o código CRC **DB6CDCBC**.

Rua Benjamin Constant, nº 1015
CEP 76.801-119
Porto Velho/RO | (69) 3218-1100

Autenticidade: 72786-7ED81-EF38C-D13CB-CDCEE
CAT nº: 000021551
Selo: W009339
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 6/7

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) Nº:

8500213412, 8500213462, 8500213483, 8500213495, 8500213558, 8500213560, 8500213566, 8500213575, 8500213585, 8500213589, 8500213600, 8500213617, 8500213623.

CAT n° 21551

RESSALVA

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

31/07/2023

CREA-RO

Autenticidade: 72786-7ED81-EF38C-D13CB-CDCEE
CAT nº: 000021551
Selo: W009340
www.crearo.org.br/autenticidade

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

DECLARAÇÃO

CONTRATO: N° SR-RO/AC 1.0.00.00433/2015-00

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS ATIVIDADES DE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS LATERAIS, COM TRANSPOSIÇÃO DA RODOVIA POR OBRAS DE ARTE ESPECIAL, COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE E SEGURANÇA NA RODOVIA BR-364/RO, TRECHO: ENTR. BR-174(A) (DIV. MT/RO) – DIV. RO/AC, SUBTRECHO: ENTR. BR-319 (PORTO VELHO) (TREVO DO ROQUE) – PONTE DO BATE ESTACA, SEGMENTO: KM 713,40 (TREVO DO ROQUE) – KM 724,36, EXTENSÃO: 10,40 KM.

ATESTADO

O Superintendente Regional do **DNIT – Departamento Nacional de Infra Estrutura de Transportes – DNIT-RO** atendendo à solicitação, ATESTA, **para fins de complementação do Acervo Técnico** referente a DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO emitida em 10/11/2022 sob o número **SEI 12952926**, que a empresa **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA**, CNPJ: 05.296.490/0001-39, com sede na Rua Helena Antipoff, 450, Bairro São Bento, Belo Horizonte/MG, Brasil, foi contratado por esta Órgão Público Federal para a realização dos serviços de EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS ATIVIDADES DE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS LATERAIS, COM TRANSPOSIÇÃO DA RODOVIA POR OBRAS DE ARTE ESPECIAL, COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE E SEGURANÇA NA RODOVIA BR-364/RO, TRECHO: ENTR. BR-174(A)(DIV. MT/RO) – DIV. RO/AC, SUBTRECHO: ENTR. BR-319 (PORTO VELHO) (TREVO DO ROQUE) – PONTE DO BATE ESTACA, SEGMENTO: KM 713,40 (TREVO DO ROQUE) – KM 724,36, EXTENSÃO: 10,40 KM, conforme declaração na data em epigrafe anteriormente, que faz parte dos quantitativos das 7 obras de arte especiais, com as seguintes dimensões e características técnicas discriminada, conforme projeto executivo da época

O.A.E. – VIADUTO RUA TRÊS E MEIO. Localizado na estaca 331 + 12,63 da BR-364, contendo: (81,35 metros de comprimento X 10,60 metros de largura, **possuindo uma área total de 862,31m²** em Concreto Armado com fck 35 Mpa)

O.A.E. – PASSAGEM SUPERIOR TREVO DO ROQUE (ALÇA E RAMO) Localizada na estaca 352 + 18,00 da BR-364 Alça e 352 +18,06 Ramo, contendo: (38,00 metros de comprimento X 8 metros de largura, **possuindo uma área de 306,24 m²** em Concreto Protendido e Concreto Armado com fck 30 Mpa) para a Alça e (38,00 metros de comprimento X 8 metros de largura, **possuindo uma área de 395,22 m²** em Concreto Protendido e Concreto Armado com fck 30 Mpa) para o Ramo, **possuindo uma área total de 701,46 m²**

O.A.E. – PASSAGEM INFERIOR AVENIDA RIO DE JANEIRO - 1 Localizada na estaca 375+5,0 da BR-364, contendo: (23,60 metros de comprimento X 20,17 metros de largura, **possuindo uma área total de 476,01 m²** em Concreto Armado com fck 30 Mpa)

O.A.E. – PASSAGEM INFERIOR AVENIDA RIO DE JANEIRO - 2 Localizada na estaca 379+5,0 da BR-364, contendo: (23,60 metros de comprimento X 20,17 metros de largura, **possuindo uma área total de 476,01 m²** em Concreto Armado com fck 35 Mpa)

O.A.E. – PASSAGEM INFERIOR AVENIDA CAMPOS SALES O.A.E. 1 – Localizada na estaca 457 + 16,25 da BR-364, contendo: (25,40 metros de comprimento X 21,64 metros de largura, **possuindo uma área total de 549,65 m²** em Concreto Armado com fck 35 Mpa)

O.A.E. – PASSAGEM INFERIOR AVENIDA CAMPOS SALES O.A.E. 2– Localizada na estaca 461 + 16,15 da BR-364, contendo: (25,0 metros de comprimento X 21,64 metros de largura, **possuindo uma área total de 549,65 m²** em Concreto Armado com fck 35 Mpa)

OAE - TRINCHEIRA DA AV. PRUDENTE DE MORAIS (270 metros de comprimento X 12,0 metros de largura de área longitudinal à BR-364 e 56,0 metros de comprimento X 12,0 metros de largura de área transversal à BR-364 sentido Av. Prudente de Morais , **possuindo uma área total de 3.912,0 m²** em Concreto Protendido e Concreto Armado)

Atestamos ainda que, o fornecimento e os serviços, bem como o acompanhamento dos serviços supervionados foram realizados a contento e dentro dos prazos estabelecidos, de conformidade com as especificações no contrato nº SR-RO/AC 1.0.00.00433/2015-00, sendo que tanto os responsáveis técnicos como a empresa atenderam plenamente as obrigações contratuais, não constando em nossos arquivos nada que possa desaboná-los.

(assinado eletronicamente)
Eng.º André Lima dos Santos
Superintendente Regional DNIT/RO

Documento assinado eletronicamente por **André Lima dos Santos**, **Superintendente Regional no Estado de Rondônia**, em 15/01/2024, às 10:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **16707515** e o código CRC **4A0F9CB2**.

Rua Benjamin Constant, nº 1015
CEP 76.801-119
Porto Velho/RO | (69) 3218-1100

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES
Superintendência Regional no Estado de Rondônia
Unidade Local de Ji-Paraná/RO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - RO
A 012523

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos que a empresa **ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.**, com sede na rua Yvon Magalhães Pinto, 573, sala 101, Bairro São Bento, Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ nº 01.415.130/0001-58, está executando para o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT, através da Superintendência Regional no Estado de Rondônia, a execução dos **Serviços de Supervisão** da Obra de Construção na **Rodovia BR-429/RO**, Trecho: Entr. BR-364/RO(A) (Ji-Paraná/RO) – Entr. RO-478 (fronteira Brasil/Bolívia) (Costa Marques/RO), Subtrecho: Entr. RO-473 (Alvorada do Oeste/RO) – Entr. RO-377 (São Francisco do Guaporé/RO), Segmento: km 93,5 – km 258,5, Extensão: 165,00 km, pelo regime diferenciado de contratação - RDC., através do **Contrato SR-RO/AC 1.0.00.0843/2015-00**, datado de 14/12/2015, e com as características descritas a seguir:

1 – Dados Contratuais:

Número do Edital: **0779/14-22.**

Data da Licitação: **19/01/2015**

Data da Homologação da Licitação: **23/03/2015.**

Número do Contrato: **SR-RO/AC 1.0.00.0843/2015-00.**

Data da Assinatura do Contrato: **14/12/2015.**

Data da Publicação no DOU: **15/12/2015**

Número do Processo: **50622.001569/2014-57.**

Prazo Contratual: **540 (quinhentos e quarenta dias).**

Início dos Serviços: **16/12/2015.**

Término dos Serviços: **07/06/2017.**

Mestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - RO
A 012.624

2 - Fundamentação Técnica:

Tabela 1 - Serviços Supervisionados compreendidos da 28ª MP (Dezembro/2015) a 40ª MP (Dezembro/2016):

ITEM DE SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE CONTRATUAL
1	PONTE SOBRE IGARAPÉ SOSSEGO		
132543	ACABAMENTOS		
1.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	100,00
1.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	25,60
1.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	26,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO		
1.2.1	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ.AC/BC	m³	28,56
1.2.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	m²	19,08
1.2.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	kg	3.352,00
1.2.4	CONFECÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	m³	9,52
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
16502	TERRAPLENAGEM		
1.3.1	ESC. CARGA TRANP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E	m³	6.442,00
1.3.2	ESC. CARGA TRANP. MAT 1ª CAT DMT 400 A 600M C/E	m³	6.711,00
1.3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m³	7.927,24
1.3.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	3.508,80
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
2	PONTE SOBRE CÓRREGO TERRA BOA		
132543	ACABAMENTOS		
2.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	80,00
2.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	25,60
2.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	20,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO		
2.2.1	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ.AC/BC	m³	28,56
2.2.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	m²	19,08
2.2.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	kg	3.352,00
2.2.4	CONFECÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	m³	9,52
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
16502	TERRAPLENAGEM		
2.3.1	ESC. CARGA TRANP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E	m³	10.500,00
2.3.2	ESC. CARGA TRANP. MAT 1ª CAT DMT 300 A 5000M C/E	m³	8.760,73
2.3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m³	13.828,25
2.3.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	2.937,60
2.3.5	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m³	120,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES
Superintendência Regional no Estado de Rondônia
Unidade Local de Ji-Paraná/RO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - RO
A 612.625

ITEM DE SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE CONTRATUAL
3	PONTE SOBRE O RIO XIBUTAIA		
132543	ACABAMENTOS		
3.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	150,00
3.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	25,60
3.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	38,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO		
3.2.1	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER.CONF.LANÇ.AC/BC	m³	28,56
3.2.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	m²	19,08
3.2.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	kg	3.352,00
3.2.4	CONFECÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	m³	9,52
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
4	PONTE SOBRE O RIO SEM NOME		
132543	ACABAMENTOS		
4.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	80,00
4.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	25,60
4.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	20,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
5	PONTE SOBRE O RIO SÃO MIGUEL		
132543	ACABAMENTOS		
5.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	200,00
5.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	38,40
5.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	50,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
6	PONTE SOBRE O RIO PRETO		
132543	ACABAMENTOS		
6.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	150,00
6.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	25,60
6.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	38,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
7	PONTE SOBRE O RIO BANANEIRAS		
132543	ACABAMENTOS		
7.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	160,00
7.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	38,40
7.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	40,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
16502	TERRAPLENAGEM		
7.2.1	ESC. CARGA TRANP. MAT 1ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E	m³	13.865,00
7.2.2	ESC. CARGA TRANP. MAT 1ª CAT DMT 200 A 400M C/E	m³	1.080,00
7.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m³	10.007,85
7.2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	2.048,16
7.2.5	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m³	100,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		

Rua Benjamin Constant, nº 1015 – Bairro Olaria
Porto Velho/RO – CEP 76.801-232
Fone: (69) 3218-1100 – www.dnit.gov.br

DNIT

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Superintendência Regional no Estado de Rondônia

Unidade Local de Ji-Paraná/RO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - RO
A 012 526

ITEM DE SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE CONTRATUAL
8	PONTE SOBRE O RIO CAIO ESPÍNDOLA		
132543	ACABAMENTOS		
8.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	160,00
8.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	38,40
8.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	40,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
132556	SUPERESTRUTURA		
8.2.1	CONCR.ESTR.FCK=35MPA-C.RAZ.C/A DIT.CONF.LANC.AC/BC	m³	451,14
8.2.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	1.639,76
8.2.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	kg	69.978,00
8.2.4	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABOS CP-190 RB D=12,7 mm	kg	10.337,20
8.2.5	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ- MOLDADA ATÉ 35 Ton	und	20,00
8.2.6	LANÇAMENTO DE LAJE PRÉ- MOLDADA	und	624,00
8.2.7	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	632,42
8.2.8	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 25	kg	48,00
8.2.9	FORN., CORTE, COLOC E INJEÇÃO DE BAINHA METÁLICA D= 50 mm	m	176,00
8.2.10	FORN., CORTE, COLOC E INJEÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=65 mm	m	866,80
8.2.11	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS D	und	80,00
8.2.12	FORN., COLOC. E PROTENSÃO DE ANCORAGEM ATIVA P/4 D=12,7 mm	und	32,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
9	PONTE SOBRE O RIO MANOEL CORREIA		
132543	ACABAMENTOS		
9.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	150,00
9.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	25,60
9.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	36,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
132556	SUPERESTRUTURA		
9.2.1	CONCR.ESTR.FCK=35MPA-C.RAZ.C/A DIT.CONF.LANC.AC/BC	m³	439,23
9.2.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	1.740,54
9.2.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	kg	69.137,60
9.2.4	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABOS CP-190 RB D=12,7 mm	kg	11.916,60
9.2.5	FORN., CORTE, COLOC E INJEÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=65 mm	m	1.158,60
9.2.6	FORN., COLOC. E PROTENSÃO DE ANCORAGEM ATIVA P/12 D=12,7 mm	und	90,00
9.2.7	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ- MOLDADA ATÉ 35 Ton	und	15,00
9.2.8	LANÇAMENTO DE LAJE PRÉ- MOLDADA	und	584,00
9.2.9	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	779,06
9.2.10	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 25	kg	36,00
9.2.11	FORN., CORTE, COLOC E INJEÇÃO DE BAINHA METÁLICA D= 50 mm	m	132,00
9.2.12	FORN., CORTE, COLOC E INJEÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=60mm	m	66,00
9.2.13	FORN., COLOC. E PROTENSÃO DE ANCORAGEM ATIVA P/4 D=12,7 mm	und	24,00
9.2.14	FORN., COLOC. E PROTENSÃO DE ANCORAGEM ATIVA P/8 D=12,7 mm	und	12,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		

Rua Benjamin Constant, nº 1015 – Bairro Olaria
Porto Velho/RO – CEP 76.801-232
Fone: (69) 3218-1100 – www.dnit.gov.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - RO
A 012.527

2.1 Serviços realizados na Rodovia e Trecho relatados abaixo:

Lote de Supervisão: Único

a) Lote de Obras – Execução dos Serviços de Supervisão da Obra de Construção, na Rodovia BR-429/RO, Lote 01 e 02.

RODOVIA: BR-429/RO.
TRECHO: ENTR. BR-364/RO (A) (Ji-Paraná/RO) – ENTR. RO-478 (Fronteira Brasil/Bolívia) (Costa Marques/RO)
SUBTRECHO: ENTR. RO-473 (Alvorada Do Oeste/RO) - ENTR. – RO-377 (São Francisco do Guaporé/RO)
SEGMENTO: KM 93,5 – KM 258,5.
EXTENSÃO: 165,00 KM.
CÓDIGO PNV: 429BRO0033
CIRCUNSCRIÇÃO: SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL/DNIT-RO
CÓDIGO PNV: 429BRO0040 - 429BRO0090

b) Lote de Obras – Obras de Arte Especiais do Lote 1 e 2

RODOVIA: BR-429/RO.
TRECHO: ENTR. BR-364/RO (A) (Ji-Paraná/RO) – ENTR. RO-478 (Fronteira Brasil/Bolívia) (Costa Marques/RO)
SUBTRECHO: ENTR. RO-473 (Alvorada Do Oeste/RO) - ENTR. – RO-377 (São Francisco do Guaporé/RO)
SEGMENTO: Obras Localizadas.
EXTENSÃO: Obras Localizadas.
CÓDIGO PNV: 429BRO0033
CIRCUNSCRIÇÃO: SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL/DNIT-RO
CÓDIGO PNV: 429BRO0040 - 429BRO0090

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - RO
A 012.528

3 – Metodologia Utilizada na Execução dos Serviços:

– ESPECIFICAÇÕES E NORMAS DO DNER/DNIT

4 – Equipe Técnica:

Representante Legal e Responsável Técnico da Empresa: Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG– Registro Nacional nº 1403631034;

Engenheiro Supervisor e Responsável Técnico da Empresa: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/D/MG – Registro Nacional nº 1400529239;

5 – Valor do Contrato:

O valor do Contrato a Preços Iniciais (PI) é de 4.424.100,00 (quatro milhões, quatrocentos e vinte e quatro mil e cem reais).

6 – Valor dos Serviços Executados:

O valor do Contrato a Preços Iniciais (PI), referidos ao mês de dezembro/2015, é de **R$ 4.424.100,00 (Quatro milhões, quatrocentos e vinte e quatro mil e cem reais)**, tendo sido executado até a medição em referência (13ª Medição), o valor a Preços Iniciais (PI) de **R$ 2.692.486,24 (Dois milhões, seiscentos e noventa e dois mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e vinte e quatro centavos),** perfazendo o percentual de **39,14%** (trinta e nove virgula catorze por cento), com reajustamento. Sem aditamento do contrato de supervisão.

DNIT

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Superintendência Regional no Estado de Rondônia

Unidade Local de Ji-Paraná/RO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - RO

A 012.829

Porto Velho/RO., 17 de abril de 2017.

ENG.º SÉRGIO AUGUSTO MAMANNY

Superintendente Regional/DNIT-RO

CREA-RO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº
NET-000018127
Autenticidade: 72479-F856D-E1A74-9D908-9C777

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Protocolo:	Selo:	Emissão:
PRO-00146778/17	A-012 523 - A-012 529	13/07/2017

Carteira:	Profissional:	Páginas:
53236D MG	RONEY GERALDO NOGUEIRA	Folha: 1/1

CPF:	Título do Profissional:
574.274.456-00	ENGENHEIRO CIVIL /

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART:	Registrada em:	Última Anuidade Paga:
8300002494	16/02/2017	13/07/2017

Endereço da Obra:	Bairro:
RODOVIA - 429/RO	DIVERSOS

Cep:	Cidade:	UF:
76937-971	DIVERSOS	RO

Proprietário / Contratante:
DNIT

Empresa Contratada:
ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

Descrição da ART:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO, NA RODOVIA BR-429/RO, TRECHO: ENTR. BR-364/RO(A) (JI - PARANÁ/RO) – ENTR. RO-478 (FRONTEIRA BRASIL/BOLÍVIA) (COSTA MARQUES/RO), SUBTRECHO: ENTR. RO-473 (ALVORADA DO OESTE/RO) – ENTR. RO-377 (SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ/RO), SEGMENTO: KM 93,5 – KM 258,5, EXTENSÃO: 165,0 KM.

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, 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-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 24 de Outubro de 2017.

Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site: WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1920230000600

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional RONEY GERALDO NOGUEIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo

Número da ART: 1920210013319 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 08/03/2021
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Corresponsável
Empresa Contratada: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS, 1429.9000 Km

Observações

Informações Complementares

DESCRIÇÃO DAS ARTs: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PIAUÍ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. EM DIVERSAS RODOVIAS NO ESTADO DO PIAUÍ: RODOVIA BR-343/PI, BR-402/PI, BR-222/PI, BR-226/PI, BR-316/PI, BR-020/PI, BR-230/PI, BR-407/PI, BR-404/PI; EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PIAUÍ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. EM DIVERSAS RODOVIAS NO ESTADO DO PIAUÍ: RODOVIA BR-343/PI, BR-402/PI, BR-222/PI, BR-226/PI, BR-316/PI, BR-020/PI, BR-230/PI, BR-407/PI, BR-404/PI;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000011445 a 0000011453, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1920230000600
03 de Maio de 2023, 10:58:58
Certificação Digital: ZFB/uIVfpSswUArq1Q==

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 valida 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-PI (www.crea-pi.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.

437

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO Nº 01/2023
CONTRATO EM ANDAMENTO

Declaramos, para os devidos fins, a requerimento do consórcio **CAVA-PLANEP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 18.265.324/0001-17, compostos pelas empresas CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA (Líder do consórcio 75%), com sede à Rua Helena Antipoff, nº 450, Bairro São Bento - Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ nº 05.296.490/0001-39 e PLANEP PLANEJAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS LTDA (25%), com sede à Avenida Zequinha Barreto, nº 384, sala 113, Bairro Piedade - Jaboatão dos Guararapes/PE, inscrita no CNPJ nº 10.417.566/0001-77,conforme informações constantes no presente processo 50618.000038/2019-11; que a mesma teve com o **DNIT—DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** contrato para Execução de Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Piauí, constantes no PPA 2016/2019, inclusive as previstas no Programa de Aceleração do crescimento - PAC - Lote 01, o qual apresentou as seguintes características:

1 — CONTRATANTE:

- Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT;

2 — CONTRATADA:

- Consórcio CAVA-PLANEP;

3 — CONTRATO Nº:

- Contrato nº 921/2018;

4 — OBJETO DE LICITAÇÃO:

- Execução de Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Piauí, constantes no PPA 2016/2019, inclusive as previstas no Programa de Aceleração do crescimento - PAC - Lote 01;

5 — LOCAL DOS SERVIÇOS:

- SNV dos trechos das rodovias do Contrato, conforme Termo de Referência:

BR	Código	Local de Início	Local de Fim	km inicial	km final	Extensão (Km)
020	020API1005	ENTR BR-020	ACS SUL S RAIMUNDO NONATO - ACESSO NORTE	0,00	4,60	4,60
020	020API2005	ENTR BR-020	ENTR BR-324/PI-040 (S RAIMUNDO NONATO - ACESSO SUL)	0,00	5,80	5,80
020	020BPI0370	DIV BA/PI	ENTR BR-324/PI-140/144 (SÃO RAIMUNDO NONATO)	0,00	54,30	54,30
020	020BPI0380	ENTR BR-324/PI-140/144 (SÃO RAIMUNDO NONATO)	ENTR ACESSO P/ BR-324/PI-140 (SÃO RAIMUNDO NONATO)	54,30	59,50	5,20
020	020BPI0390	PARQUE NACIONAL SERRA DA CAPIVARA (CORONEL JOSÉ DIAS)	ENTR PI-141/465 (SÃO JOÃO DO PIAUÍ)	85,30	148,30	63,00
020	020BPI0400	ENTR PI-141/465 (SÃO JOÃO DO PIAUÍ)	NOVA SANTA RITA	148,30	189,30	41,00
020	020BPI0410	NOVA SANTA RITA	ENTR PI-245(A)	189,30	215,30	26,00
020	020BPI0415	ENTR PI-245(A)	ENTR PI-143(A)	215,30	217,10	1,80
020	020BPI0420	ENTR PI-143(A)	INÍCIO PISTA DUPLA (SIMPLÍCIO MENDES)	217,10	218,40	1,30
020	020BPI0425	INÍCIO PISTA DUPLA (SIMPLÍCIO MENDES)	ENTR PI-143(B)/249 (SIMPLÍCIO MENDES)	218,40	218,90	0,50
020	020BPI0430	ENTR PI-143(B)/249 (SIMPLÍCIO MENDES)	FIM PISTA DUPLA (SIMPLÍCIO MENDES)	218,90	219,70	0,80
020	020BPI0435	FIM PISTA DUPLA (SIMPLÍCIO MENDES)	ENTR PI-249 (FIM DA PAVIMENTAÇÃO)	219,70	225,40	5,70
020	020BPI0440	ENTR PI-249 (FIM DA PAVIMENTAÇÃO)	ENTR PI-245(B) (RIO CANINDÉ)	225,40	241,80	16,40
020	020BPI0493	ENTR BR-230/316	ENTR PI-228 (P/FRANCISCO SANTOS)	328,60	343,60	15,00

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000600, emitida em 03/05/2023.
Página do atestado 1/9. Selo de Segurança: 0000011445.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

020	020BPI0495	ENTR PI-228 (P/FRANCISCO SANTOS)	DIV PI/CE	343,60	413,00	69,40
222	222BPI0250	DIV CE/PI	ENTR PI-110 (ALTO ALEGRE)	0,00	25,90	25,90
222	222BPI0270	ENTR PI-110 (ALTO ALEGRE)	ENTR PI-111	25,90	63,10	37,20
222	222BPI0273	ENTR PI-111	ENTR BR-343(A)	63,10	73,70	10,60
222	222BPI0274	ENTR BR-343(A)	ACESSO A PIRIPIRI	73,70	76,20	2,50
222	222BPI0275	ACESSO A PIRIPIRI	ENTR BR-343(B)	76,20	77,60	1,40
222	222BPI0277	ENTR PI-117(A)	ENTR PI-110 (BATALHA)	82,60	124,60	42,00
222	222BPI0290	ENTR PI-110 (BATALHA)	ENTR PI-213/214 (ESPERANTINA)	124,60	147,60	23,00
222	222BPI0310	ENTR PI-213/214 (ESPERANTINA)	SÃO JOÃO DO ARRAIAL	147,60	183,60	36,00
226	226BPI0760	ENTR PI-215 (COIVARAS)	ENTR BR-343(A)/PI-352 (ALTOS)	199,70	227,70	28,00
226	226BPI0765	ENTR BR-343(A)/PI-352 (ALTOS)	INÍCIO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO	227,70	255,50	27,80
226	226BPI0770	INÍCIO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO	ENTR PI-113	255,50	256,80	1,30
226	226BPI0775	ENTR PI-113	INÍCIO DA PISTA DUPLA	256,80	264,50	7,70
226	226BPI0780	INÍCIO DA PISTA DUPLA	ACESSO A TERESINA (FIM DA PISTA DUPLA)	264,50	264,80	0,30
226	226BPI0785	ACESSO A TERESINA (FIM DA PISTA DUPLA)	ENTR BR-316(A)/343(B) (TERESINA)	264,80	272,40	7,60
230	230BPI0730	DIV CE/PI	INÍCIO PISTA DUPLA (FRONTEIRAS)	0,00	17,70	17,70
230	230BPI0740	INÍCIO PISTA DUPLA (FRONTEIRAS)	FIM PISTA DUPLA (FRONTEIRAS)	17,70	18,10	0,40
230	230BPI0750	FIM PISTA DUPLA (FRONTEIRAS)	ENTR PI-455	18,10	41,10	23,00
230	230BPI0755	ENTR PI-455	ENTR BR-316(A)	41,10	52,50	11,40
230	230BPI0770	ENTR BR-316(A)	ENTR PI-229	52,50	65,60	13,10
230	230BPI0775	ENTR PI-229	ENTR PI-228	65,60	77,70	12,10
230	230BPI0780	ENTR PI-228	ENTR BR-020	77,70	91,40	13,70
230	230BPI0790	ENTR BR-020	ENTR BR-407(A)/PI-245(A)	91,40	109,70	18,30
230	230BPI0810	ENTR BR-407(A)/PI-245(A)	ENTR BR-407(B)/PI-238/245(B) (PICOS)	109,70	113,80	4,10
230	230BPI0830	ENTR BR-407(B)/PI-238/245(B) (PICOS)	ENTR PI-242	113,80	148,40	34,60
230	230BPI0840	ENTR PI-242	ENTR BR-316(B) (GATURIANO)	148,40	151,90	3,50
316	316API1005	ENTR BR-316 (KM 336,0)	ENTR BR-407 (KM 425,8)	0,00	2,00	2,00
316	316BPI0465	ENTR PI-120(B) (VALENÇA DO PIAUI)	ENTR PI-227 (INHUMA)	215,40	241,80	26,40
316	316BPI0470	ENTR PI-227 (INHUMA)	ENTR BR-230(A) (GATURIANO)	241,80	272,70	30,90
316	316BPI0550	ENTR BR-230(B)	DIV PI/PE	372,10	417,80	45,70
343	343API1005	ENTR BR-343 (KM 341,5 - ACESSO A TERESINA)	PONTE SOBRE O RIO POTI (AV JOÃO XXIII)	0,00	4,90	4,90
343	343BPI0010	LUÍS CORREIA	P/PORTINHO	0,00	3,40	3,40
343	343BPI0020	P/PORTINHO	INÍCIO PISTA DUPLA (PARNAÍBA)	3,40	11,30	7,90
343	343BPI0025	INÍCIO PISTA DUPLA (PARNAÍBA)	ENTR BR-402(A)/PI-210	11,30	14,10	2,80
343	343BPI0028	ENTR BR-402(A)/PI-210	FIM PISTA DUPLA	14,10	15,30	1,20
343	343BPI0030	FIM PISTA DUPLA	ENTR BR-402(B)	15,30	33,40	18,10
343	343BPI0035	ENTR BR-402(B)	BURITI DOS LOPES (PRAÇA)	33,40	48,10	14,70
343	343BPI0050	BURITI DOS LOPES (PRAÇA)	ENTR PI-211 (CAXINGÓ)	48,10	54,20	6,10
343	343BPI0070	ENTR PI-211 (CAXINGÓ)	ENTR PI-213(A)	54,20	81,70	27,50
343	343BPI0075	ENTR PI-213(A)	ENTR PI-213(B)	81,70	87,50	5,80
343	343BPI0090	ENTR PI-213(B)	ENTR PI-110(A)/111 (INÍCIO PISTA DUPLA (PIRACURUCA))	87,50	139,70	52,20
343	343BPI0100	ENTR PI-110(A)/111 (INÍCIO PISTA DUPLA (PIRACURUCA))	FIM PISTA DUPLA (PIRACURUCA)	139,70	141,70	2,00
343	343BPI0110	FIM PISTA DUPLA (PIRACURUCA)	ENTR PI-110(B)	141,70	143,00	1,30
343	343BPI0112	ENTR PI-110(B)	ENTR PI-345 (BRASILEIRA)	143,00	166,70	23,70
343	343BPI0115	ENTR PI-345 (BRASILEIRA)	ENTR BR-222(A)	166,70	179,00	12,30
343	343BPI0121	ENTR BR-222(B)	ACESSO CALDERÃO	182,90	184,60	1,70
343	343BPI0122	ACESSO CALDERÃO	ENTR BR-404(A)/407(A) (ACESSO PIRIPIRI)	184,60	188,00	3,40
343	343BPI0123	ENTR BR-404(A)/407(A) (ACESSO PIRIPIRI)	ENTR BR-404(B)/407(B)	188,00	189,20	1,20

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000600, emitida em 03/05/2023.

Página do atestado 2/9. Selo de Segurança: 0000011446.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

343	343BPI0130	ENTR BR-404(B)/407(B)	INÍCIO PISTA DUPLA (CAPITÃO CAMPOS)	189,20	212,90	23,70
343	343BPI0132	INÍCIO PISTA DUPLA (CAPITÃO CAMPOS)	FIM PISTA DUPLA (CAPITÃO CAMPOS)	212,90	214,40	1,50
343	343BPI0133	FIM PISTA DUPLA (CAPITÃO CAMPOS)	ENTR PI-115(A)	214,40	259,40	45,00
343	343BPI0135	ENTR PI-115(A)	ENTR PI-114/115(B)/215 (CAMPO MAIOR)	259,40	266,90	7,50
343	343BPI0150	ENTR PI-114/115(B)/215 (CAMPO MAIOR)	ENTR BR-226(A)/PI-352 (ALTOS)	266,90	304,40	37,50
402	402BPI0170	DIV MA/PI (PONTE DO JANDIRA)	ENTR BR-343(A)	0,00	14,10	14,10
402	402BPI0175	ENTR BR-343(A)	INÍCIO PISTA DUPLA	14,10	32,20	18,10
402	402BPI0180	INÍCIO PISTA DUPLA	ENTR BR-343(B)/PI-116/210(A) (PARNAÍBA)	32,20	33,40	1,20
402	402BPI0190	ENTR BR-343(B)/PI-116/210(A) (PARNAÍBA)	ENTR PI-116 (CAMURUPIM DE CIMA)	33,40	76,90	43,50
402	402BPI0210	ENTR PI-116 (CAMURUPIM DE CIMA)	ENTR PI-210(B) (DIV PI/CE) (P/CHAVAL)	76,90	99,60	22,70
404	404BPI0013	ENTR BR-343(A)	ENTR BR-343(B)	3,00	4,20	1,20
407	407BPI0013	ENTR BR-343(A)	ENTR BR-343(B)	3,00	4,20	1,20
407	407BPI0130	ENTR BR-230(A)/316(A)/PI-238(B) (PICOS)	ENTR BR-230(B)/316(B)	418,90	423,00	4,10
407	407BPI0150	ENTR BR-230(B)/316(B)	ENTR PI-245(B)	423,00	429,10	6,10
407	407BPI0170	ENTR PI-245(B)	GEMINIANO	429,10	434,80	5,70
407	407BPI0172	GEMINIANO	ENTR BR-020	434,80	439,10	4,30
407	407BPI0173	ENTR BR-020	ENTR PI-229/243/461 (JAICÓS)	439,10	468,70	29,60
407	407BPI0175	ENTR PI-229/243/461 (JAICÓS)	ENTR PI-379	468,70	496,10	27,40
407	407BPI0177	ENTR PI-379	PATOS DO PIAUÍ	496,10	514,00	17,90
407	407BPI0180	PATOS DO PIAUÍ	ENTR PI-457	514,00	536,70	22,70
407	407BPI0183	ENTR PI-457	ENTR PI-143 (JACOBINA DO PIAUÍ)	536,70	549,50	12,80
407	407BPI0185	ENTR PI-143 (JACOBINA DO PIAUÍ)	ENTR PI-459 (PAULISTANA)	549,50	573,20	23,70
407	407BPI0187	ENTR PI-459 (PAULISTANA)	ACAUÃ	573,20	585,70	12,50
407	407BPI0190	ACAUÃ	DIV PI/PE	585,70	617,40	31,70
EXTENSÃO TOTAL (KM)						**1.424,90**

6 — DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Planilha Contratual de medição acumulada até 31/12/2022:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EXECUTADA
Produto 01	Coordenação Geral	mês	46,995
Produto 02	Acompanhamento Técnico e controle de obras	mês	20,000
Produto 02A	Acompanhamento técnico, ambiental e controle de obras	mês	25,495
Produto 03A	Supervisão e apoio à fiscalização de obras e serviços do programa CREMA com intervenção na base do pavimento	m²	0,000
Produto 03B	Supervisão e apoio à fiscalização de obras e serviços do programa CREMA sem intervenção na base do pavimento	m²	988.790,040
Produto 04	Supervisão e apoio à fiscalização de obras e serviços de restauração rodoviária	m²	0,000
Produto 05	Supervisão da execução das obras de conservação integrantes das ações de manutenção rodoviária	km	27.618,000
Produto 05B	Supervisão da execução das obras de conservação integrantes da ações de manutenção em rodovias não pavimentas	km	0,000
Produto 05C	Apoio a segurança viária nos levantamento de campo	mês	0,000
Produto 05A	Supervisão da execução das obras de conservação integrantes das ações de manutenção rodoviária (incluíndo BR-LEGAL) em rodovias pavimentadas	km	33.495,220
Produto 06	Levantamento do índice de condição de manutenção - ICM	mês	46,000
Produto 07	Levantamentos de dados e informações de obras de arte especiais, necessários e suficientes para elaboração de anteprojeto de reabilitação de OAE do PROART	m²	0,000
Produto 08	Levantamento de dados e informações para projetos do programa CREMA	km	780,981
Produto 09	Apoio à fiscalização na elaboração projetos do programa CREMA	km	459,880
Produto 10	Apoio e assessoramento especializado na supervisão dos empreendimentos de manutenção rodoviária -consultor especial	mês	2,000

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000600, emitida em 03/05/2023.
Página do atestado 3/9. Selo de Segurança: 0000011447.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

Produto 11	Realizações de Levantamentos e Ensaios	und	0,000
Produto 12A	Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais	m²	0,000
Produto 12B	De Reabilitação de OAE do Programa PROARTE	mês	0,000
Produto 12C	De Emergência - Obras de Arte Especiais	mês	0,000
Produto 12D	De Emergência - Passarelas	mês	0,000
Produto 12E	De Emergência - Obras de Contenção	mês	0,000
Produto 12F	De Emergência - Obras Geotécnicas	mês	0,000
Produto 12G	De Emergência - Obras de Restauração	mês	0,000
Produto 12H	De Emergência - Ponto Localizado e/ou Crítico	mês	0,000
Produto 13A	De Restauração	mês	0,000
Produto 13B	De Pontos Críticos	mês	0,000
Produto 13C	De Pontos Localizados	mês	9,000
Produto 13D	De Emergência de Terraplenagem / Pavimentação	mês	0,000
Produto 13E	De Emergência de Obras Geotécnicas	mês	0,000
Produto 13F	De Emergência de Obras de Arte Especiais	mês	6,000
Produto 13G	De Passarelas	mês	0,000
Produto 13H	De Fundação para Obras de Arte Especiais	mês	4,000
Produto 13I	Projeto de Sinalização - BR LEGAL - Atualização	km	0,000
Produto 13J	Projeto de Sinalização - BR LEGAL - Elaboração	km	0,000
Produto 14	Apoio à Fiscalização na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e/ou Anteprojetos	mês	0,000
Produto 15A	Hidrológicos	mês	8,000
Produto 15B	Topográficos	mês	8,000
Produto 15C	Geológicos e Geotécnicos	mês	7,000
Produto 16A	Coleta de Amostras de Jazidas	m	0,000
Produto 16B	Sondagem Mista em Solo S/A.N.	m	50,900
Produto 16C	Sondagem Mista em Solo com Pedregulho D B (BWG) S/A.N	m	0,000
Produto 16D	Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva D B (BWG) S/A.N	m	0,000
Produto 16E	Sondagem Rotativa e Rocha Medianamente Abrasiva D B (BWG) S/A.N	m	0,000
Produto 16F	Sondagem Rotativa em rocha muito abrasiva D B (BWG) S/A.N	m	0,000

440

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

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

- Acompanhamento Técnico e Controle das Obras;
- Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços;
- Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária;
- Supervisão e Apoio à Fiscalização na Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais;
- Levantamentos de Dados e Informações de Obras de Arte Especiais, Necessários e Suficientes para Elaboração de Anteprojeto do PROARTE;
- Realizar os Levantamentos para Projetos do Programa CREMA conforme a Instrução de Serviço/DG nº 06, de 29 de abril de 2016 ou normativas pertinentes à mesma;
- Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA;
- Realizar Levantamentos do Índice de Condição da Manutenção – ICM;
- Apoiar a Setorial de Manutenção e Restauração da Superintendência Regional na Realização Levantamentos e Ensaios Especiais.

ABRANGÊNCIA:

- Verificação e avaliação de cada etapa da obra, zelando pelo cumprimento das determinações presentes nas especificações do DNIT, verificando se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços;
- Elaboração de Check List (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam relação imediata com a qualidade dos produtos, ou serviços prestados pela construtora;
- Quando solicitado pela SR/DNIT e a critério desta, verificação e avaliação da qualidade técnica dos demais contratos de manutenção em conformidade com as especificações vigentes;

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000600, emitida em 03/05/2023.
Página do atestado 4/9. Selo de Segurança: 0000011448.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

- Quando solicitado pela SR/DNIT, executar 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.

RESPONSABILIDADES:

A supervisora das obras será responsável:

- Por todos os serviços que executar concernentes ao objeto do presente Termo de Referência relativamente às Ações de Manutenção Rodoviária, cuja jurisdição seja da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Piauí;
- 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) Obras(s) e/ou Serviços de Manutenção Rodoviária, ou quando couber, de requisitos exigidos pela(s) Seguradora(s) na(s) Apólice(s) de Seguros, permitindo, em caso de necessidade, que o DNIT possa acionar a Seguradora quanto a(s) respectiva(s) Cobertura(s) do(s) Seguro(s) Garantia(s);
- Pelo acompanhamento técnico nos recebimentos Provisórios e Definitivos das obras e Serviços executados;
- Por disponibilizar à fiscalização da Superintendência de relatórios fotográficos de todas as etapas relevantes das obras consideradas;
- Pela identificação proativa, com base nas informações disponíveis e/ou geradas pela própria consultora, de eventuais distorções no planejamento inicial, no que concerne à qualidade, prazo e custo, propiciando à Superintendência a tomada de decisões, tempestivas, no sentido de corrigi-las;
- Pelos elementos, dados, informações, registros, análises e conceituações sobre as obras e/ou a(s) construtora(s) que vier(em) a ser apresentada(s) à Fiscalização do DNIT;
- Pelo acompanhamento físico-financeiro de todos os contratos e/ou convênios de manutenção rodoviária;
- Manter o inventário atualizado e georreferenciado dos segmentos, com localização dos dispositivos de drenagem, obras de arte especiais, largura da pista/acostamento, ruas laterais, interseções, ocorrências de materiais como jazidas, pedreiras e areais, etc.

ATRIBUIÇÕES:

- Executar 100% dos ensaios durante o primeiro quilômetro de cada serviço e pelo menos 10% dos ensaios e levantamentos previstos nas especificações do DNIT, por amostragem e sem aviso prévio, ao longo da execução dos serviços presentes nos contratos de obras do CREMA. Estes ensaios deverão, obrigatoriamente, serem realizados durante o mês, de forma a permitir ao fiscal o conhecimento do nível de qualidade alcançado dos serviços executados no período;
- Verificar, durante o mês dos serviços, a execução de cada etapa das obras contratadas e informar se os resultados foram efetiva e individualmente alcançados. Mais especificamente, a título exemplificativo, compreende verificar os trabalhos de pista, materiais utilizados, exploração de materiais provenientes de jazidas, pedreiras e areais, testes e ensaios de recebimento de materiais, operação de usinas, conjunto de britagem e estocagem dos materiais, avaliação de projetos de misturas, verificação do equipamento em serviço, bem como verificar se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços;
- Avaliar e verificar o atendimento aos padrões de desempenho para aceitação dos serviços de restauração de pista, através de execução periódica de medições defletométricas e de irregularidade da pista, por amostragem, em pelo menos 10% dos segmentos contratados, previstos para os contratos de obras do CREMA 2ª Etapa, definidos na IS/DG Nº 01, de 17 de fevereiro de 2012;
- Avaliar e verificar o atendimento aos padrões de desempenho dos serviços de manutenção e conservação através da determinação do fator de pagamento como critério de medição, definidos na IS/DG Nº 07 de 24 de Abril de 2016, que regula os procedimentos a serem utilizados na execução de obras do Programa CREMA;
- Quando solicitado, executar os controles tecnológicos das obras, para fins de aprovação e liberação. Caso sejam observados desvios em relação às prescrições das normas em vigor, a Consultora considerará o serviço como não executado e informará, incontinenti, à Fiscalização do DNIT, sobre o problema observado e a providência tomada;
- Coletar, organizar e manter, à disposição da Fiscalização do DNIT, dados e informações relativas às obras e à(s) empresa(s) construtora(s);
- Quando solicitado, participar de soluções, em conjunto com a(s) construtora(s) e/ou o DNIT, de questões técnicas e/ou contratuais das obras do CREMA e demais obras de manutenção em andamento, seja por rotina ou por iniciativa de qualquer das partes envolvidas;
- Acompanhamento Técnico e Controle de Obras através de Inspeções Periódicas;
- Acompanhar o andamento das obras do Fórum de Desempenho, bem como visualizar os trechos descobertos que necessitam de ação imediata e principalmente os que estão com execução deficitária em relação ao previsto, oportunizando alertar a Superintendência dos contratos e/ou instrumentos congêneres quanto às justificativas e ações para sua normalização;
- Avaliar a aderência do Plano Nacional de Manutenção Rodoviária (PNMR) com os contratos e/ou instrumentos congêneres e projetos em elaboração;
- Levantamento e consolidação das informações e condições técnicas e operacionais das empresas contratadas;
- Levantamento mensal do Índice de Condição da Manutenção (ICM) em toda a malha sobre a sua jurisdição;
- Apoio técnico à fiscalização do contrato, ao Setor de Projetos, ao Setor de Manutenção e às Unidades Locais que estão na abrangência do contrato;
- Elaborar o (s) "As Built" da (s) obra (s) integrante (s) das Ações de Manutenção Rodoviária, seguindo o Escopo Básico EB-117 das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – DNIT, Ed. 2006.

DESCRIÇÃO DOS PRICIPAIS PRODUTOS E SERVIÇOS DE OBRAS EXECUTADAS NO PERÍODO:

- Os Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária na Superintendência Regional do DNIT no Estado do Piauí foram estruturados em 16 (dezesseis) produtos, sendo os mesmos por frequência mensal e por demanda, conforme discriminado abaixo, a saber: Os Produtos 01, 02, 03A, 3B, 04, 05 e 06 representam as unidades de medição dos trabalhos a serem realizados com frequência mensal; e Os Produtos 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 16 representam unidades de medição de serviços que foram prestados com frequência por demanda. A seguir, serão detalhados cada um dos produtos e a execução das atividades.

PRODUTO 01 – COORDENAÇÃO GERAL

- A execução do contrato é regida pela Coordenação Geral que ficou encarregada da gestão integral das Atividades, incluindo a intermediação nas tratativas com o Órgão e demais entidades envolvidas, no âmbito de competência da Superintendência Regional.
- Além de gerir o desenvolvimento dos serviços, a Coordenação Geral administra os recursos materiais e humanos que se fazem necessários à boa execução dos serviços.

PRODUTO 02 – ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DAS OBRAS

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000600, emitida em 03/05/2023.
Página do atestado 5/9. Selo de Segurança: 0000011449.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

- No âmbito desta Atividade, o Consórcio Supervisor promoveu avaliações periódicas das obras e serviços integrantes das ações de Manutenção, com relação à Qualidade Executiva, Qualidade Operacional e de Equipamentos, Produtividade, Cumprimento de Prazos e Análise Financeira, Análise e Verificação de Padrões de Desempenho das Obras, dentre outras.
- Além disso, controlou e otimizou as Ações do PNMR, quanto ao planejamento referente à reabilitação e manutenção das OAE's do Programa PROARTE, a execução das obras do Programa CREMA, a execução das obras e/ou serviços de Conserva, além dos Programas de Manutenção e Restauração Rodoviária, integrantes do conjunto viário objeto do Termo de Referência.

PRODUTO 03A – SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA COM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO

- Os contratos de obras previstos no Programa CREMA, com prazos de execução de 02 anos a 05 anos, têm como objetivo na 1ª Etapa a recuperação funcional dos serviços de Manutenção dos pavimentos na Pista de Rolamento e/ou nos Acostamentos.

PRODUTO 03 B – SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA SEM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO

- Os contratos de obras previstos no Programa CREMA, com prazos de execução de 02 anos a 05 anos, têm como objetivo na 1ª Etapa a recuperação funcional dos serviços de Manutenção dos pavimentos na Pista de Rolamento e/ou nos Acostamentos.

PRODUTO 04 – SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA

- Os contratos de obras a serem supervisionados, com prazos de execução de 02 anos, têm objetivo de aplicar uma ampla gama de serviços, destinados a conferir um novo aporte estrutural ao pavimento da Pista de Rolamento e/ou dos Acostamentos, que lhe permite ter vida útil para outro ciclo.
- Para execução desta Atividade o Consórcio Supervisor disponibilizará equipe formada por profissionais especializados que acompanham "in loco" a execução de todas as obras integrantes das ações de Restauração da Pista de Rolamento e/ou dos Acostamentos, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

PRODUTO 05 – OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA

- Para execução desta Atividade o Consórcio Supervisor disponibilizará profissionais que acompanham "in loco" a execução de todas as obras integrantes das ações de Manutenção rodoviária, relativas à conservação das Pistas de Rolamento, dos Acostamentos, das obras de drenagem superficial e profunda, das obras de arte correntes, da faixa de domínio, das interseções das rodovias Pavimentadas e/ou Implantadas e manutenção dos segmentos com obras do Programa CREMA, com obras de arte especiais do Programa PROARTE e com obras de restauração, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

PRODUTO 06 – LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO – ICM

- O Consórcio Supervisor realizou durante o período os levantamentos expeditos para obtenção da Condição de Manutenção da Malha Rodoviária Pavimentada, adotando os seguintes procedimentos:

  1. Levantamento da Situação do Pavimento, do Índice do Pavimento (IP) e a Condição da Conservação (IC);
  2. São considerados os critérios de cálculo das avaliações do IP, IC e de cálculo e classificação do ICM.

PRODUTO 07 – LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES PARA ANTEPROJETO DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROARTE

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe formada por profissionais especializados que realizam os levantamentos de dados e informações necessários à elaboração dos Anteprojetos de Reabilitação de Obras de Arte Especiais, integrantes das ações de Manutenção rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional.
- A Reabilitação de Obras de Arte Especiais é o conjunto de Atividades que, além de recuperar e reforçar as estruturas, introduz modificações, tais como aumento da capacidade de carga, alargamento, passeios laterais e barreiras de segurança, que aumentam o conforto e a segurança dos usuários.

PRODUTO 08 – LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES PARA PROJETOS DO PROGRAMA CREMA

- O Consórcio disponibilizará equipe formada por profissionais especializados, equipamentos e veículos, que realizam os levantamentos de dados e informações necessários à elaboração dos Projetos do Programa CREMA, integrantes das ações de Manutenção rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional, a saber:

  1. Levantamento das Condições Estruturais (Produto 8A);
  2. Avaliação Objetiva dos Pavimentos (Produto 8B);
  3. Contagem de Tráfego (Produto 8C);
  4. Levantamento Visual Contínuo (Produto 8D);
  5. Sondagem e Coleta de Amostras (Produto 8E).

PRODUTO 09 – APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DO PROGRAMA CREMA

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe formada por profissionais especializados e os equipamentos necessários para elaboração dos Projetos destinados às obras do Programa CREMA, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

PRODUTO 10 – CONSULTOR ESPECIAL

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000600, emitida em 03/05/2023.
Página do atestado 6/9. Selo de Segurança: 0000011450.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

- O Produto 10 tem por objetivo prover a Superintendência Regional do DNIT de Consultoria Especializada nas Atividades de Manutenção Rodoviária, contribuindo para a condução dos empreendimentos constantes no PPA (2016/2019), inclusive os previstos no PAC, atendendo às necessidades e dirimindo questões técnicas com a elaboração de Estudos Técnicos, Projetos, Projetos e elaboração de Pareceres, auxiliando na solução de conflitos que possam surgir na condução dos empreendimentos.

PRODUTO 11 – REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS E ENSAIOS ESPECIAIS

- Os levantamentos e ensaios especiais são feitos para atendimento de necessidades pontuais e são contratados com empresas especializadas, instaladas no mercado nacional.
- Nos Levantamentos Especiais de estruturas de pontes, viadutos, passarelas, dentre outras, podem ser utilizados Veículos Aéreos Não Tripulados – VANT's equipados com câmeras de filmagem, de modo registrar as condições estruturais de obras em locais de difícil acesso.

PRODUTO 12A – INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe formada por profissionais especializados, equipamentos e veículos para supervisionar e apoiar a Fiscalização na execução de serviços e na inspeção de Obras de Arte Especiais, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

PRODUTOS 12B A 12H – INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROGRAMA PROARTE E INSPEÇÕES EXTRAORDINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe formada por profissionais especializados, equipamentos e veículos para supervisionar e apoiar a Fiscalização na execução de serviços e na inspeção de Obras de Arte Especiais, sob a jurisdição da Superintendência Regional, a saber:

  1. De Reabilitação de OAE do Programa PROARTE (Produto 12B);
  2. De Emergência de Obras de Arte Especiais (Produto 12C);
  3. De Obras de Passarelas (Produto 12D);
  4. De Obras Emergenciais de Contenções (Produto 12E);
  5. De Emergência de Obras Geotécnicas (Produto 12F);
  6. De Obras de Emergência de Restauração (Produto 12G); e
  7. De Emergência, em Ponto Localizado e/ou Crítico (Produto 12H).

PRODUTOS 13 – ELABORAÇÃO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS DE OBRAS

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe formada por profissionais especializados e os equipamentos necessários para elaboração, dentre outros, dos Projetos e/ou Anteprojetos constantes da relação disposta a seguir:

  1. De Restauração (Produto 13A);
  2. De Pontos Críticos (Produto 13B);
  3. De Pontos Localizados (Produto 13C);
  4. De Emergência de Terraplenagem/ Pavimentação (Produto 13D);
  5. De Emergência de Obras Geotécnicas (Produto 13E);
  6. De Emergência de Obras de Arte Especiais (Produto 13F);
  7. De Passarelas (Produto 13G);
  8. De Fundação para Obras de Arte Especiais (Produto 13H);
  9. Projeto de Sinalização - BR LEGAL - Atualização (13I); e
  10. Projeto de Sinalização - BR LEGAL - Elaboração (13J);

PRODUTO 14 – ANÁLISE E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe de apoio à Superintendência Regional para análise dos Projetos e/ou Anteprojetos relativos às ações de Manutenção rodoviária, assim como promove o acompanhamento técnico dos Projetos durante a execução da obra, de forma a manter a compatibilização das soluções propostas pelas Construtoras com a política geral do Órgão e com o interesse público, exigindo fiel cumprimento dos termos contratuais.

PRODUTOS 15 – REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe de apoio à Superintendência Regional na realização de levantamentos para fins de atendimento aos Órgãos de Controle Externo, Auditoria Interna, Revisão de Projetos em Fase de Obras e elaboração dos Projetos e/ou Anteprojetos relativos às ações de Manutenção rodoviária, promovendo:

  1. Estudos Hidrológicos (Produto 15A);
  2. Estudos Topográficos (Produto 15B); e
  3. Estudos Geológicos e Geotécnicos (Produto 15C).

PRODUTOS 16 – REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE SONDAGEM

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe de apoio à Superintendência Regional na realização de Coleta de Amostras e Ensaios de Sondagem necessários à elaboração de Projetos e/ou Anteprojetos relativos às ações de Manutenção rodoviária, constantes da relação a seguir:

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000600, emitida em 03/05/2023.
Página do atestado 7/9. Selo de Segurança: 0000011451.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

1. Coleta de Amostras de Jazidas (Produto 16A);
2. Sondagens sem apoio Náutico:
3. Sondagem Mista em Solo (Produto 16B);
4. Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG) (Produto 16C);
5. Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG) (Produto 16D);
6. Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG) (Produto 16E); e
7. Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG) (Produto 16F).
8. Sondagem com apoio Náutico:
9. Sondagem Mista em Solo (Produto G);
10. Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG) (Produto H);
11. Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG) (Produto I);
12. Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG) (Produto J); e
13. Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG) (Produto K).

7 — RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

7.1. Equipe de Responsáveis Técnicos da empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA apresentada para atestado:

Item	Nome do Engenheiro (a)	Nº do CREA (RNP)	Função	Período	Nº da ART
1.0	Roney Geraldo Nogueira	1403631034	Engenheiro Sênior	Integral	1920210013319
2.0	Adriano Lopes Camelo	1400529239	Engenheiro Sênior	Integral	1920210013939
3.0	Josiane Gomes Valente Nunes Pereira	1406383309	Engenheiro Pleno	Integral	1920210013944
4.0	José Roberto do Nascimento	1208412736	Engenheiro Pleno	Integral	1920220049281
5.0	Vanderlei Petitto Ramos	2603774751	Engenheiro Sênior	Integral	1920220071769

7.2. Equipe Mobilizada de Responsáveis Técnicos do Contrato apresentada para atestado, com respectivos períodos de responsabilidades técnicas:

Item	Nome do Engenheiro (a)	Nº do CREA	Função	Nível	Produto do Contrato	Período da Responsabilidade Técnica	
						Início	Término
1.0	Roney Geraldo Nogueira	CREA 53.236/D/MG	Coordenador-Geral	P0	Produto 01	01/01/2020	30/11/2020
2.0	Adriano Lopes Camelo	CREA nº 90.428-D-MG	Coordenador-Geral	P0	Produto 01	01/12/2020	31/12/2022
3.0	Pierre Antunes Godinho	CREA nº 48.197-D-MG	Engenheiro Pleno	P2	Produto 02	01/03/2019	31/07/2020
4.0	Josiane Gomes Valente Nunes Pereira	CREA nº 62.371/D-MG	Engenheiro Pleno	P2	Produto 02	01/01/2021	31/12/2022
5.0	Osvaldo Leôncio da Silva Neto	CREA nº 33.462/D-PI	Engenheiro Júnior	P3	Produto 03B	01/12/2020	30/09/2022
				P3	Produto 06	01/12/2019	30/11/2020
6.0	Breno Morais Mendes	CREA nº 135.772/D/MG	Engenheiro Júnior	P3	Produto 05	01/01/2020	31/12/2022
7.0	Vanderlei Petitto Ramos	RNP (CREA) nº 2603774751	Engenheiro Sênior	P1	Produto 01	01/01/2022	31/12/2022

8 — FISCAIS DO CONTRATO:

8.1. FISCAL:

- Engº Antonio Richard Fernandes França (Titular)
- Engº Victor Carvalho Maia (Substituto)

8.2. CHEFE DO SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO TERRESTRE;

- Engº Mário Celso Alencar Oliveira

8.3. COORDENADOR DE ENGENHARIA:

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000600, emitida em 03/05/2023.
Página do atestado 8/9. Selo de Segurança: 0000011452.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

- Engº Douglas Vinícius Viana Lemos

8.4. SUPERINTENDENTE REGIONAL DNIT PI:

- Engº José Ribamar Bastos

9 — PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Período: 29/01/2019 a 31/12/2022;

10 — VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS MEDIDOS:

- Valor total medido até 31/12/2022: R$ 9.407.193,05

11 — QUALIDADE DOS SERVIÇOS

- A contratada tem sido avaliada pelo Engenheiro Fiscal, de acordo com os Boletins de Desempenho Parcial, com o conceito "Bom" e Nota 7,50.

Documento assinado eletronicamente por **José Ribamar Bastos**, **Superintendente Regional no Estado do Piauí**, em 03/04/2023, às 08:35, 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 https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **14153644** e o código CRC **368CABD1**.

Av. João XXIII, 1.316
CEP 64.045-000
Teresina/PI |

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000600, emitida em 03/05/2023.

Página do atestado 9/9. Selo de Segurança: 0000011453.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1920230001718

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional RONEY GERALDO NOGUEIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo

Número da ART: 1920230079490 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: Baixada em: 01/12/2023

Forma de Registro: Substituição à 1920230079406 Participação Técnica: Corresponsável

Empresa Contratada: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

Atividade Técnica: SUPERVISÃO ANALISE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS, 20.1600 quilômetro; SUPERVISÃO EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS, 20.1600 quilômetro; SUPERVISÃO PROJETO DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA, 20.1600 quilômetro

Observações

Informações Complementares

EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-316/PI, TRECHO: ENTR. BR-226(A) (DIVISA MA/PI (TIMON/TERESINA) - DIVISA PI/PE, SUBTRECHO: ENTR. BR-343(A) /226(B) - DERMERBAL LOBÃO,SEGMENTO: KM 13,38 AO KM 33,54, NUMA EXTENSÃO TOTAL DE 20,16 KM. - RESPONSÁVEL TÉCNICO E COORDENADOR. A ART substituta refere-se ao 1º,2º e 3º termo de reajustamento e 2º termo de aditivo de valor, constando o valor total de : 2.084.742,22.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000019915 a 0000019921, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1920230001718
12 de Dezembro de 2023, 07:57:17
Certificação Digital: ZFB/uIVfpSswUW76rQ==

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 valida 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-PI (www.crea-pi.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.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO Nº 01/2023
CONTRATO CONCLUÍDO

Declaramos, para os devidos fins, a requerimento da empresa **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na na rua Helena Antipoff, nº 450, Bairro São Bento – Belo Horizonte/MG inscrita no CNPJ nº 05.296.490/0001-39, conforme informações constantes no presente processo 50618.000146/2020-27; que a mesma teve com o DNIT—DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES contrato para - A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DA EXECUÇÃO DS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-316/PI, o qual apresentou as seguintes características:

1 — CONTRATANTE:

DNIT—DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

2 — CONTRATADA:

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

3 — CONTRATO:

18 00927/2020

4 — OBJETO DE LICITAÇÃO:

EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DA EXECUÇÃO DS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-316/PI.

5 — LOCAL DOS SERVIÇOS:

RODOVIA	TRECHO	SUBTRECHO	KM INICIAL	KM FINAL	EXTENSÃO
BR-316	ENTR. BR-226(A) (DIV. MA/PI) (TIMON/TERESINA) – DIV. PI/PE	ENTR. BR-343(A)/226 (B) – DEMERVAL LOBÃO	13,38	33,54	20,16

6 — DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

6.1. ESCOPO DOS SERVIÇOS:

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

- Acompanhamento Técnico e Controle das Obras;
- Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços;
- A efetividade do(s) Sistema(s) de Gestão de Qualidade da(s) construtora(s);
- A qualidade dos serviços de elaboração dos projetos Básico (inclusive de desapropriações) e Executivo e das obras de engenharia executadas no período;
- Análise e verificação da compatibilidade das deflexões previstas em projeto com as efetivamente obtidas nos resultados dos trabalhos de monitoramento do pavimento executado, com o uso de Viga Benkelman e Falling Weight Deflectometer – FWD, para pavimentos flexíveis e rígidos, respectivamente, quando for o caso;
- Análise e verificação da compatibilidade da irregularidade longitudinal máxima prevista na Norma DNIT 049/2009 – ES, com as efetivamente obtidas com o uso do Perfilômetro, nas camadas de pavimento flexível e rígido,

Página do atestado 1/7. Selo de Segurança: 0000019915.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf
Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 7 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000171 8, emitida em 12/12/2023.

respectivamente, quando for o caso;

- A eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito durante a elaboração dos projetos Básico e Executivo e a Execução as obras;
- Elaboração de Relatório Final dos Trabalhos de Supervisão, no qual serão condensadas e organizadas todas as informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento dos trabalhos de supervisão.

6.2. ABRANGÊNCIA:

Os serviços de supervisão abrangeram:

O monitoramento e controle diário de todas as atividades e serviços relacionados com o empreendimento, considerando os aspectos quantitativo e qualitativo, dentre os quais citamos:

- Verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica e ambiental das obras;
- Apoio Técnico na análise dos Projetos Básicos e Projetos Executivos (Inclusive desapropriações, quando for o caso) e Executivos que serão elaborados pelas(s) construtora(s) do(s) lote(s) de obras, e aceitos pelo DNIT;
- Apoio Técnico na análise das Revisões de Projeto em Fase de Obras, e elaboração de parecer conclusivo sobre a aceitabilidade das mesmas;
- Medição e avaliação dos serviços de Elaboração do(s) Projeto(s) Básico(s) e Executivo(s) e da Execução das obras previstas nas Etapas do Projeto Executivo, aprovadas pelo DNIT;
- Relatórios mensais, inclusive, a obrigatoriedade na elaboração de relatório na ferramenta SUPRA (disponibilizado em http://servicos.dnit.gov.br/supra/) de acordo com o estipulado nos Memorandos Circular nº 30/2016-DIR/DNIT e nº 254/2016-DIR/DNIT, relatório final e “As Built”;
- Serviços de consultoria rodoviária e estrutural em geral;
- Acompanhamento do detalhamento, do andamento, e da implantação satisfatória e em tempo hábil das medidas de proteção ambiental, previstas no(s) projeto(s) de engenharia e na legislação e normativos vigentes;
- Acompanhar a Superintendência Regional do DNIT no Estado do Piauí na execução dos Programas Ambientais.
- Realização do controle tecnológico dos materiais e dos serviços executados; e
- Realização do controle geométrico dos serviços executados.
- Ensaios Especiais - Inclui no escopo dos serviços, a responsabilidade da supervisora da obra de, a critério do DNIT, contratar com empresas especializadas, serviços para realização de, dentre outros, os Ensaios Especiais constantes da relação a seguir: Arrancamento de Tirantes; Cisalhamento Direto de Solo; Cone Africano – DCP; CPT/Piezocone; Difratrometria de Raio-X; Esclerometria; Georadar; Mancha de Areia; Pêndulo Britânico; Petrografia; Prova de Carga em fundações; Resistência Uniaxial de Rocha; Scanner MIT (barras de transferência); Simulador de Tráfego; Sondagens rotativas com recuperação de rocha; Sondagens SPT; Triaxiais de Solo ou Rocha; Vane Test (Palheta) e Monitoramento de Vibrações (Desmonte de Rochas), seguindo ao estipulado na Instrução de Serviço/DG nº 13/2013 a qual define sobre os procedimentos técnicos e administrativos para recebimento de obras rodoviárias de pavimentação (pavimentos novos e restaurados), que foram objeto de intervenções de caráter estrutural.

6.3. RESPONSABILIDADES:

A supervisora das obras será responsável:

- Responder pelos serviços definidos neste Termo de Referência e no edital, entre os quais a execução dos ensaios;
- Responder 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) Obras(s) de requisitos exigidos pela(s) Seguradora(s) na(s) Apólice(s) de Seguro de Risco de Engenharia, para o(s) correspondente(s) lote(s) 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).
- 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).
- A responsabilidade pela quantificação dos serviços executados para fins de medição dos serviços de elaboração dos projetos e de execução das obras;
- A responsabilidade pela qualidade dos serviços executados;
- Minutar Ordem de Paralisação a ser expedida pela Fiscalização do DNIT, para qualquer serviço que esteja sendo executado diferentemente das 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 Reinício 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;
- Propor soluções de engenharia compatíveis ou superiores ao 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;
- 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;
- Apresentar ao Gestor do empreendimento, quando requerido, os remanescentes de todos os serviços, no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis.
- Executar o controle de qualidade e o controle do consumo dos materiais betuminosos e do concreto utilizados na obra;

Página do atestado 2/7. Selo de Segurança: 0000019916.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf
Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 7 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000171 8, emitida em 12/12/2023.

- 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;
- Verificar a qualidade da implantação do componente ambiental do projeto de engenharia;
- 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";
- 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;
- 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;
- Quando for o caso, colocar à disposição da fiscalização do DNIT os relatórios contendo a Avaliação dos Imóveis, Benfeitorias e Montagem dos Processos de Desapropriação da Faixa de Domínio, elaborados pela empresa responsável pela elaboração do Projeto Básico da Obra.

6.4. ATRIBUIÇÕES:

A supervisora terá as atribuições descritas a seguir:

- A partir da mobilização da equipe, iniciou 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 foram apresentadas em via digital, em plataforma compatível com "software" Topograph®, ou Civil 3D, ou Similar;
- Utilizou-se o MS Project ou Similar, para monitorar e controlar o cronograma do avanço físico do empreendimento, conforme estabelecido no Termo de Contrato do Construtor;
- Forneceu 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 o(s) correspondente(s) lote(s) 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);
- Elaborou e apresentou ao gestor do empreendimento os processos de Revisão do Projeto na Fase de Obras ou adequações técnicas no projeto, 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;
- Para todos os trabalhos que necessitaram de levantamento de dados de topografia, desenho de seções ou serviços afins, incluindo eventuais Detalhamentos ou Revisões de Projeto na Fase de Obras, a supervisora realizou 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;
- Analisou o anteprojeto ou projeto básico, o EIA/RIMA e outros documentos relativos à obra que foi 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;
- Manteve, diariamente, pessoal de nível técnico, em cada frente de serviço, acompanhando todas as etapas que requereram controle geométrico, geotécnico, tecnológico e de qualidade, 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 manteve disponibilizada aparelhos e equipes de topografia, assim como, instrumentos e equipe de laboratório, necessários à verificação do controle geométrico, geotécnico, tecnológico e de qualidade que precederam a liberação do segmento de pista considerado concluído pela construtora;
- Todos os equipamentos utilizados para o controle tecnológico e geométrico foram devidamente calibrados por empresa acreditada pelo INMETRO, e a apresentação da relação dos equipamentos alocados, discriminando marca, modelo, nº de série, e respectivo certificado de calibração, com data de calibração e validade, nos Relatórios Mensais de Supervisão, em cumprimento ao item 8. Medição, Análise e Melhoria da Norma DNIT 014/2004-PRO – Requisitos para a Qualidade em Supervisão de Obras Rodoviárias.
- O engenheiro residente da supervisora percorreu diariamente todo trecho em obras, para se certificar do controle de qualidade dos serviços executados, conforme pormenorizado nos padrões de excelência exigidos nos manuais, normas e especificações técnicas do DNIT e da ABNT;
- Verificou-se o cronograma de execução da obra constante do projeto e, se for o caso, efetuar a sua reelaboração, em conjunto com a construtora e a Fiscalização do DNIT. Esse cronograma foi elaborado e atualizado com utilização do software SUPRA, ou outro com propriedades equivalentes;
- Verificou-se a efetividade do(s) Sistema(s) de Gestão da Qualidade adotado(s) pela(s) construtora(s);
- Acompanhou 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;
- Para Pavimento Flexível, executou, com Viga Benkelman, as medições deflectométricas após a execução, pela(s) construtora(s), da cada camada do pavimento, tantas vezes quantas foram necessárias;
- Concluída a camada de revestimento betuminoso, verificou, com o equipamento Perfilômetro a existência de possíveis irregularidades longitudinais acima das normas, de acordo com o que especificam as normas do DNIT.

Página do atestado 3/7. Selo de Segurança: 0000019917.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf
Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 7 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000171 8, emitida em 12/12/2023.

- Após a realização dos ensaios, a Supervisora produziu relatório completo e conclusivo com base nas informações obtidas, ou ainda quando a Fiscalização do DNIT solicitar;
- 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.
- Executou 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;
- Realizou todos os ensaios de controle de qualidade dos materiais betuminosos e do concreto, previstos nas normas do DNIT e da ABNT, previamente ao recebimento destes materiais nos canteiros de obras e durante a execução das obras;
- Elaborou e manteve atualizado o controle físico-financeiro da obra e manter atualizada a “Curva S” da obra.
- Efetuou, em modelo determinado pelo DNIT, as medições mensais das obras executadas pela(s) construtora(s) e submetê-las, com os elementos e dados de campo, à aprovação pela Fiscalização do DNIT.
- Esclareceu dúvidas e prestou as informações de projeto necessárias à completa e adequada execução das obras pela(s) construtora(s).
- Emitiu parecer técnico sobre eventuais propostas da construtora, particularmente aquelas referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, ou modificação de prazo;
- Coletou, organizou e manteve, à disposição da Fiscalização do DNIT, dados e informações relativas aos projetos Básico e Executivo, às obras e à(s) empresa(s) construtora(s);
- Efetuou registros, elaborou análises e emitiu conceitos relativos às obras e à(s) empresa(s) construtora(s);
- Elaborou os projetos “As Built”, conforme Escopo Básico EB-116 das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – DNIT, Ed. 2006, quando a obra for licitada pelo RDC (não Integrado);
- Conferiu se os projetos “As Built” elaborados pela construtora atendem ao disposto no Escopo Básico EB-116 das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – DNIT, Ed. 2006, quando a obra for licitada pelo RDCi (Integrado) e disponibilizá-los à fiscalização.
- Acompanhou a implantação, no campo, das soluções previstas no projeto de engenharia, independentemente de o projeto ser básico ou executivo. Caso venham a ocorrer situações específicas, 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;
- Participou em conjunto com a(s) construtora(s) e/ou o DNIT, da definição de soluções de questões técnicas ou contratuais relativas à execução das obras, seja por rotina ou por iniciativa de qualquer das partes envolvidas;
- Prestou 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;
- Acompanhou 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, adotou, 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;
- Acompanhou e verificou se a obra está sendo executada de acordo com o projeto estrutural;
- Acompanhou a locação dos elementos de fundação, dos pilares das pontes e/ou viadutos, dos elementos estruturais, e a realização das sondagens nos pilares;
- Verificou a colocação das formas e seu alinhamento;
- Verificou o corte e dobragem das armações, emendas e sua colocação nas formas;
- No caso de concreto protendido, verificou a colocação das bainhas;
- Verificou os posicionamentos das cordoalhas de protensão e ancoragens, inclusive de aduelas e estaios no caso de OAE’s em balanço sucessivo e estaiadas;
- Verificou o cobrimento e proteção das armações;
- Verificou 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;
- Verificou por meio de ensaios de corpo de prova, a qualidade e resistência exigidas no projeto de engenharia, do concreto utilizado;
- Acompanhou a protensão e alongamento dos cabos;
- Acompanhou a desforma e a remoção de escoramentos;
- Acompanhou 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;
- Realizou, por amostragem, ensaios complementares para verificação da qualidade dos materiais adquiridos e do concreto;

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 7 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920230001718, emitida em 12/12/2023.
Página do atestado 4/7. Selo de Segurança: 0000019918.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

- Acompanhou os serviços de içamento de vigas pré-moldadas; 451
- No caso de estacas cravadas, verificou a nega prevista no projeto e acompanhar a medição do repique;
- Acompanhou todos os ensaios previstos na NBR 6122/2010 - Projeto e Execução de Fundações, NBR 6118/2014 - Projeto de Estradas de Concreto e na NBR 8800/2008 - Projeto de Estruturas de Ao e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto Edifícios; e
- Quando for o caso, com relação às desapropriações, adotou, em particular, os seguintes procedimentos de apoio à fiscalização do DNIT:
- Assessorou a fiscalização do DNIT na análise dos trabalhos de vistoria, de cadastramento, de pesquisa documental, de levantamento de áreas, de edificações e de benfeitorias, de elaboração/adaptação dos desenhos e da coleta das documentações das propriedades correspondentes.
- Assessorou a fiscalização do DNIT na análise dos preços pesquisados, observando as normas e a documentação citada no termo de convênio. Verificar se estão 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, deverá verificar se foi realizada pelo Convenente a pesquisa junto à prefeitura quanto a Lei de Zoneamento, Mapas de Zoneamento e/ou informações sobre a Planta Genérica de Valores.
- Assessorou a fiscalização do DNIT na verificação dos relatórios de Preços para Desapropriações elaborados pelo Convenente, verificando se foram elaborados por segmento homogêneo e por tipos de imóveis, o memorial descritivo, os dados e as variáveis consideradas, as inferências estatísticas realizadas e as equações obtidas, as tabelas utilizadas e a indicação de qualquer fonte consultada e/ou utilizada, bem como o relatório fotográfico das amostras e dos mapas de localização das amostras georreferenciados;
- Assessorou a fiscalização do DNIT, quando for o caso, na revisão, atualização e complementação dos laudos de avaliação elaborados no âmbito do Projeto de Desapropriação;
- Observou a Instrução de Serviço/DG Nº 13, de 04 de novembro de 2013, que define e padroniza os procedimentos técnicos e administrativos para o recebimento de obras rodoviárias de pavimentação de pavimentos novos e restaurados – que forem objeto de intervenções de caráter estrutural, quando do Recebimento da Obra;
- Quando for o caso, assessorou a fiscalização do DNIT no monitoramento da condução dos processos de desapropriação até serem averbados ou ajuizados, bem como disponibilizar todos os documentos, Laudos e Notas Técnicas que venham a ser solicitadas pela Comissão de Desapropriação e Procuradoria Federal Especializada;
- Acompanhamento dos procedimentos de desapropriação e relocação de pessoas;
- Acompanhamento e monitoramento das desapropriações de áreas previstas, necessárias à realização do empreendimento;
- Quando for o caso, acompanhamento e monitoramento dos reassentamentos previstos no Projeto e no PBA, necessárias à realização do empreendimento;
- Acompanhamento da execução das desapropriações de áreas necessárias à realização do empreendimento, de maneira a propiciar a liberação das frentes de serviços em tempo hábil para atendimento ao estabelecido nos cronogramas vigentes;
- Conhecer os Projetos de Desapropriação assim como os Planos de Reassentamento, de maneira a atuar junto às empresas contratadas pelo DNIT para a execução propriamente dita de tais serviços, no sentido de possibilitar o desimpedimento das áreas necessárias à execução das obras, na cronologia prevista para o atendimento dos cronogramas vigentes;
- Acompanhou as etapas de desapropriação e reassentamento, cuja instrução integral será de responsabilidade das empresas contratadas pelo DNIT, previamente ao seu encaminhamento às comissões de desapropriação a serem formalizadas pelo DNIT. Tal análise deverá enfocar:

- A compatibilidade com os projetos e planos aprovados;
- O levantamento cadastral;
- A caracterização de uso;
- As pesquisas de propriedade;
- As pesquisas de mercado;
- A pesquisa de vulnerabilidade socioeconômica;
- Os valores propostos para fins de indenização; e

- Consolidação e apresentação em relatório de todas as informações referentes às desapropriações e reassentamento do empreendimento, de forma a possibilitar ao DNIT uma visão global do avanço das liberações de áreas necessárias à realização das obras, no tempo adequado, assim como alertar quanto a situações problema que se apresentarem no decorrer da realização dos serviços; e
- Disponibilizou os itens descritos no orçamento referencial, referente a mão de obra, veículos, equipamentos, imóveis, mobiliário e serviços gráficos, entre outros

Página do atestado 5/7. Selo de Segurança: 0000019919.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 7 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920230001718, emitida em 12/12/2023.

452

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
150002	ENGENHEIRO PLENO	HM	24
150010	COORDENADOR GERAL	HM	6
150011	ENGENHEIRO FLORESTAL	HM	6

7— RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

7.1. Equipe de Responsáveis Técnicos da empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA apresentada para atestado:

Item	Nome do Engenheiro (a)	Nº do CREA (RNP)	Período	Nº da ART
1.0	Roney Geraldo Nogueira	53.236/D/MG	Integral	1920210013312;
2.0	Adriano Lopes Camelo	90.428/D/MG	Integral	1920210013941
3.0	Josiane Gomes Valente Nunes Pereira	62.371/D-MG	Integral	1920210013947
4.0	José Roberto do Nascimento	20.671/D-MT	Integral	1920220063974
5.0	Vanderlei Petitto Ramos	060129501-5/D-SP	Integral	1920220071943
6.0	Breno Morais Mendes	160.288/D-MG	Integral	1920230003022

7.2. Equipe Mobilizada de Responsáveis Técnicos do Contrato apresentada para atestado:

Item	Nome do Engenheiro (a)	Descrição da Função	Nº do CREA	ART
1	Roney Geraldo Nogueira	COORDENADOR GERAL	CREA 53.236/D/MG	1920210013312
2	José Roberto do Nascimento	ENGENHEIRO PLENO	CREA 20.671/D-MT	1920220063974

8 — FISCAIS DO CONTRATO:

8.1. FISCAL:

- Engº Antonio Richard Fernandes França (Titular)
- Engº Douglas Vinicius Viana Lemos (Substituto)

8.2. CHEFE DO SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO;

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 7 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920230001718, emitida em 12/12/2023.
Página do atestado 6/7. Selo de Segurança: 0000019920.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

- Engº Mário Celso Alencar Oliveira

8.3. COORDENADOR DE ENGENHARIA:

- Engº Sebastião Vitor Braga Ribeiro

8.4. SUPERINTENDENTE REGIONAL DNIT PI:

- Engº José Ribamar Bastos

9 — PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Período: 14/01/2021 a 24/01/2023;

10 — VALOR TOTAL DO CONTRATO (PI+R):

- Valor total medido: R$ 2.084.742,22

11 — VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS MEDIDOS:

- Valor total medido: R$ 1.902.155,29

12 — QUALIDADE DOS SERVIÇOS

- A contratada foi avaliada pelo Engenheiro Fiscal, de acordo com os Boletins de Desempenho Parcial, com o conceito "Bom" e Nota 7,76.

Documento assinado eletronicamente por **Antônio Richard Fernandes França**, **Analista em Infraestrutura de Transportes**, em 24/11/2023, às 16:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Mário Celso Alencar Oliveira**, **Superintendente Regional no Estado do Piauí-Substituto(a)**, em 27/11/2023, às 16:04, 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 https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **16276151** e o código CRC **9EA9A6B5**.

Referência: Processo nº 50618.000146/2020-27 SEI nº 16276151

Av. João XXIII, 1.316
CEP 64.045-000
Teresina/PI | (86) 3133-1300

Criado por wilton.leal, versão 4 por antonio.fernandes em 24/11/2023 16:14:08.

Página do atestado 7/7. Selo de Segurança: 0000019921.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 7 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000171 8, emitida em 12/12/2023.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

214889/2024

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **RONEY GERALDO NOGUEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RONEY GERALDO NOGUEIRA**
Registro: **14941BA** RNP: **1403631034**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20240648263** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/01/2024 Baixada em: 22/01/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO CAVA - PORTO II**

Contratante: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DA BAHIA - SEINFRA** CPF/CNPJ: **02.931.604/0001-87**
Endereço do contratante: AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 445
Complemento: 4ª Avenida, Prédio Anexo, Ala B Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Contrato: 002–CT039-2021 Celebrado em: 23/03/2021
Valor do contrato: R$ 2.086.953,24 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS LOCAIS Nº: DIVERSOS LOCAIS
Complemento: DIVERSOS LOCAIS Bairro: DIVERSOS LOCAIS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Data de início: 05/07/2021 Conclusão efetiva: 23/06/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DA BAHIA - SEINFRA CPF/CNPJ: 02.931.604/0001-87

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #TOS_4.10.1.1 - RODOVIÁRIO 83 - Supervisão 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SISTEMAS DE LOGÍSTICA > DE SISTEMAS DE LOGÍSTICA EM TRANSPORTE > #TOS_4.12.1.1 - RODOVIÁRIO 83 - Supervisão 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 83 - Supervisão 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 83 - Supervisão 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 83 - Supervisão 1.00 unidade;

Observações

SUPERVISÃO DE OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS DE 64 MUNICÍPIOS.EM RODOVIAS PAVIMENTADAS E NÃO PAVIMENTADAS.

Informações Complementares

- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- 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 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUI RESPONSABILIDADE COMO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA EXECUTORA, CONSÓRCIO CAVA - PORTO II, CNPJ 40.677.616/0001-16, CADASTRADA NO CREA-BA DESDE 05/07/2021. SEU VÍNCULO COM A MESMA FOI A PARTIR DE 03/02/2017, CONFORME ART DE CARGO-FUNÇÃO BA20170067867.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

214889/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 214889/2024
22/01/2024, 12:13
6B21Y

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 de 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: 6B21Y

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos que o CONSÓRCIO CAVA/PORTO ASSUNÇÃO II, CNPJ nº 40.677.616/0001-16, formado pelas empresas: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, CNPJ nº 05.296.490/0001-39 (com participação de 50,0%) e PORTO ASSUNÇÃO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº. 06.045.864/0001-99 (com participação de 50,0%), executou para a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**, inscrita no CNPJ sob nº 02.931.604/0001-87, sediada na Av. Luis Viana Filho, nº 445, CAB, Salvador/BA, os serviços conforme processo adminstrativo 024.7611.2020.0004875-24 do Edital de Licitação Pública Nacional NCB Nº 008/2020.

TRECHO	: ESTRADAS VICINAIS DA BACIA DO PARAMIRIM / CONSISAL / BACIA DO JACUIPE / PORTAL DO SERTÃO.
SERVIÇOS	: Supervisão de Obras em Estradas Vicinais de 64 municipios, Lote 01 - BACIA DO PARAMIRIM. Lote 02 - CONSISAL, Lote 03 - BACIA DO JACUIPE e Lote 04 - PORTAL DO SERTÃO. PRREMAR II
NÚMERO DO ATESTADO	: Referente ao Processo nº 024.2044.2023.0001500-13
CONTRATO	: CC002-CT039/21
ASSINATURA	: 23/03/21
PERÍODO DO CONTRATO	: 23/03/2021 a 11/06/2023
PERÍODO DE EXECUÇÃO	: 11/05/21 a 10/10/22
EXTENSÃO	: Lote 01 - 540,75km; Lote 02 - 461,95km; Lote 03 - 594,59km; Lote 04 - 537,56km; TOTAL 2.134,85Km
VALOR DO CONTRATO	: R$ 2.086.953,24
VALOR MEDIDO	: R$ 1.916.202,52

Responsáveis Técnicos:
Engº Civil Roney Geraldo Nogueira, RNP 1403631034 e ART BA2020169589
Engº Civil Adriano Lopes Camelo, RNP 1400529239 e ART BA20220194388
Engº Civil Estevão de Oliveira Correia, RNP 2701415314 e ART BA20220302965
Engº Civil Evaldo Mancur, RNP 1400432499 e ART BA20220240467
Engº Civil Antonio Jose vieira nascimento, RNP 0518691497 e ART BA20220244261
Engº Civil João Marcelo Tedesco Netto, RNP 0502111267 e ART BA20220240292

Atestamos, ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Continua ...

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 214889/2024, emitida em 22/01/2024

Certidão nº 214889/2024
22/01/2024, 12:15
Chave de Impressão: 6B21Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

Serviço : 1 - SUPERVISÃO DE OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
01	RELATORIOS DE ACOMPANHAMENTOS DA OBRA		
01.00.000.001	VALE DO PARAMIRIM - Relatorio de Acompanhamento	vb	1,0000
01.00.000.002	CONSISAL - Relatorio de Acompanhamento	vb	0,9000
01.00.000.003	BACIA DO JACUIPE - Relatorio de Acompanhamento	vb	0,9000
01.00.000.004	PORTAL DO SERTÃO - Relatorio de Acompanhamento	vb	0,9000

PLANILHA DOS ITENS MEDIDOS NO CONTRATO 002–CT039-2021/SEINFRA

Lote 1 – Consórcio Vale do Paramirim
Lote 2 – Consórcio do Território do Sisal
Lote 3 – Consórcio Bacia do jacuípe
Lote 4 – Consórcio Portal do Sertão

RELATÓRIOS	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	TOTAL
PRELIMINAR	1	1	1	1	4
ANDAMENTO	14	16	16	16	62
FINAL	1	1	1	1	4

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

O objetivo da supervisão foi o apoio à Fiscalização das Obras executadas nas Estradas Vicinais contempladas no PREMAR-2 – 2º Programa de Restauração e Manutenção de Rodovias Estaduais da Bahia, realizados com recursos financeiros provenientes de Contrato de Empréstimo com o BIRD, de número 8580-BR.

Os 4 Lotes de Obras supervisionados são constituídos daquelas estradas que foram definidas durante Consultas Públicas realizadas em todos os 64 municípios integrantes dos Consórcios Públicos organizados da seguinte forma: Lote I Consórcios CIVARPA - Consórcio Intermunicipal do Vale do Paramirim, Lote II CONSISAL – Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do Território do Sisal, Lote III CDS BACIA DO JACUÍPE - Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Território da Bacia do Jacuipe e Lote IV CDS PORTAL DO SERTÃO - Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Território Portal do Sertão, totalizando 2.134,85 quilômetros.

Continua ...

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 214889/2024, emitida em 22/01/2024

Certidão nº 214889/2024
22/01/2024, 12:15
Chave de Impressão: 6B21Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. 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
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 22/01/2024, às 12:15.

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:
Os serviços de supervisão de obras abrangeram:

- o controle de qualidade dos serviços executados pela Construtora, de acordo com o constante nas Especificações Técnicas Vicinais (Anexo B do Termo de Referência);
- a garantia de que as obras foram realizadas de acordo com os padrões de qualidade, os projetos, especificações e prazo contratual;
- O levantamento dos quantitativos mensais dos serviços executados pela Construtora, de acordo com os critérios de Preços Globalizados, subsidiando o Engenheiro Fiscal da SEINFRA na aprovação das medições apresentadas nos relatórios mensais pela Construtora.

Constituíram etapas dos serviços: a Mobilização, o Planejamento, o Controle e Acompanhamento e a Elaboração de Relatórios.

- Mobilização

A mobilização para os trabalhos de supervisão das Obras executadas nas Estradas Vicinais consistiu na alocação e montagem nos Lotes de todas as instalações, equipamentos e pessoal necessário para execução dos serviços.

Incluiram-se nesse item a montagem do escritório da Supervisora, dos alojamentos para o pessoal, mobiliários, equipamentos e demais itens necessários para o bom desenvolvimento dos trabalhos.

- Planejamento

Etapa que precede o início das obras e compreendeu a análise e interpretação dos elementos de projeto e documentação básica, bem como a validação dos Planos de Trabalho apresentados pelas Construtoras quando da licitação, e o(s) respectivo(s) ajuste(s), se necessário(s). Alinhamento entre Construtora e a Supervisão

- Controle e Acompanhamento

O controle e acompanhamento dos serviços foram exercidos a partir do Plano de Trabalho definitivo, sendo a Supervisora responsável pelo apoio à Fiscalização da SEINFRA nas atividades de:

- Verificação da qualidade técnica na execução de todas as obras, com ênfase nas fundações das pontes;
- Verificação do atendimento ao plano de trabalho;
- Verificação do cumprimento das obrigações contratuais da construtora;
- Elaboração das medições dos serviços.

Continua ...

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 214889/2024, emitida em 22/01/2024

Certidão nº 214889/2024
22/01/2024, 12:15
Chave de Impressão: 6B21Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. 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
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 22/01/2024, às 12:15.

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

A Supervisora foi responsável:

- Pelo controle, acompanhamento e inspeção das obras, garantindo que os trabalhos fossem realizados estritamente dentro dos projetos, especificações técnicas, recomendações ambientais, de acordo com as Especificações Técnicas do Programa PREMAR-2;
- Pelo acompanhamento de cada etapa da obra, informando à Fiscalização da SEINFRA, com oportunidade, eventuais discordâncias em relação ao Projeto e especificações correspondentes;
- Pelo controle do cumprimento das obrigações contratuais da Construtora, informando à Fiscalização da SEINFRA eventuais discordâncias, com oportunidade;
- Pelo controle tecnológico das obras, garantindo a qualidade das obras executadas pela construtora, assegurando que estas fossem realizadas de acordo com os projetos, especificações técnicas e prazo contratual, verificando a qualidade e efetividade do controle próprio tecnológico da construtora.
- Pelo acompanhamento da implantação pela Construtora, das medidas de saúde e segurança do trabalho e segurança de trânsito, visando à efetiva prevenção de acidentes, propondo aprimoramentos;
- Pelo controle da execução da sinalização vertical, inclusive a provisória de obras;
- Pelo levantamento dos quantitativos mensais dos trabalhos executados pela Construtora, visando subsidiar a Fiscalização na aprovação das medições apresentadas nos relatórios mensais;
- Pela manutenção de um Livro de Ocorrências no escritório da Supervisora, onde foram obrigatoriamente registrados os eventos diariamente verificados nas obras e os serviços executados. Constituiu obrigação da Supervisora permitir o livre acesso de pessoa autorizada da Construtora ao Livro de Ocorrências, no qual pôde registrar suas opiniões sobre aspectos da obra. Este Livro constou de folhas numeradas em três vias, das quais duas destacáveis, cabendo uma via à Construtora e outra à SEINFRA;
- Pelo acompanhamento do avanço físico/financeiro da obra, através de um programa informatizado, durante todo o seu período de execução, possibilitando à SEINFRA conhecer tempestivamente e a cada momento a situação da obra no seu desenvolvimento físico, quantitativo e financeiro;
- Pela inspeção regular das instalações, materiais e equipamentos da Construtora, bem como o pessoal técnico necessário à execução da obra;
- Pela contratação de consultores para apoio na realização de serviços técnicos especializados, quando as condições da obra assim exigirem;
- Pelo acompanhamento permanente dos cuidados que a Construtora dispensou aos seus operários, à população da região, ao meio ambiente e aos usuários das estradas em obras;
- Pela manutenção em seu escritório de campo, arquivados em pastas próprias e de forma organizada, todos os boletins e resultados de ensaios tecnológicos realizados pela Construtora devidamente assinados pelo engenheiro residente.

Continua ...

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 214889/2024, emitida em 22/01/2024

Certidão nº 214889/2024
22/01/2024, 12:15
Chave de Impressão: 6B21Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

- Elaboração de Relatórios

Foram elaborados em sintonia com a progressão dos serviços, os relatórios Preliminares, de Andamento e Final.

OBRAS SUPERVISIONADAS - CONTRATO SEINFRA CC002 CT072/19

Lote 1 – Consórcio Vale do Paramirim
Medição de 01/07/2022 até 31/07/2022 (27° medição acumulada)
Lote 2 – Consórcio do Território do Sisal
Medição de 01/09/2022 até 30/09/2022 (23° medição de conclusão - final)
Lote 3 – Consórcio Bacia do Jacuípe
Medição de 01/07/2022 até 31/07/2022 (23° medição acumulada)
Lote 4 – Consórcio Portal do Sertão
Medição de 01/08/2022 até 31/08/2022 (23° medição de conclusão - final)

DISPOSITIVOS	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	TOTAL
BSTC D=1,00 m	14	172	73	65	**324**
BDTC D=1,00 m	23	93	33	37	**186**
BTTC D=1,00 m	26	57	33	24	**140**
BSC 2,00 x 2,00 m	13	39	12	11	**75**
BSC 3,00 x 3,00 m	5	2			**7**
BDC 2,00 x 2,00 m	37	37	17	17	**108**
BDC 3,00 x 3,00 m	20	15	6	2	**43**
BTC 2,00 x 2,00 m	20	10	6	12	**48**
BTC 3,00 x 3,00 m	7	11	3	4	**25**
Ponte 10 m	5	3	2	3	**13**
Ponte 20 m	5	14	3	8	**30**
Ponte 30 m	8	5	2	1	**16**
Melhoria de Greide		31	15	61	**107**
Passagem Molhada	2	1	2	5	**10**

Salvador, 07 de dezembro de 2023.

SAULO FILINTO PONTES DE SOUZA
050194546-6 / CONFEA
Engenheiro Civil
CPF n.° 096.808.535-00
SEINFRA / SIT
Diretor-Superintendente

Engº Rafael B. Marques
Diretor da DCM
RNP 051886329-0
CPF nº 055.071.155-40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 214889/2024, emitida em 22/01/2024

Certidão nº 214889/2024
22/01/2024, 12:15
Chave de Impressão: 6B21Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

DECLARAÇÃO DE ADENDO AO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA –DE SERVIÇOS EXECUTADOS

CONTRATO: Nº CC-002-CT039/21

SERVIÇO: SUPERVISÃO DE OBRAS DE ESTRADAS VICINAIS DE 64 MUNICÍPIOS, LOTE 01 CONSÓRCIO VALE DO PARAMIRIM, LOTE 02 CONSÓRCIO TERRITÓRIO DO SISAL, LOTE 03 CONSÓRCIO BACIA DO JACUÍPE E LOTE 04 CONSÓRCIO PORTAL DO SERTÃO DO PREMAR II

ATESTADO

O Diretor Superintendente da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA** atendendo à solicitação, ATESTA, **para fins de complementação do Acervo Técnico** referente ao ATESTADO emitido em 07/12/2023, que o Consórcio CAVA/PORTO ASSUNÇÃO II, formado pelas empresas **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA**, CNPJ: 05.296.490/0001-39 (com participação de 50%) e **PORTO ASSUNÇÃO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ: 06.045.864/0001-99 (com participação de 50%), foi contratado por esta Órgão Público Estadual para a realização dos serviços de SUPERVISÃO DE OBRAS DE ESTRADAS VICINAIS DE 64 MUNICÍPIOS, LOTE 01 CONSÓRCIO VALE DO PARAMIRIM, LOTE 02 CONSÓRCIO TERRITÓRIO DO SISAL, LOTE 03 CONSÓRCIO BACIA DO JACUÍPE E LOTE 04 CONSÓRCIO PORTAL DO SERTÃO DO PREMAR II, conforme declaração na data em epígrafe anteriormente mencionada, que faz parte dos quantitativos das 59 obras de arte especiais, com as seguintes dimensões e características técnicas discriminada, conforme relatórios técnicos executivos da época.

OAE COM 10 METROS DE COMPRIMENTO. Localizadas e executadas ao longo dos 4 lotes (Lote 01 Consórcio Vale do Paramirim, Lote 02 Consórcio Território do Sisal, Lote 03 Consórcio Bacia do Jacuípe e Lote 04 Consórcio Portal do Sertão) tem como largura padrão de 4,50 metros, sendo executados em Concreto PRÉ MOLDADO em uma quantidade de 13 OAE´s, **possuindo uma área total de 585,00m²**.

OAE - COM 20 METROS DE COMPRIMENTO. Localizadas e executadas ao longo dos 4 lotes (Lote 01 Consórcio Vale do Paramirim, Lote 02 Consórcio Território do Sisal, Lote 03 Consórcio Bacia do Jacuípe e Lote 04 Consórcio Portal do Sertão) tem como largura padrão de 4,50 metros, sendo executados em Concreto PRÉ MOLDADO em uma quantidade de 30 OAE´s, **possuindo uma área total de 2.700,00m²**.

OAE - COM 30 METROS DE COMPRIMENTO. Localizadas e executadas ao longo dos 4 lotes (Lote 01 Consórcio Vale do Paramirim, Lote 02 Consórcio Território do Sisal, Lote 03 Consórcio Bacia do Jacuípe e Lote 04 Consórcio Portal do Sertão) tem como largura padrão de 4,50 metros, sendo executados em Concreto PRÉ MOLDADO em uma quantidade de 16 OAE´s, **possuindo uma área total de 2.160,00m²**.

Ao longo dos 4 Lotes, foram executados 59 OAE´s conforme descrito acima, com uma área total final de 5.445,00m².

Atestamos ainda que, os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Salvador, 23 de janeiro de 2024

SAULO FELIPE PONTES DE SOUZA
050794546-6 / CONFEA
Engenheiro Civil
CPF n.º 096.808.535-00
SEINFRA / SIT
Diretor-Superintendente

Engº Rafael B. Marques
Diretor da DCM
RNP 051686329-0
CPF nº 055.071.155-40

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE ANUÊNCIA

Ref.: Edital de Concorrência Eletrônica nº 16/2024
Contratação nº 103950
Processo nº 202400005003672

Eu, RONEY GERALDO NOGUEIRA, brasileiro, Engenheiro Civil, identidade profissional nº 53.236 – CREA/MG, CPF 574.274.456-00, autorizo a inclusão do meu nome como Coordenador Geral da licitante CONSÓRCIO SUPERVISOR GO, comprometendo-me a participar efetivamente na execução dos trabalhos, caso o objeto dessa licitação venha a ser contratado com esta empresa.

Goiânia – GO, 20 de junho de 2024.

RONEY GERALDO NOGUEIRA
Engº Civil – CREA/MG Nº 53.236/D

CONSÓRCIO SUPERVISOR GO
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA
RG: 703616 – SSP/GO
Representante Legal do Consórcio

COMPROVAÇÃO DE VÍNCULO

Ref.: Edital de Concorrência Eletrônica nº 16/2024
Contratação nº 103950
Processo nº 202400005003672

Para comprovação do vínculo do Engenheiro Roney Geraldo Nogueira, CREA-MG nº 53.236/D, também está sendo apresentado o Contrato Social no item 3.1, nas páginas 020 e 022.

Para comprovação de Responsabilidade Técnica, também está sendo apresentada e Certidão de Responsabilidade Técnica no item 6.1 Certidão de Registro no CREA-MG das Licitantes e RT´s na página 209.

464

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153083/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: ZDYZb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: RONEY GERALDO NOGUEIRA
Registro: 1403631034
CPF: 574.***.***-00
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 19/01/1990

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FACULDADE DE ENGENHARIA DA FUNDAÇÃO MINEIRA DE EDUCAÇÃO E CULTURA - FUMEC
Data de Formação: 16/12/1989

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SERNE ENGENHARIA EIRELI
Registro: 0000065500
CNPJ: 34.637.739/0001-20
Data Ínicio: 27/08/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO VITÓRIA
Registro: 0001218859
CNPJ: 48.277.293/0001-85
Data Ínicio: 24/11/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GERENCIADOR CONTAGEM
Registro: 0001435647
CNPJ: 53.966.290/0001-99
Data Ínicio: 22/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CAVA-DIREÇÃO
Registro: 0001107410
CNPJ: 45.225.742/0001-53
Data Ínicio: 22/02/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido

465

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153083/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: ZDYZb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA CONTAGEM
Registro: 0001244973
CNPJ: 48.837.668/0001-14
Data Ínicio: 14/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 13/03/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO CFP
Registro: 0001303740
CNPJ: 47.124.025/0001-60
Data Ínicio: 12/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

6.3.3 ENGº SÊNIOR - ANDRÉ VELOSO MAIA

QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL - HABILITAÇÃO TÉCNICA					
Nome do Profissional: André Veloso Maia					
Formação Acadêmica: Engenharia Civil					
Categoria Profissional pretendida: Engº Sênior (Terraplenagem e Pavimentação / Duplicação)					
Nº CAT e/ou Atestado de Responsabilidade Técnica	**Descrição do Objeto**	**Contratante**	**Atividade Supervisão (S) Fiscalização (F) Gerenciamento (G)**	**Período de execução**	
				Início	**Fim**
CAT: 005.167/07	Fiscalização e consultoria dos serviços de Implantação e pavimentação do trecho Vale das Cancelas/Francisco Sá, da Rodovia BR-251, incluindo terraplenagem, pavimentação, OAC, drenagem e obras complementares, através do contrato DJ-22043/86, do DER/MG	DER/MG	F	mai/87	mar/90
CAT: 2008.25815	Elaboração de revisão de projetos, serviços de consultoria e apoio técnico para supervisão das obras executadas na area da SRO-2, incluindo controle geométrico e tecnológico, através do contrato ROD-05/2005 do DER-ES	DER/ES	S	mar/06	fev/07
CAT: 001353/2011	Elaboração de revisão de projetos, serviços de consultoria e apoio técnico para supervisão das obras executadas na area da SRO-2, incluindo controle geométrico e tecnológico, através do contrato ROD-02/2007 do DER-ES	DER/ES	S	ago/08	nov/10
CAT: 001667/2013	Consultoria e apoio técnico para supervisão e fiscalização das obras de restauração/construção e de conservação/manutenção de rodovias a serem executadas nas areas de jurisdição da Superintendência Regional das Operações II, através do contrato 005/2010 do DER-ES	DER/ES	S/F	dez/10	fev/13
CAT: 1142/2021	Consultoria e apoio técnico para supervisão e fiscalização das obras de restauração/construção e de conservação/manutenção de rodovias a serem executadas nas areas de jurisdição da Superintendência Regional das Operações II, através do Contrato 02/2013 do DER-ES	DER/ES	S/F	jun/13	set/18
Nome do Informante: José Tadeu Vieira da Cunha		**Data: 20/06/2024**			
Qualificação: Representante Legal	**Assinatura:**				

NOME DO PROFISSIONAL	ATESTADO Nº Sup.	PERÍODO BRUTO		DIAS BRUTOS	DIAS		
		INÍCIO	FIM				
André Veloso Maia Engº de Terraplenagem e Pavimentação (> 08 anos)	5167/07	15/05/1967	31/03/1990	1.051	1.051		
	2008.25815	01/03/2006	20/02/2007	356	1.407		
	1353/2011	01/08/2008	30/11/2010	851	2.258		
	1667/13	01/12/2010	27/02/2013	819	3.077		
	1142/21	28/06/2013	27/09/2018	1.917	4.994		
	Total Tempo de Experiência (em anos)					TOTAL	13,68

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 : 005.167/07

FOLHA: 0001/0003

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL "ANDRE VELOSO MAIA", ENGENHEIRO CIVIL CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N° 29.588/D-CREA-MG, EFETIVOU O REGISTRO DA ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART, APRESENTADA A SEGUIR; PASSANDO A INTEGRAR, DESTA FORMA, SUA EXPERIENCIA PROFISSIONAL, CONFORME ART. 1° DA RESOLUCAO 317/86 DO CONFEA.::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NA ART.::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELO "DER/MG", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 001 A 002 (HUM A DOIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0003 FOLHAS.

Elaborado por:

Andreia Severino Boucinhas
Auxiliar Administrativo
N° de Matricula: 1254
REG. CENTRO METROPOLITANA
CREA-MG

Aprovado por:

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
Portaria n° 042/2005
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

2° SERVIÇO NOTARIAL DE ITIM - MG
ROBERTO SILVA
Av. R. Bra. nº Centro 20 - Centro - Itaúna - MG
Confere com o original apresentado Data
01 SET. 2010
WESLEY SILVA - Tabelião
SELO DE FISCALIZAÇÃO
AUTENTICAÇÃO
BIU 01870
EMOL 2,70 | FECO 0,17

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM AS ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-6700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO: 005.167/07 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0003

PROFISSIONAL:
NOME : ANDRE VELOSO MAIA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000029588
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

04 SET. 2010
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BIU 01873
WESLEY SILVA - TABELIÃO

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000
NRO DA ART: 1-0126795700 DATA ANOTACAO : 15/04/1994 DATA BAIXA : 31/03/1990
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : ENGESOLO ENG S/A
LOCAL DA OBRA/SERVICO : VALE DAS CANCELAS/FRANCISCO SA-RODOVIA BR-251
PROPRIETARIO : DER-MG
CIDADE : FRANCISCO SA - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
3044 FISCALIZACAO DE OBRA/SERV.TEC / CIVIL
1144 CONSULTORIA TECNICA / CIVIL

FINALIDADE : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR: PERIODO EXECUCAO 15/05/87 A 31/03/90 OBR
A EXECUTADA PELA QUEIROZ GALVAO S/A

Andreia Severino Boucinhas
Auxiliar Administrativo
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

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: 005.167/07 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0003

PROFISSIONAL:
NOME : ANDRE VELOSO MAIA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000029588
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
EMPRESA/INSTITUICAO : ENGESOLO ENGENHARIA S/A
REGISTRO : 4221
NRO DA ART : 2-0008009000
DATA ANOTACAO : 14/04/1994
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : CZ$ 0,00
DATA DE INICIO : 15/05/1987
DATA DE FIM : 31/03/1990
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: FISCAL DE OBRA DA BR-251 PCO SA VALE DAS CANCELAS EXECUTADO P/ QUEIROZ CALVAO S/A

BELO HORIZONTE 29 DE agosto DE 2007

Andreia Severino Boucinhas
Auxiliar Administrativo
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

Selo de Fiscalização
AUTENTICIDADE
BIU 01872

01 SET 2010
WESLEY SILVA - Tabelião

COD 100120

2º SERVIÇO NOTARIAL DE BETIM
HUMBERTO SILVA
SELO DE FISCALIZAÇÃO
01 SET. 2008
WESLEY SILVA
AUTENTICAÇÃO
BIU 01871
SELO PECO 0,17 2,70

_A_T_E_S_T_A_D_O_

ATESTO, a requerimento do interessado ENGº ANDRÉ VELOSO MAIA, CREA Nº 29588/D, em atendimento ao pedido protocolado em janeiro/93, sob o nº 00906, e de acordo com informação prestada pelo Engº Geraldo Eustá - quio Pinheiro, Chefe do 8º Escritório Especial de Obras, situado em Montes Claros, que o o engenheiro André V. Maia, foi responsável pe los serviços de fiscalização e consultoria, através de sua empregado- ra, Engesolo Engenharia S/A, nos trabalhos de IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTA ÇÃO do trecho Vale das Cancelas/Francisco Sá, da Rodovia BR-251, atra vés do contrato DJ-22043/86, celebrado entre o DER/MG e a firma Cons- trutora Queiroz Galvão S.A, período de 15.05.87 a 31.03.90, processo nº 2543/86. SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM: Desmatamento, destoca mento e limpeza: 3.495.762m2. Terraplenagem em material de 1ª e 2ª categoria: 5.214.499m3. Terraplenagem em material de 3ª categoria: .. 78.539m3. Compactação de aterros: 3.430.516m3. PAVIMENTAÇÃO: Regulari zação do sub-leito: 1.387.993m2. Execução de sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura com proctor modificado: 149.972m3. E- xecução de base estabilizada com mistura de 20% de areia (proctor mo dificado): 250.273m3. Execução de imprimação: 1.196.228m2. Execução de pintura de ligação: 1.099.454m2. Execução de CBUQ: 104.584ton. OBRAS DE ARTE CORRENTES: Execução de bueiro tubular de concreto, pa drão DER, tipo: BSTC Ø 0,60m - corpo: 36m - boca: 09un. BSTC 0,80m - corpo: 430m - boca: 36un. Caixa coletora: 8un. BSTC Ø 1,00m - corpo: 417m - boca: 28un. Caixa coletora: 02un. BSTC Ø 1,20m - corpo: 96m - boca: 8un. BDTC Ø 1,00m - corpo: 256m - boca: 17un. BDTC Ø 1,20m - corpo: 48m - boca: 04un. BTTC Ø 1,20m - corpo: 21m - boca: 02un. Exe- cução de bueiro celular de concreto padrão DER, tipo BSCC 2,00 x 2,00: corpo: 55m - boca: 04un. BDCC 2,00 x 2,00m: corpo: 39m - boca : 02un. BDCC 3,00 x 3,00: corpo: 65m - boca: 04un. DRENAGEM: Execução de sarjeta de concreto simples em corte: 56.491m. Execução de sarjeta de concreto simples em aterro: 127.292m. Execução de valeta crista de corte (proteção): 17.281m. Execução de drenos profunos: 21.686m. Esca vação de valas para dreno profundo em material de 1ª categoria: ..... 13.177m2. Escavação de valas para dreno profundo em material de 2ª categoria: 2.850m3. Escavação de valas para dreno profundo em materi- al de 3ª categoria: 6.299m3. Execução de descida d'água em degraus de concreto simples: 407m. Execução de descida d'água em calha de concre to pré moldado: 5.924m. Execução de entrada d'água em concreto sim- ples: 960un. Execução de enrocamento: 414m3. Execução de colchão dre nante: 19.056m3. OBRAS COMPLEMENTARES: Pintura de faixa refletiva - contínua: 56.950m; interrompida: 72.168. Execução de cercas: 174.600m Eleivamento de taludes de cortes e aterros: 396.516m2. E, para cons- tar, eu, Marco Antônio de Matos, Agente Administrativo, lavrei o pre sente atestado que vai por mim assinado e visado pelo Engenheiro Divi

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 005167/09
EXPEDIDA EM 29 / 08 / 09
ASS.
FLS. 01

no Caixeta, Chefe de Gabinete da Diretoria Geral do DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS, em Belo Horizonte , aos 21 dias do mês de janeiro de 1.993. .....

MARCO ANTONIO DE MATOS
MATR. 3.868

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BIU 01874
01 SET. 2010

VISTO:
ENGº DIVINO CAIXETA
CHEFE DE GABINETE

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 005.167/07
EXPEDIDA EM 23/08/07
ASS.
FLS. 02

CONFERE COM O ORIGINAL
997
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

EX - 49

07/

CREA-ES
REGISTRO EM ATESTADO

PROCESSO: 2008.25815

REQUERENTE: ENGESOLO ENGENHARIA LTDA
REGISTRO CREA-ES N.° 1503-RF

O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA-ES SOB O Nº 2008.25815 - FOLHAS 01/24, PARA FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI N.º 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(OS) OS ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008.....

Eng.º Mec. Flavio Lobato La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 5.662-D/ES

Vandeir Amelia do Rosário
Téc. de Serv. Operacionais
Mat. 108 - CREA-ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM OS PROFISSIONAIS DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADOS NO PRESENTE DOCUMENTO"

Sede: Av. Cesar Hilal, 700 - 1º andar - Bento Ferreira - Vitória - ES - CEP: 29052-212 - Tel.: (27) 3334-9900 - Fax: (27) 3324-3644 - creaes@creaes.org.br - www.creaes.org.br
Inspetorias: Cachoeiro de Itapemirim (28) 3522-2373 - Linhares (27) 3264-1781 - Colatina (27) 3721-0657
Postos: São Mateus (27) 3763-5929 - Vila Velha (27) 3239-3119

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO

O DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - DER-ES, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo **nº 38480107/2007, atesta**, para os devidos fins, que a Empresa **ENGESOLO ENGENHARIA LTDA**, executou para o **Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Espírito Santo - DER-ES**, os serviços abaixo relacionados, tendo como Responsável Técnico (Engº Sênior) o **Engº Marco Antônio Silva**, CREA Nº 37864/D-MG, no período de 20/05/2005 A 31/03/2006 e como Co-responsável Técnico (Engº Sênior) o **Engº André Veloso Maia**, CREA Nº 29588/D-MG, no período de 01/03/2006 a 20/02/2007.

A) DADOS BASE DO CONTRATO

Processo n.º	: 28930126/2004
Contrato	: ROD05/2005 – Serviços de Consultoria e Apoio Técnico para supervisão das obras executadas na área da SRO - 2
Data de assinatura	: 26/04/2005
Empresa	: **ENGESOLO ENGENHARIA LTDA**
Trecho	: Superintendencia Regional de Operações - 2
Periodo de Execução	: 20/05/2005 a 20/02/2007
Medição	: 1 a 22 (Medição Final)
Valor a PI	: R$ 1.770.885,56 (Um milhão, setecentos e setenta mil, oitocentos e oitenta e cinco reais e cinqüenta e seis centavos)
Data-base (Atual)	: 31/08/2004

Os serviços do contrato consistem num conjunto de atividades voltadas à supervisão das obras a cargo da Superintendência Regional de Operações SRO-2:

1- Elaboração de Revisão de Projetos.

2- Apoio Técnico

3- Acompanhamento e Supervisão das Obras, controle geométrico e tecnológico, verificação da qualidade do controle da empreiteira, avanço físico, preparo das notas de serviços de terraplenagem, camadas do pavimento, drenagem, entregar as diretrizes gerais do projeto, ou seja, grade de pavimentação, espessuras das camadas, abaulamentos, superelevações, alinhamento horizontais, cotas de controle de drenagem e outros elementos necessários a confecção das notas de serviços por parte do

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1000 - Centro - BH - (31) 3014-4600 - E-mail: cartorio@cartorioqueiroz.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2009 07:11:45 32493

CARTÓRIO JAGUARÉ - 2º TABELIONATO DE NOTAS
Hélio César Pereira da Silva
Est. Autenticação
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22418

ORD.:R$2,52 - RCDS:R$0,15 / T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 02/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTÔNIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Engº Mec. Flavio Renato La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 5.662-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÉ
1º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
IM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

construtor.

4- Verificação das Notas de Serviços elaboradas pelo construtor, quanto a Concordância com os elementos do Projeto (revisado) e emissão parecer para embasar a fiscalização quanto à autorização da ordem especifica de serviços;

5- Acompanhamento por amostragem a execução dos serviços, principalmente os procedimentos e controle da qualidade.

6- Verificação da eletividade do Controle de qualidade (geométrico, tecnológico e desempenho físico) exercido pelo Construtor, de acordo com as especificações, projetos e fiscalização do DER-ES.

7- Elaboração das medições das obras e o respectivo controle físico e financeiro das mesmas.

8- Elaboração dos Relatórios Mensais.

B) QUANTIDADES MEDIDAS NO PERÍODO

Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
PESSOAL		
Engenheiro (sênior)	Mês	20,997
Técnico de estradas	Mês	7,000
Desenhista Chefe	Mês	13,303
Digitador	Mês	27,730
Laboratorista chefe	Mês	66,690
Laboratorista auxiliar	Mês	30,600
Topógrafo	Mês	55,493
Auxiliar de laboratório	Mês	23,270
Auxiliar de topografia	Mês	107,703
Operário braçal	Mês	10,600
Nivelador	Mês	8,330
DESPESAS GERAIS		
Aluguel mensal de veículos tipo Gol	Mes	62,093
Aluguel mensal de instr. topografia	Mes	31,963
Aluguel mensal de laborat. de solos	Mes	11,000
Aluguel mensal de laboratório de betume.	Mes	11,000
Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	11,633
Aluguel Pentium III, 500 Mhz, 64 Mb/ impressora jato de tinta	Mes	31,267
Aluguel mensal de alojamento	Mes	32,803

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
MARILIA - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1036 - Centro - BH - (31) 3214-9000 - E-mail: cartorio@cartoriojaguaribe.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 09:11:42 14910

EREN:R$2,52 FETJ:R$0,15 T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22419

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 03/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENG°(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Engº Mec. Flavio Lobato La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 5.562-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARAÇO 2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Aluguel mensal de mobiliário - alojamento	Mes	32,803
REVISÃO DOS PROJETOS		
Projeto Final de Engenharia – Implantação e pavimentação de Rodovias	KM	3,28

C) QUANTIDADES DOS SERVIÇOS SUPERVISIONADOS PELA CONSULTORA NO PERÍODO

1 – *Obra de Conservação corretiva das rodovias integradas do sistema rodoviário estadual da SRO-2 - Construtora Ápia Ltda, Contrato Nº CP02/2004.*

Conservação Micro Região 05

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Grupo de Serviço : 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
Roçada, capina e limpeza manual	M2	5.318,350
Remoção mecânica de barreiras	M3	222,690
Desobstrução manual de valetas	M	600,000
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	32.312,500
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	606,000
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	41,000
Pintura de ligação, inclusive fornecimento e transporte da emulsão	M2	1.879,560
Obturação de buracos com CBUQ (tudo incluído)	M2	5.215,410
Remendo c/ massa asfáltica quente (tudo incluído)	M2	2.105,910
Remoção de capa asfáltica em tratamento superficial	M2	134,150
Valeta não revestida	M	269,000
SERVIÇOS AUXILIARES		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	108,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	18,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	18,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	1,000
Valeta de proteção de corte - desobstrução e limpeza	M	262,000
Base de brita bica corrida, inclusive transporte da brita	M3	156,610
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
Cam. tanque 1215C PBT=12,9t (6.000L)	h	46,000
Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON)	h	51,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE OLIVEIRA ALVES
Rua da Bahia, 1060 - Centro - BH - (31) 3214-4000 - E-mail: cartorio@cartorioalgarves.com.br

CARTÓRIO J. AGUIAR - 2º TABELIONATO DE NOTAS
Júlio César Pereira da Silva
Esc. Autorizado
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22420

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 09:11:43 20769

ISSQN:R$2,53 ; ECOS:R$0,15 / T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 04/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng.º Mec. Flavio Lobato La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 5.062-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUATRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Conservação Micro Região 11

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
Roçada, capina e limpeza manual	M2	597.504,600
Reparo de cerca	M	93,000
Recomposição mecânica de aterros	M3	2.048,310
Remoção mecânica de barreiras	M3	18.629,605
Desobstrução manual de valetas	M	7.336,000
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	189.073,000
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	3.699,000
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	289,000
Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	607,100
Reparo de sarjeta, inclusive caiação	M	625,500
Reparo de caixa coletora	Ud	2,000
Retirada de placas de sinalização	M2	53,100
Assentamento de placas de sinalização	M2	59,118
Substituição de placas de sinalização, inclusive materiais	M2	13,920
Limpeza e pintura de guarda-corpo	M	210,000
Execução de cerca com mourões de madeira	M	72,000
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	M3	126,000
Base de solo estab. granul. s/ mist. incl. escavação, carga e transporte	M3	15,300
Obturação de buracos com CBUQ (tudo incluído)	M2	28.831,470
Remendo c/ massa asfáltica fria (tudo incluído)	M2	20,370
Remendo c/ massa asfáltica quente (tudo incluído)	M2	1.975,530
Remoção de capa asfáltica em tratamento superficial	M2	3.921,980
Valeta não revestida	M	3.485,500
Valeta em concreto	M	64,000
Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação	M	410,800
Sarjeta em concreto, inclusive caiação	M	129,000
Colchão drenante c/ brita	M3	4,070
Dreno profundo D= 0,20m c/ enchimento brita e areia	M	200,000
Pintura de dispositivos de drenagem	M	4.284,000
Transporte local p/ material de limpeza em bota fora	t	30.602,936
SERVIÇOS AUXILIARES		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	1.708,185
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	83,100

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIA - MÔNICA DE QUEIROZ NUNES
Rua da Bahia, 1000 - Centro - BH - (31) 3016-4800 - Email: cartorio@cartorioaguiarlobo.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 09:11:40 3198

DIGL.:R$2,52 DEDS:R$0,15 T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CARTÓRIO JAGUARIBE - TABELIONATO DE NOTAS - Júlio César Pedrosa de Silva - Esc. Autorizado
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22421

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 05/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Engª Mec. Flavia Lobato La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 5.662-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	20,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	83,100
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	20,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	3,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	9,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	4,000
Valeta de proteção de corte - desobstrução e limpeza	M	512,000
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	25,000
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 13,5 MPa e 30% de pedra de mão	M3	16,250
Concreto estrutural FC(28)=225 kg/cm² (13,5 MPa)	M3	9,139
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	37,800
Sub-base de brita bica corrida, inclusive transporte da brita	M3	717,840
Base de brita bica corrida, inclusive transporte da brita	M3	1.274,110
Macadame betuminoso por penetração inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP	M3	38,350
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
Aluguel mensal de utilitário excl. motorista	Mes	2,000
Cam. tanque 1215C PBT=12,9t (6.000L)	h	1.023,000
Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON)	h	306,000
Cam. basc. 1215C PBT=19,0t (TRUCK 12,0t)	h	249,500
Pá carregadeira pneumat. 950G (3,06m3) (CAT)	h	39,000

2 – *Obra de terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e drenagem e sonalização do Contorno de Atílio Vivácqua 2,66km – Construtora Moraes Ltda. Contrato Nº ROD 06/2005.*

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 600 a 800m c/ escavadeira	M3	11.098,233
Compactação de aterros 100% PN	M3	4.576,008
Roçada, capina e limpeza manual	M2	5.751,890
Escavação e carga de material barreira (remoção)	M3	859,700
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Limpeza e pintura de guarda-corpo	M	52,000
Concretho estrutural FC (28) = 200kg/cm2 (11,0Mpa)	M3	14,582
Aço CA50, inclusive fornecimento, dobragem e colocação nas	Kg	24,824

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
SANDRA - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1000 - Centro - BH - (31) 3214-4600 - E-mail: cartorio@cartorioaguiarjo.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 09:11:41 9053

CARTÓRIO JAGUARÉ - 2º TABELIONATO DE NOTAS - Júlio César ... da Silva - Esc. Autorizado
Selo de Fiscalização AUTENTICAÇÃO AWA 22422

EXL:R$2,50 PETE:R$0,15 I.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 06/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng.º Mec. Flavio Lobato La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 5.652-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

formas		
Corpo de BSTC o 0,40m CS PB, inclusive escavação e reaterro	M	32,100
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-2 PB inclusive escavação e reaterro	M	60,700
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80m CA-2 PB inclusive escavação e reaterro	M	27,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	60,700
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	27,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	3,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	2,000
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento de brita e areia, escavação em material 1ª categoria	M	690,000
Meio fio pré-moldado de concreto (12x30x15)	M	5.427,440
Sarjeta de concreto DP-2 (0,085m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	140,000
Canaleta com grelha DP-1	M	10,700
Descida dágua concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) canal	M	7,800
Descida dágua concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	14,600
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida dagua de aterro	Ud	2,000
Remoção de meio fio	M	4.303,220
Remoção e reassentamento de meio fio, inclusive caiação	M	338,800
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	29.809,510
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	4.649,153
Escavação e carga de material de 1ª categoria	M3	565,980
Escavação e carga de material de 2ª categoria	M3	5.093,818
Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	27.955,580
Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	38.276,742
CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	4.057,746
Base de brita bica corrida, inclusive transporte da brita	M3	6.047,550
Demolição e remoção de pavimento asfáltico	M2	1.023,970
Remoção e reassentamento de paralepipedo, inclusive perdas	M2	1.658,960
MATERIAL BETUMINOSO		

CARTÓRIO JAGUARIBE - Júlio César Pinto da Silva - Esc. Autorizado - Selo de Fiscalização - AUTENTICAÇÃO AWA 22423

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1090 - Centro - BH - (31) 3011-4600 - E-mail: cartorio@cartorioajaguaribe.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 09:11:38 24260

EXEL.:R$2,52 PEDE:R$0,15 T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 07/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00968786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng. Mec. Flávio Lobato La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 5.562-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARAO
1º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CAP - 20	t	218,307
CM - 30 (CR - 250)	t	32,149
Emulsão RR-2C	t	27,840
10 - SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	1.326,070
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	25,507

3 – *Obra de pavimentação e obras de arte correntes e drenagem no Perímetro urbano de Itaóca e Itapemirim, no Município de Itapemirim – Construtora Moraes Ltda. Contrato Nº ROD 11/2005.*

PEÍMETRO URBANO DE ITAÓCA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
PAVIMENTAÇÃO		
Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	9.392,800
CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	844,860
Obturação de buracos c/ CBUQ inclusive fornecimento e transporte comercial dos materiais betuminosos	M2	1.043,180
Demolição e remoção de pavimento asfáltico	M2	912,030
MATERIAL BETUMINOSO		
Emulsao RR - 2C	t	5,635
CAP - 20	t	45,622

PERÍMETRO URBANO LIGAÇÃO ITAOCA - ITAIPAVA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
PAVIMENTAÇÃO		
Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	8.394,620
CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	636,545
MATERIAL BETUMINOSO		
Emulsao RR - 2C	t	5,036
CAP - 20	t	34,379

PERÍMETRO URBANO DE ITAIPAVA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
PAVIMENTAÇÃO		
Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do	M2	10.637,520

CARTÓRIO JAGUARÉ - TABELIONATO - Júlio César Pereira da Silveira - Esc. Autorizado
Selo de Fiscalização AUTENTICAÇÃO AWA 22424

3º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1000 - Centro - BH - (31) 3214-8500 - E-mail: cartorio@cartoriojaguare.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2009 09:11:39 30111

CNJ: R$2,52 DECS: R$0,15 T.F.J: R$0,04 Total: R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 08/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTÔNIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Engª Mec. Maria Lobato La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 5.652-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARACI
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

material betuminoso		
CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	827,502
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC diâmetro 0,30m C.S. PB inclusive escavação e reaterro	M	100,100
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	265,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	387,700
Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00m CA-2 PB inclusive escavação e reaterro	M	34,000
Caixa ralo de elementos pré-moldados em concreto (tudo incluído)	Ud	19,000
Poço de visita (tubo D=0,40m) H=1,50m c/ tampão F.F.A.P.	Ud	6,000
Poço de visita (tubo D=0,60m) H=1,70m c/ tampão F.F.A.P.	Ud	4,000
MATERIAL BETUMINOSO		
Emulsao RR - 2C	t	6,382
CAP - 20	t	44,685

AV BEIRA MAR - ITAOCA

Descrição	**Unid.**	**Qtde. Executada**
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,15m	M2	22.235,000
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	3.395,250
Base de brita bica corrida, inclusive transporte da brita	M3	3.410,570
Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	22.151,910
Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	23.234,910
CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	2.343,130
Remoção e reassentamento de paralelepipedos, inclusive perdas	M2	1.425,000
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. Executada**
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	111,500
Caixa ralo de elementos pré-moldados em concreto (tudo incluído)	Ud	6,000
Meio fio de concreto pré-moldado (10x35x15)cm, inclusive caiação	M	1.378,300
Descida d'água concreto armado DP-1 (calha) c/ caiação	M	16,000
MATERIAL BETUMINOSO		

CARTÓRIO JAGUARÉ - 1º TAB. DE NOTAS - BELO HORIZONTE - MG
Júlio César Pereira Gomes
Esc. Autorizado
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22425

3º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
MARILIA - MONICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1036 - Centro - BH - (31) 3201-4600 - E-mail: cartorio@cartorioaguare.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 07:11:36 12564

Emol:R$0,50 ISSQN:R$0,18 T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 09/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00968786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENG°(S) CIVIL(IS) MARCO ANTÔNIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng.ª Mec. Fab. Roberta La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 5.0 57 -D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÃO 2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Emulsao RR - 2C	t	13,940
CAP - 20	t	126,530
CM - 30 (CR - 250)	t	26,582

4 – *Obra de sinalização de trechos da SRC-2, extensão 448,80km - Sitran - Sinalização de Trânsito Industrial Ltda, Contrato Nº 14/2005.*

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	32.672,700
Fornecimento e aplicação de taxão refletivo monodirecional	Ud	198,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	250,066

5 – *Obra de pavimentaçã de vias urbanas en Cachoeiro, extensão de 25,00km - Mecanorte - Construções e Empreendimentos Ltda, Contrato Nº ROD 22/2006.*

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
PAVIMENTAÇÃO		
Aplicação de jato de ar comprimido para limpeza de trincas	M2	244.712,280
Fresagem de pavimento asfáltico a frio, esp=5cm, exclusive transporte de materiais	M2	176.276,450
Reciclagem de pavimento (Base existente + CBUQ) sem adição de materiais	M3	9.957,168
Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	49.785,840
Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	248.437,440
CBUQ(camada pronta-faixa"C") exclusive forn.do CAP e transp.de todos os materiais	t	27.738,530
CBUQ(massa fina faixa"D") exclusive fornecimento do CAP e transp.de todos os materiais	t	1.394,450
MATERIAL BETUMINOSO		
Fornecimento de CAP-20	t	1.696,997
Fornecimento de CM-30	t	77,270
Fornecimento de Emulsão RR-1C	t	162,210

6 – *Obra de terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e drenagem e obras complementares em Iconha –Rodeio – Vargem Alta, extensão de 32,00km - BLOKOS ENGENHARIA LTDA – Contrato Nº 35/1990.*

CARTÓRIO JAYME
Júlio César Pereira de Souza
Esc. Autorizado
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22426

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1006 - Centro - BH - (31) 3016-4500 - E-mail: cartorio@cartoriojayme.com.br
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2006 09:11:37 18411
R$3,..:R$2,50 - ISSQN:R$0,15 F.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 10/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng. Civil
Gerente de Fiscalização
CREA 5.. - ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ICONHA - RODEIO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento Arv c/ diam até 15,00cm	M2	65.857,830
Destocamento de árvores c/diâmetro de 15,0 a 30,0cm	Ud	217,000
limpeza, desmatamento destoc.jazida remoção 15,0cm solo orgânico	M2	22.326,612
Escavação e carga de material de 1ª cat.	M3	3.598,900
Carga de material de 3ª cat. p/enrocamento	M3	1.797,000
Remoção de solos moles c/transporte até 2,0km	M3	19.754,627
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - 600 a 800m	M3	63.912,817
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - 400 a 600m	M3	59.048,494
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - 600 a 800m	M3	1.000,000
Espalhamento de material de 1ª categoria (bota-fora)	M3	71.958,182
Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - 1000 a 1200m	M3	36.164,438
Colchão drenante areia p/fundação de aterro	M3	8.891,257
Colchão drenante brita incl. fornec. desta espal. e compactação	M3	537,061
Compactaão de aterros 95% P.N.	M3	41.896,910
Compactação de aterros 100% P.N.	M3	15.855,439
Enrocamento (utilização de material de 3ª cat. pago em medição)	M3	10.844,697
Material de 3ª categoria - enrocamento de pedra jogada	t	3.144,750
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Reaterro com areia, tudo incluido	M3	4.760,674
Escavação mecânica cavas e valas 1ª cat. H=1,50 a 3,00	M3	5.210,046
Escavação cavas e valas (a fogo) 3ª cat. H=1,50 a 3,00	M3	726,059
Escoramento e cimbramento (bueiros celular e pequenas obras)	M3	996,649
Concreto de regularização (usado em OAC e especiais)	M3	9,246
Concreto ciclopico com 70% de concreto 13,5 MPA e 30% pedra de mão	M3	201,969
Aço CA-50 forn. dobragem, colocação nas formas perdas e transporte	kg	2.052,700
Corpo BSTC (greide) D= 0,30m CA-1, incluindo escavação e reaterro	M	117,500
Corpo BSTC (greide) D= 0,40m CA-1, incluindo escavação e reaterro	M	169,600

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1080 - Centro - BH - (31) 3214-8400 - E-mail: cartorio@veritasjaguaraes.com.br

CARTÓRIO JACUARAÇU - 2º TABELIONATO
Júlio César Pastel da Silva
Esc. Autorizado

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22427

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2010 09:11:34 876

DMC:R$2,52 ISCS:R$0,15 F.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 11/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Molta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng.º Mec. Flávio Rizzo La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 5.052-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTA RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUATRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÉ
1º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
MERANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Corpo BSTC (greide) D= 0,60m CA-1, incluindo escavação e reaterro	M	475,300
Corpo BSTC (greide) D= 0,80m CA-1, incluindo escavação e reaterro	M	16,300
Corpo BSTC (grota) D= 0,60m CA-1, excluindo escavação e reaterro	M	191,000
Corpo BSTC (grota) D= 0,80m CA-1, excluindo escavação e reaterro	M	288,000
Corpo BSTC (grota) D= 1,00m CA-2, excluindo escavação e reaterro	M	167,000
Corpo BDTC (grota) D= 1,00m CA-2, excluindo escavação e reaterro	M	31,600
Corpo BDTC (grota) D= 1,20m CA-2, excluindo escavação e reaterro	M	14,000
Berço de concreto ciclópico p/BSTC D=0,40m	M	169,600
Berço de concreto ciclópico p/BSTC D=0,60m	M	651,300
Berço de concreto ciclópico p/BSTC D=0,80m	M	304,300
Berço de concreto ciclópico p/BSTC D=1,00m	M	167,000
Berço de concreto ciclópico p/BDTC D=1,20m	M	14,000
Boca de concreto ciclópico p/BSTC D=0,60m	Ud	25,000
Boca de concreto ciclópico p/BSTC D=0,80m	Ud	21,000
Boca de concreto ciclópico p/BSTC D=1,00m	Ud	13,000
Caixa de concreto p/BSTC D=0,40m H=1,60m	Ud	2,000
Caixa de concreto p/BSTC D=0,60m H=1,80m	Ud	28,000
Caixa de concreto p/BSTC D=0,80m H=2,30m	Ud	19,000
Caixa de concreto p/BSTC D=1,00m H=2,50m	Ud	4,000
Caixa de passagem, para tubos D=0,40 H=1,10	Ud	5,000
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento brita - escavado em rocha	M	90,500
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento brita - areia (1:1) escav. 1ª cat.	M	4.358,500
Muro de testa em concreto p/saída de dreno profundo em solo	Ud	1,000
Corpo BSCC 2,5 x 2,5 m - projeto DNIT 2,50m < H < 5,00m	M	15,000
Boca de BSCC 2,5 x 2,5 m - projeto DNIT	Ud	2,000
Perfuração de rocha, p/fixação de chumbadores	M	68,300
Meio-fio de concreto tipo DP - 1 (0,035m³/m) incluindo caiação	M	6.201,750
Meio-fio de concreto (pré-mold.) 10x35 - escav. incluindo caiação	M	1.152,800
Sarjeta concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triang. - incluido caiação	M	4.662,250
Descida dágua em concreto armado tipo DP-1 (degraus)) com caiação	M	12,900
Descida dágua conc. armado (degraus) c/caiação DSA-03A-apoio	Ud	1,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1000 - Centro - (31) 3016-4800 - Email: cartorio@cartoriodiguarani.com.br

CARTÓRIO JACARANDÁ
Júlio César da Silva
Esc. Autorizado
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22428

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 09:11:35 6719

EMOL:R$2,50 FETJ:R$0,15 T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 12/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng. Mec. Flavio Lobato La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 6.652-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO EST RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÃO
1º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Descida dágua conc. armado (degraus) c/caiação DSA-03A-degraus	Ud	4,100
Descda dágua conc. armado (degraus) c/caiação DSA-03A - dispersor	Ud	1,000
Poço de visita (tubo D=0,40/0,60m) H=1,00 F.F.A.P	Ud	5,000
Caixa ralo elementos pré-moldados concreto	Ud	7,000
Boca de lobo, conforme projeto	Ud	5,000
Dissipador de energia aplicados a saidas, bueiros e desc. d' água	Ud	3,000
Enrocamento de pedra de mão arrumada excluindo transporte.	M3	1.538,119
Canaleta de concr. (0,130m³/m) forma retângular, incl. caiação	M	73,800
Canaleta de concr. (0,130m³/m) forma trapezoidal, incluindo caiação	M	81,600
Transposição de segmento de sarjeta TSS-01	M	67,100
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100%P.I.) H=0,20m	M2	53.527,500
Estabilização granulométrica solo s/mistura 100% P.I. exc. transporte	M3	15.016,080
Base de solo brita - 20% em peso - 100% PI - exclusive transporte	M3	14.537,080
Imprimação - excl. fornec. e trasnporte comercial mat. betuminoso	M2	72.735,500
T.S.D.B. c/capa selante exceto fornecim. Emulsão e transp. comercial c/uso multidistribuidor de agregados	M2	60.631,950
Remoção e reassentamento de paralelepipedos (incluindo perdas e reposição)	M2	566,990
Escavação e carga de mat. de 1ª cat.	M3	5.473,368
Escavação e caga de mat. de 2ª cat.	M3	21.893,472
Calçada de concreto	M2	58,398
OBRAS COMPLEMENTARES		
Sinalização Horizontal TMD=400 V.Util 2 a 3 anos Taxa=0,60L/m².	M2	785,640
Sinalizaão Vertical	M2	26,400
Cerca de arame farpado (4 fios) com mourões e esticadores	M	1.429,800
Deslocamento de erca de madeira c/4 fios de arame	M	2.494,100
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30 (CR-250)	t	87,283
Emulsão RR-2C com Polimero	t	181,896

RODEIO - VARGEM ALTA

Descrição	**Unid.**	**Qtde. Executada**
TERRAPLENAGEM		
Destocamento de ávores c/diam. de 15,0 a 30,0cm	Ud	390,000

CARTÓRIO JAGUARÉ - 2º TABELIONATO DE NOTAS - Júlio César Ribeiro da Silva - Esc. Autorizado - Selo de Fiscalização - AUTENTICAÇÃO AWA 22429

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1036 - Centro - BH - (31) 3214-4400 - E-mail: cartorio@cartoriojaguare.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 09:11:32 21962

EMOL.:R$2,72 FETJ:R$0,16 T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 13/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTÔNIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng.º Mec. Flavio Lobito La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 5.661-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARACI
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Limpeza, desmatamento dest. jazida remoção 15,0cm solo orgânico	M2	19.432,250
Escavação e carga de material de 1ª cat.	M3	15.057,507
Escavação e carga de material de 2ª cat	M3	15.057,507
Escavação e carga de material de 3ª cat	M3	3.945,080
Compactação de aterros 100% P.N.	M3	17.788,915
Espalhamento de material de 1ª categ. (bota fora) (out/97)	M3	15.064,009
Colchão drenante brita inclusive fornecimento desta espal. e compactação	M3	425,146
Colchão drenante com areia para fundação de aterro	M3	5.823,974
Remoção de solos mole com transporte até 2Km	M3	5.823,974
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Valeta de proteção de corte tipo (escavação 0,200m³/m)	M	4.493,500
Escavação manual de cavas e valas 1ª cat. H=0,00 a 1,50	M3	1.306,924
Escavação mecânica de cavas e valas 1ª cat. H=1,50 a 3,00	M3	1.219,951
Escavação cavas e valas (a fogo) 3ª cat. H=0,00 a 1,50	M3	37,398
Escavação cavas e valas (a fogo) 3ªcat. H=1,50 a 3,00	M3	802,590
Escoramento e cimbramento (bueiros celular e pequenas obras)	M3	2.254,423
Reaterro com areia, tudo incluido	M3	2.266,878
Forma plana de madeira c/01 (um) reaproveitamento	M2	3.926,390
Concreto de regularização (usado em OAC e especiais)	M3	28,160
Concreto estrutural FCK(28)=225kg/cm² (13,5MPA)	M3	236,277
Concreto ciclópico c/70% de concreto 13,50Mpa 30% pedra de mão	M3	127,208
Concreto estrutural Fck (28) = 350Kg/cm² (26,0 MPa)	M3	195,687
Aço CA-50, forn. dobrag. coloc. nas formas perdas e transporte	kg	13.438,055
Enrocamento de pedra de mão arrumada excluindo transporte	M3	128,932
Perfuração de rochas, p/fixação de chumbadores	M	31,200
Corpo de BSTC (greide) D=0,30m CA-1, incluindo escavação e reaterro	M	27,800
Corpo de BSTC (greide) D=0,40m CA-1, incluindo escavação e reaterro	M	126,900
Corpo de BSTC (greide) D=0,60m CA-1, incluindo escavação e reaterro	M	196,850
Corpo de BSTC (greide) D=0,80m CA-1, incluindo escavação e reaterro	M	42,000
Corpo de BSTC (grota) D=0,80m CA-1, excluindo escavação e reaterro	M	270,000
Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00m CA-2 PB, excl. escavação e reaterro	M	15,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MONICA DE QUEIROZ ALVES
Rua Av Bahia, 1180 - Centro - BH - (31) 3214-1808 - E-mail: cartorio@tabelionatoqueiroz.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 09:11:33 27801

CARTÓRIO IAGO
Júlio César Pa... da Silva
Esc. Autorizado
1º TABELIONATO DE BELO...
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22430

EMOL.:R$2,52 PEDG:R$0,15 I.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 14/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng.º Mec. Flavio Lobato La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 5.662-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÉ
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Berço de concreto ciclópico p/BSTC D=0,40m	M	126,900
Berço de concreto ciclópico p/BSTC D=0,60m	M	193,350
Berço de concreto ciclópico p/BSTC D=0,80m	M	314,000
Berço de concreto para BSTC diâmetro 1,00 m	M	15,000
Boca de concreto para BSTC diâmetro 0,40m	Ud	1,000
Boca de concreto ciclópico p/BSTC D=0,60m	Ud	8,000
Boca de concreto ciclópico p/BSTC D=0,80m	Ud	7,000
Caixa de concreto para BSTC 0,40m h = 1,60m	Ud	6,000
Caixa de concreto para BSTC 1,00 m h = 2,50m	Ud	2,000
Caixa de passagem para tubos diâmetro 0,40m, h = 1,10m	Ud	5,000
Caixa de concreto p/BSTC D=0,60m H=1,80m	Ud	16,000
Caixa de conreto para BSTC D=0,80m H=2,30m	Ud	21,000
Dreno profundo D=0,20m c/enchimento brita escav. 3ª cat.	M	970,100
Dreno profundo D=0,20m c/enchimento brita-areia (1:1) escav. 1ª cat.	M	1.296,600
Muro de testa em concreto p/saida de dreno profundo em solo	Ud	4,000
Meio-fio de concreto tipo DP-1 (0,035m³/m) incluindo caiação	M	9.251,140
Meio fio de concreto pré-moldado (120x30x13,5), inclusive caiação	M	2.730,700
Sarjeta de concreto DP-1(0,081m³/m) - calha triangular - incluindo caiação	M	10.524,500
Transposição de segmento de sarjeta de TSS - 01	M	166,020
Canaleta de concreto (0,130m³/m) forma retangular, incluindo caiação	M	1.291,850
Canaleta de concreto (0,130m³/m), forma trapezoidal, incl. caiação	M	126,850
Descida dágua em concreto armado tipo DP-1 (degraus) c/caiação	M	250,200
Dissipador de energ. aplicadas a saidas, bueiros e descida d'água	Ud	1,000
Limpeza e desobstrução de bueiro	M	1.026,600
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100%P.I.) H=0,20m	M2	89.647,634
Estabilização granulometrica de solo s/mistura 100% P.I. excl. transporte	M3	18.907,649
Base de solo brita - 20% em peso - 100% PI - exclusive transporte	M3	22.870,225
Pavimento blocos conc. H=10cm,colchão de areia, tudo incluido	M2	11.467,100
Escavação carga de mat. 1ª cat.	M3	8.717,186
Escavação carga de mat. de 2ª cat.	M3	34.868,747
Imprimação - excluindo forn. transporte comercial de material betuminoso	M2	111.911,360
TSBD c/capa selante exceto fornec. emulsão e transporte comercial c/ uso multidistribuidor de agregados	M2	96.421,200

CARTÓRIO JAGUARÉ — 2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE — Júlio César Ribeiro da Silva — Esc. Autorizado — Selo de Fiscalização — AUTENTICAÇÃO AWA 22431

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
JAGUARÉ - AGÊNCIA DE QUEIROZ ALVES
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2002-09:11:30 10290
FUNJ:R$2,52 FEPDI:R$0,15 T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 15/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTÔNIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng.º Mec. Flavio Lobato La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 5.662-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÁ
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Calçada de concreto	M2	933,150
OBRAS COMPLEMENTARES		
Sinalização horizontal TMD = 600 V. útil 2 a 3 anos - taxa = 0,8 l/m²	M2	4.247,480
Sinalização Vertical	M2	122,560
Cerca de arame farpado (4 fios) com mourões e esticadores madeira	M	3.742,300
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30 (CR-250)	t	134,294
Emulsão RR-2C com polímero	t	289,263

7 – *Obra de terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e drenagem e obras complementares na Rod. ES-060 e Rod. ES-162, trecho Marataízes - Morobá, extensão de 20,38km - TERVAP - Pitanga Mineração e Pavimentação Ltda, Contrato Nº 26/1998.*

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/D até 15 cm	M2	332.270,700
Escavação e carga de material 1ª categoria	M3	67.826,420
Remoção de solos moles, transporte até 2,00m	M3	14.011,900
Escavação, carga e transporte material 1ª categoria - 600 à 800m	M3	199.485,227
Escavação, carga e transporte material 1ª categoria 800 à 1000m	M3	191.291,904
Escavação, carga e transporte material 1ª categoria 1000 à 1200m	M3	128.577,912
Compactação de aterro 95% PN	M3	310.327,568
Compactação de aterro 100% PN	M3	184.077,437
Colchão drenante areia fundação aterros, exclusive transporte da areia	M3	637,200
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Reaterro de cavas com compctação mecânica	M3	9.360,200
Escavação mecânica em material de 1ª categoria (H até 1,50 m)	M3	141,456
Escavação mecânica em material de 1ª categoria (H= 1,50m até 3,00m)	M3	9.894,602
Escavação mecânica em material de 1ª categoria (H até 1,50 m) com esgotamento	M3	334,950
Escoramento e cimbramento (bueiros celular e pequenas obras)	M3	51,000
Forma plana de madeira com 01 (um) reaproveitamento	M2	61,200
Concreto ciclópico com 70% de concreto 13,5 MPA e 30% pedra de mão	M3	21,420
Aço A-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas, perdas e transporte	kg	396,324

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1080 - Centro - BH - (31) 3011-4600 - E-mail: cartorio@cartorioaguiarao.com.br

CARTÓRIO AGUIAR - 2º TABELIONATO DE NOTAS
Júlio Cesar Pereira da Silva
Esc. Autorizado
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22432

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 07:11:31 16125

EMOL.:R$2,50 DECC:R$0,15 T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 16/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Engº Mec. Flávio Lobato La Rocca
Gerente de Fiscalização
CREA 5.667-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÉ
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Enrocamento de pedra mão arumada, excluindo transporte	M3	2.771,310
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	55,400
Corpo BSTC (greide) D= 0,60m CA-1, inclusive escavação e reaterro	M	481,500
Corpo BSTC (greide) D= 0,80m CA-1, inclusive escavação e reaterro	M	526,700
Corpo BSTC (grota) D= 1,00m CA-2, exclusive escavação e reaterro	M	722,950
Corpo BSTC (grota) D= 1,20m CA-2, exclusive escavação e reaterro	M	109,700
Berço de concreto ciclopico para BSTC D=0,60m	M	471,000
Berço de concreto ciclopico para BSTC D=0,80m	M	526,700
Berço de concreto ciclopico para BSTC D=1,00m	M	703,950
Berço de concreto ciclopico para BSTC D=1,20m	M	109,700
Boca de conreto ciclópico para BSTC D= 0,60m	Ud	8,000
Boca de conreto ciclópico para BSTC D= 0,80m	Ud	19,000
Boca de conreto ciclópico para BSTC D= 1,00m	Ud	10,000
Boca de conreto ciclópico para BSTC D= 1,20m	Ud	6,000
Caixa de concreto para BSTC D=0,60m h = 1,80m	Ud	15,000
Caixa de concreto para BSTC D=0,80m h = 2,30m	Ud	14,000
Caixa de concreto para BSTC D=1,00m h = 2,50m	Ud	11,000
Dreno profundo D= 0,20m, com enchimento brita + areia (1:1) escavação 1ª cat.	M	1.914,400
Dreno profundo D= 0,20m, com enchimento brita + areia (1:1) escavação 2ª cat.	M	340,000
Muro de testa em conreto para saída de dreno profundo em solo	Ud	1,000
Corpo de BSCC - 2,00 x 2,00m - projeto DNER P/H,<= 2,50m < H< 5,00m	M	119,200
Boca de BSCC - 2,00 x 2,00m - projeto DNER	Ud	8,000
Meo fio sarjeta de concreto DP-1 (0,035m³/m) incluindo caiação	M	8.636,540
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) - calha triangular -inclusive caiação	M	703,300
Sarjeta de concreto DP-2 (0,085m³/m) - calha triangular - incluindo caiação	M	13.008,350
Descida d´água conreto simples (calha) com caiação (DSA-01) canal	M	1.294,500
Descida d´água conreto simples (degraus) com caiação (DSA-03) apoio	Ud	3,000
Descida d´água conreto simples (degraus) com caiação (DSA-03) degrau	M	158,350

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1089 - Centro - BH - (31) 3216-1600 - E-mail: cartorio@cartorioalvesguarino.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 09:11:29 4457

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22433

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 17/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng.ª Mec. Flávia Lobato La Rocca
Gerente de Fiscalização
Crea-ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ AREA 5.662-D/ES RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÉ
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Descida d'água conreto simples (degraus) com caiação (DSA-03) dispersor	Ud	5,000
Saida dágua (desida c/ou s/ degraus tipo DP-1, com caiacão)	Ud	11,000
Valeta de proteção de corte, escavação (tipo VPC-01)	M	1.842,000
Dissipador energia aplic. a saidas de bueiro e descida dágua de aterro	Ud	17,000
Dissipador energia aplic. a saidas de bueiro e descida dágua de aterro	Ud	30,000
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% PN) H= 0,15m	M2	213.963,450
Estabilização granulométrica solo s/mist. 100%PI.exclusive transporte	M3	41.211,057
Base de solo brita - 50% em peso - 100% PI - exclusive transporte	M3	35.436,224
Imprimação - exclusive fornecimento e transporte comercial mat. betuminoso	M2	182.706,930
T.S.B.D.c/ capa selante, executado c/ Multidistribuidor excl. forn. e transp. com. da emulsão	M2	175.174,910
Escavação e carga de material de 2ª cat.	M3	68.831,062
OBRAS COMPLEMENTARES		
Sinalização Horizontal TMD = 200 V. Útil 2 a 3 anos taxa = 4L/m²	M2	1.867,950
Sinalização vertical	M2	17,160
Cerca de arame farpado (4 fios) com mourões e esticadores	M	5.212,500
Revestimento vegetal de taludes grama em mudas tudo incluido	M2	30.834,080
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30 (CR-250)	t	228,383
RR-2C FLEX	t	560,559

8 – *Obra de terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e drenagem e obras complementares na Rod. ES-060 e Rod. ES-162, trecho Presidente Kennedy - Marobá, extensão de 19,40km - SERRABETUME ENGENHARIA LTDA, Contrato Nº 27/1998.*

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de ávores com D até 15cm	M2	90.880,360
Limpeza, desmatamento e destocamento de ávores, inclusive remoçã de soloorgânico até 15cm em áreas de jazidas	M2	13.659,080
Escavação e carga de material de 1ª categoria	M3	187.322,870
Compactação de aterro 95 % PN	M3	169.713,354
Remoção de solo mole, com transporte até 2,00 KM	M3	17.435,360

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 19:11:28 31392
Selo de Fiscalização AUTENTICAÇÃO AWA 22434

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 18/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00968786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng.º Mec. Nucl.
Gerente
CREA-ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARIÚNA
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Colchão drenante de areia para fundação de aterros	M3	9.651,030
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC (greide) D=0,60m CA-1, inclusive escavação e reaterro	M	571,600
Corpo BSTC (greide) D=0,80m CA-1, inclusive escavação e reaterro	M	199,000
Corpo BSTC (greide) D=1,00m CA-1, inclusive escavação e reaterro	M	203,000
Corpo BDTC (grota) D= 1,00 m CA-2 PB, exclusive escavação e reaterro	M	46,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC D=0,60m	M	561,600
Berço de concreto ciclópico para BSTC D=0,80m	M	199,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC D=1,00m	M	203,000
Berço de concreto ciclópico para BDTC D=1,00m	M	46,000
Boca de concreto ciclópico p/BSTC D=0,60m	Ud	40,000
Boca de concreto ciclópico p/BSTC D=0,80m	Ud	18,000
Boca de concreto ciclópico p/BSTC D=1,00m	Ud	18,000
Boca de concreto ciclópico p/BDTC D=1,00m	M	2,000
Caixa de concreto p/BSTC D=0,60m H=1,80m	Ud	35,000
Caixa de concreto p/BSTC D=0,80m H=2,30m	Ud	3,000
Dreno profundo D=0,20m, com enchimento brita + areia (1:1) escavação 1ª cat.	M	1.766,000
Sarjeta concreto DP-1 (0,081 m³/m) calha triangular incl. caiação	M	5.136,850
Meio-fio sarjeta de concret DP-1 (0,035 m³/m) incluindo caiação	M	9.893,200
Descida dágua conc. simples (calha) c/caiação (DSA-01) canal	M	38,100
Saida dágua conc. c/caiaão (p/aterro tipo SDA-01)	Ud	128,000
Valeta de proteção de corte, escavação (tipo VPC-01)	M	4.725,600
Corpo BSCC 2,00 X 2,00 m, projeto DNIT para h= < = 2,50 m	M	24,000
Boca BSCC 2,00 X 2,00 m, projeto DNIT	M	2,000
Transposição de segmento de sarjeta TSS 01	M	105,050
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactaão do sub-leito (100% P.N.) H=0,15m	M2	169.670,518
Estabilizaão granuometrca de solo s/mist. 100% PI exc. transporte	M3	32.068,202
Base de solo brita - 50% em peso - 100% PI - exclusive transporte	M3	30.202,300
Escavação e carga de material de 1ª categoria (jazidas)	S/U	
Para sub-base	M3	7.523,200
Para base	M3	3.711,863
Escavação e carga de material de 2ª categoria (jazidas)	S/U	
Para sub-base	M3	30.092,801

3º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1000 - Centro - BH - (31) 3213-4800 - E-mail: cartorio@cartoriojaguaribe.com.br
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 09:11:26 19736
EXCL.:R$2,52 PECS:R$0,18 T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22435

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 19/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTÔNIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng. Mar... Motta La Rocca
Gerente Operacional
CREA 5.062-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÉ 2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Para base	M3	14.847,452
Imprimação - excl. fornec. e transp. comercial mat. betuminoso	M2	147.172,666
T.S.B.D c/ capa selante, exclusive fornecimento e transporte comercial de emulsão, brita e areia, inclusive fornecimento do agregado	M2	140.992,990
Areia p/ capa selante	M3	704,965
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca de arame farpado (4 fios) com mourões e esticadores	M	29.465,000
Revestimento vegetal de taludes grama em mudas udo incluido	M2	48.038,030
MATERIAL BETUMINOSO		
CM - 30	t	176,607
RR-2C com polimero	t	394,779

9 – *Obra de terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e drenagem e obras complementares na Rod. ES-190 em Dores do Rio Preto – Parque do Caparaó, extensão de 9,60km - Cheim Transportes S/A, Contrato Nº 41/1998.*

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento edestocamento de árvores c/diâmetro até 15cm	M2	164.326,180
Carga de material de 1ª cat.	M2	32.865,240
Remoção de solos moles, transporte até 2,00m	M2	5.564,770
Escavação, carga e transoporte de material de 1ª cat. até 200m	M3	44.908,180
Escavação, carga e transoporte de material de 1ª cat. de 200m a 400m	M3	27.693,900
Escavação, carga e transoporte de material de 1ª cat. 400m a 600m	M3	17.749,270
Escavação, carga e transoporte de material de 1ª cat. 600m a 800m	M3	26.907,140
Escavação e carga de mat. de de 1ª cat. 800m a 1000m	M3	19.196,910
Escavação, carga e transoporte de material de 1ª cat. 1000m a 1200m	M3	45.708,360
Escavação, carga e transoporte de material de 2ª cat. até 200m	M3	1.026,280
Escavação, carga e transoporte de material de 2ª cat. 800m a 1000m	M3	35.889,270
Escavação, carga e transoporte de material de 2ª cat. 1000m a 1200m	M3	300,000
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. até 200m (G0-050-00)	M3	65,000

CARTÓRIO JACUARÃO
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22436

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 09:11:27 25563
ISSQN:R$2,52 FEDG:R$0,15 T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 20/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTÔNIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng.º Mec. Flavio Lochto La Rocca
Gerente de ...
CREA 5.662-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Espalhamento de material de 1ª cat.	M3	32.865,240
Escavação e carga de material de 3ª cat. 1000m a 1200m	M3	2.404,510
Colchão drenante brita 1 inc. forn. desta, espalham. e compactação	M3	1.117,600
Compactação de aterros 95% PN	M3	104.701,380
Compactação de aterros 100% PN	M3	63.591,820
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	96.047,700
Estabolização granulométrica solo c/mistura 100% P.I. excl. transporte da sub-base	M3	11.139,600
Base c/ mistura de saibro, brita e argila na proporção (50%, 40% e 10%) respectivamente excl. transporte locais do saibro e argila e comerc. da brita	M3	6.808,660
Imprimação exclusive forn. e transp. comercial do mat. betuminoso	M2	33.646,060
T.S.B.D. c/ capa selante c/ emulsão, uso de multidistribuidor de agregados, excl. fornec. e transp. da emulsão e transp. comercial da brita	M2	25.712,560
Escav. e carga de mat de 1ª cat.	M3	3.007,692
Escav. e carga de mat de 2ª cat.	M3	16.019,319
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Valeta de proteção de orte tipo VPC-01 - escavação	M	2.433,600
Reaterro cavas c/compactação manual (apiloamento)	M3	917,840
Reaterro c/areia tudo incluido	M3	1.372,493
Escav. mecânica em mat. de 1ª cat. H=1,50m	M3	63,000
Escav. mecânica em mat. de 1ª cat. H=1,50m a 3,00m	M3	509,600
Forma plana de madeira com 01(um) reaproveitamento	M2	182,720
Concreto estrutural FC(28)=225km/cm² (13,5 MPA)	M3	24,740
Corpo BSTC (greide) D=0,60m CA-1 incl. escav. e reaterro	M	304,500
Corpo BSTC (greide) D=0,80m CA-1 incl. escav. e reaterro	M	214,000
Corpo BSTC (greide) D=1,00m CA-1 incl. escav. e reaterro	M	94,000
Corpo BSTC (grota) D=1,20m CA-1 incl. escav. e reaterro	M	24,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC D=0,60m	M	291,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC D=0,80m	M	214,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC D=1,00m	M	94,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC D=1,20m	M	24,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC D=0,60m	Ud	15,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC D=0,80m	Ud	12,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC D=1,00m	Ud	7,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC D=1,20m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC D=0,60m H=1,80m	Ud	21,000

CARTÓRIO JAGUARÃO
Júlio César Pessoa da Silva
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22437

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1000 - Centro - BH - (31) 3214-4800 - E-mail: cartorio@cartorioaguiar.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 09:11:24 0088

EMOL.:R$2,50 FERJ:R$0,15 T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 21/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENG°(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRE VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng.º Mec. Fl... ...obato La Rocca
Gerente de ... ...ização
CREA 5... -D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÃO
1º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Caixa de concreto para BSTC D=0,80m H=2,30m	Ud	13,000
Caixa de concreto para BSTC D=1,00m H=2,50m	Ud	3,000
Dreno profundo D=0,20m c/enchim. brita e areia (1:1) escav. mat. 1ª cat.	M	2.402,000
Meio-fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035m³/m) incluido caiação	M	1.286,700
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular incluindo caiação	M	1.673,000
Descida dágua concreto simples (calha) c/caiação (DSA-01)	M	29,600
Descida dágua concreto armado (calha) c/caiação (DSA-01A) canal	M	26,300
Descida dágua concreto armado (calha) c/caiação (DSA-01A) dispersor	Ud	16,300
Dissipador de energia aplicado a saida de bueiro/desc. dágua de aterro (DEB-01)	Ud	3,000
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca de arame farpado (4fios) c/mourões e esticadores madeira	M	2.634,650
Deslocamento de cerca de madeira c/4 fios de arame	M	4.253,200
PRESERVAÇÃO AMBIENTAL		
Revestimento vegetal de taludes grama em mudas tudo incluido	M2	6.480,000
Conf. de dren. de ocor. materiais e areas bota fora	M2	8.860,000
MATERIAL BETUMINOSO		
Fornec. CM-30	t	37,002
RR - 2C com polimero	T	73,240
ROYALTIES E ASSEMELHADOS		
Argila p/reforço, base e sub-base	M3	32.807,738

10 – *Obra de Costrução da Nova Ponte sobre o Rio Muqui em Presidennte Kennedy – RDJ Engenharia Ltda, Contrato Nº E-19/2005.*

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Escavação, carga e transoporte de material de 1ª cat. até 200m	M3	480,000
Fornecimento e ecravação de estacas prè-moldadas de comcreto 30x30cm	M	407,600
Concreto de regularização	M3	3,550
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 2 reaprov. Esp=17mm	M2	409,570
Concreto estrutural FC(28)=300Kgf/cm² (21Mpa) c/ plastificante	M3	148,470
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	KG	10.231,000
Estaca de eucalipto D=0,20m, fornecimento, transporte, caravação	M	505,300

CARTÓRIO JAGUARÃO
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22438

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
ISABELA - MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
Rua da Bahia, 1080 - Centro - BH - (31) 3211-1800 - E-mail: cartorio@cartorioqueiroz.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2009 09:11:25 13911

ORD:R$2,52 DEPG:R$0,15 T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 22/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng.º Mec. Ha[illegible] La Rocca
Gerente de [illegible]ação
CREA 5.[illegible]-D/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARAO
1º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

e perda		
Escoramento e cimbramento (bueiro celular)	M3	120,000
Formas planas de madeirit meso e superestrutura s/ reaprov. Esp=17mm	M2	28,560
Concreto estrutural FC(28)=300Kgf/cm² (21Mpa) c/ plastificante	M3	5,120
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	KG	1.711,000
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	17,070
Reaterro com areia, tudo incluído	M3	318,690
Aparelho de apoio de neoprene fretado	DM3	19,200
Formas planas de madeirit meso e superestrutura s/ reaprov. Esp=17mm	M2	343,200
Concreto estrutural FC(28)=350Kgf/cm² (26Mpa) c/ plastificante	M3	99,890
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	393,720
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	KG	9.846,000
Placas pré-moldadas para passeio	M2	41,600
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	64,000
Dreno de PVC D=50mm	M	20,000
Junta de cantoneira L de 4" x 4" x 3/8"	M	20,000
Viga pré-moldada concreto "I" 16,00m x 1,00m x 1,70m CL.45	Ud	8,000
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e trans de material de 1ª categoria, 200 a 400m c/ escav.	M3	16.336,550
Compactação de aterro 100% PN	M3	13.160,000
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,15m	M2	5.170,000
Base de brita bica corrida, inclusive transporte da brita	M3	1.175,000
Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	4.700,00
TSDB com capa selante, exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão, com uso de mult. Dinstribuidor de agregados	M2	4.230,00
OBRAS COMPLEMENTARES		
Remoção e demolição de pavimento asfáltico	M2	4.140,000
Escavação, carga e transporte de material de 2ª cat. 1200 a 1400m	M3	414,000
Meio fio de concreto DP-1, inclusive caiação	M	420,000
Deslocamento de cerca de madeira c/4 fios de arame	M	650,00
Cerca de arame farpado 4 fios c/ mourões de cada 2,0m, esticadores de madeira cada 20,0m	M	620,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dos fa.
Belo Horizonte, 07/07/2009 09:11:23 2267
DIGL.:R$2,52 FEDP:R$0,15 T.F.J:R$0,84 Total:R$3,51

CARTÓRIO JAGUARÃO
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22439

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 23/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRE VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng.ª Mar. Flá[illegible] La Rocca
Gerente de [illegible]ação
CREA 5.6[illegible]/ES

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

11 – *Obra Emergencial de Recuperação da ponte sobre o Rio Catelo (Ponte Constantino José Vieira), Rod. ES-166, Trecho: Catelo Venda Nova do Imigrante - Ciprei Construtora e Ind. de Pre Moldados Ltda, Contrato Nº E-22/2005.*

12 – *Obra de terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes na Rod. ES-164 em Soturno – Vargem Alta – Blokos Engenharia Ltda, Contrato Nº E-06/2005.*

13 – *Obra de terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes na Rod. ES-391 em Mimoso do Sul – BR101 – A. Madeira Industria e Comercio Ltda, Contrato Nº E-17/2005.*

Vitória, 07 de Novembro de 2007.

Rubens Ferreira Filho
Diretor Administrativo e Financeiro - DA/DER-ES

Eduardo Antônio Mannato Gimenes
Diretor Geral - DER-ES

CREA-ES Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo

"O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO NO CREA/ES SOB Nº 2008.025815 - FOLHA 24/24 PARA OS FINS DO ARTIGO 30 § 1º INCISO I DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A(S) ART(S) Nº(S) 00988786, 01058095, 01091465, 01123921, ONDE CONSTA(M) COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O(S) ENGº(S) CIVIL(IS) MARCO ANTONIO SILVA E ANDRÉ VELOSO MAIA (EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL). VITÓRIA-ES, 15 DE JULHO DE 2008."

MSc Eng. Marcos Motta Ferreira
Gerente Operacional
Crea-ES

Eng° Mec. Sérgio Lopes Leite
Gerente de Fiscalização
CREA 5.862-D

"ESTE REGISTRO EM ATESTADO ESTÁ RELACIONADO COM O(S) PROFISSIONAL(IS) DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, MENCIONADO(S) NO PRESENTE DOCUMENTO"

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ - MÔNICA DE QUEIROZ NUNES
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 07/07/2008 07:11:22 29214
Total:R$3,31

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
AWA 22440

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

CREA-ES

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 001353/2011

Processo Nº: **051132 / 2011**

Requerente..: **ANDRÉ VELOSO MAIA**

Carteira Nº...: **MG-29588/D**

Título.....:**ENGENHEIRO CIVIL**

Nº de Folhas: 002

Folha Nº: 1

CERTIFICAMOS, de ordem do senhor Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO,que o profissional acima qualificado, procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado,tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 317/86 do CONFEA.

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

Vitória, 23 de Setembro de 2011.

Regina Célia Matos Caliman
Téc. de Serv. Operacionais
Mat. 078 - CREA-ES

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

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

495.2

CREA-ES

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 001353/2011

Profissional: **ANDRÉ VELOSO MAIA** Protocolo Nº: **051132/2011**
Carteira.....: **MG-29588/D**
Título(s) :
ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº: 20100137165 Art(s) Aditivo(s) - > - 0820110034348 ,
Empresa Executora: ENGESOLO ENGENHARIA LTDA
Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - DER-ES
Local da Obra: DIVERSOS LOCAIS - JURISDIÇÃO DA SRO-2
Município: ESPIRITO SANTO UF: ES

Atividades Técnicas:
SUPERVISOR TÉCNICO
CONSULTOR TÉCNICO
----xxxx------xxxxx----xxxxx---

Natureza da Obra/Serviço:
RODOVIAS
----xxxx------xxxxx----xxxxx---

Tipo de Obra:
RODOVIAS
PONTES E VIADUTOS
DRENAGEM PLUVIAL / OBRA DE ARTE CORRENTE
TERRAPLENAGEM/PAVIMENTAÇÃO
----xxxx------xxxxx----xxxxx---

Resumo do Contrato:
CO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE APOIO TÉCNICO E SUPERVISÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS A SEREM EXECUTADAS NA ÁREA DE JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE OPERAÇÕES 2 - SRO-2., (CONTRATO Nº 02/2007 E 01 TERMO ADITIVO). ----xxx ---- xxx --- xxx---- xxx----

Documento de Conclusão:
ATESTADO EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 27/05/11, ASSINADO PELA ENGENHEIRA CIVIL TEREZA MARIA SEPULCRI NETTO CASOTTI - DIRETORA GERAL - DER-ES, VISADO POR ESTE CONSELHO. ----xxx ---- xxx ---- xxx---- xxx----

Vitória, 23 de Setembro de 2011.

www.creaes.org.br Folha :002

Regina Célia Santos Caliman
Téc. de Serv. Operacionais
Mat. 078 - CREA-ES

Eng° Civil José Maria Dias dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO

A **DIRETORA DE GERAL DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - DER-ES**, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo **nº 51900068/2010**, **atesta**, para os devidos fins, que a Empresa **ENGESOLO ENGENHARIA LTDA**, executou para o **Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Espirito Santo - DER-ES**, os serviços abaixo relacionados, tendo como:

Responsável Técnico (Engº Sênior)

Engº João José Figueredo de Oliveira, CREA MG 011604/D (Jul/2007 a Set/2007)

Engº Carlos Leandro Stoll Vaz, CREA MG 050214/D (Set/2007 a Nov/2010)

Co- responsável (Engº Auxiliar Júnior):

Engº André Veloso Maia, CREA MG 29588/D (Ago/2008 a Nov/2010)

A) DADOS BASE DO CONTRATO

Processo n.º	: 35734540/2006
Contrato	: ROD.02/07 - Consultoria de apoio técnico e supervisão das obras de restauração/construção de rodovias na jurisdição da SRO-2
Data de assinatura	: 02/07/2007
Empresa	: **ENGESOLO ENGENHARIA LTDA**
Rodovia	: Diversas
Trecho	: Diversos
Periodo de Execução	: 02/07/2007 a 30/11/2010
Medição	: 1 a 41
Valor de PI contratual	: R$ 6.330.506,52 (Seis milhões, trezentos e trinta mil e quinhentos e seis reais e cinquenta e dois centavos)
Valor de PI faturado	: R$ 6.329.969,56 (Seis milhões, trezentos e vinte e nove mil e novecentos e sessenta e nove reais e cinquenta e seis centavos)
Data-base (Atual)	: 30/06/2006

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG

1-43

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 08:09:16 27269

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10822

495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 01/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011"

Engº Civil José Maria Silva dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

B) QUANTIDADES MEDIDAS NO PERÍODO

Serviço : 1 - Apoio Técnico e Supervisão de Obras na - SRO-2

Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
PESSOAL		
Engenheiro (sênior)	Mes	49,600
Engenheiro auxiliar (júnior)	Mes	44,703
Técnico de estradas	Mes	83,617
Desenhista	Mes	40,906
Secretaria	Mes	5,649
Escriturário	Mes	3,636
Motorista	Mes	44,367
Auxiliar de serviços gerais	Mes	82,267
Topógrafo	Mes	106,632
Nivelador	Mes	4,970
Auxiliar de topografia	Mes	290,785
Laboratorista	Mes	104,030
Laboratorista auxiliar	Mes	60,500
Laboratorista chefe	Mes	83,533
Auxiliar de laboratório	Mes	99,133
DESPESAS GERAIS		
Aluguel mensal de escritório	Mes	1,000
Aluguel mensal de mobiliário - escritório	Mes	39,300
Aluguel mensal de alojamento	Mes	192,547
Aluguel mensal de mobiliário - alojamento	Mes	192,547
Aluguel mensal de veículos tipo Gol	Mes	344,434
Aluguel mensal de utilitário excl. motorista	Mes	48,067
Aluguel mensal de laborat. de solos	Mes	40,300
Aluguel mensal de laborat. de betume	Mes	40,300
Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	40,300
Nível ótico digital NA 2002	Mes	118,133
Estação total WILD TC-600	Mes	118,133
Diversos (miras ETC) 5% preço mat. top.	Mes	118,133
Aluguel Pentium III,500 Mhz,64Mb/ impr. j de tinta	Mes	195,533

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
2-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011/09:08:17 339
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10823
495.2

'DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 02/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 '

Eng. Luiz José Maria Cola dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Os serviços do contrato consistem num conjunto de atividades voltadas à supervisão das obras a cargo da Superintendência Regional de Operações SRO-2:

1- Elaboração de Revisão de Projetos.

2- Apoio Técnico

3- Acompanhamento e Supervisão das Obras, controle geométrico e tecnológico, verificação da qualidade do controle da empreiteira, avanço físico, preparo das notas de serviços de terraplenagem, camadas do pavimento, drenagem, entregar as diretrizes gerais do projeto, ou seja, grade de pavimentação, espessuras das camadas, abaulamentos, superelevações, alinhamento horizontais, cotas de controle de drenagem e outros elementos necessários a confecção das notas de serviços por parte do construtor.

4- Verificação das Notas de Serviços elaboradas pelo construtor, quanto a Concordância com os elementos do Projeto (revisado) e emissão parecer para embasar a fiscalização quanto à autorização da ordem específica de serviços;

5- Acompanhamento por amostragem a execução dos serviços, principalmente os procedimentos e controle da qualidade.

6- Verificação da efetividade do Controle de qualidade (geométrico, tecnológico e desempenho físico) exercido pelo Construtor, de acordo com as especificações, projetos e fiscalização do DER-ES.

7- Elaboração das medições das obras e o respectivo controle físico e financeiro das mesmas.

8- Elaboração dos Relatórios Mensais.

C) QUANTIDADES DOS SERVIÇOS SUPERVISIONADOS PELA CONSULTORA NO PERÍODO:

1. *Obra Iconha - Rodeio - Vargem Alta - **Empresa Blokos Engenharia Ltda** – Contrato 35/1990 – Extensão: 32,000 KM.*

Iconha - Rodeio

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento Arv c/ diam até 15,00cm	M2	41.757,651
Destocamento de árvores c/diâmetro de 15,0 a 30,0cm	Ud	116,000
Carga de material de 3ª cat. p/enrocamento	M3	10.276,922
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - 800 a 1000m	t	168.082,677
Escavação, carga e transp. de material 2ª categ. - 800 a 1000m	t	28.994,220
Espalhamento de material de 1ª categoria (bota-fora)	M3	114.280,147
Colchão drenante areia p/fundação de aterro	M3	592,701

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:08:18 6138
CARTÓRIO JACUARY
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10824
T.F.J:R$1,01 Total:

495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 03/43. ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Engº Civil André Veloso Maia dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Colchão drenante brita incl. fornec. desta espal. e compactação	M3	626,201
Transporte local (Y=0,24XP+0,28XR+0,32XS+0,28)		
Areia grossa de jazida (XR=8,650km: XS=2,500km)	t	1.007,591
Transporte local - (Y=0,28XP+0,31XR+0,36XS+0,31)		
Transporte comercial (Y=0,19XP+0,24XR)		
Brita p/colchão drenante (XP=39,0km, XR=7,530km	t	775,219
Escavação, carga e transporte de mat. 3ª categoria (fogo controlado)	M3	26.657,817
Material 3ª categoria (do fogo controlado) - XR= 1,00Km	t	66.644,542
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação manual de cavas e valas 1ª cat. H=0,00 a 1,50	M3	233,160
Escavação mecânica de cavas e valas 1ª cat. H=0,00 a 1,50	M3	338,306
Escavação mecânica cavas e valas (a fogo) 3ª cat. H=0,00 a 1,50	M3	79,051
Escavação cavas e valas (a fogo) 3ª cat. H=1,50 a 3,00	M3	1.326,005
Escoramento e cimbramento (bueiros celular e pequenas obras)	M3	30,660
Concreto de regularização (usado em OAC e especiais)	M3	5,330
Concreto ciclopico com 70% de concreto 13,5 MPA e 30% pedra de mão	M3	255,457
Concreto estrutural Fck 28,0 = 350Kg/m² (26,0 MPa)	M3	19,338
Concreto estrutural FCK(28)=225kg/cm² (13,5MPA)	M3	78,770
Forma plana de madeira c/01 (um) reaproveitamento	M2	1.306,542
Aço CA-50 forn. dobragem, colocação nas formas perdas e transporte	kg	2.525,275
Corpo BSTC (greide) D= 0,30m CA-1, incluindo escavação e reaterro	M	22,000
Corpo BSTC (greide) D= 0,40m CA-1, incluindo escavação e reaterro	M	36,000
Corpo BSTC (greide) D= 0,60m CA-1, incluindo escavação e reaterro	M	431,700
Corpo BSTC (greide) D= 0,80m CA-1, incluindo escavação e reaterro	M	389,000
Corpo BDTC (grota) D= 1,00m CA-2, excluindo escavação e reaterro	M	15,000
Berço de concreto ciclópico p/BSTC D=0,40m	M	36,000
Berço de concreto ciclópico p/BSTC D=0,60m	M	240,200
Berço de concreto ciclópico p/BSTC D=0,80m	M	95,000
Berço de concreto ciclópico p/BDTC D=1,00m	M	15,000
Boca de concreto ciclópico p/BSTC D=0,40m	Ud	2,000

1º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:08:19 11959
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10825
T.F.J:R$1,01 Total:R$4,23

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 04/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA, VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Eng° Civil José Maria Dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARAÚ
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Boca de concreto ciclópico p/BSTC D=0,60m	Ud	11,000
Boca de concreto ciclópico p/BSTC D=0,80m	Ud	8,000
Boca de concreto ciclópico p/BSTC D=1,00m	Ud	1,000
Boca de concreto ciclópico p/BDTC D=1,00m	Ud	2,000
Caixa de concreto p/BSTC D=0,40m H=1,60m	Ud	2,000
Caixa de concreto p/BSTC D=0,60m H=1,80m	Ud	20,000
Caixa de concreto p/BSTC D=0,80m H=2,30m	Ud	10,000
Caixa de passagem, para tubos D=0,40 H=1,10	Ud	3,000
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento brita - escavado em rocha	M	256,500
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento brita - areia (1:1) escav. 1ª cat.	M	465,000
Meio-fio de concreto tipo DP - 1 (0,035m³/m) incluindo caiação	M	6.534,900
Meio-fio de concreto (pré-mold.) 10x35 - escav. incluindo caiação	M	1.204,300
Sarjeta concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triang. - incluido caiação	M	6.091,200
Descida dágua em concreto armado tipo DP-1 (degraus)) com caiação	M	72,500
Pescoço de poço de visita H=0,25m	Ud	9,000
Enrocamento de pedra de mão arrumada excluindo transporte.	M3	12,029
transporte comercial - (Y=0,21XP+0,27XR)		
Material de 3ª cat - enrocamento pedra arrumada (XP=53,000km, XR=2,000km)	t	105,118
Placas pré-moldadas para passeio	M2	23,880
Canaleta de concr. (0,130m³/m) forma retânguiar, incl. caiação	M	324,600
Canaleta de concr. (0,130m³/m) forma trapezoidal, incluindo caiação	M	260,200
Canaleta com grelha DP-1	M	11,800
Transposição de segmento de sarjeta TSS-01	M	114,900
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100%P.I.) H=0,20m	M2	35.842,817
Estabilização granulométrica solo s/mistura 100% P.I. exc. transporte	M3	13.348,319
Base de solo brita - 20% em peso - 100% PI - exclusive transporte	M3	13.969,198
Imprimação - excl. fornec. e trasnporte comercial mat. betuminoso	M2	70.598,278
T.S.D.B. c/capa selante exceto fornecim. Emulsão e transp. comercial c/uso multidistribuidor de agregados	M2	73.565,900
Pavimentação blocos de concreto H=10cm, colchão areia excl. blocos	M2	2.396,642
Remoção e reassentamento de paralelepipedos (incluindo perdas e	M2	49,500

3º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2021 09:06:12 4020
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10826

495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 05/43. ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Eng.º Civil José Luiz Lima dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

repcsição)		
Remoção e reassentamento de meio-fio	M	30.000
Escavação e caga de mat. de 2ª cat.	M3	39.451,530
Transporte Local (Y=0,24XP+0,28XR+0,32XS+0,28)		
Material de 1ª e 2ª cat. XR=8,650km; XS=2,500km - p/sub-base	t	24.114,556
Material de 1ª e 2ª cat. XR=8,650; Xs=2,500km - p/base	t	18.911,766
Brita p/base XR=11,630km	t	6.124,551
Brita p/TSBD XR=11,630km	t	2.461,324
Transporte Comercial(Y=0,19XP+0,24XR)		
Brita p/base XP=53,000km	t	6.124,551
Calçada de concreto	M2	2.071,088
Blocos	t	603,531
OBRAS COMPLEMENTARES		
Defensa metálica (1 lamina)	M	317,000
Sinalização horizontal TMD = 600 v. útil 2 a 3 anos, taxa 0,8lm²	M2	6.452,105
Sinalizaão Vertical	M2	271,694
Cerca de arame farpado (4 fios) com mourões e esticadores	M	2.962,000
Deslocamento de erca de madeira c/4 fios de arame	M	186,000
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30 (CR-250)	t	70,250
Emulsão RR-2C com Polímero	t	218,484
Bonificação 15% - derivados de Petróleo, Aditivos e Álcool	%	0,150
Transporte de material asfáltico a frio (Circular DNIT) (Y=0,10XP+0,14XR+10,13)		
CM-30 (CR-250) (XP=480,000km; XR=16,000km)	t	70,250
Emulsão RR-2C (XP=480,000km; XR=16,000km	t	218,484

Rodeio - Vargem Alta

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Escavação e carga de material de 1ª cat.	M3	5.319,176
Escavação e carga de material de 3ª cat.	M3	23,730
Compactação de aterros 100% P.N.	M3	6.499,325
Espalhamento de material de 1ª categ. (bota fora) (out/97)	M3	2.012,508
Colchão drenante com areia para fundação de aterro	M3	51,520
Transporte Local (Y=0,24XP+0,28XR+0,32XS+0,28)		
Material de 1ª e 2ª cat. (XR=1,900km)	t	4.228,068

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
6-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2012 09:08:13 9829
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10827
495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 06/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Fnd. Civil José Maria Dias dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Transporte Local (Y=0,28XP+0,31XR+0,36XS+0,31)		
Trasporte Comercial (Y=0,19XP+0,24XR)		
Brita p/colchão drenante (XP=39,000km; XR=7,530km)	t	5.101
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Valeta de proteção de corte tipo (escavação 0,200m³/m)	M	329,000
Escavação manual de cavas e valas 1ª cat. H=0,00 a 1,50	M3	386,676
Escavação mecânica de cavas e valas 1ª cat. H=1,50 a 3,00	M3	39,270
Escoramento e cimbramento (bueiros celular e pequenas obras)	M3	196,360
Forma plana de madeira c/01 (um) resproveitamento	M2	720,799
Concreto estrutural FCK(28)=225kg/cm² (13,5MPA)	M3	52,681
Concreto estrutural Fck (28) = 350Kg/cm² (26,0 MPa)	M3	13,703
Aço CA-50, forn. dobrag. coloc. nas formas perdas e transporte	kg	1.240,698
Corpo de BSTC (grota) D=0,80m CA-1, excluindo escavação e reaterro	M	9,000
Berço de concreto ciclópico p/BSTC D=0,80m	M	9,000
Caixa de conreto para BSTC D=0,80m H=2,30m	n	2,000
Sarjeta de concreto DP-1(0,081m³/m) - calha triangular - incluindo caiação	M	6,300
Descida dagua em concreto armado tipo DP-1 (degraus) c/caiação	M	63,000
Limpeza e desobstrução de bueiro (out/97)	M	24,500
Transporte Comercial - (Y=0,21XP+0,27XR)		
PAVIMENTAÇÃO		
Base de solo brita - 20% em peso - 100% PI - exclusive transporte	M3	275,298
Pavimento blocos conc. H=10cm,colchão de areia, tudo incluido	M2	402,416
Escavação carga de mat. de 2ª cat.	M3	417,713
Imprimação - excluindo forn. transporte comercial de material betuminoso	M2	165,030
TSBD c/capa selante exceto fornec. emulsão e transporte comercial c/ uso multidistribuidor de agregados	M2	145,790
Transporte Local (Y=0,24XP+0,28XR+0,32XS+0,28)		
Material de1ª e 2ª cat. (XR=5,360km; XS=0,800km) - p/base	t	874,956
Brita p/base XR=7,530km	t	218,739
Bita p/TSBD XR=26,000km	t	487,209
Transporte Comercial (Y=0,19XP+0,24XR)		
Brita p/base XP=39,00km	t	218,739
Blocos (XP=120,0 e XR=20,0km)	t	43,428
Calçada de concreto	M2	1,399

3º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
7-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2016 08:14 15640
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10828
495,2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 07/43. ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Eng° Civ. José Maria Cola dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

OBRAS COMPLEMENTARES		
Defensa metálica (1 lâmina)	M2	488.000
Sinalização horizontal TMD = 600 V. útil 2 a 3 anos - taxa = 0,6 l/m²	M2	4.418,599
Sinalização Vertical	M2	109,906
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30 (CR-250)	t	0,198
Emulsão RR-2C com polímero	t	0,438
Bonificação de 15% - Derivados de Petróleo Aditivo e Álcool	%	0,150
TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO A FRIO		
Transporte de mat. asfáltico a frio (circular DNIT) (Y=0,10XP+0,14XR+10,13)		
CM-30 (CR-250) (XP=480,000; XR=16,000km)	t	0,198
Emulsão RR-2C (XP=480,000km; XR=16,000km)	t	0,438

2. *Execução de obras e serviços na ES-060 e ES-162 - Presidente Kennedy – Marobá –* ***Empresa Serrabetume Engenharia Ltda*** *– Contrato 27/1998 – Extensão 19,400 KM*

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e deslocamento de árvores com D até 15cm	M2	8.835,290
Limpeza, desmatamento e deslocamento de árvores, inclusive remoçã de soloorgânico até 15cm em áreas de jazidas	M2	5.696,990
Escavação e carga de material de 1ª categoria	M3	22.976,059
Compactação de aterro 95 % PN	M3	22.123,551
Remoção de solo mole, com transporte até 2,00 KM	M3	3.477,560
Material de 1ª categoria XR=2,500	t	40.208,105
Colchão drenante de areia para fundação de aterros	M3	2.302,980
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC (greide) D= 0,60 m CA-2 PB, inclusive escavação e reaterro	M	718,300
Corpo BSTC (greide) D= 0,80 m CA-2 PB, inclusive escavação e reaterro	M	195,500
Corpo BDTC (grota) D= 0,80 m CA-2 PB, exclusive escavação e reaterro	M	35,000
Corpo BSTC (grota) D= 1,00 m CA-2 PB, exclusive escavação e reaterro	M	248,500
Corpo BDTC (grota) D= 1,00 m CA-2 PB, exclusive escavação e reaterro	M	36,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
8-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:00:15 21453
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10829
T.F.J:R$1,01 Total:
495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 08/43. ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITORIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Engº Civil José Maria Cola dos Santos
Gerente Operacional
CREA ES-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Berço de concreto ciclópico para BSTC D=0,60m	M	86,700
Berço de concreto ciclópico para BDTC D=0,80m	M	35,000
Berço de concreto ciclópico para BDTC D=1,00m	M	36,000
Boca de concreto ciclópico p/BSTC D=0,60m	Ud	5,000
Boca de concreto ciclópico p/BDTC D=0,80m	M	4,000
Boca de concreto ciclópico p/BDTC D=1,00m	M	2,000
Caixa de concreto p/BSTC D=0,60m H=1,80m	Ud	4,000
Caixa de concreto p/BSTC D=0,80m H=2,30m	Ud	1,000
Dreno profundo D=0,20m, com enchimento brita + areia (1:1) escavação 1ª cat.	M	2.306,000
Muro de testa em concreto p/saida de dreno profundo em solo	Ud	6,000
Sarjeta concreto DP-1 (0,081 m³/m) calha triangular incl. caiação	M	3.024,480
Meio-fio sarjeta de concret DP-1 (0,035 m³/m) incluindo caiação	M	9.877,280
Descida dágua conc. simples (calha) c/caiação (DSA-01) canal	M	21,700
Saida dágua conc. c/caisão (p/aterro tipo SDA-01)	Ud	118,000
Valeta de proteção de corte, escavação (tipo VPC-01)	M	693,000
Transposição de segmento de sarjeta TSS 01	M	132,900
Canaleta de concreto retangular (0,130m³ / m) com caiação	M	108,700
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactaão do sub-leito (100% P.N.) H=0,15m	M2	21.041,258
Estabilizaão granuometrca de solo s/mist. 100% PI exc. transporte	M3	3.969,928
Base de solo brita, 30% em peso (brita), 70% (saibro), 100% PI, excl. transporte	M3	7.198,426
Base c/ mistura de saibro, argila e brita, 45%, 15% e 40%, exclusive transporte	M3	26.300,659
Escavação e carga de material de 1ª categoria (jazidas)		
Para sub-base	M3	147,500
Para base	M3	2.745,115
Escavação e carga de material de 2ª categoria (jazidas)		
Para sub-base	M3	589,998
Para base	M3	4.330,767
Imprimação - excl. fornec. e transp. comercial mat. betuminoso	M2	18.811,468
T.S.B.D c/ capa selante, exclusive fornecimento e transporte comercial de emulsão, brita e areia, inclusive fornecimento do agregado	M2	17.634,370
TRANSPORTE LOCAL		
Saibro p/ sub-base	t	73.637,853

9-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:08:08 13570
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10830

495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 09/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Engº Civil José Maria Cela dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Saibro p/ base	t	38.362,808
Argila p/ base	t	9.003,390
Brita p/ base	t	28.874,457
TRANSPORTE COMERCIAL		
P/brita XP = 45,00 XR = 9,350 brita p/ mistura base	t	28.874,457
Brita p/ TSBD	T	5.408,880
Areia p/ capa selante	M3	77.591
OBRAS COMPLEMENTARES		
Sinalização horizontal TMD = 600 v. útil 2 a 3 anos taxa = 08 L/m²	M2	4.566,260
Sinalização vertical	M2	104,820
Cerca de arame farpado (4 fios) com mourões e esticadores	M	1.006,000
Revestimento vegetal de taludes grama em mudas udo incluido	M2	3.555,000
MATERIAL BETUMINOSO		
RR-2C com polimero	t	59,688
Bonificacão de 15% s/material aplicado	%	0,150
TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO A QUENTE (CIRCULAR DNIT)		
RR-2C XP= 480,00 XR= 7,100	t	59,688
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, manut. canteiro, mob. (2% s/ serviços)	%	0,500

3. *Entrocamento para Marobá - Divisa ES/RJ e acesso a Praia das Neves, compreendendo terraplenagem, obras de arte correntes, drenagem, pavimentação e obras complementares – **Empresa RDJ Engenharia Ltda** – Contrato 28/1998 – Extensão 13.200 KM.*

Marobá - Divisa ES/RJ e acesso Praia das Neves

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Limpeza desmatamento e destocamento de arvores com diâmetro até 15cm	M2	107.188,100
Limpeza, desmatamento e destocamento de arvores, inclusive remoção de solo organico até 15cm em areas de jazidas	M2	31.424,200
Escavação e carga de material de 1ª categoria	M3	218.730,110
Compactação de aterros 95% PN	M3	88.658,000
Compactação de aterros 100% PN	M3	99.391,790
MOVIMENTO DE TERRA		
Material de 1ª categoria	T	336.188,179

10-43

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIA MONICA DE QUEIROZ MOTA

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 08:06:09 19371

Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10831

495.2/43

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 10/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Eng° Civil José Maria Cola dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC (greide) diametro 0,80m CA-1 incl. escavação e reaterro	M	290,400
Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00m CA-1 incl. escavação e reaterro	M	47,600
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	290,400
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	47,600
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	31,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	6,000
Corpo de BSCC 2,00x2,00m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	14,500
Boca de BSCC 2,00x2,00m projeto DNIT	Ud	2,000
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P. N) H=0,15m	M2	144.035,822
Estabilização granulométrica solo s/ mist. 100% excl. transp.	M3	29.014,988
Base c/ mistura de Saibro, Argila e Brita (50, 10 e 40%), exclusive auisição do saibro e argila e transportes dos materiais	M3	23.130,581
Escavação de material de 1ª categoria	M3	7.566,644
Escavação e carga de material de 2ª categoria	M3	43.420,165
Transporte de solo brita (mistura de base)	T	49.102,920
Transporte de saibro p/ base	T	24.551,460
Transporte de argila p/ base	T	4.910,292
Imprimição - excl. fornecimento e transporte comercial mat. betuminoso	M2	91.516,816
T.S.B.D c/ capa selante, executado c/ Multidistribuidor excl. form. e transp. com. da emulsão e da brita	M2	46.903,292
TRANSPORTE LOCAL		
MATERIAL PARA SUB_BASE		
Transporte de material de sub-base (saibro)	T	60.953,413
MATERIAL PARA BASE		
TRANSPORTE COMERCIAL		
Brita para base	T	19.641,168
Brita para TSBD	T	1.518,350
Areia para TSBD	T	195,144
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca de arame farpado (4 fios) com mourões e esticadores	M	19.772,900
MATERIAL BETUMINOSO		
Fornecimento		

1º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
11-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:08:10 25174
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10832
T.F.J:R$1,01 Total:R$

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 11/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Engº Civil José Maria Gola dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CM-30 (CR250)	T	105,759
RR 2C com Polimero	T	162,451
Bonificação	%	0,150
TRANSPORTE DE MATERIAL A FRIO		
CM-30	T	105,759
RR 2C com Polimero	T	162,451
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, manutenção de canteiro e mobilização	Ud	0,500

4. *Sinalização - SRO-2 (Lote 02)* – ***Empresa Sitran - Sinalização de Trânsito Industrial Ltda*** – *Contrato 14/2005 – Extensão 448,800 KM.*

Sinalização - SRO-2 (lote 2)

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	87.429,221
Sinalização vertical com chapa em poliéster (e=2,3mm) reforçada com fibra de vidro	M2	21,500
Fornecimento e aplicação de taxa refletiva birrefletorizada	Ud	386,000
Fornecimento e aplicação de taxão refletivo monodirecional	Ud	1.137,000
Fornecimento e aplicação de taxão refletivo birrefletorizado	Ud	896,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	241,208

5. *Posto Fiscal José Do Carmo, Na BR.101-Sul, Próximo Ao Trevo De Apiacá* – ***Empresa Engenharia E Construtora Araribóia Ltda*** – *Contrato 42/2005.*

Posto Fiscal José do Carmo, na BR.101-Sul.

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	12.035,630
Transporte local mat. de limpeza	T	2.166,408
Remoção de solos moles c/ transporte até 2 km	M3	1.026,038
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 200m, c/ escavadeira	M3	35.967,676

1º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé
Belo Horizonte, 16/08/2011 Cod: 11 30979
Silvia Aparecida Campos Esc. Autorizada
Selo de Fiscalização AUTENTICAÇÃO BOZ 10833

12-43

495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 12/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA, VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011."

Eng. Civil José Maria Cola dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 200 a 400m c/ escavadeira	M3	92.347,135
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 400 a 600m c/ escavadeira	M3	7.333,183
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 600 a 800m c/ escavadeira	M3	39.111,552
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	5.654,269
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	6.345,405
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	73.014,120
Compactação de aterros 95% PN	M3	100.294,620
Compactação de aterros 100% PN	M3	53.264,433
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	118.761,528
Escavação e carga de material de 1ª categoria	M3	17.056,375
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	19.871,577
Transporte de material em bota-fora	T	25.396,942
Transporte de material de empréstimo	T	29.866,979
TRATAMENTO DE TALUDES		
Revestimento vegetal de taludes grama em placas tudo incluído	M2	10.196,260
Revestimento vegetal de taludes c/ aplicação de biomanta vegetal	M2	21.512,770
Revestimento por hidrossemeadura	M2	39.686,340
Revestimento vegetal de taludes c/ aplicação de biomanta vegetal (500gr/m²	M2	47.076,986
Fornec., carga manual, transp., descarga, adubação e plantio de quicuio em mudas	M2	130.676,828
Terra vegetal	M3	285,102
Apiloamento manual	M3	285,102
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m (dim. reduz.)	M3	599,984
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	204,290
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50m	M3	10.310,155
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	791,135
Transportes Locais (Y= 0,40XP + 0,44XR + 0,53XS + 0,50) XP=0,100km	t	8.638,171
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	4.381,048

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE - MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10834
495,2

CARTÓRIO JAGUARÁ
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 13/43. ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011."

Engº Civil José Maria Costa dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	849,910
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	849,910
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	978,420
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	978,420
Poço de visita (tubo D=0,60m) H=1,70m c/ tampão F.F.A.P.	Ud	1,000
Caixa raio simples de alvenaria em blocos c/ grelha articulada F.F. (tudo incluido)	Ud	2,000
Caixa raio especial de alvenaria em blocos c/ grelha articulada F.F. (tudo incluido)	Ud	28,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC 0,40m	Ud	1,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	3,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	48,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	48,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,50m	Ud	1,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00m CA-2 MF inclusive escavação e reaterro	M	135,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	135,000
Corpo BSTC (grcta) diâmetro 1,50m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro	M	103,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,50m	M	103,000
Corpo de BSCC 2,00x2,00m projeto DNIT p/ 5,0 <H<=7,50m	M	84,100
Boca de BSCC 2,00x2,00m projeto DNIT	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40m H=1,60m	Ud	11,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	9,000
Sarjeta de concreto (STC - 02) calha triangular em corte/aterro, inclusive caiação	M	3.143,930
Descida d"agua conc. armado (calha) c/ caiação (DSA-01)canal	M	93,400
Saída d"agua concreto p/aterro c/caiação (SDA-01)	Ud	11,000
Saída d"agua concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)	Ud	3,000
Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	546,230
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida dágua de aterro (DEB-02)	Ud	1,000
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'agua de aterro (DEB-04)	Ud	3,000

1º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE
14-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 08:06:05 28945
T.F.J:R$1,01 Total:R$
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10835

495.2

CARTÓRIO JAGUARIÚNA
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 14/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011."

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-06)	Ud	1,000
Descida dágua concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	735,280
Concreto estrutural FC(28)=250 kg/cm² (16,0 MPa)	M3	89,400
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	446,495
TR-201-01 Transporte Comercial da pedra (Y= 0,26XP + 0,35XR)	t	803,691
Corta rio (escavação mecânica em material de 1ª categoria) H=1,50 a 3,0m	M3	193,251
Colchão drenante de areia p/ fundação de aterros	M3	4.690,113
Dreno profundo longitudinal p/ corte em solo (brita e manta geotextil)	M	1.494,100
Dreno longitudinal de Pavimento	M	879,560
Dreno horizontal profundo D = 50mm em PVC	M	2.554,000
Caixa de passagem c/ poço de visita BSTC 1,0m H = 5,50m	Ud	2,000
Caixa de passagem c/ poço de visita BSTC 1,50m H = 6,5m	Ud	3,000
Pescoço p/ poço de visita em anéis de concreto D = 0,60m	M	21,300
Fornecimento e assentamento de tampão F.F.A.P. c/ 100kg	Ud	5,000
Coprpo BDTC (grota) diametro 1,0m CA-1 MF excl. escav. e reaterro	M	130,000
Berço de concreto para BDTC 1,0m	M	50,000
Boca de concreto para BDTC 1,0m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BDTC 1,00m H = 3,0 m	Ud	1,000
Demolição manual de concreto simples ou ciclópico	M3	5,510
Rip-rap em solo-cimento (5% em peso), inclusive aquisição e transportes	M3	265,462
Carga e trnasp. manual de material de queda de barreira dmt de 0 a 200m	M3	41,562
PAVIMENTAÇÃO, CALÇADA, TENTOS E MEIO-FIO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,15m	M2	64.021,981
Aquisição de solo de jazida comercial em area rural	M3	15.774,359
Sub-base de saibro, exclusive transportes do saibro	M3	13.038,091
Base de brita graduada, inclusive transporte da brita	M3	7.469,373
Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	29.023,330
Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	36.208,640
CBUQ (camada pronta - binder) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	1.866,420

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE - MG
15-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:08:06 1974
CARTÓRIO JAGUARIBE
Silvia Aparecida Campos
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BUZ 10836
T.F.J:R$1,01 Total:R$4,23

495.2

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 15/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	2.552,030
Pavimentação c/ blocos de concreto H=10cm, colchão areia 5cm, inclusive transporte dos blocos	M2	4.990,660
Pavimentação c/ blocos de concreto H=06cm, colchão areia 5cm, inclusive transporte dos blocos	M2	483,020
Remoção de meio fio em concreto	M	220,000
Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	M	4.010,810
Tento de confinamento em concreto para pavimento articulado seção retangular 15 x 30cm	M	685,650
Transporte local p/ sub-base (y=0,387xp + 0,426xr + 0,513xs + ,0484) XP=6km XR=3.0km	T	28.649,238
TR-301-01 Massa asfaltica (Y=0,40xp + 0,44xr + 0,53xs + 4,07) XP=56,0km	T	4.418,481
Concreto estrutural FC(28)=250 kg/cm² (16,0 MPa)	M3	26,502
Demolição e remoção de pavimento asfáltico	M2	333,990
Formas planas de madeira s/ reaproveitamento	M2	815,910
Fornecimento, corte e dobragem de aço CA - 50	Kg	3.842,840
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalaçao, manut. canteiro, mob. (2% s/ serviços)	vb	0,500
OBRAS COMPLEMENTARES		
Deslocamento de cerca de madeira com 4 (quatro) fios	M	2.359,400
Cerca de arame farpado, 04 (quatro) fios, c/ mourões cada 3,0m e sem esticadores	M	1.483,500
Fornecimento e assentamento de tubos para irrigação de linha fixa PN40 diâmetro 50mm AMANCO ou SIMILAR	M	155,450
Fornecimento e assentamento de tubos para irrigação linha fixa PN 40 diâmetro 75mm AMANCO ou SIMILAR	M	36,500
Fornecimento e assentamento de tubo irrifort agropecuário diâmetro 32 AMANCO ou SIMILAR	M	12,000
Fornecimento e assentamento de eletroduto PVC rigido roscável diâmetro 50mm	M	19,350
Fornecimento e assentamento de eletroduto PVC rigido roscavbel diâmetro 75mm	M	47,620
Fornecimento e assentamento de tubo de pvc PBA junta plástica marrom NBR 5648 diâmetro 50mm	M	70,240
Fornecimento e assentamento de tubo de pvc PBA junta elástica marrom NBR 5648 diâmetro 75mm	M	26,000
Fornecimento e assentamento de tubo de PVC rigido serie R NBR 5688, diâmetro 100mm	M	25,650

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
16-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:08:07 7771
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10837

495.2

CARTÓRIO JAGUARÁO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 16/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Eng° Civil José Maria Costa dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA, diâmetro 150mm	M	7,300
Fornecimento e assentamento de eletroduto tipo kanaflex diâmetro 1 1/4"	M	10,850
Fornecimento e assentamento de eletroduto tipo Kanaflex diâmetro 1 1/2"	M	155,190
Fornecimento e assentamento de eletroduto tipo Kanaflex diâmetro 4"	M	233,780
Fornecimento e assentamento de eletroduto tipo kanaflex diâmetro 2"	M	77,300
Reaterro co areia p/ travessias (tubos irrigações, eletrodutos, etc)	M3	32,267
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
EQUIPE DE PLANTÃO		
Motoniveladora 120 H (Horas Produtivas)	h	245,000
Motoniveladora 120 H (Horas Improdutivas)	h	385,000
Pá Carregadeira 924G (1,53m³) Horas Produtivas	h	148,000
Pá Carregadeira 924G (1,53m³) Horas Improdutivas	h	482,000
Caminhão Tanque (6000 L) Horas Produtivas	h	26,000
Caminhão Tanque (6000 L) Horas Improdutivas	h	604,000
Basculante 1215C (TRUCK 12 t) Horas Produtivas	h	117,000
Basculante 1215C (TRUCK 12 t) Horas Improdutivas	h	513,000

6. *Restauração e Proteção da Praia de Marataízes – **Empresa Tracomal Terraplenagem e Construções Machado Ltda** – Contrato 26/2006 – Extensão 0,400 KM.*

Restauração e Proteção da Praia de Marataízes.

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
PRESERVAÇÃO AMBIENTAL		
Decapagem de pedreira, 1ª categoria	M3	4.854,415
Carga, transporte e espalhamento de material decapado para ser usado como manutenção do Caminho de Serviço(DMT=0,500KM)	M3	4.854,610
Enrocamento de pedra arrumada exclusive desmonte da rocha e transporte	M3	40.043,479
Enrocamento de pedra jogada exclusive o fornecimento e transporte da pedra	M3	19.544,668
Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0m)	M3	47.768,354
Carga de material de 3ª categoria (rocha)	M3	40.043,478
TR-101-15 Transporte Local em Caminhão Basculante p/ DMT acima de 15,1 Km (com BDI)	t	109.104,214

3º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:[illegible]30 9690
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10838

17-43

495.2

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 17/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Engº Civil José Maria Coia dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 600 a 800m c/ escavadeira	M3	741,232
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, desmobilização, Placas da Obra	Vb	1,000

7. *Variante Pacotuba - Cachoeiro de Itapemirim – **Empresa Construtora R. Monteiro Ltda** – Contrato 14/2007 - Extensão 0,720 KM.*

Variante de Pacotuba - Entr. ES-393 / ES-289(B) Cachoeiro de Itapemirim - Alegre

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	14.165,500
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 200m. c/ escavadeira	M3	2.585,713
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 600 a 800m c/ escavadeira	M3	20.824,588
Compactação de aterros 100% PN	M3	4.926,957
Compactação de aterros 95% PN	M3	11.745,134
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	6.411,190
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	1.207,815
Base solo brita, 50% em peso, inclusive transporte da brita	M3	1.559,668
Escavação e carga de material de 2ª categoria	M3	2.331,780
Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	7.976,892
T.S.B.D. s/ capa selante inclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão	M2	7.895,210
Demolição e remoção de pavimento asfáltico	M2	2.440,345
Espalhamento de material de 1ª categoria em bota-fora	M2	122,017
Escarificação de base H=0,10m	M2	1.682,111
Transporte solo p/ sub-base	t	2.600,426
Transporte solo p/ base	t	1.734,352
Transporte brita p/ TSBD	t	256,789
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	480,000
Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro	M	26,500

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
18-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2010 08:08:01 5785
Silvia Aparecida Campos
Esc. Autorizada
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10839
495.2

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 18/43. ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Eng° Civil José Maria Cola dos Santos
Gerente
CREA 400-D/ES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	2,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	26,500
Cerca de arame farpado 4 fios c/ postes cada 2,5 m, esticadores de concreto cada 25,0 m	M	1.499,000
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	%	1,000
SUPER-ESTRUTURA		
Fornecimento de viga pré-moldada de concreto TT 15,00m x 1,14m x 1,00m CL 45 s/guarda rodas	Ud	8,000
Fornecimento de viga pré-moldada de concreto TT 8,00m x 1,14m x 0,60m CL.45 s/ guarda rodas	Ud	16,000
Bonificação de 15% sobre aquisição das vigas	%	0,150
Descarga e assentamento de vigas de concreto (25%)	%	0,250
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Serviços Preliminares		
Sondagem Simples de Reconhecimento SPT Convencional	M	23,000
Estudos Geotécnicos - Sondagem Rotativa	M	67,900
Projeto Estrutural de Obras de Arte Especiais até 40m	Ud	1,000
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	373,570
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	230,884
Encontros e Pilares		
Estaca metálica, fornecimento, transporte, perdas, solda, emenda, corte e cravação de trilho TR- 57	M	401,430
Encamisamento metálico de estacas, diâmetro 380mm em chapa 1/4", preenchido c/ concreto auto adensável (20MPa)	M	232,100
Formas planas de madeira s/ reaproveitamento (fundações)	M2	213,208
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	516,850
Dreno de PVC D= 50mm	M	11,200
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	542,461
Concreto estrutural FC(28)=350 kg/cm² (fck=26,0 MPa)	M3	259,497
Junta de dilatação JEENE mod. JJ-5070 W (construção)	M	51,200
Junta de cantoneira L de 4"x4"x3/8"	M	126,400
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	25.994,754
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	65,800
Placas pré-moldadas para passeio	M2	30,800
Diversos		

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
19-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011
02 11572
Sala de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10840

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 19/43. ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011."

Engº Civil José Maciel Cola dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	72,000
Furação, fornecimento e fixação de grampos 12,5 mm com resina epoxi em vigas pré-moldadas	Ud	1.354,000
TR-204-01 (Comercial) Carreta com Prancha	T	287,128

8. *Obras e serviços na Rod. ES-181, Alegre Arraial do Café* – ***Empresa Construtora Ferfranco Ltda*** – *Contrato 22/2010 – Extensão: 12,180 KM*

Alegre - Arraial do Café

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, dematamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	108.827,600
Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30 cm	Ud	15,000
Limpeza, desmatamento e destocamento de jazida c/ remoção 15cm de solo orgânico	M2	19.963,000
Remoção de solos moles c/ transporte até 2 km	M3	908,960
Espalhamento de material de 1ª cat.	M3	480.720,819
Desmonte de rocha	M3	5.882,259
Fragmentação de rocha (fogacheamento)	M3	931,950
Carga de material de 3ª cat. (rocha)	M3	6.814,209
Transporte local com DMT até 3km	T	503.292,557
Transporte local com DMT de 3,1 a 5,0km	T	58.078,498
Escavação e carga de material de 1ª cat.	M3	503.284,556
Transporte local com DMT até 3km	T	18.075,379
Local com DMT de 5,1 a 10km	T	141.524,224
Escavação e carga de material de 2ª cat.	M3	107.734,272
Transporte local DMT até 3,00km	T	92.666,960
Transporte local DMT até 3,10 a 5,00km	T	9.244,918
Transporte local DMT até 5,10 a 10km	T	54.732,096
Compactação de aterros 100% PN	M3	110.388,453
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100%) PN H=0,20m	M2	138.856,150
Estabilização granulometrica de solo s/ kistura 100% PI	M3	25.863,824
Base c/ mistura de argila 10%, saibro 40% e brita 50%	M3	24.357,079
Escavação e carga de material de 1ª cat.	M3	4.025,734

TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:08:03 17361
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10841

495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 20/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

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

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Transporte local - Argila para base - DMT até 3,00 km	T	5.506,307
Transporte local - Mistura para base - DMt até 3,00km	T	55.063,071
Transporte comercial - Saibro para sub-base	T	52.337,630
Transporte comercial - Saibro para base	T	22.025,228
Transporte comercial - Brita para base	T	27.531,535
Transporte comercial - Brita para TSBD	T	3.503,347
Transporte comercial da areia p/ TSBD	T	437,884
Imprimição exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	123.804,710
TSBD c/ capa selante executado com multidistribuidor, excl. fornecim e transporte da emulsão e exclusive transportes da areia e brita	M2	113.495,600
Escavação e carga de material de 2ª categoria	M3	40.896,548
Aquisição de solo de jazida	M3	40.896,548
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação mecânica em material de 1ª cat H=1,50 a 3,00	M3	17.707,896
Corta-rio (escavação mecânica em material de 1ª cat) H=1,50 a 3,00m	M3	9.751,343
Demolição mecânioca de concreto	M3	12,840
Transporte local com DMT de 5,1 a 10km	T	6.301,849
Remoção de bueiros existentes BSTC diâmetro de 0,60m	M	322,600
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40m CA-2 PB, inclusive escavação e reaterro	M	99,500
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-2 PB, inclusive escavação e reaterro	M	169,700
Corpo de BSTC (greide) diâmetro 0,80m CA-2pb inclusive escavação e reaterro	M	1.395,300
Corpo de BSTC (grota) diâmetro 0,80m CA-2PB exclusive escavação e reaterro	M	276,500
Corpo de BSTC (grota) diâmetro 1,00m CA-2PB exclusive escavação e reaterro	M	237,000
Corpo de BDTC (grota) diâmetro 1,00m CA-2PB exclusive escavação e reaterro	M	133,000
Berço de concreto ciclopico para BSTC diâmetro 0,40m	M	99,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	169,700
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	1.673,800
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	221,600
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00m	M	124,700
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	Ud	5,000

1º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
21-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 32146
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10842
495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 21/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA, VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

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

CARTÓRIO JAGUARAÚ
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	4,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	45,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	23,000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00m	Ud	9,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40m, H=1,60m	Ud	5,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m, H= 2,00m	Ud	15,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	124,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00m, H=3,00m	Ud	8,000
Corpo de BDCC 2,00x2,00m com projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	20,500
Corpo de BTCC 2,00x2,00m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	18,300
Boca de BDCC 2,00x2,00m projeto DNIT	Ud	2,000
Boca de BTCC 2,0x2,00m projeto DNIT	Ud	2,000
Sarjeta de concreto (STC-04) calha triangular de bancadaem corte, minclusive caiação	M	808,100
Sarjeta de concreto DP-2 (0,085 m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	13.839,390
Descida dagua concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	811,000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) de grau	M	915,100
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) dispersor	Ud	16,000
Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)	Ud	2,000
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	3.517,000
Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	Ud	5.185,400
Meio fio de concreto tipo DP-1 (0,035m³/m) inclusive caiação	M	10.856,340
Dreno profundo em solo com tubo de PVC perfurado D=0,10m, envolto por geotextil e preenchimento com brita	M	10.065,600
Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01	M	102,500
Enrocamento de pedra jogada exclusive transporte	M3	2.130,635
Enrocamento de pedra exclusive transporte (utilização de material considerado em medição)	M3	2.750,540
Enrocamento de pedra de mão arrumada, exclusive transporte	M3	1.729,823
Transporte local c/ DMT até 3km - pedra jogada	T	9.380,375
Transporte local c/ DMT até 3km - pedra arrumada	T	4.607,919
Transporte local de pedras		
Transporte comercial (pedra de mão) - pedra arrumada	T	4.507,919
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-03)	Ud	10,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE - MG
TABELIÃ - MONICA DE ANDRADE ALVES
22-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:08:57 5277
CARTÓRIO JAGUARIBE
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10643
TJFJ:R$1,01 Total

495,2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 22/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011."

Eng.º Civil José Maria Dias dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Colchão drenante de areia para fundação de aterros	M3	561,860
Colchão drenante de brita 1, inclusive fornecimento, espalhamento e compactação	M3	5.617,755
Transporte comercial - brita para colchão drenante	T	8.082,529
Transporte comercial - areia para colchão drenante	T	842,790
Execução de gabiões c/ caixas galvanizadas, s/ manta	M3	962,550
MATERIAL BETUMINOSO		
Fornecimento de CM-30	T	125,429
Fornecimento de emulex RR-2C (SBR)	T	386,401
Bonificação sobre materiais betuminosos	%	0,150
Transporte de material betuminoso		
TR-303-01 (mat. Asf. F. DNIT)	T	125,429
TR-303-01 (Mat. Asf. F. DNIT)	T	386,401
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca de arame farpado 4 fios c/ mouroes cada 2,0m, esticadores de madeira cada 20,00m	M	24.152,500
Revestimento vegetal de taludes com aplicação de biomanta vegetal	M2	15.658,650
Rip-rap de solo e cimento (traço 1:5)	M3	195,062
Calçada de concreto	M2	215,350
Demolição de cerca de madeira com fios	M	20.693,600
Deslocamento de cerca de madeira com 4 fios de arame	M	3.755,000
Passagem de gado (sem guarda corpo)	M	90,000
Passagem de gado (boca)	Ud	10,000
Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil	M2	9.114,200
PRESERVAÇÃO AMBIENTAL		
Recomposição vegetal de jazidas, empréstimos e bota-fora	M2	84.143,570
Revestimento vegetal por hidrossemeadura	M2	237.009,030
SINALIZAÇÃO		
Sinalização Horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 l/m²	M2	6.232,917
Defensa metálica (1 lâmina)	M	1.444,400
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva monodirecional	Ud	202,000
Sinalização vertical com chapa revstida em película	M2	110,853
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação	M	1.022,810
escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 2500 a 3000	M3	868,800

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
23-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 08:08:58 11176
CARTÓRIO JAIR ARAÚJO 2º TABELIONATO
Silvia Aparecida Campos
Esc. Autorizada
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10844

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 23/43. ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITORIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Engº Civil José Maria Coia dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARAÚ
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1(um) aproveitamento esp.=17mm	M2	1.652,619
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	2.293,437
Concreto estrtutural FC(28)=350kg/cm² (fck=26,0 MPa)	M3	352,678
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas de aço CA-50	Kg	51.164,499
Junta de dilatação JEENE mod. JJ-5070W	M	31,500
Aparelho de apoio de neoprene fretado	Dm3	54,000
Estaca raiz diâmetro de 12", perfurada em solo, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção	M	225,550
Estaca raiz com diâmetro de 12" com injeção de argamassa, perfuração em rocha alterada, inclusive materiais e perfuração	M	260,450
Estaca raiz com diâmetro de 12", injeção de argamassa, inclusive fornecimento dos materiais e perfuração em rocha	M	253,950
Ensecadeira dupla de madeira esp.=5cm c/ 1 reaproveitamento	M2	96,000
Guarda corpo metalico	M	72,000

9. *Obras e serviços de reabilitação das ruas do município de Jerônimo Monteiro (Perímetro urbano) – **Empresa Construtora Moraes Ltda** – Contrato 05/2008 – Extensão 2.707,080 KM.*

Obras e serviços em ruas de Jerônimo Monteiro

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
PAVIMENTAÇÃO		
Demolição e remoção de pavimento asfáltico	M2	853,520
Remoção e reassentamento de paralelepipedos, inclusive perdas	M2	956,170
Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	39.073,925
CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	4.886,758
TR-301-01 (Massa Asfáltica)	T	4.886,758
MATERIAL BETUMINOSO		
Fornecimento de Emulsão RR-2C	t	69,413
Fornecimento de CAP-50/70	t	267,061
Bonificação sobre Materiais Betuminosos	%	0,150
TR-302-01 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	267,061
TR-303-01 (Mat. Asf. F. DNIT)	T	69,413
OBRAS COMPLEMENTARES		
Sinalização horizontal TMD=600, vida util 3 anos, taxa=3,0 kg/m² material termoplástico)	M2	966,000

1º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
24-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:06:57 17077
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10845
T.F.J:R$1,01 Total:R$

495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 24/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Engº Civil José Mario Coelho dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÉ
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	20.920
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	%	1,000

10. *Obras e serviços de urbanização da Av. Antônio Augusto de Oliveira e ruas entorno, Iúna-ES - compreendendo terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e drenagem, obras complementares e sinalização* – ***Empresa Terrapleno Terraplenagem e Construção Ltda*** – *Contrato 09/2008 – Extensão 2,273 KM*

Obras e serviços de urbanização da Av. Antônio Augusto de Oliveira e ruas entorno, Iúna-ES

Descrição		
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	7.588,179
Remoção de solos moles c/ transporte até 2 km	M3	799,380
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 400 a 600m c/ escavadeira	M3	6.281,259
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	7.170,341
Compactação de aterros 95% PN	M3	6.014,370
Compactação de aterros 100% PN	M3	593,485
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria 2000 a 2500m, c/ escavadeira	M3	1.257,102
Colchão drenante de areia p/ fundação de aterros	M3	667,500
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	5.817,451
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	19.412,008
Base de brita graduada, inclusive transporte da brita	M3	5.269,476
Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	13.524,120
Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	13.524,120
CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	1.605,944
TR-301-01 (Massa Asfáltica)	T	1.605,944
Pavimentação de bloco H=8cm,colchão areia 5cm,exclusive transp. dos blocos e areia	M2	5.826,150
Transporte comercial blocos e areia	T	1.433,317
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		

1º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
25-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:08:52 8578
Silvia Aparecida Campos
Esc. Autorizada
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10846
T.F.J:R$1,01 Total:R$4,23

495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 25/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

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

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	9,804
Apiloamento manual	M3	2.092,478
Reaterro com areia, tudo incluído	M3	166,236
Formas planas de madeira c/ 01 (um) reaproveitamento	M2	882,060
Escoramento de cavas e valas	M2	465,848
Escoramento e cimbramento (bueiro celular)	M3	182,000
Concreto de regularização	M3	21,150
Concreto estrutural FC(28)=350 kg/cm² (fck=26,0 MPa)	M3	239,540
Demolição manual de concreto simples ou ciclópico	M3	41,540
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	27.497,150
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	848,460
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	60,350
Poço de visita (tubo D=0,40m) H=1,50m c/ tampão F.F.A.P.	Ud	37,000
Pescoço de poço de visita H=0,25m	Ud	61,000
Caixa ralo de elementos pré-moldados em concreto (tudo incluído)	Ud	75,000
Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto	M	598,000
Corpo de BSCC 1,50x1,50m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	24,000
Corpo de BSCC 2,00x2,00m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	12,000
Boca de BSCC 1,50x1,50m projeto DNIT	Ud	1,000
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento de areia, escavação em material 1ª categoria (DPS-01)	M	714,000
Meio fio de concreto pré-moldado (12x30x15)cm, inclusive caiação	M	5.251,148
Canaleta com grelha DP-1	M	12,850
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	240,200
Descida d'água concreto armado DP-1 (degraus) c/ caiação	M	17,000
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	314,130
Religação de rede de água em PVC DN 75mm	M	577,300
OBRAS COMPLEMENTARES		
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	270,440
Concreto estrutural FC(28)=250 kg/cm² (fck=16,0 MPa)	M3	70,376
Calçada de concreto fck=13,5MPa	M2	7.166,330
Revestimento vegetal de taludes grama em placas tudo incluído	M2	361,400
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	%	1,000
SINALIZAÇÃO		

3º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
26-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:08:53 14467
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10847
495.2

CARTÓRIO JAGUARAÚ
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 26/43. ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011"

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m²	M2	567,758
Sinalização vertical com chapa revestida em pelicula	M2	36,000

11. *Construção de ponte na rodovia ES060 trecho Marataizes - Marobá com 30 metros de extensão – **Empresa Tervap - Pitanga Mineração e Pavimentação Ltda** - Contrato 10/2008 – Extensão 30,000 M*

Ponte da Lagoa Boa Vista -ES060 - Marataizes-Marobá

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	1,000
ESTUDOS E PROJETOS		
Projeto Estrutural de Obras de Arte Especiais até 40m	Ud	1,000
Estudos Geotecnicos - Sondagem à Percussão	M	89,600
ESTRUTURAS		
Fornecimento de viga pré-moldada de concreto TT 15,00x1,14x1,0 CL 45 s/ guarda-rodas	Ud	14,000
Bonificação de 15% sobre aquisição das vigas	%	0,150
Descarga e assentamento de vigas de concreto (25%)	%	0,250
INFRA-ESTRUTURA		
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	2.905,524
Escavação e carga de material de 1ª categoria	M3	3.678,339
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 200 a 400m c/ escavadeira	M3	3.649,079
Concreto estrutural FC(28)=300 kg/cm² (fck=21,0 MPa) c/ plastificante	M3	76,818
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	8.346,661
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	22,050
Fornecimento e cravação de estacas pre -moldadas de concreto 30x30cm	M	1.664,750
Concreto de regularização	M3	6,667
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 2 reaproveitamentos esp.=17mm	M2	89,300
Transporte local de 5,1 a 10,0Km	T	6.422,485
TR-204-01 (Comercial) Carreta com Prancha	T	374,569
SUPER-ESTRUTURA		
Formas planas de madeirit meso e superestrutura s/ reaproveitamento esp.=17mm	M2	126,500

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
27-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:00:54 20358
Sílvia Aparecida Campos
Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10848

495.2

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 27/43. ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Eng° Civ. José Maria Cola dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Concreto estrutural FC(28)=300 kg/cm² (fck=21,0 MPa) c/ plastificante	M3	68,520
Furação, fornecimento e fixação de grampos 12,5 mm com resina epoxi em vigas pré-moldadas	Ud	821,000
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	100,980
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	8.421,951
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	60,000
Dreno de PVC D=100mm	M	13,600
TR-204-01 (Comercial) Carreta com Prancha	T	194,302
MESO-ESTRUTURA		
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=17mm	M2	139,800
Concreto estrutural FC(28)=300 kg/cm² (fck=21,0 MPa) c/ plastificante	M3	31,643
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	5.771,018
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	110,421
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	32,130
Reaterro com areia, tudo incluído	M3	391,200
TRATAMENTO DE TALUDES		
Revestimento vegetal de taludes grama em mudas tudo incluído	M2	514,200

12. *Obras e serviços - trecho: Entr. ES164 (Saturno) - Entr. ES166, subtrecho Gironda, Alto Gironda – Itaóca* – ***Empresa Terrapleno Terraplenagem e Construção Ltda*** – *Contrato 20/2008 - Extensão 8,230 KM.*

Gironda - Alto Gironda - Itaoca

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	46.001,550
Remoção de solos moles c/ transporte até 2 km	M3	630,240
Fragmentação de rocha (fogacheamento)	M3	6.070,976
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	61.372,079
Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0m)	M3	6.577,379
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 200m, c/ escavadeira	M3	5.990,107
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 200 a 400m c/ escavadeira	M3	10.026,206

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10849

495.242

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 28/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Engº Civil José Maria Cota dos Santos
Ger... ...al
CREA ...-D/ES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 400 a 600m c/ escavadeira	M3	10.176,818
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 600 a 800m c/ escavadeira	M3	4.790,052
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	7.748,243
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	10.259,022
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	8.710,384
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1600 a 1800m, c/ escavadeira	M3	5.315,076
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1800 a 2000m, c/ escavadeira	M3	4.726,829
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 2000 a 2500m, c/ escavadeira	M3	1.560,602
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 2500 a 3000m, c/ escavadeira	M3	868,104
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, 600 a 800m, c/ escavadeira	M3	1.154,360
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	5.649,182
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	1.225,516
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	1.701,494
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, 1600 a 1800m, c/ escavadeira	M3	3.046,201
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, 2000 a 2500m, c/ escavadeira	M3	240,945
Compactação de aterros 95% PN	M3	10.136,879
Compactação de aterros 100% PN	M3	9.960,756
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0KM	T	34.534,251
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	364,150
Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	45,500
Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,20m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	23,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	364,150

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
CARTÓRIO DA ... Silvia Aparecida Campos Esc. Autorizada
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 08:48 17900
Selo de Fiscalização AUTENTICAÇÃO B0Z 10850
T.F.J:R$1,01 Total:R$1,01

29-43

495.2012

CARTÓRIO JAGUARÁO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 29/43. ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	45,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	M	23,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	23,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	17,000
Dreno profundo em solo com tubo de PVC perfurado diam.=0,10 m, envolto por geotextil e preenchimento com brita	M	661,000
Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) canal	M	15,000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	63,000
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	268,000
Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil	M2	1.573,526
Colchão drenante de brita 2 inclusive fornecimento, espalhamento e compactação	M3	603,438
Enrocamento de pedra jogada exclusive transporte	M3	38,668
Comercial brita graduada p/ colchão drenante e enrocamento	T	1.818,900
OBRAS COMPLEMENTARES		
Deslocamento de cerca de madeira c/ 4 fios de arame	M	190,000
Cerca de arame farpado 4 fios c/ postes cada 2,5 m, esticadores de concreto cada 25,0 m	M	1.633,000
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,600

13 *Execução de terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e drenagem e obras complementares, para a reabilitação da ES-164, trecho entr. BR.262/ES – Castelinho -* ***Empresa São Marcos Terraplenagem E Construção Ltda*** *– Contrato 24/2008 – Extensão 20,260 KM.*

Reabilitação - Entr. BR-262/ES - Castelinho

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	78.709,525
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 200m, c/ escavadeira	M3	25.600,124
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 200 a 400m c/ escavadeira	M3	24.597,325

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ MÔNICA DE QUEIROZ ALVES
30-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 14/09/2011 09:00:49 23689
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10109
T.F.J:R$1,01 Total:R$4,21

495.2 M2

CARTÓRIO JAGUARAÚ
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 30/43. ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011."

Engº Civil José Maria Costa dos Santos
Gerente [illegible]
CREA [illegible]/ES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 400 a 600m c/ escavadeira	M3	3.949,671
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	14.761,330
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	5.880,495
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1400 a 1600m, c/ escavadeira	M3	7.274,464
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 2000 a 2500m, c/ escavadeira	M3	37.895,916
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 2500 a 3000m, c/ escavadeira	M3	62.509,997
Compactação de aterros 95% PN	M3	119.112,869
Compactação de aterros 100% PN	M3	2.334,961
Espalhamento de material de 1ª categoria em bota-fora	M2	24.384,644
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	19.056,614
Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico	M3	1.991,754
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	21.049,151
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	10.122,173
LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0KM (solo de jazida p/ reforço sub-leito)	T	3.115,108
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.M.	M3	4.234,249
LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0KM (solo de jazida p/ sub-base)	T	8.355,744
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.M.	M3	2.874,076
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM	T	8.996,210
Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira	M3	1.029,965
Escavação e carga de material de 2ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira	M3	9.269,680
Aquisição de solo de jazida	M3	10.299,645
Bonificação s/ aquisição (15%)	%	0,150
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Demolição mecânica de concreto	M3	793,010
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	26,800
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	307,930
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80m CA-1 PB inclusive escavação	M	127,550

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
31-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2017 09:08:50 29572
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10110
495.2

CARTÓRIO JAGUARÁO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 31/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Engº Civil José Maria Costa dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

e reaterro		
Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	44,970
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	26,800
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	307,930
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	127,550
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	44,970
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	18,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	7,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	6,000
Caixa coletora concreto armado H= 2,50m	Ud	1,000
Limpeza e desobstrução de BSTC e BSCC	M	164,900
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular, inclusive calação	M	678,000
Descida d'água concreto armado (calha) c/ calação (DSA-01A) canal	M	52,000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ calação (DSA-03A) degrau	M	299,350
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-02)	Ud	6,000
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-03)	Ud	2,000
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	1.306,800
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40m H=1,60m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	36,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	6,000
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	26,996
Enrocamento de pedra jogada exclusive transporte	M3	1.686,675
Transporte com. pedra p/ enrocamento	T	3.005,673
Colchão drenante de brita 1 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte	M3	531,825
Lastro de brita, inclusive transporte	M3	152,525
Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil	M2	1.487,625
Colchão drenante de areia p/ fundação de aterros inclusive transporte	M3	550,775
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 11,0 MPa e 30% de pedra de mão	M3	54,191
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	82,109
Corta-rio (escavação mecânica em material de 1ª cat.) H=1,50 a	M3	283,587

3º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
32-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:01:17 2691
Silvia Aparecida Campos
Esc. Autorizada
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10111
495.2

CARTÓRIO JAGUARÁO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 32/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Engº Civ. José Maria Lima dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

3,00m		
OBRAS COMPLEMENTARES		
Deslocamento de cerca de madeira c/ 4 fios de arame	M	3.173,000
Cerca de arame farpado 4 fios c/ mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira cada 20,0 m	M	676,000
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,500
PRESERVAÇÃO AMBIENTAL		
Revestimento vegetal por hidrossemeadura	M2	4.466,290
Revestimento vegetal de taludes com biomanta vegetal (500g/m²)	M2	13.065,270

14. *Construção de obra de arte especial sobre o Corrego Moitão, localizada no km 8 da Rod. ES-289, trecho Atílio Vivacqua - BR-101 – **Empresa Laccheng Engenharia Ltda** – Contrato 19/2009 – Extensão 15,000 M*

Córrego Moitão, Atílio Vivacqua - BR 101

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Demolição e remoção de pavimento asfáltico	M2	248,760
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	M3	1.727,755
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1800 a 2000m, c/ escavadeira	M3	2.073,300
Compactação de aterros 95% PN	M3	1.245,190
Compactação de aterros 100% PN	M3	372,010
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,15m	M2	372,010
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	55,280
Base de solo brita, 50% em peso, exclusive transporte da brita	M3	55,280
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	55,800
Transporte sub-base e base (comercial)	T	124,380
TR-202-00 (Comercial)	T	39,250
Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	248,760
Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	248,760
CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	31,100

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE - MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:08:44 Z7070
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10112

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 33/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Engº Civil José Maria Coia dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	31,100
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Meio fio de concreto DP-1, inclusive caiação	M	58,400
Sarjeta de concreto DP-2 (0,085m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	25,100
Rip-rap de solo e cimento (Traço 1:15)	M3	46,710
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	1,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Projeto Estrutural de Obras de Arte Especiais até 40m	Ud	1,000
Remoção de superestrutura de pontes com auxilio de guindaste para 40 toneladas	T	134,400
Sondagem Simples de Reconhecimento SPT Convencional	M	40,650
Demolição manual de concreto armado	M3	260,010
TR-202-00 (Comercial)	T	624,010
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	159,200
Ensecadeira dupla de madeira esp.=5cm c/ 1 reaproveitamento	M2	71,500
INFRA-ESTRUTURA		
Estaca metálica, fornecimento, transporte, perdas, solda, emenda, corte e cravação de TR- 68	M	535,650
Encamisamento metálico de estacas, diâmetro 380mm em chapa de 6.3mm, preenchido c/ concreto auto adensável (20MPa)	M	98,000
Andaime de madeira para altura até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	287,280
Formas planas de madeira s/ reaproveitamento (fundações)	M2	82,600
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	329,980
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	350,780
Concreto estrutural fck=25,0 MPa c/ plastificante	M3	182,420
Concreto de regularização	M3	2,020
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	11.256,640
Furação, fornecimento e fixação de grampos 12,5 mm com resina epoxi em vigas pré-moldadas	Ud	168,000
Perfuração de rocha para fixação de chumbadores	M	30,000
SUPER-ESTRUTURA		
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	18,000
Tabuleiro em vigas pré-moldadas CL.45, com ou sem laje entre vigas, vão de 15,00 m, inclusive descarga e assentamento das	M2	128,850

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
TABELIÃ MONICA DE QUEIROZ ALVES
34-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 12:08:45 177
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10113
495,2
TOTAL:R$41,00 T.F.J:R$1,01 Total:R$4,02

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 34/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Eng° Civil José Maria Cola dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

vigas		
TR-204-00 (Comercial)	T	100,170
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	81,550
Placas pré-moldadas para passeio	M2	21,000
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	47,550
Concreto estrutural FCK=35,0 MPa c/micro-silica e sikament	M3	34,500
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	1.925,800
Junta de cantoneira L de 4"x4"x3/8"	M	32,000
Junta de dilatação JEENE mod. JJ-5070 W (construção)	M	16,000
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	28,200
TRATAMENTO DE TALUDES		
Revestimento vegetal por hidrossemeadura	M2	1.173,420
Recomposição de talude de corte com aterro de solo argiloso compactado	M3	1.614,300

15. *Construção de bueiro pré-moldado, seis obras de artes especiais e interseção na ES-475, trecho Iconha - Vargem Alta* – ***Empresa RDJ Engenharia Ltda*** – *Contrato 20/2009 – Extensão 15,000 M.*

Bueiro sobre o Córrego Euaxuma

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, mobilização, desmobilização, placas da obra	Ud	0,500

Ponte sobre o Rio Pedra Lisa

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, mobilização, desmobilização, placas da obra	Ud	0,500
MESO-ESTRUTURA		
ENCONTRO (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp=14mm	M2	323,072
Concreto de regularização	M3	2,954
Concreto estrutural fck=35 Mpa c/ plastificante	M3	80,204
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas de aço CA-50	Kg	6.968,000

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
35-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2012 09:08:46 6052
Silvia Aparecida Campos
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10114
495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 35/43. ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

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

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Andaime de madeira para altura até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	134,280
INFRA-ESTRUTURA		
Fornecimento e aplicação de Sikagrout 250 ou similar	M3	0,500
Perfuração de rocha para fixação de chumbadores diâmetro 32mm	M	380,000
SUPER-ESTRUTURA		
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento	M2	37,240
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas de aço CA-50	Kg	6.662,000
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	22,800
Aparelho de apoio de neoprene fretado	Dm3	76,440
Tabuleiro em vigas metálicas, Cl. 45, com ou sem laje entre vigas, vão de 15,00m, inclusive descarga e assentamento das vigas (ajustar a viga conforme projeto)	M2	156,750
TR-204-00 (comercial)-(Vigas pré-moldadas)	T	16,448
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Demolição manual de concreto armado	M3	53,120
Ensecadeira dupla de madeira esp=5cm s/reaproveitamento	M2	70,750
Escavação manual em mat. 1ª cat. H=0,00 a 1,50 c/ esgotamento	M3	72,000
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 18,5 MPa e 30% de pedra de mão	M3	54,300

Ponte sobre o Córrego Monte Belo

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Revestimento em esradas vicinais (bica corrida), inclusive transportes da brita	T	70,000
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	%	0,010
SERVIÇOS PRELIMINARES		
SERVIÇOS DIVERSOS		
Deslocamento de cerca de madeira c/ 4 fios de arame	M	12,000
Tapume com tela em PVC	M	33,500
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	535,320
ESTRUTURAL		
Ensecadeira dupla de madeira esp.=5cm s/ reaproveitamento	M2	88,520
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	70,623

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé
Belo Horizonte, 16/08/2014 09:08:47 11929
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10115
T.F.J:R$1,01

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 36/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA, VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Eng° Civil José Maria Cid dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARAÚ
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Rip-rap de areia inclusive escação, transporte e fornecimento de materiais	M3	57,600
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 18,5 MPa e 30% de pedra de mão	M3	41,360
INFRA-ESTRUTURA		
Estaca raiz com diâmetro de 310 mm, perfurada em solo para carga de 89 tf, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção.	M	288,000
Estaca raiz com diâmetro de 228mm,perfurada em rocha sã para carga de 89tf, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção.	M	91,000
Demolição de rocha a frio até 3 metros, com remoção (D6) com utilização de argamassa expansiva	M3	50,600
SUPER-ESTRUTURA		
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	76,050
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	11.303,000
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	49,920
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	76,440
Tabuleiro em vigas metálicas, CL.45, com placas pré-moldadas entre vigas, vão 25 m, inclusive descarga e assentamento das vigas, conforme projeto	M2	276,100
TR-204-00 (Comercial)	T	42,182
MESO-ESTRUTURA		
ENCONTRO- (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	360,344
Concreto de regularização	M3	5,055
Concreto estrutural fck=35 MPa c/ plastificante	M3	129,223
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	16.942,992
Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2"	M	23,000
Andaime de madeira para altura até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	151,200

Ponte sobre o Córrego Santa Cecilia

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,500
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DIVERSOS		

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:08:40 3598
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BQZ 10116
495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 37/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

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

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Tapume com tela em PVC	M	50,000
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	338,050
ESTRUTURAL		
Demolição manual de concreto armado	M3	27,300
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	68,250
Ensecadeira dupla de madeira esp.=5cm s/ reaproveitamento	M2	78,000
Rip-rap de areia inclusive escação, transporte e fornecimento de materiais	M3	120,000
INFRA-ESTRUTURA		
Estacas raiz com diâmetro de 310 mm, perfurada em solo para carga de 89 tf, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção	M	238,000
Estaca raiz com diâmetro de 228 mm, perfurada em rocha sã para carga de 89tf, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção	M	72,000
SUPER-ESTRUTURA		
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	47,434
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	7.402,000
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	34,000
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	76,440
Tabuleiro em vigas metálicas, CL.45, com ou sem laje entre vigas, vão de 10,00 m, inclusive descarga e assentamento das vigas	M2	141,790
TR-204-00 (Comercial)	T	13,771
MESO-ESTRUTURA		
ENCONTRO- (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	522,604
Concreto de regularização	M3	3,950
Concreto estrutural fck=35MPa c/ plastificante	M3	207,744
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	19.193,238
Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2"	M	22,000
Andaime de madeira para altura até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	167,200

Ponte sobre o Córrego Inhauma

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		

TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE - MG
38-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2021 09:08:41 9463
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10117
T.F.J:R$1,01 Total:R$4,23

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 38/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011."

Engº Civil José Maria Cordos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,500
SUPER-ESTRUTURA		
VIGAS E LAJES		
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	28,730
Guarda corpo padrão (tpo DNIT)	M	17,600
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	76,440
Tabuleiro em vigas metálicas, CL 45, com ou sem laje entre vigas, vão de 12,00 m, inclusive descarga e assentamento das vigas	M2	132,000
TR-204-00 (Comercial)	T	10,746
MESO-ESTRUTURA		
ENCONTRO- (CORTINAS E ALAS)		
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	7.361,000

Ponte sobre o Córrego da Divisa

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Revestimento estradas vicinais(bica corrida), incl. transporte da brita	M2	84,000
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,500
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DIVERSOS		
Tapume com tela em PVC	M	150,000
ESTRUTURAL		
Ensecadeira dupla de madeira esp.=5cm s/ reaproveitamento	M2	76,000
Rip-rap de areia inclusive escação, transporte e fornecimento de materiais	M3	105,000
INFRA-ESTRUTURA		
Estaca raiz com diâmetro de 310 mm, perfurada em solo para carga de 89 tf, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção	M	191,500
Estaca raiz com diâmetro de 228mm,perfurada em rocha sá para carga de 89tf, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção	M	192,000
SUPER-ESTRUTURA		
VIGAS E LAJES		
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	40,460

1º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011
Silvia Aparecida Campos
Esc. Autorizada
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10118

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 39/43. ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011."

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

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Concreto estrutural fck=35 MPa c/ plastificante	M3	4,560
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	8.182,000
Fornecimento, montagem e pintura de cantoneiras (2 1/2 x 2 1/2 x 5/16) para extremidade de laje	M	44,000
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	42,000
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	63,700
Tabuleiro em vigas metálicas CL.45,com placas pré-moldadas entre vigas, vão 20,00 m, inclusive descarga e assentamento das vigas, conforme projeto	M2	201,000
TR-204-00 (Comercial)	T	29,153
MESO-ESTRUTURA		
ENCONTRO- (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	350,534
Concreto de regularização	M3	6,392
Concreto estrutural fck=35 MPa c/ plastificante	M3	128,961
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	18.550,336
Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2"	M	26,000
Andaime de madeira para altura até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	151,200

Ponte sobre o Rio Novo

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,500
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Ensecadeira dupla de madeira esp.=5cm s/ reaproveitamento	M2	71,280
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	110,530
Tapume com tela em PVC	M	150,000
INFRA-ESTRUTURA		
Reaterro com areia, tudo incluido	M3	74,800
Estaca metálica, perfil laminado W250x73, incl. fornecimento, transporte, cravação, chapa de coroamento e perdas	M	691,680
SUPER-ESTRUTURA		
VIGAS E LAJES		
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	122,120
Concreto estrutural fck=35 MPa c/ plastificante	M3	55,800

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE - MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 07:00:43 21199
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10119
T.F.J:R$1,01 Total:R$4,25

495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 40/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011."

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

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	9.157,000
Dreno de PVC D=100mm	M	12,000
Fornecimento, montagem e pintura de cantoneiras (2 1/2 x 2 1/2 x 5/16) para extremidade de laje	M	44,000
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	41,920
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	76,440
Tabuleiro em vigas metalicas CL.45, com placas pré-moldadas entre vigas, vão 20,00 m, inclusive descarga e assentamento das vigas, conforme projeto	M2	221,000
TR-204-00 (Comercial)	T	30,378
MESO-ESTRUTURA		
ENCONTRO- (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	331,280
Concreto de regularização	M3	11,764
Concreto estrutural fck=35 MPa c/ plastificante	M3	125,479
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	19.202,000
Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2"	M	20,000
Andaime de madeira para altura até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	160,000

16. *Implantação do Contorno de Santo Eduardo - Trecho: Presidente Kennedy – Marobá –* ***Empresa Construtora R. Monteiro Ltda*** *– Contrato 24/2009 – Extensão 1,816 KM*

Implantação do Contorno de Santo Eduardo - Trecho: Presidente Kennedy - Marobá

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	28.684,520
Limpeza, desmatamento e destocamento de jazida c/ remoção 15cm solo orgânico	M2	10.675,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	80.834,500
Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 1200 a 1400m	M3	7.407,170
Compactação de aterros 100% PN	M3	74.369,214
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0KM	T	109.045,741
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,15m	M2	29.356,871
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	5.167,397

1º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
41-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 14/09/2011 09:08:36 12924
Sílvia Aparecida Campos
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10120
495.2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 41/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

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

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Base de solo brita, 50% em peso, exclusive transporte da brita	M3	4.667,500
Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	26.669,799
T.S.B.D. c/ capa selante executado c/ Multidistribuidor excl. forn. e transportes comerciais da emulsão e da brita	M2	23.383,013
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	9.940,173
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0KM (Brita p/ base)	T	10.405,755
LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0KM (Mat 1ª cat p/ sub-base)	T	10.497,308
LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0KM (Mat. 1ª cat. p/ base)	T	5.202,877
TR-202-01 (Comercial) - Brita p/ base	T	4.153,291
TR-202-01 (Comercial) - Brita p/ TSBD	T	732,236
TR-202-01 (Comercial) - Areia p/ capa selante	T	112,238
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50m	M3	3.809,750
Reaterro com areia, tudo incluido	M3	373,748
Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,50m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	71,000
Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	358,000
Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	18,500
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	68,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	68,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	18,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	358,000
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,50m	M	71,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	3,000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,50m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	2,000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	1.070,000
Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive caiação	M	670,000
Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035m³/m) inclusive caiação	M	2.795,000
MATERIAL BETUMINOSO		

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
42-43
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/09/2011 ... 18781
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10121

495-2

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 42/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011 "

Engº Civil Josephina Costa dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

CARTÓRIO JAGUARÁO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Fornecimento de Emulex RR-2C (SBR)	t	80,559
Fornecimento de CM-30	t	28,526
Bonificação sobre Materiais Betuminosos	%	0,150
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	109,085
OBRAS COMPLEMENTARES	**Unid.**	**Qtde. Executada**
Cerca de arame farpado 4 fios c/ mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira cada 20,0 m	M	3.454,000
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO	**Unid.**	**Qtde. Executada**
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,500

Vitória, 27 de maio de 2011.

Tereza Maria Sepulcri Netto Casotti
Diretora Geral - DER-ES
CREA Nº 3.018/D-ES
CPF Nº 707.568.057-91

2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado, dou fé.
Belo Horizonte, 16/08/2011 09:09:38 2W40
Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
BOZ 10122
T.F.J:R$1,01 Total:R$4,23

"DOCUMENTO VISADO CUJA VALIDADE OBRIGA A APRESENTAÇÃO DA CAT Nº 001353/2011 - FOLHAS 43/43, ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ VELOSO MAIA. VITÓRIA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2011"

43-43

Eng. Civil José Maria Dias dos Santos
Gerente Operacional
CREA 460-D/ES

495.2

CARTÓRIO JAGUARÃO
2º TABELIONATO DE NOTAS
VERSO
EM BRANCO

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 001667/2013

Processo Nº: **081239 / 2013**

Requerente..: **ANDRÉ VELOSO MAIA**

Carteira Nº...: **MG-29588/D**

Título.....:**ENGENHEIRO CIVIL**

Nº de Folhas: 002 Folha Nº: 1

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

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

Vitória, 1 de Novembro de 2013.

Regina Célia Matos Caliman
Téc. de Serv. Operacionais
Mat. 078 - CREA-ES

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

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

518.2

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 001667/2013

Profissional: **ANDRÉ VELOSO MAIA** Protocolo Nº: **081239/2013**

Carteira.....: **MG-29588/D**

Título(s) :

ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº: 20100113277 Art(s) Aditivo(s) - > - 0820130045139 ,

Empresa Executora: ENGESOLO ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO E. SANTO - DER-ES

Local da Obra: RODOVIAS JURISDIÇÃO SUPERINT REG DE OP II (SRO-2)

Município: VITÓRIA UF: ES

Atividades Técnicas:	Natureza da Obra/Serviço:	Tipo de Obra:	Projetos/Serviços:
OUTROS	RODOVIAS	RODOVIAS	NENHUM

Resumo do Contrato:

CO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS SERVIÇOS DE CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO PARA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS A SEREM EXECUTADAS NA ÁREA DA JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE OPERAÇÕES II (SRO-2) DO DER-ES. (CONTRATO Nº 005/2010 E 01 TERMO ADITIVO). ----XXX ---- XXX --- XXX---- XXX----

Documento de Conclusão:

ATESTADO EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 15/05/13, ASSINADO PELO ENGENHEIRO CIVIL ALTAMIRO THOMAZ - DIRETOR DE OBRAS E SERVIÇOS E ENGENHEIRA CIVIL TEREZA MARIA SEPULCRI NETTO CASOTTI - DIRETORA GERAL, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO. ----XXX ---- XXX --- XXX---- XXX----

RESTRIÇÕES :

"EXCETO REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES - GRAMA EM MUDAS, REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA, GRAMÍNEAS EM SEMENTES - PLANTIO E REVESTIMENTO VEGETAL COM MANTA DE FIBRAS VEGETAIS".

Atestado Certificado com aposição de selo(s) de segurança numerado(s) de A 0024600 até A 0024665.

Vitória, 1 de Novembro de 2013. Folha :002

www.creses.org.br

Regina Celia Matos Calmon
Téc. de Serv. Operacionais
Mat. 878 - CREA-ES

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO

O DIRETOR DE OBRAS E SERVIÇOS DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - DER-ES, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo **nº 61916544/2013, ATESTA** para os devidos fins, que a empresa ENGESOLO ENGENHARIA LTDA, executou para o **Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Espirito Santo - DER-ES**, os serviços de consultoria e apoio técnico para supervisão e fiscalização das obras de restauração/construção de rodovias a serem executadas na área de Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES, abaixo relacionados, tendo como Responsável Técnico pela Supervisão Técnica e Fiscalização o Engº Civil João José Figueiredo de Oliveira CREA Nº 011604/D-MG e como Co-Responsáveis Técnicos pela Supervisão Técnica e Fiscalização os Engenheiros Civis Carlos Leandro Stoll Vaz CREA Nº 050214/D-MG e André Velozo Maia CREA Nº 29588/D-MG.

Processo n.º	: 48521191/2010
Contrato	: 005/2010
Data de assinatura	: 24/08/2010
Empresa	: **ENGESOLO ENGENHARIA LTDA**
Objeto	. Consultoria e Apoio Técnico para a Supervisão e Fiscalização das Obras de Restauração/Construção de Rodovias a serem realizadas na área de Jurisdição daSuperintendência Regional de OperaçõesII (SRO-2) do DER-ES
Valor contratual a PI	: R$ 6.779.079,78 (Seis milhões, setecentos e setenta e nove mil, setenta e nove reais e setenta e oito centavos)
Periodo de execução	: 01/12/2010 a 27/02/2013
Medição	: 1ª a 27ª (Medição Final)
Valor faturado a PI	: R$ 6.778.837,48 (Seis milhões, setecentos e setenta e oito mil, oitocentos e trinta e sete reais e quarenta e oito centavos)
Termo Aditivo	: 1º Termo Aditivo
Data-base (Atual)	: 31/05/2009

Serviços de Apoio para Supervisão e Fiscalização das obras na SRO-2

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024600

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

A) QUANTIDADES MEDIDAS NO PERÍODO

Consultoria e Apoio Técnico para Obras

Descrição	Unid.	Qtde. executada
PESSOAL		
Engenheiro (sênior)	Mes	28,133
Engenheiro residente	Mes	69,133
Digitador	Mes	6,000
Topógrafo chefe	Mes	67,500
Topógrafo	Mes	23,000
Técnico de estradas	Mes	15,567
Nivelador	Mes	5,000
Desenhista	Mes	13,167
Auxiliar de topografia	Mes	180,733
Laboratorista chefe	Mes	87,100
Laboratorista	Mes	44,000
Laboratorista auxiliar	Mes	48,000
Auxiliar de laboratório	Mes	89,000
Secretária	Mes	43,066
Auxiliar de escritório	Mes	35,000
Motorista	Mes	26,000
Auxiliar de serviços gerais	Mes	26,000
DESPESAS GERAIS		
Aluguel mensal de alojamento	Mes	120,333
Aluguel mensal de escritório	Mes	27,000
Aluguel mensal de mobiliário - alojamento	Mes	120,333
Aluguel mensal de mobiliário - escritório	Mes	27,000
Equipamento completo de topografia	Mes	77,000
Aluguel mensal de laborat. de betume	Mes	27,000
Aluguel mensal de laborat. de solos	Mes	27,000
Aluguel mensal de veículos tipo Gol	Mes	268,967
Aluguel mensal de utilitário excl. motorista	Mes	27,000
Aluguel Pentium III,500 Mhz,64Mb/ impr. j.de tinta	Mes	143,000
Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	51,000
PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS		
Projeto Final de Engenharia - Preço Médio para Rodovias	KM	6,483

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024601

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Serviços de Consultoria Estudos, Sondagens e Projetos		
Sondagem simples de reconhe imento SPT convencional	M	67,200
Sondagem rotativa	M	13,480
Perfuração rotativa inclinada em rocha sã, com coroa de diamante, diametro n(75mm), inclusive delocamento e posicionamento de cada furo	M	26,460
Deslocamento de equipe para realização de serviços topograficos em locais situados a 51 a 150Km	Ud	2,000
Desenhos, Calculos topográficos e serviços de escritório	Ha	2,321
Levantamento planialtimétrico e cadastral de área urbana de 2001 a 4000m²	M2	6.295,980

B) CABE ESPECIFICAMENTE AO CONTRATO DE CONSULTORIA:

a) Elaboração de Revisões de Projeto: Quando ensejada a necessidade de modificações e/ou atualizações nos projetos existentes, a Consultora deverá mobilizar os recursos necessários a efetivação dessa tarefa, incluindo equipe técnica de projetos, equipamentos e demais insumos. Esse serviço deverá ser executado em consonância com as Normas adotadas pelo DER-ES;

b) Apoio Técnico: A Consultora deverá destinar o pessoal, veículos e equipamentos necessários a apoiar a Superintendência Regional, em suas atribuições e Fiscalização das Obras;

c) Acompanhamento e Supervisão das Obras: Considerando que o controle geométrico e tecnológico da obra é da responsabilidade do construtor, conforme consta nas especificações de serviços pertinentes ao contrato de empreitada, a atuação da Consultora nesse caso, será a verificação da efetividade desse controle. Em função desse aspecto, dimensionou-se a equipe técnica requerida, em quantidade suficiente apenas para o acompanhamento e verificação da qualidade do controle da empreiteira.

Caberá a Consultora:

Entregar em tempo hábil, as diretrizes gerais do projeto, ou seja grade de pavimentação, espessuras das camadas, abaulamentos, superelevações, alinhamento horizontais, cotas de controle de drenagem e outros elementos necessários a marcação das notas de serviços por parte do construtor;

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024602

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Verificar as Notas de Serviços marcadas pelo construtor, quanto a concordância com os elementos do Projeto (Revisado) e emitir parecer para embasar a fiscalização quanto a emissão da ordem específica de serviço;

Acompanhar por amostragem a execução dos serviços, principalmente os procedimentos de controle da qualidade;

Verificar a efetividade do Controle de qualidade (geométrico, tecnológico e desempenho físico) exercido pelo Construtor, de acordo com as especificações, projetos e fiscalização do DER-ES;

Elaborar Relatórios mensais com duas partes distintas:

Na primeira parte deverão constar todas as atividades da Consultoria no período decorrente da medição em referência;

Na segunda parte deverão estar segmentados todos os trechos objeto da supervisão, nas quais devem obrigatoriamente constar, por obra:

- Resumo dos ensaios de controle, tais como: controles de compactação (solos e asfaltos), densidades correspondentes, taxas de mistura e de aplicação em geral, distâncias médias de transporte local e comercial de cada um dos insumos que integram a medição;

- Cálculo dos volumes, das áreas, das unidades, conforme o caso, de todos de todos os elementos que integram a medição em referência, bem como as distâncias medidas de transporte para cada caso;

- Cálculos dos volumes de concreto com as respectivas resistências, resumo da quantidade de armadura de aço aplicada, por diâmetros, áreas de forma por tipo de material e de aproveitamento, quantidade de estaqueamento e demais quantitativos que identifiquem perfeitamente os serviços a serem medidos;

- Controle pluviométrico.

- Comentários parciais sobre o andamento de cada trecho, bem como da suficiência contratual, sugerindo medidas prévias para regularizar ou modificar a situação do cronograma e dos quantitativos contratuais.

- Elaborar Relatório Final consolidado os "AS BUILT", de todas as intervenções realizadas no trecho objeto do Contrato e/ou se houver modificação substancial do Projeto e/ou reformulação, apresentar a versão final em Planta, Perfil e Seção Tipo de Terraplenagem e Pavimentação, com convenção dos principais elementos de Drenagem, em volume único e os respectivos arquivos magnéticos.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024603

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

C) QUANTIDADES DOS SERVIÇOS SUPERVISIONADOS PELA CONSULTORIA NO PERíODO

Relação das Obras que foram supervisionados pela Engesolo Engenharia Ltda. durante a vigência do contrato.

1 - Obras e serviços de terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e drenagem e obras complementares na Rodovia ES-488, no trecho Entr. ES-184 (Soturno) -Entr. ES-188, subtrecho Gironda, Alto Gironda -Itaóca/ES, com extensão de 8,230km – **Empresa Terrapleno Terraplenagem e Construção Ltda.** – Contrato 020/2008.

Gironda - Alto Gironda - Itaoc .

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	74.562,190
Remoção de solos moles c/ transporte até 2 km	M3	630,240
Fragmentação de rocha (fogacheamento)	M3	6.099,003
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	97.706,088
Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0m)	M3	7.511,898
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 200m, c/ escavadeira	M3	23.209,571
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 200 a 400m c/ escavadeira	M3	18.350,362
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 400 a 600m c/ escavadeira	M3	11.023,065
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 600 a 800m c/ escavadeira	M3	5.530,718
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	10.246,291
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	10.303,817
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	8.810,635
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1600 a 1800m, c/ escavadeira	M3	8.481,765
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1800 a 2000m, c/ escavadeira	M3	8.936,049
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 2000 a 2500m, c/ escavadeira	M3	1.771,859

Atestado registrado mediante vinculação à RSE 00 NA CAT
CREA-ES
A 0024604

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 2500 a 3000m, c/ escavadeira	M3	593,094
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, até 200m, c/ escavadeira	M3	2.901,477
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, 200 a 400m, c/ escavadeira	M3	1.110,714
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, 600 a 800m, c/ escavadeira	M3	1.038,924
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	6.900,131
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	2.965,247
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	3.430,117
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, 1600 a 1800m, c/ escavadeira	M3	3.569,907
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, 1800 a 2000m, c/ escavadeira	M3	350,360
Compactação de aterros 95% PN	M3	16.935,438
Compactação de aterros 100% PN	M3	11.798,008
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM	T	37.233,649

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	515,850
Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	23,500
Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,20m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	23,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	515,850
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	23,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	M	23,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	13,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	21,000
Dreno profundo em solo com tubo de PVC perfurado diam =0,10 m, envolto por geotextil e preenchimento com brita	M	729,500
Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) canal	M	15,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024605

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	63,000
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	268,000
Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil	M2	1.573,526
Colchão drenante de brita 2 inclusive fornecimento, espalhamento e compactação	M3	603,438
Enrocamento de pedra jogada exclusive transporte	M3	38,668
Comercial brita graduada p/ colchão drenante e enrocamento	T	1.892,360

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Deslocamento de cerca de madeira c/ 4 fios de arame	M	190,000
Cerca de arame farpado 4 fios c/ mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira cada 20,0 m	M	2.571,000

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,600

2 - Obras e serviços de construção de bueiro pré-moldado, seis obras de arte especiais e interseção na Rodovia ES-475, trecho Iconha - Vargem Alta, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES – **Empresa RDJ Engenharia Ltda.** – Contrato 020/2009.

Bueiro sobre o Córrego Euaxuma

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024606

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Escavação, carga e transporte de material de 1ª Categoria 2500 a 3000	M3	508,241
compactação de aterros 100% PN	M3	508,241

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	473,700
Base de brita graduada, exclusive transporte da brita	M3	94,740

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Imprimição exclusive fornecimento e transporte comercial betuminoso	M2	470,700
CBUQ (camada pronta-capa) exclusive fornecimento e transporte do CAP e massa	T	58,376
TR-201-00 (comercial) (brita graduada - base)	T	215,304
TR-301-00 (Massa asfáltica)	T	58,376

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	M	5,000
Boca de BSCC 2,00 x 2,00m projeto DNIT	Ud	2,000
Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	20,000
Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	M	73,000

MATERIAL BETUMINOSO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Fornecimento de CM-30	T	0,525
Fornecimento de CAP-50/70	T	3,327
Bonificação sobre materiais betuminosos	%	0,150
TR-303 (mat. Asf. F. DNIT)	T	0,525
TR-302-00 (mat. Asf. Q. DNIT)	T	3,327

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024607

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Revestimento vegetal de taludes grama em mudas tudo incluído	M2	171,150

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Instalação, mobilização, desmobilização, placas da obra	Ud	0,500

MESO-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
ENCONTRO (CORTINAS E ALAS)	S/U	
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1	M2	463,630

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

reaproveitamento esp=14mm		
Concreto de regularização	M3	11,291
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 18,5Mpa e 30% de pedra de mão	M3	290,077
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas de aço CA-50	Kg	270,000
Dreno ou barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2"	M	130,000
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	191,200

SERVIÇOS PRELIMINARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Escavação mecânica e, mat. de 1ª Cat. H=0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	100,000
Carga de material de 1ª cat.	M3	121,500
Local com DMT de 3,1 a 5,00km (material de 1ª cat.)	T	206,600
Remoção de meio fio	M	30,400
Tapume com tela em PVC	M	100,000
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro de até 15cm	M2	200,000
Demolição manual de concreto armado	M3	88,800
Local com DMT de 3,1 a 5,0km	T	180,000
Ensecadeira dupla de madeira esp=5cm s/reaproveitamento	M2	77,600
Escavação manual em mat. 1ª cat. H=0,00 a 1,50 c/ esgotamento	M3	75,400
Rip-rap de areia inclusive escação, transporte e fornecimento de materiais	M3	229,250

Ponte sobre o Rio Pedra Lisa

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024608

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Escavação, carga e transporte de material de 1ª Categoria 2500 a 3000	M3	1.074,250
compactação de aterros 100% PN	M3	1.074,250

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	1.230,000
Base de brita graduada, exclusive transporte da brita	M3	218,800

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Imprimição exclusive fornecimento e transporte comercial betuminoso	M2	1.274,120
CBUQ (camada pronta-capa) exclusive fornecimento e transporte do CAP e massa	T	138,585
TR-201-00 (comercial) (brita graduada - base)	T	499,083
TR-301-00 (Massa asfáltica)	T	138,585

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	M	206,880

MATERIAL BETUMINOSO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Fornecimento de CM-30	T	1,469
Fornecimento de CAP-50/70	T	7,622
Bonificação sobre materiais betuminosos	%	0,150
TR-303 (mat. Asf. F. DNIT)	T	1,469
TR-302-00 (mat. Asf. Q. DNIT)	T	7,622

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024609

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Revestimento vegetal de taludes grama em mudas tudo incluido	M2	514,200

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Instalação, mobilização, desmobilização, placas da obra	Ud	0,500

MESO-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
ENCONTRO (CORTINAS E ALAS)	S/U	
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp=14mm	M2	323,072
Concreto de regularização	M3	2,954
Concreto estrutural fck=35 Mpa c/ plastificante	M3	80,204
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas de aço CA-50	Kg	6.968,000

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Andaime de madeira para altura até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	134,280

INFRA E MESO-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Fornecimento e aplicação de Sikagrout 250 ou similar	M3	0,500
Perfuração de rocha para fixação de chumbadores diâmetro 32mm	M	380,000

SUPER-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento	M2	89,000
Concreto estrutural fck=35 Mpa com plastificante	M3	54,530
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas de aço CA-50	Kg	6.662,000
Dreno de PVC D=100mm	M	15,000
Fornecimento, montagem e pintura de cantoneiras (2 1/2 x 2 1/2 x 5/16) para extremidade da laje	M	44,000
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	28,500
Aparelho de apoio de neoprene fretado	Dm3	76,440
Tabuleiro em vigas metálicas, Cl. 45, com ou sem laje entre vigas, vão de 15,00m, inclusive descarga e assentamento das vigas (ajustar a viga conforme projeto)	M2	156,750
TR-204-00 (comercial)-(Vigas pré-moldadas)	T	16,448

SERVIÇOS PRELIMINARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Escavação mecânica e, mat. de 1ª Cat. H=0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	543,600
Colchão drenante de brita 3 inclusive fornecimento, espalhamento e compactação	M3	58,420
Carga de material de 1ª cat.	M3	706,250
Local com DMT de 3,1 a 5,00km (material de 1ª cat.)	T	1.200,630
Tapume com tela em PVC	M	200,000
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro de até 15cm	M2	276,000
Demolição manual de concreto armado	M3	53,120
Local com DMT de 3,1 a 5,0km	T	26,210

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024619

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Ensecadeira dupla de madeira esp=5cm s/reaproveitamento	M2	70,750
Escavação manual em mat. 1ª cat. H=0,00 a 1,50 c/ esgotamento	M3	72,000
Rip-rap de areia inclusive escação, transporte e fornecimento de materiais	M3	241,695
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 18,5 MPa e 30% de pedra de mão	M3	54,300

Ponte sobre o Córrego Monte Belo

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 2500 a 3000m	M3	1.124,990
Compactação de aterros 100% PN	M3	1.124,990
Revestimento em esradas vicinais (bica corrida), inclusive transportes da brita	T	70,000

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	1.379,200
Base de brita graduada, exclusive transporte da brita	M3	249,680
Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	1.344,120
CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	150,305
TR-201-00 (Comercial)	T	567,523
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	150,305

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	M	3,500
Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	M	220,000

MATERIAL BETUMINOSO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Fornecimento de CM-30	t	1,446

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024611

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Fornecimento de CAP-50/70	t	9,018
Bonificação sobre Materiais Betuminosos	%	0,150
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	1,446
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	9,018

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Revestimento vegetal de taludes grama em mudas tudo incluido	M2	396,600

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	%	0,010

SERVIÇOS PRELIMINARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
SERVIÇOS DIVERSOS	**S/U**	
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	260,000
Colchão drenante de brita 3 inclusive fornecimento, espalhamento e compactação	M3	58,420
Carga de material de 1ª categoria	M3	337,970
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	574,540
Deslocamento de cerca de madeira c/ 4 fios de arame	M	12,000
Tapume com tela em PVC	M	120,000
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	535,320
ESTRUTURAL	**S/U**	
Ensecadeira dupla de madeira esp.=5cm s/ reaproveitamento	M2	88,520
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	70,623
Rip-rap de areia inclusive escação, transporte e fornecimento de materiais	M3	173,600
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 18,5 MPa e 30% de pedra de mão	M3	41,360

INFRA E MESO-ESTRUTURA

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024612

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Estaca raiz com diâmetro de 310 mm, perfurada em solo para carga de 89 tf, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção	M	1,000
Estaca raiz com diâmetro de 228mm,perfurada em rocha sã para carga de 89tf, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção	M	72,000
Estaca raiz perfurada em solo, diam. 410mm, p/ carga de 89tf, com injeção de arg. incl. fornecimento de todos materiais	M	88,000
Estaca raiz perfurada em rocha, diam. 310mm, p/carga de 89tf, com injeção de argamassa, incl. fornec. de todos materiais	M	212,000
Demolição de rocha a frio até 3 metros, com remoção (D6) com utilização de argamassa expansiva	M3	50,600

SUPER-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	136,050
Concreto estrutural fck=35 MPa c/ plastificante	M3	92,242
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	11.303,000
Dreno de PVC D=100mm	M	15,000
Fornecimento, montagem e pintura de cantoneiras (2 1/2 x 2 1/2 x 5/16) para extremidade de laje	M	44,000
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	62,400
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	76,440
Tabuleiro em vigas metálicas, CL.45, com placas pré-moldadas entre vigas, vão 25 m, inclusive descarga e assentamento das vigas, conforme projeto	M2	276,100
TR-204-00 (Comercial)	T	42,182

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024613

MESO-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
ENCONTRO- (CORTINAS E ALAS)	**S/U**	
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	360,344
Concreto de regularização	M3	5,055
Concreto estrutural fck=35 MPa c/ plastificante	M3	129,223
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	16.942,992
Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2"	M	23,000

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Andaime de madeira para altura até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	151,200

Ponte sobre o Córrego Santa Cecília

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 2500 a 3000m	M3	1.075,662
Compactação de aterros 100% PN	M3	1.075,662

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	1.237,300
Base de brita graduada, exclusive transporte da brita	M3	218,180
Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	1.034,608
CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	116,155
TR-201-00 (Comercial)	T	497,014
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	116,155

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	M	171,200

MATERIAL BETUMINOSO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024614

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Fornecimento de CM-30	t	1,096
Fornecimento de CAP-50/70	t	7,318
Bonificação sobre Materiais Betuminosos	%	0,150
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	1,096
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	7,318

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Revestimento vegetal de taludes grama em mudas tudo incluido	M2	1.302,200

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,500

SERVIÇOS PRELIMINARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
DIVERSOS	**S/U**	
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	218,400
Colchão drenante de brita 3 inclusive fornecimento, espalhamento e compactação	M3	64,780
Carga de material de 1ª categoria	M3	285,210
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	484,850
Tapume com tela em PVC	M	100,000
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	338,050
ESTRUTURAL	**S/U**	
Demolição manual de concreto armado	M3	27,300
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	68,250
Ensecadeira dupla de madeira esp.=5cm s/ reaproveitamento	M2	78,000
Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	600,000
Rip-rap de areia inclusive escação, transporte e fornecimento de materiais	M3	177,960
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 18,5 MPa e 30% de pedra de mão	M3	17,170
Reaterro com areia, tudo incluido	M3	108,000

INFRA E MESO-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Estacas raiz com diâmetro de 310 mm, perfurada em solo para carga de 89 tf, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção	M	1,000
Estaca raiz com diâmetro de 228 mm, perfurada em rocha sã para carga de 89tf, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção	M	72,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024615

518. 1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Estaca raiz perfurada em solo, diam. 410mm, p/ carga de 89tf, com injeção de arg. incl. fornecimento de todos materiais	M	50,000
Estaca raiz perfurada em rocha, diam. 310mm, p/carga de 89tf, com injeção de argamassa, incl. fornec. de todos materiais	M	189,000

SUPER-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	78,370
Concreto estrutural fck=35MPa c/ plastificante	M3	48,205
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	7.402,000
Dreno de PVC D=100mm	M	10,000
Fornecimento, montagem e pintura de cantoneiras (2 1/2 x 2 1/2 x 5/16) para extremidade de laje	M	44,000
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	34,000
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	76,440
Tabuleiro em vigas metálicas, CL 45, com ou sem laje entre vigas, vão de 10,00 m, inclusive descarga e assentamento das vigas	M2	141,790
TR-204-00 (Comercial)	T	27,541
Remoção de superestrutura de pontes com auxilio de guindaste para 40 toneladas	T	30,000
Construção de ponte de madeira, inclusive transporte da madeira	Ud	1,000

MESO-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
ENCONTRO- (CORTINAS E ALAS)	**S/U**	
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp =14mm	M2	522,604
Concreto de regularização	M3	3,950
Concreto estrutural fck=35MPa c/ plastificante	M3	207,744
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	19.193,238
Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2"	M	22,000
Andaime de madeira para altura até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	167,200

Ponte sobre o Córrego Inhauma

TERRAPLENAGEM

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024616

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 2500 a 3000m	M3	138,916
Compactação de aterros 100% PN	M3	138,616

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	502,600
Base de brita graduada, exclusive transporte da brita	M3	89,875
Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	1.055,588
CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	120,586
TR-201-00 (Comercial)	T	206,029
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	120,586

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	M	84,000

MATERIAL BETUMINOSO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Fornecimento de CM-30	t	1,236
Fornecimento de CAP-50/70	t	7,115
Bonificação sobre Materiais Betuminosos	%	0,150
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	1,236
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	7,115

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024617

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Revestimento vegetal de taludes grama em mudas tudo incluido	M2	159,100

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	1,000

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

SERVIÇOS PRELIMINARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
DIVERSOS	S/U	
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	360,000
Colchão drenante de brita 3 inclusive fornecimento, espalhamento e compactação	M3	28,900
Carga de material de 1ª categoria	M3	487,560
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	827,160
Tapume com tela em PVC	M	100,000
ESTRUTURAL	S/U	
Demolição manual de concreto armado	M3	43,010
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	88,640
Ensecadeira dupla de madeira esp.=5cm s/ reaproveitamento	M2	78,400
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	73,500
Reaterro com areia, tudo incluido	M3	91,200
Rip-rap de areia inclusive escavação, transporte e fornecimento de materiais	M3	192,000
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 18,5 MPa e 30% de pedra de mão	M3	27,940

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024618

INFRA E MESO-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Fornecimento e aplicação de Sikagrout 250 ou similar	M3	0,500
Perfuração de rocha para fixação de chumbadores diâmetro 32mm	M	392,000

SUPER-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
VIGAS E LAJES	S/U	
Formas planas de madeirit mes e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	138,770
Concreto estrutural fck=35MPa c/ plastificante	M3	42,490
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	4.960,000
Dreno de PVC D=100mm	M	9,000

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Fornecimento, montagem e pintura de cantoneiras (2 1/2 x 2 1/2 x 5/16) para extremidade de laje	M	44,000
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	22,000
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	76,440
Tabuleiro em vigas metálicas, CL.45, com ou sem laje entre vigas, vão de 12,00 m, inclusive descarga e assentamento das vigas	M2	132,000
TR-204-00 (Comercial)	T	10,746
Remoção de superestrutura de pontes com auxilio de guindaste para 40 toneladas	T	105,000
Transporte comercial carreta com prancha	T	45,000

MESO-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
ENCONTRO- (CORTINAS E ALAS)	**S/U**	
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	229,720
Concreto de regularização	M3	3,020
Concreto estrutural fck=35MPa c/ plastificante	M3	50,890
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	7.361,000
Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2"	M	20,000
Andaime de madeira para altura até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	139,840

Ponte sobre o Córrego da Divisa

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 2500 a 3000m	M3	6.575,239
Compactação de aterros 100% PN	M3	6.575,239
Revestimento estradas vicinais(bica corrida), incl. transporte da brita	M2	84,000

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	3.220,800
Base de brita graduada, exclusive transporte da brita	M3	569,406
Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do	M2	2.766,847

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024619

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

material betuminoso		
CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	316,961
TR-201-00 (Comercial)	T	1.289,705
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	316,961

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	M	28,600
Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	M	518,350
Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive caiação	M	36,750

MATERIAL BETUMINOSO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Fornecimento de CM-30	t	3,157
Fornecimento de CAP-50/70	t	17,433
Bonificação sobre Materiais Betuminosos	%	0,150
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	3,157
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	17,433

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024620

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Revestimento vegetal de taludes grama em mudas tudo incluido	M2	4.093,400

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,500

SERVIÇOS PRELIMINARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
DIVERSOS	**S/U**	
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	350,350
Colchão drenante de brita 3 inclusive fornecimento, espalhamento e	M3	53,820

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

compactação		
Carga de material de 1ª categoria	M3	796,170
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	1.353,490
Tapume com tela em PVC	M	150,000
ESTRUTURAL	**S/U**	
Ensecadeira dupla de madeira esp.=5cm s/ reaproveitamento	M2	76,000
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	69,970
Rip-rap de areia inclusive escação, transporte e fornecimento de materiais	M3	450,400
Reaterro com areia, tudo incluído	M3	340,800

INFRA E MESO-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Estaca raiz com diâmetro de 310 mm, perfurada em solo para carga de 89 tf, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção	M	1,000
Estaca raiz com diâmetro de 220mm,perfurada em rocha sã para carga de 89tf, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção	M	1,000
Estaca raiz perfurada em solo, diam. 410mm, p/ carga de 89tf, com injeção de arg. incl. fornecimento de todos materiais	M	169,000
Estaca raiz perfurada em rocha, diam. 310mm, p/carga de 89tf, com injeção de argamassa, incl. fornec. de todos materiais	M	195,500

SUPER-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
VIGAS E LAJES	**S/U**	
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	113,280
Concreto estrutural fck=35 MPa c/ plastificante	M3	72,480
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	8.182,000
Dreno de PVC D=100mm	M	12,000
Fornecimento, montagem e pintura de cantoneiras (2 1/2 x 2 1/2 x 5/16) para extremidade de laje	M	44,000
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	52,400
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	63,700
Tabuleiro em vigas metálicas CL 45,com placas pré-moldadas entre	M2	201,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024621

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

vigas, vão 20,00 m, inclusive descarga e assentamento das vigas, conforme projeto		
TR-204-00 (Comercial)	T	29,153

MESO-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
ENCONTRO- (CORTINAS E ALAS)	**S/U**	
Formas planas de madeirit mes. e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	350,534
Concreto de regularização	M3	6,392
Concreto estrutural fck=35 MPa c/ plastificante	M3	128,961
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	18.550,336
Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2"	M	26,000
Andaime de madeira para altura até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	151,200

Ponte sobre o Rio Novo

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,500

SERVIÇOS PRELIMINARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Ensecadeira dupla de madeira esp.=5cm s/ reaproveitamento	M2	71,280
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	110,530
Tapume com tela em PVC	M	150,000

INFRA E MESO-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	585,000
Reaterro com areia, tudo incluido	M3	74,800
Estaca metálica, perfil laminado W250x73, incl. fornecimento, transporte, cravação, chapa de coroamento e perdas	M	691,680

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024622

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

SUPER-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
VIGAS E LAJES	S/U	
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	122,120
Concreto estrutural fck=35 MPa c/ plastificante	M3	59,000
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	9.157,000
Dreno de PVC D=100mm	M	12,000
Fornecimento, montagem e pintura de cantoneiras (2 1/2 x 2 1/2 x 5/16) para extremidade de laje	M	44,000
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	52,400
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	76,440
Tabuleiro em vigas metálicas CL.45, com placas pré-moldadas entre vigas, vão 20,00 m, inclusive descarga e assentamento das vigas, conforme projeto	M2	221,000
TR-204-00 (Comercial)	T	30,378

MESO-ESTRUTURA

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
ENCONTRO- (CORTINAS E ALAS)	S/U	
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	331,280
Concreto de regularização	M3	11,764
Concreto estrutural fck=35 MPa c/ plastificante	M3	139,879
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	19.202,000
Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2"	M	40,000
Andaime de madeira para altura até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	160,000

Integração da Av. Beira Rio

PAVIMENTAÇÃO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024623

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Ramos 100,200,300 e 400 - ES 375 e Encabeçamento da OAE (Rio Novo)	S/U	

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

3 - Obras e serviços para implantação do Contorno de Santo Eduardo, no Municipio de Presidente Kennedy-ES, com extensão de 1,816 km, trecho Presidente Kennedy - Morobá, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES. – **Empresa Construtora R. Monteiro Ltda.** – Contrato 024/2009.

Implantação do Contorno de Santo Eduardo - Trecho: Presidente Kennedy - Marobá

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	48.345,122
Limpeza, desmatamento e destocamento de jazida c/ remoçao 15cm solo orgânico	M2	12.415,250
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	103.793,505
Compactação de aterros 100% PN	M3	81.242,729
Transporte local (argila p/ aterro) de 3,1 a 5,0 Km	T	135.396,386

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,15m	M2	29.356,871
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	5.537,077
Base mistura saibro, bica corrida e argila (50%, 40% e 10%), excl. transportes (100% PN)	M3	5.110,926
Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	26.669,799
T.S.B.D.c/ capa selante, executado c/ Multidistribuidor excl. forn. e transp. com. da emulsão e transportes da brita e areia	M2	25.089,942
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	1.780,003
Escavação e carga de material de 2ª categoria, com escavadeira	M3	8.666,489
Transporte de argila p/ mistura de base até 3,0Km	T	1.102,214
Transporte de mistura de base de 5,1 a 10,0Km	T	10.970,115
Transporte de saibro p/ sub-base de 10,1 a 15,0 Km	T	11.109,880
Transporte saibro p/ base de 10,1 a 15,0 Km	T	5.484,498
Transportes comerciais	**S/U**	
Brita para base	T	4.400,371
Brita para TSBD	T	785,974
Areia para capa selante	T	120,425

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024624

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50m	M3	3.809,750
Reaterro com areia, tudo incluído	M3	373,748
Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,50m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	71,000
Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	358,000
Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	18,500
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	68,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	68,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	18,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	358,000
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,50m	M	71,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	3,000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,50m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00m H=3,00m	Ud	7,000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	1.474,652
Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive caiação	M	737,800
Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035m³/m) inclusive caiação	M	4.654,510
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	57,410
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	M	43,200

MATERIAL BETUMINOSO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024625

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Fornecimento de Emulex RR-2C (SBR)	t	80,905
Fornecimento de CM-30	t	29,769
Bonificação sobre Materiais Betuminosos	%	0,150
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	110,674

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Cerca de arame farpado 4 fios c/ mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira cada 20,0 m	M	3.454,000

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	1,000

SERVIÇOS AMBIENTAIS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Revestimento vegetal de taludes grama em placas tudo incluído	M2	21.691,703
Revestimento vegetal por hidrossemeadura	M2	10.610,930
Revestimento vegetal por hidrossemeadura	M2	25.483,042

SINALIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	26,025
Fornecimento e aplicação de tachão refletivo monodirecional	Ud	62,000
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	742,720

OUTROS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Correção Transporte do Mat. Betuminoso	Vr	1,000

4 - Obras e serviços de pavimentação do trecho Atílio Vivacqua - São Gabriel (Camará), com extensão total de 12,69 km, na Rodovia ES-289, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES – **Empresa Tracomal Terraplenagem e Construções Machado Ltda.** – Contrato 017/2010.

Atílio Vivácqua - São Gabriel (Camará)

TERRAPLENAGEM

Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT
CREA-ES
A 0024626

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	119.689,094
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 200m, c/ escavadeira	M3	15.811,354
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 200 a 400m c/ escavadeira	M3	32.785,417
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 400 a 600m c/ escavadeira	M3	27.846,178
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 600 a 800m c/ escavadeira	M3	9.457,381
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	45.797,621
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	14.497,480
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	11.461,390
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1400 a 1600m, c/ escavadeira	M3	13.931,877
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1600 a 1800m, c/ escavadeira	M3	4.089,515
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1800 a 2000m, c/ escavadeira	M3	7.011,293
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 2000 a 2500m, c/ escavadeira	M3	19.177,107
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 2500 a 3000m, c/ escavadeira	M3	8.025,930
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 1600 a 1800m	M3	6.533,133
Compactação de aterros 95% PN	M3	58.280,723
Compactação de aterros 100% PN	M3	37.649,842
Espalhamento de material de 1ª categoria em bota-fora	M2	89.030,000

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	114.134,000
Estabilização granulométrica de solos c/ mistura na pista 100 % P.I. (reforço do sub-leito)	M3	1.880,400
Aquisição de solo de jazida (para reforço do sub-leito)	M3	1.796,330
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	1.796,330
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (solo para	T	3.117,267

Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT
CREA-ES
A 0024627

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

reforço do sub-leito)		
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I. (sub-base)	M3	22.435,720
Aquisição de solo de jazida (para sub-base)	M3	21.445,398
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	21.445,398
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (solo para sub-base)	T	48.459,136
Base de solo brita, 50% em peso, exclusive transporte da brita	M3	20.538,351
Aquisição de solo de jazida (para base)	M3	10.049,596
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	10.049,596
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (brita para base)	T	22.705,153
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (solo para base)	T	22.705,153
Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	103.887,230
T.S.B.D. s/ capa selante exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão	M2	88.972,430

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	917,200
Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	44,850
Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	56,400
Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,00m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	12,300
Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,00m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	110,400
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	917,200
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	44,850
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	56,400
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00m	M	12,300
Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,00m	M	110,400
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	50,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	5,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	9,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024628

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,00m	Ud	12,000
Corpo de BDCC 2,50x3,00m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	15,400
Boca de BDCC 2,50x3,00m projeto DNIT	Ud	2,000
Caixa coletora em concreto DR CX-01 P/ BSTC 0,60m H=< 1,60m	Ud	5,000
Caixa coletora em concreto DR CX-01 P/ BSTC 0,60m c/ 1,60m < H=< 2,00m	Ud	41,000
Caixa coletora em concreto DR CX-01 P/ BSTC 0,60M c/ 2,00 < H <= 2,40m	Ud	6,000
Sarjeta de concreto SCC 50/15, inclusive caiação	M	5.411,500
Sarjeta de concreto em aterro tipo SCA - L60 Tipo 40/15, inclusive caiação	M	2.748,900
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	2,960
Descida d'água em concreto simples (degraus) c/ caiação (DSC-01) degrau	M	128,750
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-02)	Ud	9,000
Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)	Ud	16,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	14,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)	Ud	5,000
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	4.339,000
Dreno profundo em solo com tubo de PVC perfurado diam.=0,10 m, envolto por geotextil e preenchimento com brita	M	7.881,900
Terminal de dreno profundo em solo	Ud	7,000
Colchão drenante de brita 2 inclusive fornecimento, espalhamento e compactação	M3	3.607,590
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	2.880,052
Apiloamento de fundo de vala	M2	1.429,788
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	1.279,738

MATERIAL BETUMINOSO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024629

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Fornecimento de CM-30	t	102,703
Fornecimento de Emulsão RR-2C	t	286,247
Bonificação sobre Materiais Betuminosos	%	0,150
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) - CM 30	t	102,703

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) (emulsão para o T.S.B.D)	t	286,247

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Cerca de arame farpado 4 fios c/ postes cada 2,5 m, esticadores de concreto cada 25,0 m	M	18.820,700
Demolição manual de concreto armado	M3	2,585
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM	T	6,463
Porteira	Ud	6,000
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	14.736,000

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Canteiro de Obras	**S/U**	
Instalação de Canteiro e Placa de Obra	**S/U**	
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	2.000,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira	M3	960,000
Placa de obra padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás., cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre p. entrada e QDG	M	291,500
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m (1 utilização)	M	173,500
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	292,000
Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m (1 utilização)	Ud	3,000
Sanitário e vestiário 40/60 func. c/ 33,90m², paredes chapa comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. cobert. telha fibr. 6mm, incl. inst. luz e cx insp.	Ud	1,000
Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobert. telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de aliment. máquina (oficina mecânica)	M2	96,000
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (escritório/fiscalização/topografia)	M2	187,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024630

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (laboratório)	M2	56,950
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz (almoxarifado)	M2	36,000
Calçada de concreto fck=13,5MPa	M2	46,200
Bacia de Contenção para Tanque de Materiais Betuminosos	**S/U**	
Concreto estrutural fck=20,0 MPa	M3	17,378
Formas planas de madeira c/ 04 (quatro) reaproveitamentos	M2	99,290
Mobilização e Desmobilização	**S/U**	
Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	168,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque - 6.000 L (máximo)	h	16,000

SERVIÇOS AMBIENTAIS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Reunião para comunicação	**S/U**	
Reunião de comunicação social inclusive material de consumo	Ud	1,000
Projeto de Implant. de barreiras de siltagem	**S/U**	
Barreira de Siltagem com mourões diâm. 0,10 m e altura 1,60 m, 1 reaproveitamento	M	1.682,000
Plano de recuperação de áreas degradadas	**S/U**	
Revestimento vegetal por hidrossemeadura (talude de corte e aterro, empréstimo e canteiro de obra)	M2	68.064,217
Tratamento paisagístico	**S/U**	

OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
PONTE SOBRE O RIO MUQUI DO NORTE	**S/U**	
INFRA - ESTRUTURA	**S/U**	
MESO ESTRUTURA	**S/U**	
SUPER - ESTRUTURA	**S/U**	
ACABAMENTOS	**S/U**	

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024631

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PONTE SOBRE O RIO RECREIO DO NORTE	**S/U**	
INFRA - ESTRUTURA	**S/U**	
MESO ESTRUTURA	**S/U**	
SUPER - ESTRUTURA	**S/U**	
ACABAMENTOS	**S/U**	

5 - Obras e serviços de implantação da Interseção do Entr. ES-164 com a ES-375 (Acesso a Prosperidade) e reabilitação da Rodovia ES-485, Entr. ES-164 - Jaciguá, com extensão de 0,559 Km e 2,94 Km, respectivamente, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES – **Empresa Construtora Roma Ltda.** – Contrato 027/2010.

Entr. ES-164 (Estaca 75) com a Rodovia ES-375 (p/ Prosperidade)

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Canteiro e Placa da Obra	**S/U**	
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	600,000
Cerca de arame liso 4 fios c/ mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira cada 20,0 m	M	100,000
Placa de obra nas dimensões 2,0 x 4,0m, padrão DER-ES	M2	16,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás., cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre p. entrada e QDG	M	10,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m (1 utilização)	M	10,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	10,000
Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m (1 utilização)	Ud	1,000
Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e tefef	Mes	9,866
Aluguel de container p/ almoxarifado	Mes	9,866
Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	Ud	2,000
Mobilização e Desmobilização	**S/U**	
Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	80,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024632

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	12,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	24,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque - 6.000 L (máximo)	h	16.000
SINALIZAÇÃO DURANTE A OBRA	**S/U**	

SERVIÇOS AMBIENTAIS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
TRATAMENTO DE TALUDES	**S/U**	
PAISAGISMO	**S/U**	

Entroncamento ES-164 - Jaciçuá

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024633

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	6.358,450
Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30cm	Ud	6,000
Destocamento de árvores com diâmetro > 30cm	Ud	5,000
Escalonamento de taludes	M3	172,604
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 200m, c/ escavadeira	M3	268,241
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 200 a 400m c/ escavadeira	M3	305,051
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 400 a 600m c/ escavadeira	M3	492,452
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 600 a 800m c/ escavadeira	M3	2.110,947
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	1.025,546
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	1.766,056
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1400 a 1600m, c/ escavadeira	M3	1.977,236
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	4.433,340
Compactação de aterros 95% PN	M3	2.736,277
Compactação de aterros 100% PN	M3	2.119,150

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Reabilitação da Pista de Rolamento e Implantação da Ciclovia/Pedestres	**S/U**	
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,15m	M2	7.568,526
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.M.	M3	1.513,705
Reestabilização da base com adição de 70% de brita, exclusive transporte da brita	M3	2.592,000
Base de solo brita, 70% em peso, exclusive transporte da brita	M3	1.513,705
TR-201-00 (Comercial)	T	6.465,553
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	2.600,596
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0KM	T	4.317,492
Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	24.848,526
Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	25.255,326
CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	2.875,355
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	2.875,355
Remoção de pavimentação poliédrica	M2	8.181,561

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	107,100
Corpo BSTC diâmetro 0,40m C.S. PB inclusive escavação e reaterro	M	107,100
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-2 PB inclusive escavação e reaterro	M	295,100
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	295,100
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	1,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80m CA-2 PB inclusive escavação e reaterro	M	634,700
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	634,700
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	5,000
Caixa de passagem para tubos de D=0,80m H=1,50m	Ud	6,000
Poço de visita (tubo D=0,80m) H=1,90m c/ tampão F.F.A.P.	Ud	32,000
Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,20m CA-2 PB exclusive escavação	M	3,000

Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT
CREA-ES
A 0024634

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

e reaterro		
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	M	3,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	Ud	1,000
Demolição manual de concreto simples ou ciclópico	M3	369,161
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento de brita e areia, escavação em material 1ª categoria	M	86,000
Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035m³/m) inclusive caiação	M	5.377,100
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	586,600
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	28,400
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	16,000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) dispersor	Ud	1,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	5,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)	Ud	2,000
Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	150,000
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00m	M3	64,950
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'agua de aterro (DEB-01)	Ud	1,000
Boca de lobo simples	Ud	37,000
Limpeza e desobstrução de BSTC e BSCC	M	35,000
Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01	M	27,000
Remoção de bueiros existentes	M	15,000

MATERIAL BETUMINOSO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Fornecimento de CM-30	t	27,357
Fornecimento de CAP-50/70	t	143,768
Fornecimento de Emulsão RR-1C	t	15,153
Bonificação sobre Materiais Betuminosos	%	0,150
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	143,768
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	42,510

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024635

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Deslocamento de cerca de madeira c/ 4 fios de arame	M	237,000
Cerca de arame farpado 4 fios c/ mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira cada 20,0 m	M	64,800
Abrigo de Ônibus - Rodovia Rural - 3,40m x 6,00 m	Ud	11,000
Calçada de concreto	M2	7.766,645

SINALIZAÇÃO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024636

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Sonorizador	M2	205,400
Ondulação transversal	M2	100,640
Sinalização vertical com chapa revestida em pelicula	M2	22,080

MATERIAIS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Aquisição de solo de jazida	M3	2.600,595
Bonificação de 15% sobre aquisição de materiais	%	0,150

6 - Obras e serviços de implantação das Rodovias ES-493 e ES-185, nos Municipios de Divino São Lourenço-ES e Guaçui-ES, com extensão de 12,62Km, trecho Divino São Lourenço - São Tiago, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES – **Empresa Cheim Transportes S/A.** – Contrato 029/2010.

Divino São Lourenço - São Tiago (ES-493/185)

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	10.200,000
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 200m, c/ escavadeira	M3	8.259,660
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 200 a 400m c/ escavadeira	M3	27.210,661
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 400 a 600m c/ escavadeira	M3	58.770,594
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 600 a 800m c/ escavadeira	M3	14.571,616
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	681,398

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	27.068,582
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	19.129,595
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1400 a 1600m, c/ escavadeira	M3	27.593,642
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1600 a 1800m, c/ escavadeira	M3	8.773,601
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1800 a 2000m, c/ escavadeira	M3	1.322,272
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 2000 a 2500m, c/ escavadeira	M3	39.117,342
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 2500 a 3000m, c/ escavadeira	M3	26.583,670
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 200 a 400m	M3	628,832
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 1400 a 1600m	M3	1.703,362
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 1600 a 1800m	M3	17.571,126
Compactação de aterros 95% PN	M3	35.081,347
Compactação de aterros 100% PN	M3	15.333,232
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	224.907,865

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	70.516,000
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	8.970,500
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	2.934,935
Escavação e carga de material de 2ª categoria com escavadeira (sub-base)	M3	26.414,418
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM	T	54.325,661
Base de solo brita, 50% em peso, exclusive transporte da brita	M3	6.350,176
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	2.334,820
Escavação e carga de material de 2ª categoria com escavadeira (base)	M3	8.022,401
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM	T	18.533,717
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM	T	18.533,717
Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	23.580,000

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024637

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	960,900
Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	72,500
Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	92,500
Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,00m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	79,500
Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,00m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	117,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	960,900
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	72,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	92,500
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00m	M	79,500
Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,00m	M	112,500
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	54,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	4,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	5,000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00m	Ud	8,000
Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,00m	Ud	10,000
Corpo de BSCC 1,50 x 2,00m p/ H <= 2,50m	M	36,000
Corpo de BSCC 2,00x2,00m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	18,400
Corpo de BSCC 2,50x2,50m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	41,000
Corpo de BSCC 2,00x3,00m projeto DNIT p/ 2,50< H <5,00m	M	27,800
Boca de BSCC 1,50 x 2,00m	Ud	4,000
Boca de BSCC 2,00x2,00m projeto DNIT	Ud	2,000
Boca de BSCC 2,50x2,50m projeto DNIT	Ud	2,000
Boca de BSCC 2,00x3,00m projeto DNIT	Ud	2,000
Caixa coletora em concreto DR CX-01 P/ BSTC 0,60M c/ 2,00 < H =< 2,40m	Ud	63,000
Caixa coletora de concreto DR CX-01 p/ BSTC 0,80m c/ 2,40m < H =< 2,80m	Ud	5,000
Meio fio de concreto MFC 01, inclusive caiação	M	916,920
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	195,200
Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)	Ud	4,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	3,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA-ES
A 0024538

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	9.126,000
Dreno profundo em solo com tubo de PVC perfurado diam.=0,10 m, envolto por geotextil e preenchimento com brita	M	6.784,700
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM	T	6.157,115
Colchão drenante de brita 2 inclusive fornecimento, espalhamento e compactação	M3	1.808,845
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	8.161,947
Apiloamento manual	M3	76,800
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	6.389,558

MATERIAL BETUMINOSO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024639

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Fornecimento de CM-30	t	28,296
Bonificação sobre Materiais Betuminosos	%	0,150
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) - CM30 para imprimação	t	28,296

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Execução de gabiões c/ caixas galvanizadas, c/ manta	M3	344,000
Cerca de arame farpado 4 fios c/ postes cada 2,5 m, esticadores de concreto cada 25,0 m	M	20.585,850
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	1.526,000

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Canteiro e Placa da Obra	S/U	
Roçada mecânica	M2	500,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira	M3	150,000
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	150,000
Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	M3	100,000
Cerca de arame liso 4 fios c/ mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira cada 20,0 m	M	103,500
Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão, com 2,20m de altura, incl. pintura	M	122,000

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Placa da obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER-ES	M2	24,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	150,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	90,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	150,000
Sistema separador de água e óleo	Ud	1,000
Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	3,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	10,000
Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina	M2	30,000
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	100,000
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	32,000
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	15,000
Calçada de concreto fck=13,5MPa	M2	190,000
Bacia de Contenção para Tanque de Materiais Betuminosos	**S/U**	
Concreto estrutural fck=20,0 MPa	M3	21,680
Formas planas de madeira c/ 04 (quatro) reaproveitamentos	M2	89,600
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	2.168,000
Mobilização e Desmobilização	**S/U**	
Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	104,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	48,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	16,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024640

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

SERVIÇOS AMBIENTAIS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Reunião de comunicação social inclusive material de consumo	Ud	2,000
Barreira de Siltagem com mourões diâm. 0,10 m e altura 1,60 m, 1 reaproveitamento	M	2.208,000
Revestimento vegetal por hidrossemeadura	M2	44.747,500

MATERIAIS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Aquisição de solo de jazida	M3	22.105,150

7 - Obras e serviços de pavimentação na Rodovia ES-177, trecho Muqui - Entr. BR.482 (Parada Cristal / Jerônimo Monteiro), com extensão de 28,95Km, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES – **Empresa Mecanorte Construções e Empreendimentos Ltda.** – Contrato 036/2010.

Muqui - Entr.BR-482 (Parada Cristal / Jerônimo Monteiro)

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	406.873,360
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 200m, c/ escavadeira	M3	79.658,553
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 200 a 400m c/ escavadeira	M3	91.259,924
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 400 a 600m c/ escavadeira	M3	68.874,375
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 600 a 800m c/ escavadeira	M3	157.024,363
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	104.564,116
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	16.649,698
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	21.419,098
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1400 a 1600m, c/ escavadeira	M3	1.223,524

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024641

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1600 a 1800m, c/ escavadeira	M3	1.011,959
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1800 a 2000m, c/ escavadeira	M3	747,297
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 2000 a 2500m, c/ escavadeira	M3	25.320,180
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 2500 a 3000m, c/ escavadeira	M3	53.350,525
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. até 100m	M3	46.011,458
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 400 a 600m	M3	5.603,940
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 600 a 800m	M3	4.899,366
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 1400 a 1600m	M3	6.898,630
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 1600 a 1800m	M3	78,329
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 2000 a 2500m	M3	2.425,253
Compactação de aterros 95% PN	M3	219.014,167
Compactação de aterros 100% PN	M3	101.069,978
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00m	M3	10.356,700
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	5.742,255
Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30cm	Ud	126,000
Destocamento de árvores com diâmetro > 30cm	Ud	90,000
Adensamento de material em bota-fora	M3	316.726,506

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	233.234,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	19.601,590
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I. (Sub-base)	M3	39.976,860
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	42.700,000
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (material de 1ª categoria)	T	197.739,801
Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	176.897,270
T.S.B.D. c/ capa selante exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão	M2	169.227,300
Base com mistura de saibro, argila e brita, 50%, 10% e 40%, exclusive transporte	M3	39.274,014

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024642

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Transporte de brita para base	T	35.602,014
Local com DMT de 5,1 a 10 km (material de 1ª categoria - argila para base)	T	34.332,798

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Demolição mecânica de concreto	M3	356,590
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	15,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	312,400
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	366,100
Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	95,700
Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro	M	205,500
Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro	M	124,300
Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,20m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro	M	53,200
Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,00m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro	M	100,900
Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,20m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro	M	37,130
Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,20m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro	M	56,800
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	15,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	312,400
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	571,600
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	220,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	M	53,200
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00m	M	100,900
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,20m	M	37,130
Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,20m	M	56,800
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	47,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	50,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	23,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	Ud	6,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024643

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00m	Ud	9,000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,20m	Ud	4,000
Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,20m	Ud	6,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	16,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	18,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00m H=3,00m	Ud	3,000
Corpo de BSCC 2,50x2,50m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	51,800
Corpo de BSCC 2,50x3,00m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	16,700
Corpo de BDCC 2,00x2,00m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	65,000
Corpo de BDCC 3,00x3,00m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	16,000
Corpo de BDCC 2,50 x 2,00m - tudo incluido conforme projeto	M	19,300
Corpo de BDCC 2,00x2,50m projeto TRANSCOL	M	14,000
Boca de BSCC 2,50x2,50m projeto DNIT	Ud	4,000
Boca de BSCC 2,50x3,00m projeto DNIT	Ud	2,000
Boca de BDCC 2,00x2,00m projeto DNIT	Ud	4,000
Boca de BDCC 3,00x3,00m projeto DNIT	Ud	2,000
Boca de BDCC 2,50x2,00m conforme projeto	Ud	2,000
Boca de BDCC 2,00x2,50m projeto TRANSCOL	Ud	2,000
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento de areia, escavação em material 1ª categoria (DPS-01)	M	3.700,000
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento de brita, escavação em material 3ª categoria (DPR-01)	M	1.901,400
Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive caiação	M	1.373,400
Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) canal	M	14,000
Descida d'água em concreto armado (degraus) c/ caiação DSC-01 degrau	M	265,400
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	272,000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) dispersor	Ud	3,000
Saida d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	79,000
Saida d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)	Ud	52,000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	86,550
Valeta de proteção de corte VPC-02 (revestida em grama)	M	335,700
Valeta de proteção de aterro VPA 02 (revestida em concreto)	M	55,000
Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	5.050,600
Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035m³/m) inclusive	M	833,900

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024644

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

caiação		
Sarjeta em concreto (SCC - 60/20) calha triangular, inclusive caiação	M	4.864,400
Sarjeta em concreto (SCA - 50/20) calha triangular, inclusive caiação	M	13.213,400
Sarjeta de concreto (STC - 04) calha triangular de bancada em corte, inclusive caiação	M	898,300
Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01	M	170,950
Colchão drenante de areia para fundação de aterros, inclusive fornecimento e transporte da areia	M3	226,000
Colchão drenante de brita 2 inclusive fornecimento, espalhamento e compactação	M3	4.474,290
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	1.765,130
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-02)	Ud	15,000
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-03)	Ud	9,000
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-04)	Ud	2,000
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-07)	Ud	2,000
Limpeza e desobstrução de BSTC e BSCC	M	343,200
Remoção de bueiros existentes	M	435,000
Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil	M2	11.809,320
Ensecadeira simples de madeira esp =5cm c/ 1 reaproveitamento	M2	29,920
Rip-rap de solo e cimento (traço 1:15)	M3	147,530
Enrocamento de pedra jogada exclusive transporte (utilização de material considerado em medição)	M3	3.445,530
Corpo de BDCC 1,50x1,50m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	0,900
Corpo de BSCC 2,00x2,00m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	39,200
Corpo de BTCC 1,50x1,50m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	16,800
Boca de BTCC 1,50x1,50m projeto DNIT	Ud	2,000
Boca de BDCC 1,50x1,50m projeto DNIT	Ud	1,000
Boca de BSCC 2,00x2,00m projeto DNIT	Ud	4,000
Concreto de cim. port. com equip. peq. porte (custo SICRO/DNIT)	M3	36,521
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	167,690
Caixa coletora concreto armado H-> 2,50 m, inclusive escavação	Ud	1,000
Transporte comercial de pedra de mão para enroncamentos sob galerias	T	2.647,700

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024645

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

MATERIAL BETUMINOSO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Fornecimento de CM-30	t	186,591
Fornecimento de Emulsão RR-2C	t	532,283
Fornecimento de CAP-50/70	t	2,979
Bonificação sobre Materiais Betuminosos	%	0,150
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	t	2,979
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	720,881

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024646

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Cerca de arame farpado 4 fios c/ mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira cada 20,0 m	M	28.271,630
Deslocamento de cerca de madeira c/ 4 fios de arame	M	2.856,000
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	30.387,000

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Canteiro e Placa da Obra	S/U	
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	2.500,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira	M3	749,280
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	749,900
Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	M3	150,000
Cerca de arame liso 4 fios c/ mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira cada 20,0 m	M	100,000
Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão. com 2,20m de altura, incl. pintura	M	244,000
Placa da obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	300,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	180,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf.	M	300,000

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m		
Sistema separador de água e óleo	Ud	1,000
Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	3,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	45,000
Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina	M2	15,000
Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina	M2	60,000
Canaleta de concreto retangular com grelha em barra de aço	M	32,000
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	200,000
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	6,000
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	64,000
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	M2	45,000
Calçada de concreto fck=13,5MPa	M2	190,000
Bacia de Contenção para Tanque de Materiais Betuminosos	**S/U**	
Concreto estrutural fck=20,0 MPa	M3	20,000
Formas planas de madeira c/ 04 (quatro) reaproveitamentos	M2	107,280
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	2.700,000
Mobilização e Desmobilização	**S/U**	
Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	144,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	16,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024647

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

SERVIÇOS AMBIENTAIS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Revestimento vegetal por hidrossemeadura	M2	51.127,014
Barreira de Siltagem com mourões diâm. 0,10 m e a altura 1,60m, 1 reaproveitamento	M	1.875,500
Estocagem da camada vegetal de empréstimos e jazida	M2	74.936,470
Reposição da camada vegetal de empréstimos e jazidas	M2	25.736,519
Reunião de comunicação social inclusive material de consumo	Ud	1,000
Gramineas em sementes, fornecimento e plantio a laço	M2	169.258,700

SINALIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	6.628,750
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva birrefletorizada	Ud	3.187,000
Fornecimento e aplicação de tachão refletivo birrefletorizado	Ud	260,000
Sinalização vertical com chapa revestida em pelicula	M2	221,390
Defensa metálica (2 lâminas) inclusive acessórios	M	2.128,000

OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
PONTE SOBRE CÓRREGO ALIANÇA - (Extensão=23,00m)	**S/U**	
INFRA ESTRUTURA	**S/U**	
Fornecimento e cravação de estacas pre´-moldadas de concreto 30x30cm	M	86,200
Escavação mecânica em material de 1º cat. H= 3,00 a 4,50m c/ esgotamento	M3	413,340
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	836,800
Concreto de regularização	M3	0,650
Concreto estrutural fck=25,0 MPa	M3	17,442
Formas planas de madeira s/ reaproveitamento (fundações)	M2	33,660
MESOESTRUTURA	**S/U**	
Concreto estrutural fck=30,0 MPa	M3	10,647
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=17mm	M2	36,440

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024548

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Formas curvas de madeira sem reutilização	M2	28,134
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	1.785,980
Concreto de regularização	M3	19,970
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	58,320
Fornecimento e aplicação de Sikagrout 250 ou similar	M3	0,100
Escoramento e cimbramento (ponte e pontilhões)	M3	1.201,070
SUPERESTRUTURA	**S/U**	
Concreto estrutural fck=30,0 MPa	M3	157,838
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=17mm	M2	643,788
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	28.303,950
Guarda rodas (dois lados)	mlp	60,000
Dreno de PVC D=100mm	M	6,000
CBUQ (massa asfáltica) exclusive fornecimento e transporte comercial do CAP	t	58,412
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	58,412

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024649

MATERIAIS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Aquisição de solo de jazida	M3	50.636,990
Bonificação de 15% sobre aquisição de materiais	%	0,150

8 - Obras e serviços de sinalização e implantação de dispositivo de segurança viária na Malha Rodoviária Estadual, sob a Jurisdiçao da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES – **Empresa Sitran Sinalização de Trânsito Industrial Ltda.** – Contrato 039/2010.

Sinalização e implantação de dispositivo de segurança viária na malha rodoviária - SRO 2

SINALIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	327.580,068
Sinalização vertical com chapa em poliéster (e=2,3mm) reforçada com fibra de vidro ,	M2	489,204
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva birrefletorizada	Ud	3.056,000
Fornecimento e aplicação de tachão refletivo monodirecional	Ud	156,000

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Fornecimento e aplicação de tachão refletivo birrefletorizado	Ud	3.592,000
Sinalização vertical com chapa revestida em pelicula	M2	3.074,851
Defensa metálica (1 lâmina)	M	9.788,000

9 - Obras e serviços emergenciais de construção de uma variante no km 70 da Rodovia ES-482, trecho Celina - Guaçui, sob a Jurisdição da Superintendência de Operações II (SRO-2) do DER-ES – **Empresa Construtora Terrayama Ltda.** – Contrato E-01/2011.

VARIANTE TRECHO CELINA / GUAÇUÍ

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unid	Qtde. Executada
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	4.582,220
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Caminhão basculante)	T	5.819,419

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Base de brita graduada, exclusive transporte da brita	M3	159,484
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	342,891
Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	774,620
CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	122,479
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	122,479

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Concreto estrutural fck=18,5 MPa	M3	8,800
Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,60m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	9,200
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	9,200
BSCC (pré-moldado) 3,00 x 3,00 x 1,00m CL 45	M	22,000
TR-204-00 (Comercial - Carreta prancha)	T	200,310
Enrocamento de pedra jogada exclusive transporte	M3	2.583,274
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	4.520,729
Remoção de meio fio	M	116,320

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024650

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Remoção de pavimentação em paralelepípedos	M2	145,200
Remoção de meia calha	M	59,000
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM (Material removido)	T	9,830
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM (Paralepipedos)	T	39,204

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	26,000
Tapume com tela em PVC	M	202,000
Deslocamento de cerca de madeira c/ 4 fios de arame	M	80,000

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Canteiro e Placa de Obra	**S/U**	
Mobilização e Desmobilização	**S/U**	
Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	25,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	8,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	4,000

10 - Obras e serviços de terraplenagem, pavimentação, obras de arte correntes e drenagem, obras complementares, sinalização e preservação ambiental para a reabilitação da Rodovia ES-164, no trecho Entr. BR262/ES - Castelinho, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES – **Empresa Delta Construções S/A.** – Contrato 02/2011.

Reabilitação da Rodovia ES-164, no Trecho Entr. BR 262/ES - Castelinho

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	174.065,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira	M3	138.911,155
Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0m)	M3	5.735,664

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024651

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 200m, c/ escavadeira	M3	6.509,875
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 200 a 400m c/ escavadeira	M3	5.082,000
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 400 a 600m c/ escavadeira	M3	7.509,200
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	2.361,945
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	10.991,050
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 1400 a 1600m, c/ escavadeira	M3	17.329,852
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 2000 a 2500m, c/ escavadeira	M3	13.245,495
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, 2500 a 3000m, c/ escavadeira	M3	34.678,755
Compactação de aterros 95% PN	M3	229.188,576
Compactação de aterros 100% PN	M3	6.825,000
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	220.333,676
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0KM (Caminhão basculante)	T	148.106,865
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM (Caminhão basculante)	T	118.451,275
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM (Caminhão basculante)	T	14.499,456
Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico	M3	4.123,748

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	55.181,214
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	23.503,272
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.M. - Sub base	M3	20.444,714
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)	T	45.238,336
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.M. - Base	M3	7.621,140
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)	T	17.113,719
Remoção de capa asfáltica em TSS, TSD, ou TST exclusive transporte	M2	25.060,000
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0KM (Caminhão basculante)	T	1.292,800
Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de	M3	22.556,870

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
Nº 0024652

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

esteira e pá carregadeira		

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Demolição mecânica de concreto	M3	1.124,537
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	586,900
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	298,110
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	165,850
Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	44,850
Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,60m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	16,000
Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,00m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro	M	13,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	586,900
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	297,810
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	165,850
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	44,850
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60m	M	16,000
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00m	M	11,200
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	10,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	8,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	6,000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60m	Ud	1,000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00m	Ud	6,000
Boca de lobo simples	Ud	21,000
Corpo de BDCC 3,00x3,00m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	27,000
Boca de BDCC 3,00x3,00m projeto DNIT	Ud	2,000
Limpeza e desobstrução de BSTC e BSCC	M	15,000
Dreno profundo em solo com tubo de PVC perfurado diam.=0,10 m, envolto por geotextil e preenchimento com brita	M	7.065,200
Muro de testa em concreto p/ saida de dreno profundo em solo	Ud	1,000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	1.721,050
Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive caiação	M	25,400
Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A)	M	105,700

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024653

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

canal		
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	167,500
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) apoio	Ud	80,000
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-02)	Ud	4,000
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	6.305,600
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40m H=1,60m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	27,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	8,000
Enrocamento de pedra jogada exclusive transporte	M3	3.133,803
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	4.700,712
Colchão drenante de brita 1 inclusive fornecimento, espalhamento e compactação	M3	2.193,735
Lastro de brita	M3	40,383
Colchão drenante de areia p/ fundação de aterros	M3	453,600
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 11,0 MPa e 30% de pedra de mão	M3	43,375
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	29,920
Rip-rap de solo e cimento (Traço 1:15)	M3	194,460
Formas planas de madeira c/ 01 (um) reaproveitamento	M2	237,502
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	4.324,500
Concreto estrutural fck=25,0 MPa	M3	40,937

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Deslocamento de cerca de madeira c/ 4 fios de arame	M	599,600
Cerca de arame farpado 4 fios c/ mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira cada 20,0 m	M	2.494,150

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Canteiro e Placa da Obra	**S/U**	
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	2.499,600
Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	M3	199,200

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
À 0024654

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Cerca de arame liso 4 fios c/ mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira cada 20,0 m	M	86,750
Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão. com 2,20m de altura, incl. pintura	M	347,950
Placa da obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	283,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	231,500
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	174,000
Sistema separador de água e óleo	Ud	2,000
Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	2,500
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 6x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	70,200
Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina (Forma e Armadura)	M2	47,615
Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina	M2	60,000
Canaleta de concreto retangular com grelha em barra de aço	M	51,800
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	200,225
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	63,945
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	6,000
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	M2	45,000
Calçada de concreto fck=13,5MPa	M2	184,890

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 002465S

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Bacia de contenção para tanques de materiais betuminosos	**S/U**	
Concreto estrutural fck=20,0 MPa	M3	46,447
Formas planas de madeira c/ 04 (quatro) reaproveitamentos	M2	194,740
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	377,968
Mobilização e desmobilização	**S/U**	
Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	152,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	32,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	16,000

SERVIÇOS AMBIENTAIS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Revestimento vegetal por hidrossemeadura	M2	114.892,590
Revestimento vegetal com manta de fibras vegetais	M2	2.717,040
Elaboração de estudos e acompanhamento para licença ambiental	KM	20,020

MATERIAIS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Aquisição de solo de jazida	M3	28.066,034
Bonificação de 15% sobre aquisição de materiais	%	0,150

11 - Obras e serviços de recuperação de ponte sobre o Rio Muqui do Norte, com 30 metros de extensão, em área urbana do Município de Atílio Vivacqua, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES– **Empresa Santa Maria Engenharia Ltda.** – Contrato 07/2011.

Recuperação de ponte sobre o Rio Muqui do Norte

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Canteiro e Placa da Obra	**S/U**	
Placa da obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr e QDG	M	10,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024656

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	10,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	10,000
Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	1,000
Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	4,000
Aluguel de container p/ almoxarifado	Mes	4,000
Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	4,000
Aluguel de container tipo refeitório (2 unidades acopladas), c/ 2 aparelhos de ar condicionado, 4 luminárias e 4 janelas de vidro	Mes	4,000
Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	Ud	6,000
Mobilização e Desmobilização	**S/U**	
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	7,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	6,500

SINALIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Sinalização durante a obra	**S/U**	
Sinalização de obras urbanas com tela de proteção de segurança de PVC cor laranja c/ suporte	M	70,000
Sinalização vertical com chapa revestida em pelicula	M2	4,800
Fornecimento e instalação de sinalização noturna(fio com lâmpada e balde)	M	30,000
Fornecimento e colocação de cones para sinalização	Ud	10,000
Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	4,000
Sinalização Permanente	**S/U**	

SERVIÇOS PRELIMINARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Remoção de superestrutura de pontes com auxilio de guindaste para 40 toneladas	T	252,000
Demolição manual de concreto armado	M3	3,000

SUPER-ESTRUTURA

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA-ES
A 0024657

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	36,000
Tabuleiro em vigas pré-moldadas CL.45, com ou sem laje entre vigas, vão de 15,00 m, inclusive descarga e assentamento das vigas	M2	257,400
TR-204-01 (Comercial - Carreta com Prancha) (XP=176,90 - XR=0,00)	T	207,996

ENCONTROS E PILARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Andaime de madeira para altura até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	40,000
Formas planas de madeira c/ 01 (um) reaproveitamento	M2	127,570
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	545,440
Concreto estrutural fck=25,0 MPa	M3	88,807
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	6.617,408
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	60,000
Guarda rodas (dois lados)	mlp	60,000
Junta de cantoneira L de 4"x4"x3/8"	M	60,000
Junta de dilatação JEENE mod. JJ-5070 W (construção)	M	30,000
Placas pré-moldadas para passeio	M2	48,000
Furação, fornecimento e fixação de grampos 12,5 mm com resina epoxi em vigas pré-moldadas	Ud	420,000

ESTUDOS E PROJETOS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
PROJETO ESTRUTURAL DE OBRA DE ARTE	**S/U**	
Elaboração do Projeto Estrutural da Laje do Tabuleiro	M2	300,000

12 - Obras e serviços de construção de ponte em concreto armado, na Rodovia ES-482, trecho Cachoeiro de Itapemirim - Alegre, nas proximidades do Município de Jerônimo Monteiro-ES, com extensão de 15 metros, sob a jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES – **Empresa Laccheng Engenharia Ltda.** – Contrato 08/2011.

Ponte s/ Córrego da Mata

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024658

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
OBRA DE ARTE CORRENTE	**S/U**	
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	30,600

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
CANTEIRO E PLACA DE OBRA	**S/U**	
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	600,000
Cerca de arame liso 4 fios c/ mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira cada 20,0 m	M	100,000
Placa da obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	30,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	15,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	15,000
Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	1,000
Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	4,000
Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	4,000
Aluguel de container p/ almoxarifado	Mes	4,000
Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	4,000
Aluguel de container tipo refeitório (2 unidades acopladas), c/ 2 aparelhos de ar condicionado, 4 luminárias e 4 janelas de vidro	Mes	4,000
Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	Ud	5,000
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	**S/U**	
Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	66,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	6,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	12,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024659

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

SERVIÇOS PRELIMINARES

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
SERVIÇOS PRELIMINARES	**S/U**	
Projeto Estrutural de Obras de Arte Especiais até 40m	Ud	1,000
Demolição manual de concreto armado	M3	18,680
Demolição manual de concreto simples ou ciclópico	M3	75,700
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 200m, c/ escavadeira	M3	3.114,220
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m c/ esgotamento	M3	156,954
Corta-rio (escavação mecânica em material de 1ª cat.) H=1,50 a 3,00m	M3	594,000
Compactação de aterros 95% PN	M3	2.128,172

OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
INFRA E MESO ESTRUTURA (ENCONTROS)	**S/U**	
Formas planas de madeira s/ reaproveitamento (fundações)	M2	122,700
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	609,172
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	492,164
Concreto estrutural fck=25,0 MPa c/ plastificante	M3	273,762
Concreto de regularização	M3	18,835
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	19.065,620
Estaca raiz perfurada em solo, diâm. 410mm com injeção de arg. incl. fornecimento de todos materiais	M	227,000
Estaca raiz perfurada em rocha, diâm. 310mm com injeção de arg. incl. fornecimento de todos materiais	M	136,150
Arrasamento estaca concreto D=410cm com martelete pneumático	Ud	34,000
Perfuração rotativa inclinada, em rocha sã, com coroa de diamante, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo	M	20,000
SUPERESTRUTURA	**S/U**	
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	15,000
Concreto estrutural fck=30,0 MPa c/ plastificante	M3	1,414
Tabuleiro em vigas pré-moldadas CL.45, com ou sem laje entre vigas, vão de 15,00 m, inclusive descarga e assentamento das	M2	204,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024660

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

vigas		
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveitamento esp.=14mm	M2	34,286
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	2,903
Concreto estrutural fck=25,0 MPa c/ plastificante	M3	42,840
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	4.724,700
Junta de dilatação JEENE mod. JJ-5070 W (construção)	M	35,340
Junta de cantoneira L de 4"x4"x3/8"	M	70,680
Dreno de PVC D=100mm	M	18,000
Placas pré-moldadas para passeio	M2	23,800
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	34,000
Defensa de concreto tipo New Jersey	M	34,000
DIVERSOS	**S/U**	
TR-204-01 (Comercial - Carreta com Prancha)	T	116,800
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Caminhão basculante)	T	5.385,312
Fornecimento e instalação de sinalização noturna(fio com lâmpada e balde)	M	160,000
Sinalização de obras urbanas com tela de proteção de segurança de PVC cor laranja c/ suporte	M	160,000

13 - Obras e serviços de Implantação de Interseção de Acesso ao Trevo de Campo Acima - Rodovia ES-490, trecho Safra - Marataizes, Município de Itapemirim-ES, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES – **Empresa Construtora Roma Ltda.** – Contrato 001/2012.

Implantação de interseção de acesso ao trevo de Campo Acima - rodovia ES-490, trecho Safra-Marataises

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Rachão para fundação de aterro em solo mole, fornecimento e transporte	M3	2.012,500

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Ramos 100,200,300 e 300 e 400 - ES - 060 e Acessos UBU e BR-101	**S/U**	

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024661

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Canteiro e Placa de Obra	**S/U**	
Placa da obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	18,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	10,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	10,000
Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	1,000
Mobilização e desmobilização de container até 50 km	Ud	1,000
Mobilização e Desmobilização	**S/U**	
Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	45,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	3,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	6,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	3,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024662

SINALIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Sinalização Durante a Obra	**S/U**	
Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	5,000
Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	15,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	5,000
Sinalização Permanente	**S/U**	

14 - Obras e serviços de duplicação e urbanização da Avenida Jones dos Santos Neves, entre as estacas 2 e 13, estacas 72 a 128 e 8 acessos, totalizando 1.440 metros, no Município de Cachoeiro de Itapemirim-ES, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES – **Empresa Construtora R. Monteiro Ltda.** – Contrato 006/2012.

Duplicação e Urbanização da Avenida Jones dos Santos Neves

TERRAPLENAGEM

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	M3	812,385
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	249,436
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Caminhão basculante)	T	1.390,166

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Remoção de pavimentação poliédrica	M2	254,970
Remoção de meio fio	M	460,000
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM (Caminhão basculante)	T	43,054

OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50m	M3	490,015
Reaterro com areia, tudo incluído	M3	424,120
Demolição manual de concreto simples ou ciclópico	M3	72,300
Demolição manual de concreto armado	M3	0,635
Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	14,000
Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,20m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	19,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	14,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	M	19,000
Religação de rede de água em PVC DN 25mm	M	1,000

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Canteiro e Placa de Obra	S/U	
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm, com trator de esteira	M2	600,000
Pó de pedra, fornecimento e espalhamento	M3	30,000
Placa da obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	50,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024663

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	72,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	25,000
Sistema separador de água e óleo	Ud	1,000
Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	1,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	19,000
Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina	M2	30,000
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	12,000
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	12,000
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	2,250
Depósito em alvenaria de blocos 14x19x39cm, cobertura em fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	M2	21,000
Calçada de concreto fck=13,5MPa	M2	9,640
Mobilização e Desmobilização	**S/U**	
Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	16,500
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	14,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	7,000

SINALIZAÇÃO

Descrição	Unid.	Qtde. Executada
Sinalização Durante a Obra	**S/U**	
Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	200,000

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024664

518.1

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Sinalização de obras urbanas com tela de proteção de segurança de PVC cor laranja c/ suporte	M	380,000
Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	60,000
Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	40,000
Sinalização Definitiva	**S/U**	

OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

Descrição	**Unid.**	**Qtde. Executada**
Ponte	**S/U**	

Vitória, 15 de Maio de 2013.

Altamiro Thomaz
Diretor de Obras e Serviços - DO/DER-ES
CREA Nº 1553/D-ES
CPF Nº 139.818.386-53

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0024665

Tereza Maria Sepulcri Netto Casotti
Diretora Geral - DG/DER-ES
CREA Nº 3.018/D-ES
CPF Nº 707.568.057-91

518.1

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

CREA-ES

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1142/2021

Atividade concluída

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

Protocolo/Ano:	**157747/2021**		
Profissional:	**ANDRÉ VELOSO MAIA**		
Registro:	**MG-29588/D**	RNP:	**1403138885**
Título Profissional:	**ENGENHEIRO CIVIL**		
Nº da ART:	**0820130084645**	**Art(s) Vinculada(s):**	**0820160081317, 0820170044212, 0820180058257, 0820180075423, 0820210073559**
Registrada em:	10/07/2013		
Empresa contratada:	**CONSÓRCIO ENGESOLO-PROJEL**		
Contratante:	**DER-ES**	CPF/CNPJ:	**04889717000197**
Proprietário:	DER-ES	CPF/CNPJ:	04889717000197
End. da Obra/Serviço:	DIVERSOS LOCAIS DA JURISDICAO DA SRO-2 DO DER-ES	Número:	
Complemento:		Bairro:	DIVERSOS
Cidade:		UF:	ES CEP: 27000000

SERVIÇOS DA ART

Atividade Técnica:	ASSISTÊNCIA TÉCNICA/ ASSESSORIA TÉCNICA/ CONSULTORIA TÉCNICA;
Natureza - Obra de Serv.:	RODOVIAS;
Tipo de Obra:	PAVIMENTAÇÃO; RODOVIAS; DRENAGEM PLUVIAL / OBRA DE ARTE CORRENTE; PONTES E VIADUTOS;
Participação técnica:	100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA;
Nível da Participação:	SUPERVISÃO TÉCNICA;
Projetos/Serviços:	ESTUDO TOPOGRÁFICO; PROJETO ESTRUTURAL; OUTROS PROJETOS/SERVIÇOS; PROJETO TERRAPLE.DRENAGEM /PAVIMENTAÇÃO;

Resumo do Contrato:	CT Nº 002/2013. SERVIÇOS DE CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO PARA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO/CONSTRUÇÃO E DE CONSERVAÇÃO/MANUTENÇÃO DE RODOVIAS A SEREM EXECUTADAS NAS ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DA SUPERITENDÊNCIA REGIONAL DE OPERAÇÕES II (SRO-2) DO DER-ES.
Documento de Conclusão:	ATESTADO EXPEDIDO PELO CONTRATANTE EM 09/FEV/2021, ASSINADO ELETRÔNICAMENTE, CONFORME MP2200-2/2001, PELO ENG.º JEFERSON GARCIA LIMA - DIRETOR, ENG.º LUIZ CESAR MARETTA COURA - DIRETOR PRESIDENTE E CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO (CONTRATO Nº 002 DE 21/MAI/2013 E 08 TERMOS ADITIVOS). RESTRITO AOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 28/06/2013 ATÉ 27/09/2018.
Restrições:	"AS ATIVIDADES MENCIONADAS NO ATESTADO TÉCNICO SÃO COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL, SEM EXCETOS."

1142/2021

09/11/2021

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade deste documento (certidão de Acervo Técnico e Atestado) pode ser verificado através de nosso site http://bit.ly/consulta_cat, a chave de validação é o nº da certidão e qualquer dos número(s) de selo ou a chave de impressão apresentado no documento.
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

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

CREA-ES

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1142/2021

Atividade concluída

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

Protocolo/Ano:	**157747/2021**		
Profissional:	**ANDRÉ VELOSO MAIA**		
Registro:	**MG-29588/D**	RNP:	**1403138885**
Título Profissional:	**ENGENHEIRO CIVIL**		

Inf. Complementares: CERTIFICAMOS, FINALMENTE, QUE SE ENCONTRA VINCULADO À PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT, CONFORME SELOS DE SEGURANÇA OU CHAVE DE IMPRESSÃO abbeccacb, O ATESTADO CONTENDO 89 FOLHA(S), EXPEDIDO PELO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE E EXATIDÃO DAS INFORMAÇÕES NELE CONSTANTES.

1142/2021

09/11/2021

KARINA MAFORTE - Matr.: 450
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO

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

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade deste documento (certidão de Acervo Técnico e Atestado) pode ser verificado através de nosso site http://bit.ly/consulta_cat, a chave de validação é o nº da certidão e qualquer dos número(s) de selo ou a chave de impressão apresentado no documento.
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

ATESTADO

O DIRETOR DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA LOGÍSTICA DO DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO - DER-ES, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo **nº 2020-WZK98**, **ATESTA**, para os devidos fins, que a empresa CONSÓRCIO ENGESOLO - PROJEL, executou para o **Departamento de Edificações e de Rodovias do Espírito Santo - DER-ES**, os serviços de consultoria e apoio técnico para supervisão e fiscalização das obras de restauração / construção e de conservação / manutenção de Rodovias a serem executadas nas áreas sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES, abaixo relacionados, tendo como Responsável Técnico pela Coordenação Técnica o Engenheiro Civil João José Figueiredo de Oliveira CREA Nº 011604/D-MG, Responsável Técnico pela Supervisão Técnica o Engenheiro Civil André Veloso Maia CREA Nº 29588/D-MG, Responsável Técnico pela Supervisão na Elaboração e Revisão de Projetos Engenheiro Civil Fabiano Lucindo Lima da Rocha CREA Nº 62881/D-MG, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Rogério Simili dos Santos CREA Nº 15329/D-MG, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Lívio Linhares CREA Nº 051590/D-MG, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro de Produção Civil Christiano de Figueiredo Ottoni CREA Nº 109802/D-MG, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Weverton Campanharo Alonso CREA Nº 0000123067/D-MG, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Duilio Delogo Tavares CREA Nº 97190/D-MG, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Marcelo Lopes Cançado CREA Nº 77407/D-MG, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Marcos Alexandre Camporez Venturim CREA Nº 2011103699/D-RJ, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Bismark Roli Vieira CREA Nº 030529/D-ES, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Atila Geraldo Rochido dos Santos CREA Nº 130564/D-MG e Co-Responsável Técnico pela Fiscalização o Engenheiro Ambiental Fernando Adolpho Moura Pacheco Cortez CREA Nº 142593/D-MG.

As empresas realizaram conjuntamente todas as atividades envolvidas na prestação dos serviços, de forma que a Engesolo Engenharia Ltda. CNPJ 17.376.138/0001-92 (empresa líder do consórcio) com participação de 85% e a Projel Engenharia Especializada Ltda. CNPJ 44.416.618/0001-02 com participação de 15%.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

1) INFORMAÇÕES CONTRATUAIS:

Processo n.º	: 62377507/2013
Contrato	: 02/2013
Data de assinatura	: 21/05/2013
Empresa	**: CONSÓRCIO ENGESOLO - PROJEL**
Objeto	: Prestação de Serviços de Consultoria e Apoio Técnico para Supervisão e Fiscalização das Obras de Restauração / Construção e de Conservação / Manutenção de Rodovias a serem executadas nas áreas sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES
Valor contratual a PI	: R$ 32.093.289,93 (Trinta e dois milhões, noventa e três mil, duzentos e oitenta e nove reais e noventa e três centavos)
Período de execução	: 17/06/2013 a 18/04/2020
Medição	: 1ª a 83ª (Medição Final)
Valor faturado a PI	: R$ 32.038.551,56 (Trinta e dois milhões, trinta e oito mil, quinhentos e cinquenta e um reais e cinquenta e seis centavos)
Termo aditivo	: 1° ao 8° Termo Aditivo
Data-base (Atual)	: 30/06/2012

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

2) QUANTIDADES MEDIDAS PELA CONSULTORIA NO PERÍODO:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
PESSOAL		
Engenheiro coordenador (sênior)	Mes	58.465
Engenheiro residente	Mes	281.492
Engenheiro residente (Segurança do trabalho)	Mes	9.733
Engenheiro auxiliar (júnior)	Mes	198.230
Especialista em meio ambiente	Mes	38.000
Digitador	Mes	60.335
Topógrafo chefe	Mes	150.264
Topógrafo	Mes	44.967
Técnico de estradas	Mes	95.031
Desenhista chefe	Mes	165.234
Desenhista	Mes	121.431
Auxiliar de topografia	Mes	346.828
Laboratorista chefe	Mes	352.766
Laboratorista	Mes	147.497
Laboratorista auxiliar	Mes	40.600
Auxiliar de laboratório	Mes	156.799
Motorista	Mes	140.966
Técnico de nível médio	Mes	77.933
Contador de nível superior	Mes	16.100
DESPESAS GERAIS		
Equipamento completo de topografia	Mes	213.064
Aluguel mensal de laborat. de betume	Mes	53.590
Aluguel mensal de laborat. de concreto	Mes	41.066
Aluguel mensal de laborat. de solos	Mes	58.066
Aluguel mensal de veículos tipo Gol	Mes	1.204.954
Aluguel mensal de utilitário excl. motorista	Mes	124.333
PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS		
Projeto Final de Engenharia - Preço Médio para Rodovias	KM	2.600
Revisão de Projeto Final de Engenharia - Rodovia em Terreno Montanhoso	KM	32.360
ESTUDOS, SONDAGENS E PROJETOS		
Sondagem Simples de Reconhecimento SPT Convencional	M	593.680
Sondagem Rotativa	M	531.610
Perfuração rotativa inclinada, em rocha sã, com coroa de diamante, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo	M	140.000
Deslocamento de equipe para realização de serviços de topografia em locais situados de 51 a 150 km	Ud	30.000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Desenhos, Cálculos Topográficos e Serviços de Escritório	ha	11,719
Levantamento Planialtimétrico e Cadastral área urbana de 2001 a 4000m²	M2	117.192,300

ATIVIDADES REALIZADAS PELA CONSULTORIA:

- Elaboração de revisão de projeto, quando necessárias modificações ou atualizações nos projetos existentes, que deverão ser executados em consonância com as Normas adotada pelo DER-ES;
- Apoio técnico à Superintendência Regional na fiscalização e supervisão de obras e serviços, e quanto à aplicação da Norma de Avaliação de Desempenho na Execução de Obras e Serviços de Engenharia;
- Controle pluviométrico;
- Verificação das notas de serviços marcadas pelo construtor, quanto a concordância com elementos dos projetos;
- Acompanhamento da execução dos serviços com recolhimento de cópia dos controles de qualidade dos serviços realizados pela construtora (geométrico, tecnológico e desempenho físico), comprovando sua efetividade conforme especificação do DNIT, diretrizes gerais do projeto e PCGQ, com análise técnica quanto aceitação ou rejeição dos serviços executados;
- Inspeção topográfica para quantificação dos serviços executados nas obras para consolidação das informações para medição, com as dimensões das camadas executadas, áreas e volumes, taxas e densidades dos materiais, croquis, relatório fotográfico, seções primitivas e executadas e planilha;
- Efetuar medições mensais dos serviços executados pelas empreiteiras, preparar todos elementos de campo referentes aos serviços concluídos para avaliação e fins de pagamento, com informações sobre o andamento do contrato da supervisão e do andamento da obra;
- Supervisão dos aspectos ambientais, segurança do trabalho, regularidade fiscal, regularidade previdenciária e regularidade trabalhista das empresas contratadas para execução das obras e serviços sob fiscalização da SRO-2 do DER-ES;
- Inspeção técnica para avaliação do desempenho e quantificação dos serviços de conservação rodoviária remunerada por desempenho (tipo CCRD) e de serviços de conservação rodoviária de contratos convencionais (CR) executados pela empreiteira para consolidação das informações e medição;
- Laudo para validação da qualidade do pavimento nos trechos cujas obras estejam finalizadas dentro do prazo de 05 anos, exceto contrato de conservação rodoviária, com determinação de deflexões (FWD), avaliação da superfície de pavimentos flexíveis e semi-rígidos;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

- Elaborar o relatório final consolidado com AS BUILT de todas as intervenções realizadas nos trechos objeto dos contratos.

3) OBRAS E QUANTIDADES DE SERVIÇOS SUPERVISIONADOS / FISCALIZADOS PELA CONSULTORIA NO PERÍODO:

Os serviços supervisionados pela consultoria no período envolveram:

1 – Construção de bueiro pré-moldado, seis obras de artes especiais e interseção na ES-375, Trecho Iconha – Vargem Alta, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2), extensão de 15,00M – RDJ Engenharia LTDA., Contrato 20/2009
Período: 17/06/2013 a 31/03/2014
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela RDJ Engª:

Bueiro sobre o Córrego Euaxuma		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transporte de material de 1ª Categoria 2500 a 3000	M3	23,562
PAVIMENTAÇÃO		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	99,098
LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0KM	T	190,019
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	94,740
Pintura ligação exclus. fornecim. e transp comercial material betuminoso	M2	470,700
TR-201-00 (comercial) (brita graduada - base)	T	215,304
TR-301-00 (Massa asfáltica)	T	58,376
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC (greide) diâm. 0,40m CA-1 MF inclus. escavação e reaterro	M	57,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	57,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40m H=1,60m	Ud	5,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	Ud	2,000
OBRAS COMPLEMENTARES		
Guarda corpo - padrão DNIT	M	30,000
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, mobilização, desmobilização, placas da obra	Ud	0,500
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Ensecadeira dupla de madeira esp = 5cm s/ reaproveitamento	M2	168,206
Ponte sobre o Rio Pedra Lisa		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transporte de material de 1ª Categoria 2500 a 3000	M3	57.911
PAVIMENTAÇÃO		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	244.510
LOCAL COM DMT DE 10.1 A 15.0KM	T	467.250
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	232.000
Pintura ligação exclus. fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	1.274.120
TR-201-00 (comercial) (brita graduada - base)	T	499.080
TR-301-00 (Massa asfáltica)	T	138.590
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, mobilização, desmobilização, placas da obra	Ud	0.500
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Ensecadeira dupla de madeira esp=5cm s/reaproveitamento	M2	89.060
SUPER-ESTRUTURA		
Remoção de superestrutura de pontes c/ auxílio guindaste p/ 40 toneladas	T	120.000
Transporte comercial carreta com prancha (90.0 IKm)	T	60.000
Transporte comercial carreta com prancha (9.0 Km)	T	60.000
MESO-ESTRUTURA - ENCONTRO (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveit. esp = 14mm	M2	12.420
Concreto de regularização	M3	0.770
Ponte sobre o Córrego Monte Belo		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 2500 a 3000m	M3	77.628
PAVIMENTAÇÃO		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	282.366
LOCAL COM DMT DE 10.1 A 15.0KM	T	539.374
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	264.140
Pintura ligação exclus. fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	1.344.120
TR-201-00 (Comercial)	T	567.523
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	150.305
SERVIÇOS PRELIMINARES		
ESTRUTURAL		
Ensecadeira dupla de madeira esp. = 5cm s/ reaproveitamento	M2	94.320
MESO-ESTRUTURA - ENCONTRO (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveit. esp. = 14mm	M2	11.652
Concreto de regularização	M3	0.747
Ponte sobre o Córrego Santa Cecilia		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento acima foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transporte de material de 1º cat. 2500 a 3000m	M3	60.886
PAVIMENTAÇÃO		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	244.984
LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0KM	T	468.125
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	231.860
Pintura ligação exclus. fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	1.034.608
TR-201-00 (Comercial)	T	497.014
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	116.156
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0.500
SERVIÇOS PRELIMINARES		
ESTRUTURAL		
Ensecadeira dupla de madeira esp = 5cm s/ reaproveitamento	M2	82.985
MESO-ESTRUTURA - ENCONTRO (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveit. esp. = 14mm	M2	12.367
Concreto de regularização	M3	0.773
Ponte sobre o Córrego Inhauma		
Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transporte de material de 1º cat. 2500 a 3000m	M3	10.759
PAVIMENTAÇÃO		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	102.812
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0KM	T	196.429
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	95.215
Pintura ligação exclus. fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	1.055.588
TR-201-00 (Comercial)	T	206.029
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	120.586
SERVIÇOS PRELIMINARES		
ESTRUTURAL		
Ensecadeira dupla de madeira esp. = 5cm s/ reaproveitamento	M2	98.690
SUPER-ESTRUTURA		
VIGAS E LAJES		
Transporte comercial carreta com prancha	T	15.000
MESO-ESTRUTURA - ENCONTRO (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveit. esp.=14mm	M2	12.808
Concreto de regularização	M3	0.837
Ponte sobre o Córrego da Divisa		
Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 2500 a 3000m	M3	386,362
PAVIMENTAÇÃO		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	636,990
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	1.217,114
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	601,638
Pintura ligação exclus. fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	2.766,847
TR-201-00 (Comercial)	T	1.289,705
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	316,961
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,500
SERVIÇOS PRELIMINARES		
ESTRUTURAL		
Ensecadeira dupla de madeira esp. = 5cm s/ reaproveitamento	M2	98,400
SUPER-ESTRUTURA		
VIGAS E LAJES		
Remoção superestrutura de pontes c/ auxílio de guindaste p/ 40 toneladas	T	45,000
Transporte carreta com prancha	T	45,000
MESO-ESTRUTURA		
ENCONTRO (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveit. esp. = 14mm	M2	10,648
Concreto de regularização	M3	0,601
Ponte sobre o Rio Novo		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,500
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Ensecadeira dupla de madeira esp. = 5cm s/ reaproveitamento	M2	91,180
Integração da Av. Beira Rio		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	6.750,240
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	3.925,822
Compactação de aterros 100% PN	M3	3.691,029
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM	T	8.475,018
PAVIMENTAÇÃO		
Ramos 100,200,300 e 400 - ES 375 e Encabeçamento DAE (Rio Novo)		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	3.091,240
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	586,918
Base de brita graduada, exclusive transporte da brita	M3	556,148
Imprimação exclus. fornecim. e transp. comercial do material betuminoso	M2	2.620,560

2021-GLFHBB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:56 PÁGINA 8 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Pintura ligação exclus. fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	4.307,350
CBUQ (camada pronta - capa) exclus. fornecim. e transp. do CAP e massa	t	806,336
TR-201-00 (Comercial)	T	1.239,098
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	806,336
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC (greide) Ø 0,40m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	90,000
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	68,150
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	90,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	68,150
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40m H=1,60m	Ud	3,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	1,000
Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	4,000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	8,000
Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	M	609,110
Dreno profundo em solo com tubo de PVC perfurado diam. 0,10m envolto por geotextil e preenchimento com brita	M	187,030
MATERIAL BETUMINOSO		
Fornecimento de CM-30	t	2,096
Fornecimento de CAP-50/70	t	46,767
Fornecimento de Emulsão RR-1C	t	2,584
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	4,680
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	46,767
OBRAS COMPLEMENTARES		
Revestimento vegetal com grama em placas	M2	2.782,400
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	1,000
SINALIZAÇÃO		
Sinaliz. Horiz.TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² mat. termoplástico	M2	405,322
Fornecimento e aplicação de tachão refletivo birrefletorizado	Ud	230,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	9,490

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbccccb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

2 – Conserva Corretiva Rotineira e Preventiva Periódica das Rodovias integrantes do Sistema Rodoviário Estadual, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2), Lote 1. Região de Apiacá, Bom Jesus do Norte, São José do Calçado, Dores do Rio Preto, Divino do São Lourenço, Guaçuí e Ibitirama, extensão de 137,200Km – Construtora Terrayama LTDA , Contrato CP-06/2010
Período: 17/06/2013 a 11/02/2016
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Terrayama:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Revestimento vegetal de taludes grama em mudas tudo incluído	M2	1.063,200
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
Roçada, capina e limpeza manual	M2	1.807.652,950
Roçada e limpeza manual	M2	1.662.511,810
Capina e limpeza manual	M2	603.343,960
Roçada mecanizada com roçadeira costal	M2	1.046.217,000
Reparo de cerca	M	157,000
Recomposição mecânica de aterros	M3	17.846,980
Remoção mecânica de barreiras	M3	4.061,370
Reconformação mecânica de plataforma (patrolamento)	M2	526.045,000
Desobstrução manual de valetas	M	6.145,000
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	883.331,950
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	1.353,300
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	1.256,000
Reparo de meio-fio, inclusive calação	M	2.978,710
Reparo de sarjeta, inclusive calação	M	2.745,600
Reparo de caixa coletora	Ud	2,000
Substituição de placas de sinalização, inclusive materiais	M2	1,000
Substituição de defensas metálicas, inclusive materiais	M	1,000
Reparo de guarda-corpo	M	39,500
Reparo de pontes de madeira	Ud	1,000
Reparo de muros de arrimo	M3	1,000
Limpeza e pintura de guarda-corpo	M	180,000
Execução de cerca com mourões de madeira	M	436,500
Escavação, carga e transporte de material de 1º categoria	M3	7.142,890
Compactação de aterros (100% PN)	M3	805,200
Imprimação, inclusive fornecimento e transporte do CM-30	M2	7.520,230
Pintura de ligação, inclusive fornecimento e transporte da emulsão	M2	15.714,330
Obturação de buracos com CBUQ (tudo incluído)	M2	8.126,610

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 10 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Remendo c/ massa asfáltica quente (tudo incluido)	M2	41.387,520
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	7.592,340
Valeta em concreto	M	28,000
Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação	M	1.274,210
Sarjeta em concreto, inclusive caiação	M	2.048,350
Sinalização vertical	M2	1,000
Colchão drenante c/ brita	M3	426,180
Pintura de dispositivos de drenagem	M	108.746,270
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	8.682,695
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	8.817,340
Dreno profundo c/ enchimento de areia, escavação em mat. 1ª categoria	M	384,000
Dreno profundo p/ corte em solo, c/ enchim. brita revest. c/ manta geotextil	M	2.304,500
SERVIÇOS AUXILIARES		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	3.577,490
Corpo BSTC (greide) diám. 0,60m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	20,600
Corpo BSTC (greide) diám. 0,80m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	40,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	20,600
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	40,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	5,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	3,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	1,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	1,000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	108,500
Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) canal	M	1,000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	1,000
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 13,5 MPa e 30% de pedra de mão	M3	172,030
Concreto estrutural fck=13,5 MPa	M3	33,770
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	725,460
Sub-base de brita graduada, inclusive transporte da brita	M3	1.008,340
Base de brita graduada, inclusive transporte da brita.	M3	3.492,600
CBUQ(camada pronta capa)incl. forn. transp. com CAP, excl. transp. massa	t	709,646
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	709,646
Ondulação transversal	M	50,300
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
Aluguel mensal de utilitário exclusive motorista	Mes	12,000
Serviços Especiais e Serviços Diversos		
Aluguel de caminhão tanque PBT=12,9t (6.000L)	h	28,000
Aluguel de retroescavadeira (76 HP)	h	120,000
Aluguel de caminhão basculante PBT=19t (TRUNK 12,0t)	h	120,000

2021-CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 11 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

3 – Conserva Corretiva Rotineira e Preventiva Periódica das Rodovias integrantes do Sistema Rodoviário Estadual, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2), Lote 2. Região de Cachoeiro de Itapemirim, Vargem Alta, Rio Novo do Sul, Iconha e Castelo, extensão de 198,300Km – Construtora Ápia LTDA., Contrato CP-07/2010
Período: 17/06/2013 a 11/02/2016
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Ápia:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
Roçada, capina e limpeza manual	M2	1.536.422,837
Roçada e limpeza manual	M2	865.291,160
Capina e limpeza manual	M2	58.829,835
Roçada mecanizada com roçadeira costal e limpeza manual	M2	46.394,600
Recomposição mecânica de aterros	M3	917,312
Remoção mecânica de barreiras	M3	7.628,311
Reconformação mecânica de plataforma (patrolamento)	M2	178.995,550
Recomposição de revestimento primário (tudo incluído)	M2	164.721,300
Desobstrução manual de valetas	M	19.468,840
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	851.610,575
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	15.965,310
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	1.101,000
Reparo de sarjeta, inclusive calação	M	181,920
Retirada de placas de sinalização	M2	178,570
Assentamento de placas de sinalização	M2	103,180
Substituição de placas de sinalização, inclusive materiais	M2	51,940
Limpeza e pintura de guarda-corpo	M	2.103,800
Execução de cerca com mourões de madeira	M	3.598,600
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	M3	772,500
Sub-base de solo estab. granul. s/ mist. incl. escavação e carga	M3	141,550
Pintura de ligação, inclusive fornecimento e transporte de emulsão	M2	1.440,430
Obturação de buracos com PMF (tudo incluído)	M2	35,100
Obturação de buracos com CBUQ (tudo incluído)	M2	38.530,968
Remendo c/ massa asfáltica quente (tudo incluído)	M2	46.129,638
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	19.012,640
Valeta não revestida	M	325,200
Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive calação	M	890,240
Sarjeta em concreto, inclusive calação	M	1.271,060
Colchão drenante c/ brita	M3	21,530

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 12 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Dreno profundo D= 0,20m c/ enchimento brita e areia	M	38,200
Sinalização horizontal - taxa 0,6 L/m²	M2	777,991
Pintura de dispositivos de drenagem	M	50.493,130
Pintura de pontes	M2	146,400
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	9.275,215
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	3.988,470
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	972,120
SERVIÇOS AUXILIARES		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	676,337
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	58,500
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	54,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	51,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	54,500
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	5,000
Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	10,000
Descida d'água concreto armado (calha) c/ calação (DSA-01A) canal	M	66,500
Concreto estrutural fck=13,5 Mpa	M3	13,590
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	8,150
Sub-base de brita graduada, inclusive transporte da brita.	M3	155,040
Base de brita graduada, inclusive transporte da brita.	M3	1.955,374
CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	T	17,588
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	17,588
Paviment. blocos concreto H=8cm, colchão areia 5cm, inclus. transp. blocos	M2	245,920
Ondulação transversal (conforme projeto)	M	337,310
PESSOAL DE APOIO		
Motorista	Mes	0,070
Auxiliar técnico	Mes	0,040
Técnico de estradas	Mes	0,040
Servente	Mes	3,219
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
Aluguel mensal de utilitário exclusive motorista	Mes	1,330
Serviços Especiais e Serviços Diversos		
Aluguel de caminhão tanque PBT=12,9t (6.000L)	h	8,000
Aluguel de retroescavadeira (76 HP)	h	85,500
Aluguel de caminhão basculante PBT=19t (TRUCK 12,0t)	h	96,000
Aluguel de escavadeira - 16t	h	65,000

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 13 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

MATERIAIS		
Fornecimento de Pó de Pedra (incl. 0% IUM) s/ frete	M3	12.000

4 – Conserva Corretiva Rotineira e Preventiva Periódica das Rodovias integrantes do Sistema Rodoviário Estadual, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2), Lote 3: Região de Muniz Freire, Jerônimo Monteiro e Alegre, extensão de 112,100Km – PHD Construções e Pavimentações LTDA., Contrato CP-08/2010
Período: 17/06/2013 a 21/02/2016
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela PHD:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
Roçada, capina e limpeza manual	M2	952.741,290
Roçada e limpeza manual	M2	938.734,380
Roçada com roçadeira costal e limpeza manual	M2	378.306,980
Capina e limpeza manual	M2	412.964,190
Reparo de cerca	M	1.775,000
Recomposição mecânica de aterros	M3	1.472,470
Remoção mecânica de barreiras	M3	2.807,950
Conformação de taludes de corte	M3	3.102,680
Reconformação mecânica de plataforma (patrolamento)	M2	318.373,156
Recomposição de revestimento primário (tudo incluído)	M2	2.254,000
Desobstrução manual de valetas	M	59.961,440
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	1.172.540,200
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	4.353,000
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	502,000
Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	2,900
Reparo de sarjeta, inclusive caiação	M	181,650
Reparo de caixa coletora	Ud	2,000
Reparo de pontes de madeira	Ud	2,000
Retirada de placas de sinalização	M2	5,000
Assentamento de placas de sinalização	M2	8,440
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	M3	549,160
Compactação de aterros (100% PN)	M3	1.384,160
Compactação de subleito	M2	1.924,390
Sub-base de solo estab. granul. s/ mist. incl. escavação e carga	M3	225,196
Base de solo estab. granul. s/ mist. incl. escavação e carga	M3	164,100
Imprimação, inclusive fornecimento e transporte do CM-30	M2	2.258,970

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 14 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Pintura de ligação, inclusive fornecimento e transporte da emulsão	M2	3.079,440
Obturação de buracos com CBUQ (tudo incluido)	M2	494,230
Remendo c/ massa asfáltica quente (tudo incluido)	M2	97.249,626
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	99.369,046
Sarjeta em concreto, inclusive caiação	M	699,600
Sinalização vertical	M2	12,000
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	4.677,210
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	928,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	7.058,040
Dreno profundo em solo com tubo de PVC perfurado diam.=0,10 m, envolto por geotextil e preenchimento com brita	M	52,700
Dreno prof. p/ corte em solo, c/ enchimento brita revestido c/ manta geotextil	M	12,000
SERVIÇOS AUXILIARES		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	997,746
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	100,800
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	32,800
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	2,000
Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	8,000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	105,490
Valeta de proteção de corte - desobstrução e limpeza	M	18.951,500
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	1.083,500
Concreto estrutural fck=13,5 MPa	M3	233,042
Concreto de regularização	M3	25,180
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	1.183,629
Revestimento primário, espalham. e compactação (espessura até 0,15m)	M2	70.657,500
Base de brita graduada, inclusive transporte da brita.	M3	1.332,680
CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	292,770
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	292,770
Ondulação transversal	M	38,450
Aluguel mensal de utilitário exclusive motorista	Mes	13,000
TRANSPORTES C/ BDI		
TR-201-00 (Comercial)	T	5.579,980

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 15 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

5 – Conserva Corretiva Rotineira e Preventiva Periódica das Rodovias integrantes do Sistema Rodoviário Estadual, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2), Lote 4: Marataízes, Itapemirim, Muqui, Mimoso do Sul, Presidente Kennedy e Atílio Vivacqua, extensão de 235,500Km – Construtora Roma LTDA , Contrato CP-09/2010
Período: 17/06/2013 a 17/02/2016
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
Roçada, capina e limpeza manual	M2	970.086,631
Roçada e limpeza manual	M2	1.303.397,550
Capina e limpeza manual	M2	241.875,300
Roçada mecanizada com roçadeira costal e limpeza manual	M2	1.103.056,380
Reparo de cerca	M	39,800
Recomposição mecânica de aterros	M3	189,470
Remoção mecânica de barreiras	M3	1.945,900
Reconformação mecânica de plataforma (patrolamento)	M2	171.000,000
Recomposição de revestimento primário (tudo incluído)	M2	9.540,000
Desobstrução manual de valetas	M	24.235,860
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	746.725,600
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	2.441,500
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	590,600
Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	15,900
Reparo de sarjeta, inclusive caiação	M	765,800
Retirada de placas de sinalização	M2	3,900
Assentamento de placas de sinalização	M2	186,430
Substituição de placas de sinalização, inclusive materiais	M2	54,370
Limpeza e pintura de guarda-corpo	M	161,800
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	M3	896,758
Imprimação, inclusive fornecimento e transporte do CM-30	M2	334,400
Pintura de ligação, inclusive fornecimento e transporte da emulsão	M2	1.357,660
Obturação de buracos com CBUQ (tudo incluído)	M2	18.105,565
Remendo c/ massa asfáltica quente (tudo incluído)	M2	61.281,839
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	1.348,320
Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação	M	620,200
Sarjeta em concreto, inclusive caiação	M	685,560
Sinalização horizontal - taxa 0,6 L/m²	M2	174,010
Pintura de dispositivos de drenagem	M	20.274,100

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 16 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Pintura de pontes	M2	91,800
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	15.446,202
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	694,030
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	344,030
Dreno profundo c/ enchimento areia, escavação em mat. 1ª categoria	M	244,500
SERVIÇOS AUXILIARES		
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	27,000
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	28,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	27,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	28,500
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	11,000
Concreto estrutural fck=13,5 MPa	M3	36,970
Concreto estrutural FCK=18,0 MPa	M3	3,780
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	247,002
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	90,000
Sub-base de brita graduada, inclusive transporte da brita	M3	213,270
Base de brita graduada, inclusive transporte da brita	M3	175,205
CBUQ(camada pronta capa)incl. forn. transp. com CAP, excl. transp. massa	t	239,080
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	244,370
Ondulação transversal conforme projeto	M	90,520
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
Aluguel mensal de utilitário exclusive motorista	Mes	13,000
Serviços Especiais e Serviços Diversos		
Aluguel de retroescavadeira (76 HP)	h	56,000
Aluguel de caminhão basculante PBT=19t (TRUCK 12,0t)	h	30,000
Aluguel de trator de esteiras c/ lâmina (155 HP)	h	16,000
Aluguel de pá carregadeira pneumática (3,06m³)	h	16,000
Aluguel de escavadeira - 16t	h	24,000

6 – Conserva Corretiva Rotineira e Preventiva Periódica das Rodovias integrantes do Sistema Rodoviário Estadual, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2), Lote 5: Iúna, Ibatiba, Domingos Martins, Venda Nova do Imigrante, extensão de 105,200Km – Delta Construções S/A., Contrato CP-10/2010
Período: 17/06/2013 a 27/02/2014
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Delta:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 17 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES
CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Roçada e limpeza manual	M2	1.049.258,000
Capina e limpeza manual	M2	1.232.691,600
Remoção mecânica de barreiras	M3	8.238,870
Desobstrução manual de valetas	M	23.846,760
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	507.404,950
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	16.390,400
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	1.461,000
Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	480,500
Reparo de sarjeta, inclusive caiação	M	193,600
Assentamento de placas de sinalização	M2	1,280
Reparo de guarda-corpo	M	2,000
Obturação de buracos com PMF (tudo incluído)	M2	1.780,120
Obturação de buracos com CBUQ (tudo incluído)	M2	34,040
Remendo c/ massa asfáltica quente (tudo incluído)	M2	2.482,630
Sarjeta em concreto, inclusive caiação	M	199,200
SERVIÇOS AUXILIARES		
Ondulação transversal	M2	109,520
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
Aluguel mensal de utilitário exclusive motorista	Mes	9,000
Serviços Especiais e Serviços Diversos		
Aluguel de retroescavadeira (76 HP)	h	104,000
Aluguel de caminhão basculante PBT=19t (TRUCK 12,0t)	h	235,000
Aluguel de trator de esteiras c/ lâmina (155 HP)	h	37,000
Aluguel de pá carregadeira pneumática (3,06m³)	h	104,000

7 – Pavimentação do Trecho Atílio Vivacqua – São Gabriel (Camará), na Rodovia ES-289, extensão de 12,690Km – Tracomal Terraplenagem e Construções Machado LTDA., Contrato 17/2010
Período: 07/10/2013 a 12/11/2015
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Tracomal:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	19.957,981
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ. até 200m, c/ escavadeira	M3	9.773,183
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 200 a 400m c/ escavadeira	M3	7.584,175
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 400 a 600m c/ escavadeira	M3	17.660,145
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 600 a 800m c/ escavadeira	M3	6.309,691

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 18 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	16.408.881
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	17.482.985
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 1400 a 1600m, c/ escavadeira	M3	2.139.956
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 2000 a 2500m, c/ escavadeira	M3	4.383.160
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 2500 a 3000m, c/ escavadeira	M3	7.180.149
Compactação de aterros 95% PN	M3	20.588.085
Compactação de aterros 100% PN	M3	21.088.117
Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30cm	Ud	410.000
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. até 100m	M3	1.150.026
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 200 a 400m	M3	354.962
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 400 a 600m	M3	3.794.656
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 600 a 800m	M3	726.722
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 1200 a 1400m	M3	20.000
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 2000 a 2500m	M3	377.338
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 2500 a 3000m	M3	143.347
Adensamento de material em Bota Fora	M3	126.078.453
CONTORNO DE SÃO GABRIEL		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	12.036.200
PAVIMENTAÇÃO		
Remoção de pavimentação poliédrica	M2	6.301.010
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM	T	1.302.547
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	31.822.550
Estabiliz. granulométrica solos c/ mistura pista 100 % P.I. (reforço sub-leito)	M3	14.557.000
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I. (sub-base)	M3	5.604.445
Aquisição de solo de jazida (para sub-base)	M3	16.626.127
Aquisição de solo de jazida (para base)	M3	4.062.507
Imprimação exclus. fornecim. e transp. comercial do material betuminoso	M2	21.849.005
Pavimentação c/ blocos de concreto H=10cm, colchão areia 5cm, inclusive transporte dos blocos/areia	M2	6.301.250
Escavação e carga de mat. 2ª categ. c/ escavad. (Mat. p/ Reforço Sub-Leito)	M3	1.796.330
Escavação e carga de mat. 2ª categ. c/ escavad. (Mat. p/ Sub-Base)	M3	38.071.525
Escavação e carga de mat. de 2ª categ. c/ escavadeira (Mat. p/ Base)	M3	13.968.212
Execução de Base com mistura de saibro 50%, brita 40% e argila 10%, 100% do PN, (mesmo item acima porém c/ desc. p/ manter vantajosidade)	M3	28.822.420
TSBD capa sel. excl. fornec. emulsão e excl. transp emulsão, brita e areia	M2	110.013.065
Remoção de meio fio	M	1.174.500
TR-202-00 (Brita para Base)	T	27.123.008
TR-202-00 (Brita para T.S.B.D)	T	3.003.681
TR-202-00 (Areia para T.S.B.D)	T	545.648
Transporte Local com DMT acima de 15,00 KM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 19 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Material para Reforço do Subleito	T	3.117,267
Saibro para Sub-base	T	50.547,067
Saibro para Base	T	31.595,259
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0KM (Argila para Base)	T	6.319,052
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Mistura para Base)	T	63.032,586
CONTORNO DE SÃO GABRIEL		
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I. (sub-base)	M3	1.664,779
Aquisição de solo de jazida (para sub-base)	M3	1.561,976
Aquisição de solo de jazida (para base)	M3	810,466
Imprimação exclus. fornecim. e transp. comercial do material betuminoso	M2	5.919,970
Escavação e carga de mat. 2ª categ. c/ escavadeira (mat p/ sub-base)	M3	1.561,976
Escavação e carga de mat. 2ª categ. c/ escavadeira (mat. p/ base)	M3	810,466
Execução Base c/ mistura saibro 50%, brita 40% e argila 10%, 100% do PN exclus. fornec. e transp. do saibro e argila e o transp. comercial da brita	M3	1.634,712
TSBD capa selante excl. forn. transp. emulsão e o transp. da brita e areia	M2	7.261,900
TR-201-00 (brita para base)	T	1.504,294
TR-201-00 (brita para T.S.B.D)	T	196,926
TR-201-00 (Areia para T.S.B.D)	T	36,644
Transporte Local com DMT acima de 15,00 KM		
Saibro para Sub-base	T	3.623,827
Saibro para Base	T	1.880,367
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0KM (Argila para Base)	T	376,073
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Mistura para Base)	T	3.661,198
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	141,100
Corpo BSTC (grota) Ø 0,80m CA-1 PB exclus. escavação e reaterro	M	70,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	370,100
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	70,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	4,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	8,000
Corpo de BQCC 3,00m x 2,50m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	9,500
Boca BQCC 3,00 x 2,50m projeto DNIT	Ud	2,000
Caixa coletora em concreto DR CX-01 P/ BSTC 0,60m H=< 1,60m	Ud	2,000
Caixa coletora concreto DR CX-01 P/ BSTC 0,60m c/ 1,60m < H=< 2,00m	Ud	4,000
Caixa coletora em concreto DR CX-01 P/ BSTC 0,60M c/ 2,00 < H <= 2,40m	Ud	2,000
Caixa coletora concreto DR CX-01 p/ BSTC 0,60m c/ 2,40m < H <= 2,80m	Ud	1,000
Sarjeta de concreto SCC 50/15, inclusive calação	M	1.421,800
Sarjeta de concreto em aterro tipo SCA - L60 Tipo 40/15, inclusive calação	M	3.852,900
Meio fio de concreto MFC 01, inclusive calação	M	1.029,200
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ calação (DSA-03A) degrau	M	27,000

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 20 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Descida d'água em concreto simples (degraus) c/ caiação (DSC-01) degrau	M	87,300
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-02)	Ud	7,000
Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)	Ud	4,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	36,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)	Ud	25,000
Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01	M	87,500
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	1.149,200
Dreno prof. solo tubo PVC perfur. diam.=10cm, envolto geotextil preenc. brita	M	1.475,500
Terminal de dreno profundo em solo	Ud	7,000
Colchão drenante brita 2 inclus. fornec., espalhamento e compactação	M3	1.179,527
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	1.128,174
Apiloamento de fundo de vala	M2	961,320
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	161,656
Formas planas de madeira c/ 01 (um) reaproveitamento	M2	465,952
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 13,5 MPa e 30% de pedra de mão	M3	42,708
Demolição mecânica concreto (s/ ponte existente córrego da Prata-Lajinha)	M3	22,200
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	161,500
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) dispersor	Ud	5,000
Rip-rap c/ argamassa cimento areia 1:6, inclus. aquisição e transp. materiais	M3	632,181
Limpeza e desobstrução de BSTC e BSCC	M	25,000
Remoção de bueiros existentes	M	60,000
Religação de rede de água em PVC DN 25mm	M	192,300
Enrocamento pedra de mão arrumada exclus. Transp., p/ BDCC 2,5x3,00	M3	102,240
Concreto estrutural fck=15,0 MPa	M3	114,433
Canaleta com grelha DP-1	M	25,000
Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico	M3	3.592,060
Sarjeta concreto FCK > 15 Mpa Tipo 50/15, c/ esp.=7cm, inclus. caiação	M	842,900
Sarjeta concreto FCK > 15 Mpa Tipo 40/15, c/ esp.=7cm, inclus. caiação	M	335,200
Corpo BSCC 1,00x1,00 (Pré-Moldado)	M	41,200
Boca de BSCC de 1,00x1,00	Ud	3,000
Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil	M2	2.843,650
CONTORNO DE SÃO GABRIEL		
Corpo BSTC (greide) diâm. 0,60m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	47,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	47,000
Sarjeta de concreto SCC 50/15, inclusive caiação	M	886,000
Meio fio de concreto MFC 01, inclusive caiação	M	971,500
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	33,000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) apoio	Ud	1,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	2,000
Dreno prof. solo tubo PVC perf. diam. 10cm, envolto geotêxtil e preenc. brita	M	950,000

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 21 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Valeta de proteção de corte tipo VPC-01	M	867,000
PERÍMETRO URBANO DE SÃO GABRIEL		
Lastro de brita	M3	55,200
Transporte de Brita	T	80,040
Caixa passagem bloco pré-moldado d=30 e 40cm (0,80x0,80m) TRANSCOL	Ud	16,000
Canaleta com grelha DP-1	M	24,200
Corpo BSTC diâmetro 0,40m C.S. PB inclusive escavação e reaterro	M	89,300
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-2 PB inclus. escavação e reaterro	M	240,700
Corpo BDTC (grota) Ø 0,60m CA-2 PB exclus. escavação e reaterro	M	69,000
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-2 PB inclus. escavação e reaterro	M	24,000
Meio fio de concreto pré-moldado (12x30x15)cm, inclusive calação	M	1.431,800
Poço visita em bloco pré-moldado para d=1,20m (1,50x1,50m) TRANSCOL	Ud	3,000
Fornecimento e assentamento de tampão F.F.A.P. c/ 100kg	Ud	3,000
Poço de visita (tubo D=0,60m) H=1,70m c/ tampão F.F.A.P.	Ud	5,000
Poço de visita (tubo D=0,80m) H=1,90m c/ tampão F.F.A.P.	Ud	1,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	89,300
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60m	M	69,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	24,000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60m	Ud	1,000
MATERIAL BETUMINOSO		
ATÍLIO VIVACQUA - SÃO GABRIEL (CAMARÁ)		
Fornecimento de CM-30	t	23,926
Emulex RR-2C (SBR), fornecimento	T	352,263
CONTORNO DE SÃO GABRIEL		
Fornecimento de CM-30	t	6,698
Emulex RR-2C (SBR), fornecimento	T	24,031
ATÍLIO VIVACQUA - SÃO GABRIEL (CAMARÁ)		
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) - CM 30	t	23,926
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) (emulsão para o T.S.B.D)	t	66,016
CONTORNO DE SÃO GABRIEL		
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) - CM 30	t	6,698
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) (emulsão para o T.S.B.D)	t	24,031
OBRAS COMPLEMENTARES		
Demolição mecânica de concreto (sobre a ponte existente - Muqui do Norte)	M3	78,120
Demolição mecânica concreto (sobre a ponte existente - Recreio do Norte)	M3	19,500
Remoção superestrutura pontes auxílio guindaste p/ 40Ton (Muqui do Norte)	T	203,112
Remoção superestrutura pontes auxílio guindaste p/ 40 ton (Recreio Norte)	T	50,700
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Muqui do Norte)	T	203,112
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Recreio do Norte)	T	50,700
Execução de gabiões c/ caixas galvanizadas, c/ manta	M3	1.037,750

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 22 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Passagem de gado (s/ guarda corpo)	M	14.000
Passagem de gado (boca)	Ud	2.000
Demolição manual de concreto armado	M3	13.616
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM	T	32.419
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	2.264.000
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva birrefletorizada	Ud	3.540.000
Sinalização vertical com chapa revestida em pelicula	M2	175.117
Fornecim. e instal. suporte placa de sinaliz. vertical em madeira lei pintada	Ud	218.000
Abrigo de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40x6,0 m	Pc	6.000
Cerca arame farp. 4 fios c/ mourões c/ 2,0m, esticad. madeira cada 20,0 m	M	21.884.700
Defensa metálica (1 lâmina) inclusive acessórios	M	2.894.250
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	6.497.554
Remoção e relocação de postes (telefone ou luz), inclus. escav. e reaterro	Ud	18.000
CONTORNO DE SÃO GABRIEL		
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	300.000
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	452.180
Sinalização vertical com chapa revestida em pelicula	M2	14.095
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva birrefletorizada	Ud	334.000
Fornecimento e aplicação de tachão refletivo birrefletorizado	Ud	802.000
Defensa metálica (1 lâmina) inclusive acessórios	M	300.000
PERÍMETRO URBANO DE SÃO GABRIEL		
Calçada de concreto	M2	761.095
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Canteiro de Obras		
Instalação de Canteiro e Placa de Obra		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	500.000
Cerca arame liso 4 fios c/ mourões c/ 2,0 m, esticad. madeira cada 20,0 m	M	100.000
Barracão c/ sanitário, chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha de fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. inspeção (guarita)	M2	6.000
Calçada de concreto fck=13,5MPa	M2	108.000
Bacia de Contenção para Tanque de Materiais Betuminosos		
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	2.700.000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	168.000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16.000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40.000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque - 6.000 L (máximo)	h	16.000
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Projeto de Implant. de barreiras de siltagem		
Barreira Siltagem c/ mourões diâm. 0,10 m e alt. 1,60 m, 1 reaproveitam.	M	3.354.600

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 23 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Plano de recuperação de áreas degradadas		
Revest. vegetal hidrossem.(talude corte e aterro, emprést. e canteiro obra)	M2	46.141,325
Revestimento vegetal de taludes com biomanta vegetal (500g/m²) (talude de corte e aterro, empréstimo e canteiro de obra)	M2	5.631,750
Tratamento paisagístico		
Revestimento vegetal com grama em placas	M2	8.059,950
Arborização	Ud	10,000
CONTORNO DE SÃO GABRIEL		
Revest. vegetal hidrossemeadura (talude corte e aterro, emprést. cant.obras)	M2	3.635,050
Revestimento vegetal com grama em placas	M2	2.312,319
SERVIÇOS DIVERSOS		
Roçada mecanizada com roçadeira costal e limpeza manual	m²	94.123,800
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	23.980,300
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	9,000
Reparo de caixa coletora	Ud	3,000
Desobstrução manual de valetas	M	1.120,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de topografia (Mão de obra)	Mes	10,000
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
PONTE SOBRE O RIO MUQUI DO NORTE		
INFRA - ESTRUTURA		
Escavação, carga e transp. mat. de 1ª categoria até 200m, c/ escavadeira	M3	836,210
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	132,000
Formas planas de madeira s/ reaproveitamento (fundações)	M2	72,000
Concreto estrutural fck=20,0 MPa	M3	43,000
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	6.637,820
Andaime madeira p/ alt. até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	24,833
Encamisamento metálico de estacas, diâmetro 380mm em chapa de 6.3mm preenchido c/ concreto auto adensável (20MPa)	M	80,000
Estaca metál., fornec., transp., perdas, solda, emenda, corte e crav.TR- 68	M	401,000
MESO ESTRUTURA		
Formas planas madeirit meso e superestrutura s/ reaproveitam. esp.=17mm	M2	21,603
Concreto estrutural fck=20,0 MPa	M3	4,321
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	317,830
Forn. e aplic. Sikadur 32 colagem mantas borracha nos berços apoio placas	kg	167,000
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	72,000
SUPER - ESTRUTURA		
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	1.296,068
Formas planas madeirit meso e superestrutura s/ reaproveit. esp.=17mm	M2	1.497,586
Concreto estrutural fck=25,0 MPa	M3	178,999

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 24 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	22.845,630
ACABAMENTOS		
Defensa de concreto tipo New Jersey	M	76,000
Dreno de PVC D=100mm (comprimento do dreno de 0,40m)	M	5,600
Pintura a cal em pontes (2 demãos)	M2	191,808
Junta de dilatação JEENE mod. JJ-5070 W (construção)	M	20,000
Colchão drenante c/ brita	M3	73,500
Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil (para colchão drenante)	M2	165,000
Execução de gabiões c/ caixas galvanizadas, s/ manta	M3	39,000
Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil (para gabião)	M2	68,000
PONTE SOBRE O RIO RECREIO DO NORTE		
INFRA - ESTRUTURA		
Ensecadeira dupla de madeira esp.=5cm s/ reaproveitamento	M2	75,980
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 3,00 a 4,50m c/ esgotamento	M3	49,920
Formas planas madeirit meso e superestrutura s/ reaproveit. esp.=17mm	M2	38,720
Concreto estrutural fck=25,0 MPa	M3	67,200
Perfuração rocha p/ fixaçao de chumb. (diâm. furo de 25mm e prof. 80cm)	M	41,600
Fornec. e aplic. Sikadur 32 p/ colagem mantas borracha berços apoio placas	kg	16,000
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	3.873,460
MESO ESTRUTURA		
Formas planas madeirit meso e superestrutura s/ reaproveit. esp.=17mm	M2	149,561
Concreto estrutural fck=25,0 MPa	M3	29,729
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	2.423,326
Fornec. e aplic. Sikadur 32 p/ colagem mantas borracha berços apoio placas	kg	28,000
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	13,500
Andaime suspenso	M2	39,600
SUPER - ESTRUTURA		
Estrutura metálica em perfil soldado aço ASTM A 572, Grau 50, série PS-65-1392 ou equivalente inclusive montagem, pintura e transporte	Kg	8.352,000
Formas planas madeirit meso e superestrutura s/ reaprov. esp.=17mm	M2	43,450
Placas pré-moldadas para forma de tabuleiro de ponte	M2	160,000
Tabuleiro em vigas pré-moldadas CL 45, com ou sem laje entre vigas, vão de 10,00 m, inclusive descarga e assentamento das vigas	M2	120,000
Concreto estrutural fck=25,0 MPa	M3	58,324
Concreto estrutural fck=11,0 MPa	M3	3,000
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	4.005,941
ACABAMENTOS		
CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	13,789
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	13,789

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE-E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 25 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Dreno de PVC D=100mm (comprimento unitário)	M	3,200
Junta de dilatação JEENE mod. JJ-5070 W (construção)	M	20,000
Defensa de concreto tipo New Jersey	M	36,000
Pintura a cal em pontes (2 demãos)	M2	64,800

8 – Implantação da Interseção do Entrº ES-164 com a ES-375 (Acesso à Prosperidade) e Reabilitação da Rodovia ES-485, Entrº ES-164 - Jaciguá, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2), extensão de 0,559Km – Construtora Roma LTDA., Contrato 27/2010
Período: 17/06/2013 a 31/07/2014
Situação do contrato: Rescindido

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Entr. ES-164 (Estaca 75) com a Rodovia ES-375 (p/ Prosperidade)

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	6.947,300
Destocamento de árvores com diâmetro > 30cm	Ud	12,000
Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30cm	Ud	57,000
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	28.562,649
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	1.442,247
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.M.	M3	216,337
Base solo brita, 70% em peso, exclusive transporte da brita.	M3	216,337
TR-201-00 (comercial) Brita	T	340,190
Escavação e carga de material de 1ª Categoria com escavadeira	M3	28.562,649
Local com DMT até 3,00km	T	50.270,261
Imprimação exclus. Fornecim. e transp. comercial de material betuminoso	M2	1.442,247
CBUQ - (Camada pronta - binder) exclus. Fornecim. Transp. CAP e massa	T	101,476
TR-301-00 (Massa asfáltica)	T	190,267
Pintura ligação exclus. Fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	2.135,436
CBUQ (Camada pronta - capa) exclus. Fornecim. transportes CAP e massa	T	88,791
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC (greide) diám. 0,80m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	51,800
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	51,800
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	3,000
Dreno prof. D=0,20m c/ enchim. areia, escav. Mat. 1ª categoria (DPS-01)	M	217,000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	46,000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	7,500
Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	188,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 28 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbccccb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

MATERIAL BETUMINOSO		
Fornecimento de CM-30	t	1,174
Fornecimento de CAP-50/70	t	9,401
Fornecimento de Emulsão RM-1C	t	1,281
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	2,455
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	9,401
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa da Obra		
Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicion. e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela vidro, tomada p/ comput. e tefef.	Mes	8,000
Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	Ud	1,000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	12,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	18,000
SINALIZAÇÃO DURANTE A OBRA		
Fornecimento e colocação de cones de sinalização	Ud	8,000
SINALIZAÇÃO		
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	19,280
Entroncamento ES-164 - Jaciguá		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca arame farp 4 fios c/ mourões cada 2,0 m, estic. madeira cada 20,0 m	M	666,000
SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	237,763
Defensa metálica (1 lâmina)	M	40,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	11,079

9 – Implantação das Rodovias ES-493 e ES-185, nos Municipios de Divino São Lourenço-ES e Guaçuí-ES, Trecho Divino São Lourenço – São Tiago, extensão de 12,620Km – Cheim Transportes S/A., Contrato 29/2010
Período: 17/06/2013 a 30/11/2013
Situação do contrato: Rescindido

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Cheim:

Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ. até 200m, c/ escavadeira	M3	11.598,108
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	628,353
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	10.518,087
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	2.569,978

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE-E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 27 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 1400 a 1600m, c/ escavadeira	M3	11.095,679
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 1800 a 2000m, c/ escavadeira	M3	2.951,387
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 2500 a 3000m, c/ escavadeira	M3	10.582,875
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	27.694,336
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	4.818,552
Base de solo brita, 50% em peso, exclusive transporte da brita	M3	9.288,297
Escavação e carga de material de 2ª categoria com escavadeira (base)	M3	49,559
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM	T	1.217,803
Imprimação exclus. Fornecim. e transp. comercial do material betuminoso	M2	21.608,050
T.S.B.D. s/ capa selante exclus. Fornecim. e transp. comercial da emulsão	M2	29.912,633
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Sarjeta de concreto em aterro SCA - L=60 Tipo 30/15, inclusive caiação	M	498,000
Sarjeta de concreto em corte SCC - L=60 Tipo 50/15, inclusive caiação	M	3.542,000
Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive caiação	M	418,200
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	1.330,060
Valeta de proteção de corte revestida em concreto	M	1.090,000
Dreno prof. solo tubo PVC perf. diam.10cm, envolto geotextil preench. brita	M	1.140,000
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM	T	2.174,145
Colchão drenante brita 2 inclus. Fornecim., espalhamento e compactação	M3	82,320
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	6.590,235
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	2.426,966
MATERIAL BETUMINOSO		
Fornecimento de CM-30	t	24,056
Fornecimento de Emulsão RR-2C	t	94,036
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) - CM30 para imprimação	t	24,056
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) - emulsão para o T.S.B.D	t	94,036
OBRAS COMPLEMENTARES		
Execução de gabiões c/ caixas galvanizadas, c/ manta	M3	585,000
Cerca arame farp. 4 fios c/ postes cada 2,5m, esticad. concreto cada 25,0m	M	202,000
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	2.060,500
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	93,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	48,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	16,000
MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida	M3	224,440

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbccccb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

10 – Pavimentação na Rodovia ES-177, Trecho Muqui – Entrº BR-482 (Parada Cristal / Jerônimo Monteiro), extensão de 18,950Km – Mecanorte Construções e Empreendimentos LTDA., Contrato 36/2010
Período: 23/06/2014 a 29/07/2016
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Mecanorte:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	10.198,956
Destocamento de árvores com diâmetro > 30cm	Ud	19.000
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 200 a 400m c/ escavadeira	M3	8.833,604
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	50.882,978
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	444,063
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	449,292
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 1400 a 1600m, c/ escavadeira	M3	6.157,366
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 1600 a 1800m, c/ escavadeira	M3	2.789,787
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 2000 a 2500m, c/ escavadeira	M3	747,297
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 2500 a 3000m, c/ escavadeira	M3	20.889,209
Escavação, carga e transp de mat 2ª categ, até 200m, c/ escavadeira	M3	160,424
Escavação, carga e transp de mat 2ª categ, 200 a 400m, c/ escavadeira	M3	82,987
Escavação, carga e transp de mat 2ª categ, 400 a 600m, c/ escavadeira	M3	22.120,883
Escavação, carga e transp de mat 2ª categ, 600 a 800m, c/ escavadeira	M3	1.646,661
Escavação, carga e transp de mat 2ª categ, 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	714,733
Escavação, carga e transp de mat 2ª categ, 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	194,763
Escavação, carga e transp de mat 2ª categ, 1600 a 1800m, c/ escavadeira	M3	87,992
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	1.897,375
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM (Material de 1ª Categoria)	T	2.830,883
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 400 a 600m	M3	6.691,664
Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria (fogo controlado)	M3	4.102,328
Compactação de aterros 95% PN	M3	13.577,522
Compactação de aterros 100% PN	M3	14.866,824
Adensamento de material em bota-fora	M3	16.775,169
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	34.844,008
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I. (Sub-base)	M3	5.247,094
Base com mistura de saibro, argila e brita 50%, 10% e 40%, excl transporte	M3	4.934,632
Escavação e carga de material de 2ª categoria com escavadeira (sub-base)	M3	38.356,680
Escavação e carga de material de 2ª categoria com escavadeira (base)	M3	19.217,804
Transporte materiais p/ DMT acima de 15 km (mat 1ª categ saibro p/ base)	T	52.055,680

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE-E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 29 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Transporte até 3,0 km argila p/ base (caixa emprést p/ pátio mistura da 195)	T	4.882,753
Transporte até 3,0 Km argila p/ base (caixa emprést p/ pátio mistura da 842)	T	5.528,415
Transporte de brita para base	T	6.042,530
Carga de material de 2ª categoria (mistura para base)	M3	44.208,646
Transporte até 3,0 Km da mistura para base (pátio da 195 para trecho)	T	48.827,526
Transporte até 3,0 Km da mistura para base (pátio da 842 para trecho)	T	55.284,145
Imprimação exclusive fornec e transporte comercial do material betuminoso	M2	21.537,958
T.S.B.D. c/ capa selante excl fornec e transporte comercial da emulsão	M2	29.207,928
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Demolição mecânica de concreto	M3	21,017
Corpo BSTC (greide) Ø 0,40m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	16,000
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	161,900
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	239,000
Corpo BSTC (greide) Ø 1,00m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	43,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	16,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	161,900
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	239,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	43,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	5,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00m H=3,00m	Ud	2,000
Poço de visita (tubo D=0,60m) H=1,70m c/ tampão F.F.A.P.	Ud	3,000
Poço de visita (tubo D=0,80m) H=1,90m c/ tampão F.F.A.P.	Ud	3,000
Boca de lobo simples	Ud	13,000
Corpo de BDCC 2,00x2,00m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	1,300
Descida d'água em concreto armado (degraus) c/ calação DSC-01 degrau	M	10,500
Saida d'água concreto p/ corte c/ calação (SDC-01)	Ud	1,000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ calação (DSA-01) canal	M	7,500
Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035m³/m) inclusive calação	M	434,600
Sarjeta em concreto (SCC - 60/20) calha triangular, inclusive calação	M	119,800
Sarjeta em concreto (SCA - 50/20) calha triangular, inclusive calação	M	1.325,200
Sarjeta concreto (STC - 04) calha triangular bancada em corte, incl calação	M	22,000
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	21,120
Limpeza e desobstrução de BSTC e BSCC	M	155,000
Enrocamento de pedra jogada excl transp (utiliz mat consid em medição)	M3	548,833
Corpo de BDCC 1,50x1,50m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	16,000
Boca de BDCC 1,50x1,50m projeto DNIT	Ud	1,000
Concreto de cim. port. com equip. peq. porte (custo SICRO/DNIT)	M3	18,145
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	282,586
MATERIAL BETUMINOSO		

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 30 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Fornecimento de CM-30	t	39.610
Fornecimento de Emulsão RR-2C	t	92.938
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	132.541
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca arame farpado 4 fios c/ mourões cada 2m, esticad madeira cada 20m	M	1.014.995
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	963.000
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	144.000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16.000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40.000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	16.000
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Revestimento vegetal por hidrossemeadura	M2	89.854.597
Estocagem da camada vegetal de empréstimos e jazida	M2	4.163.400
Reposição da camada vegetal de empréstimos e jazidas	M2	27.783.696
Gramineas em sementes, fornecimento e plantio a laço	M2	62.291.858
SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	1.141.990
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva birrefletorizada	Ud	641.000
Fornecimento e aplicação de tachão refetivo birrefletorizado	Ud	278.000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	66.830
Defensa metálica (1 lâmina)	M	4.745.000
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
PONTE SOBRE CÓRREGO ALIANÇA - (Extensão=23,00m)		
SUPERESTRUTURA		
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	400.000
MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida	M3	13.334.660

11 – Sinalização e Implantação de dispositivo de segurança Viária na malha Rodoviária Estadual, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) – Sitran Sinalização de Trânsito Ind. Ltda , Contrato 39/2010
Período: 17/06/2013 a 07/12/2017
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Sitran:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	264.502,436

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 31 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Sinalização horizontal TMD=600 vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² mat termop	M2	5.836,147
Pintura de setas e zebrados com tinta termoplástica (por extrusão)	M2	2.722,805
Sinalização vertical c/ chapa em poliéster (e=2,3mm) reforçada c/ fibra vidro	M2	16,000
Sinalização vertical com chapa revestida em pelicula	M2	3.389,788
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva birrefletorizada	Ud	10.286,000
Fornecimento e aplicação de tachão refletivo monodirecional	Ud	931,000
Fornecimento e aplicação de tachão refletivo birrefletorizado	Ud	6.842,000
Defensa metálica (1 lâmina)	M	3.270,000
Semi-pórtico c/coluna D=12" c/ h=6,40m, galv. a fogo, c/ braço em treliça proj. de 7,20m, incl. fundação, exclusive placa de sinalização	Ud	2,000
Retirada de placas de sinalização	M2	10,503
Assentamento de placas de sinalização	M2	4,640

12 – Reabilitação da Rodovia ES-164, no Trecho Entrº BR262/ES - Castelinho, extensão de 20,260Km – Delta Construções S/A., Contrato 02/2011
Período: 17/06/2013 a 03/04/2014
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Delta:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	37.265,250
Escavação e carga mat. de 1ª categ., c/ trator de esteira e pá carregadeira	M3	120.575,404
Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0m)	M3	3.128,000
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ. até 200m, c/ escavadeira	M3	2.354,646
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 200 a 400m c/ escavad.	M3	7.929,490
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 400 a 600m c/ escavad.	M3	2.566,257
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 600 a 800m c/ escavad.	M3	7.241,013
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 1200 a 1400m, c/ escavad.	M3	11.890,173
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 1600 a 1800m, c/ escavad.	M3	12.488,336
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 1800 a 2000m, c/ escavad.	M3	5.265,365
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 2000 a 2500m, c/ escavad.	M3	1.616,572
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 2500 a 3000m, c/ escavad.	M3	470,746
Compactação de aterros 95% PN	M3	94.689,156
Compactação de aterros 100% PN	M3	3.034,886
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	81.727,943
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0KM (Caminhão basculante) – mat. 1ª categ.	T	101.280,674
LOCAL DMT DE 3,1 A 5,0KM (Caminhão basculante) – mat. 1ª categ.	T	139.016,969
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0KM (Caminhão basculante) – mat. 3ª categ.	T	21.591,916
LOCAL DMT DE 10,1 A 15,0KM (Caminhão basculante) – mat. 1ª categ.	T	153.190,694

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Transporte DMT acima de 15 KM (Cam. basculante) – mat. 1ª categ.	T	60.099,697
Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico	M3	66,320
Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30cm	Ud	908,000
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	88.273,746
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	36.610,355
Transp. Mat. DMT acima 15 KM (Cam. basculante) Solo jazida para reforço	T	27.935,747
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0KM (Cam. basculante) Solo Jazida para reforço	T	15.298,027
LOCAL DMT DE 10,1 A 15,0KM (Cam. basculante) Solo jazida para reforço	T	31.345,891
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.M. - Sub base	M3	13.216,818
Transp. Mat. DMT acima 15 KM (Cam. basculante) Solo jazida p/ sub base	T	41.131,077
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0KM (Cam. basculante) Solo Jazida p/ sub base	T	9.115,386
LOCAL DMT DE 10,1 A 15,0KM (Cam. basculante) Solo jazida p/ sub base	T	15.570,842
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.M. - Base	M3	13.122,587
Transp. materiais DMT acima 15 KM (Cam. basculante) Solo jazida p/ base	T	13.952,946
LOCAL DMT ATÉ 3,0KM (Caminhão basculante) Solo jazida p/ base	T	3.847,044
LOCAL DMT DE 3,1 A 5,0KM (Caminhão basculante) Solo jazida p/ base	T	3.831,821
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0KM (Caminhão basculante) Solo Jazida p/ base	T	10.734,704
LOCAL DMT DE 10,1 A 15,0KM (Caminhão basculante) Solo jazida p/ base	T	10.532,602
Reciclagem de pavimento (base existente + TSB) c/ adição de 30% de brita e 2 % de cimento, exclusive transporte da brita e do cimento	M3	27.592,726
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	17.818,030
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	1.187,860
Base de brita graduada, exclusive transporte da brita	M3	460,000
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	1.034,999
Base de solo brita cimento 40% de brita e 2% de cimento em peso, inclusive aquisição do solo e exclusive transporte da brita, cimento e solo	M3	9.433,590
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	8.048,857
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	402,442
LOCAL DMT 10,1 A 15,0KM (Cam. Basc.) Solo jazida p/ solo/brita/cimento	T	7.966,285
LOCAL DMT ATÉ 3,0KM (Cam. basculante) Solo jazida p/ solo/brita/cimento	T	688,344
LOCAL DMT 5,1 A 10,0KM (Cam. Basc.) Solo Jazida p/ solo/brita/cimento	T	3.409,597
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) Solo de jazida para solo / brita / cimento	T	6.058,281
Imprimação exclus. Fornecim. e transp. comercial do material betuminoso	M2	182.754,022
Pintura ligação exclus. Fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	198.196,042
CBUQ (camada pronta - capa) exclus. Fornecim. e transp. do CAP e massa	t	23.833,242
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	23.833,242
Remoção de capa asfáltica em TSS, TSD, ou TST exclusive transporte	M2	10.400,000
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0KM (Cam. basculante) transp. da capa removida	T	2.113,284

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 33 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Paviment. de bloco H=8cm,colchão areia 5cm,exclus. transp. blocos e areia	M2	29.148,910
TR-203-01 (Comercial - Caminhão carroceria) Blocos para concreto	T	7.882,070
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) Areia para blocos	T	3.548,848
Escavação e carga de mat. 1ª categ., c/ trator de esteira e pá carregadeira	M3	87.262,459
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Demolição mecânica de concreto	M3	349,647
Corpo BSTC (greide) Ø 0,40m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	40,000
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	57,700
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	3,000
Corpo BSTC (greide) Ø 1,00m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	12,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	40,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	57,700
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	3,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	12,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	2,000
Corpo de BDCC 3,00x3,00m projeto DNIT p/ 2,50< H <5,00m	M	27,000
Limpeza e desobstrução de BSTC e BSCC	M	268,000
Limpeza e desobstrução de BDTC e BDCC	M	21,000
Meio fio de concreto DP-1, inclusive caiação	M	22.320,460
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	14.840,000
Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive caiação	M	3.519,000
Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive caiação	M	416,200
Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) canal	M	373,450
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	115,500
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) apoio	Ud	21,000
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'agua aterro (DEB-01)	Ud	23,000
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	130,500
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40m H=1,60m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	6,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	2,000
Enrocamento de pedra jogada exclusive transporte	M3	2.235,135
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	3.370,823
Colchão drenante de brita 1 inclus. fornecim., espalham. e compactação	M3	368,886
Lastro de brita	M3	38,900
Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil	M2	790,000
Colchão drenante de areia p/ fundação de aterros	M3	1.759,258
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 11,0 MPa e 30% de pedra de mão	M3	10,000
Rip-rap de solo e cimento (Traço 1:15)	M3	74,528
Formas planas de madeira c/ 01 (um) reaproveitamento	M2	100,863

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 34 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	1.052,036
Concreto estrutural fck=25,0 MPa	M3	28,399
Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01	M	188,950
Gabiões c/ caixas galvanizadas, sem manta, exclus. transporte da pedra	M3	330,000
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	594,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00m H=3,00m	Ud	4,000
Demolição manual alvenaria tijolo furado assentado c/ argamassa	M3	43,127
Alvenaria de lajota (20x20x10)cm espessura 10cm	M2	794,410
Descida d'água de corte em degraus (DSC 01) Degrau	M	384,500
Dreno prof. D=0,20m c/ enchim. areia, escavação mat. 1ª categ. (DPS-01)	M	1.920,000
Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	82,000
Entrada para descida d'água EDA-02	Ud	63,000
Cerca arame farp. 4 fios c/ postes cada 2,5m, esticad. concreto cada 25m	M	665,700
MATERIAL BETUMINOSO		
Fornecimento de CM-30	t	193,981
Fornecimento de Emulsão RR-1C	t	134,396
Fornecimento de CAP-50/70	t	1.359,175
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	328,378
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	1.359,175
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca arame farp. 4 fios c/ mourões cada 2,0m, esticad. madeira cada 20m	M	4.862,650
Calçada de concreto fck=13,5MPa	M2	4.438,000
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Revestimento vegetal de taludes grama em mudas tudo incluído	M2	20.248,125
Revestimento vegetal por hidrossemeadura	M2	40.417,900
Revestimento vegetal por hidrossemeadura	M2	127.175,500
Revestimento vegetal com manta de fibras vegetais	M2	4.875,575
Revestimento vegetal com manta de fibras vegetais	M2	15.824,700
Arborização	Ud	196,000
Revestimento vegetal com grama em placas	M2	3.246,816
SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	11.603,306
Defensa metálica (1 lâmina)	M	460,000
Sonorizador	M2	350,000
Ondulação transversal	M2	314,670
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva monodirecional	Ud	5.065,000
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva birrefletorizada	Ud	2.327,000
Fornecimento e aplicação de tachão refletivo birrefletorizado	Ud	8.695,000
Sinalização vertical com chapa revestida em pelicula	M2	810,090
Sinalização com chapa em aluminio revestida em pelicula	M2	8,000

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 35 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento acima citado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Pórtico metálico padrão DNIT	Ud	1.000
Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m²	M2	1.916.800
SERVIÇOS DIVERSOS		
Barreira Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a alt. 1,60m, 1 reaproveit.	M	15.777,300
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
Remendo c/ massa asfáltica fria (tudo incluído)	M2	194.496
MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida	M3	82.438,482

13 – Implantação de interseção de acesso ao Trevo de Campo Acima - Rodovia ES-490, Trecho Safra – Marataízes, Município de Itapemirim-ES, área de 1,133M² – Construtora Roma LTDA., Contrato 01/2012
Período: 17/06/2013 a 09/01/2014
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatam. destoc. árvores c/ diâm. até 15cm, c/ trator de esteira	M2	3.065,360
Escavação, carga e transp. Mat. de 1ª categ. até 200m, c/ escavadeira	M3	698,316
Escavação, carga e transp. Mat. de 1ª categ., 400 a 600m c/ escavadeira	M3	6.841,764
Compactação de aterros 95% PN	M3	3.325,782
Compactação de aterros 100% PN	M3	3.388,560
PAVIMENTAÇÃO		
Ramos 100,200,300 e 300 e 400 - ES - 060 e Acessos UBU e BR-101		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	4.079,873
Sub-base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	699,561
Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	688,750
Imprimação exclus. fornec. e transporte comercial do material betuminoso	M2	3.398,436
Pintura ligação exclus. fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	5.616,323
CBUQ (camada pronta - capa) exclus. fornec. e transp. do CAP e massa	t	675,429
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	675,429
Demolição e remoção de pavimento asfáltico	M2	1.648,500
Obturação buracos c/ CBUQ excl. forn. e transp. mat. betum. (esp. 5 cm)	M2	499,240
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00m	M3	55,419
Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento)	M3	32,407
Corpo BSTC (greide) diâm. 0,60m CA-1PB inclus.escav., reat. Transp. tubo	M	12,000
Corpo BDTC (grota) Ø 0,80m CA-2 PB excl. esc. e reat., incl. transp. tubo	M	5,640
Corpo BSTC (greide) Ø 1,00m CA-1 PB inclus escav, reat e transp tubo	M	22,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 36 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	12.000
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,80m	M	5.640
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	22.000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,80m	Ud	2.000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	1.000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H > 2,00m	Ud	2.000
Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035m³/m) inclusive caiação	M	169.000
Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	M	1.096,400
Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive caiação	M	220.000
Entrada para descida d'água EDA-02	Ud	7.000
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	M	23.900
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	Ud	7.000
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor	Ud	4.000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	54.100
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) dispersor	Ud	1.000
Carga de material de 3ª categoria (rocha)	M3	355.086
Enroncamento pedra mão jogada exclus o fornec e transporte da pedra	M3	355.086
LOCAL DMT ATÉ 3,0KM (Caminhão basculante - pedra p/ enroncamento)	T	610.751
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-04)	Ud	5.000
Manta geotêxtil, fornecimento e aplicação	M2	1.272.060
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30, fornecimento	t	3.398
CAP-50/70, fornecimento	t	33.704
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	3.398
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	33.704
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca arame farp 4 fios c/ mourões cada 2m, esticad de madeira cada 20m	M	80.000
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	80.000
Revestimento vegetal com grama em placas	M2	2.149,200
Calçada de concreto Fck >= 13,50 Mpa	M2	985.500
Abrigo de ônibus urbano - padrão reduzido - 2,40x6,00m	Ud	2.000
Hidrossemeadura simples em terrenos planos	M2	2.411,201
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	45.000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	3.000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	6.000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	3.000
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Barreira Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a alt 1,60m, 1 reaproveitam	M	199.700

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 37 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

SINALIZAÇÃO		
Sinalização Durante a Obra		
Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	5.000
Sinalização vertical com chapa revestida em pelicula	M2	5.000
Sinalização Permanente		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	654.331
Tacha refletiva monodirecional, fornecimento e aplicação	Ud	374.000
Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	Ud	137.000
Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	Ud	498.000
Sinalização vertical com chapa revestida em pelicula	M2	33.480

14 – Terraplenagem, drenagem e pavimentação da Variante de Castelo, na Rodovia ES-475, subtrecho Aracuí (Entrº ES-166) – Entrº ES-475 (Segmento B - para São José de Fruteiras), no Município de Castelo, extensão de 5,00Km – Construtora Roma LTDA., Contrato 12/2012
Período: 17/06/2013 a 16/05/2014
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transp. mat. 1ª categ., 200 a 400m c/ escavadeira	M3	4.511.402
Escavação, carga e transp. mat. 1ª categ., 600 a 800m c/ escavadeira	M3	2.910.600
Escavação, carga e transp. mat. 1ª categ., 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	6.941.800
Escavação, carga e transp. mat. 1ª categ., 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	2.102.799
Escavação, carga e transp. mat. 1ª categ., 1400 a 1600m, c/ escavadeira	M3	2.172.530
Escavação, carga e transp. mat. 1ª categ., 1600 a 1800m, c/ escavadeira	M3	7.506.083
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	31.392.557
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Caminhão basculante)	T	38.275.117
Escavação, carga e transp. de material 3ª categ. (fogo controlado)	M3	9.325.070
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Caminhão basculante) (Mat. 3ª categoria)	T	7.405.814
Carga de material de 3ª categoria (rocha)	M3	10.048.400
LOCAL DMT DE 3,1 A 5,0KM (Cam. basc.) (Remoção mat. 3ª categ. BF 01)	T	26.427.292
Compactação de aterros 95% PN	M3	12.913.221
Compactação de aterros 100% PN	M3	10.896.267
Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras (bota fora)	M3	39.348.939
Pista de Rolamento + acostamento (CBUQ)		
Remoção de capa asfáltica em TSS, TSD, ou TST exclusive transporte	M2	5.298.000
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM (Caminhão basculante)	T	636.046
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	28.022.950

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 38 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	6.720,307
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	7.675,554
Transporte de materiais DMT acima 15 KM (Cam. basc.) – Mat. Sub-Base	T	18.658,250
Base solo brita, 50% peso, inclus. fornec., exclusive transporte da brita	M3	5.297,402
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	3.251,900
Transporte de mat. DMT acima 15 KM (Cam. basculante) - Solo p/ Base	T	5.988,156
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) - Brita p/ Base	T	5.988,156
Imprimação exclus. fornec. e transporte comercial do material betuminoso	M2	50.460,927
CBUQ (camada pronta-faixa"C") excl. forn. CAP e transp. todos os materiais	t	3.582,590
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	3.582,590
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) Brita p/ Massa Asfáltica	T	1.802,043
TR-203-01 (Comercial - Caminhão carroceria) Filler	T	107,478
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) Pó de Pedra	T	1.597,835
Pintura ligação exclus. Fornec. e transp. comercial do material betuminoso	M2	31.948,091
Pista de Rolamento + Acostamento (Bloco de Concreto Pavi-S)		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	7.043,256
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I. (Sub Base)	M3	1.710,700
Transporte de mat. DMT acima de 15 KM (Cam. Basc.) (Solo Sub Base)	T	2.833,840
Base solo brita, 50% em peso, inclus. fornec., exclusive transp. da brita	M3	3.264,188
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	2.034,881
Transporte de mat. DMT acima 15 KM (Caminhão basculante) Solo p/ base	T	3.697,378
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) Brita - Base	T	3.678,280
Paviment. blocos conc. H=08cm, colchão areia 5cm, inclus. Transp. blocos	M2	18.865,139
Pista de Rolamento (Bloco Poliédrico)		
Transporte de materiais DMT acima 15 KM (Caminhão basc.) Solo p/ Base	T	493,117
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) Brita - Base	T	493,117
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação mecânica em valas material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00m	M3	706,350
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	436,305
Corpo BSTC Ø 0,40m C.S.PB inclus. escav., reat. e transp. do tubo	M	299,100
Corpo BSTC(greide) Ø 0,60m CA-1PB inclus. escav., reat. e transp. tubo	M	60,800
Corpo BSTC(greide) Ø 0,80m CA-2 PB inclus. escav., reat.e transp. tubo	M	150,200
Corpo BSTC (grota) Ø 1,0m CA-2 PB excl. escav. e reat., incl transp. tubo	M	58,100
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	60,800
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	150,200
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	58,100
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	Ud	25,000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60m	Ud	3,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	6,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	1,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento acima citado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	2.000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	9.000
Boca de BSCC 1,50x1,50m projeto DNIT	Ud	2.000
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento de brita e areia, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da brita e da areia	M	1.358,500
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento de brita, escavação em material 3ª categoria (DPR-01), inclusive transporte da brita e do tubo	M	158.000
Meio fio concreto pré-moldado (12x30x15) cm, inclus. caiação e transporte	M	1.625.000
Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035m³/m) inclusive caiação	M	5.047.000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	2.820.000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	2.000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)	Ud	2.000
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'agua aterro (DEB-01)	Ud	4.000
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-02)	Ud	3.000
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-03)	Ud	6.000
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-04)	Ud	1.000
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-05)	Ud	1.000
Valeta de proteção de corte VPC-02 (revestida em grama)	M	1.508,500
Canaleta em concreto em forma de "U" seção tipo meias (0.15 x 0.15)m, inclusive escavação em solo de 1ª categoria	M	146.000
Canaleta concreto, forma "U" seção tipo meias 15x15cm, incl esc. rocha	M	137,500
Meio fio tipo meias 0.15x0.15 meiião de 0,70m cada 10m, inclus. caiação	M	87,500
Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA.	Ud	49.000
Transposição segmento sarjeta - TSS 01, inclus. Transp. tubo de concreto	M	128.000
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30, fornecimento	t	49,967
Emulsão RR-1C, fornecimento	t	12,592
CAP-50/70, fornecimento	t	178,328
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	178,328
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	62,559
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca arame farp. 4 fios c/ mourões cada 2m, esticad. madeira cada 20m	M	767,500
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	727,500
Defensa metálica (1 lâmina)	M	158.000
Calçada de concreto fck=13,5MPa	M2	12.950.000
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas)	M2	3.539,155
Barreira de Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a altura 1,60m, 1 reaprov.	M	187,000
MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida	M3	14.561,754

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 40 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	55,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	5,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	10,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	5,000

15 – Terraplenagem, drenagem e pavimentação da Rodovia ES-379, no Trecho Castelo – Morro Vênus, no Município de Muniz Freire-ES – Lote 1, extensão de 17,520Km – Construtora Roma LTDA., Contrato 18/2012
Período: 17/06/2013 a 20/12/2013
Situação do contrato: Rescindido

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmat. desloc. árvores c/ diâm. até 15cm, c/ trator de esteira	M2	41.053,170
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ. até 200m, c/ escavadeira	M3	4.166,220
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 200 a 400m c/ escavadeira	M3	932,000
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 400 a 600m c/ escavadeira	M3	2.903,910
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	2.141,300
Escavação e carga de material 1ª categoria com escavadeira	M3	15.013,160
LOCAL DMT ATÉ 3,0KM (Caminhão basculante) - (mat. de 1ª categoria)	T	19.939,430
Compactação de aterros 100% PN	M3	7.030,270
Compactação de aterros 95% PN	M3	17.056,060
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	13.353,800
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	2.162,810
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	2.562,110
LOCAL DMT ATÉ 3,0KM (Cam.bascul.) - (mat. 1ª categ.-reforço subleito)	T	3.428,110
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Serviços de Drenagem		
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	10,000
Corpo BSTC (grota) Ø 0,80m CA-2 PB excl. escav. e reat., incl. transp. tubo	M	44,100
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-2PB incl. esc., reaterro e transp. tubo	M	74,150
Corpo BSTC (grota) Ø 1,0m CA-2 PB excl. escav. e reat., incl. transp. tubo	M	7,400
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	11,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	118,250
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	7,400
BSCC (pré-moldado) 1,50 x 1,50 x 1,00m CL 45 ton, inclusive transporte do	M	14,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 41 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Anel de Bueiro Celular Pré-moldado		
BSCC (pré-moldado) 2,50 x 2,50m CI45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	15,000
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento de brita e areia, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da brita e da areia	M	80,000
Muro testa em concreto p/ saída de dreno prof. em solo, inclus. Transp. tubo	Ud	1,000
Serviços para BSCC (pré-moldado) de (1,50x1,50) m e (2,50x2,50) m		
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria, 3,00 a 4,50m, com esgotamento, carga do material, transporte do material para bota-fora	M3	519,140
Lastro pedra de mão arrumada, inclusive fornecimento e transp. da pedra	M3	3,600
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca arame farp. 4 fios c/ mourões cada 2m, esticad. madeira cada 20 m	M	4.767,900
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	46,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	12,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	30,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	12,000

16 – Terraplenagem, drenagem e pavimentação da Rodovia ES-379, no Trecho Morro Vênus – Muniz Freire, no Município de Muniz Freire-ES – Lote 2, extensão de 15,20Km – Construtora Roma LTDA., Contrato 19/2012
Período: 17/06/2013 a 20/12/2013
Situação do contrato: Rescindido

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatam. destoc. árvores c/ diâm. até 15cm, c/ trator de esteira	M2	31.105,550
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ. até 200m, c/ escavadeira	M3	2.530,837
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 200 a 400m c/ escavadeira	M3	10.038,085
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 600 a 800m c/ escavadeira	M3	296,400
Escavação e carga de material 1ª categoria com escavadeira	M3	33.690,539
LOCAL DMT ATÉ 3,0KM (Caminhão basculante) - (mat. 1ª categ.)	T	12.510,360
LOCAL DMT DE 3,1 A 5,0KM (Caminhão basculante) - (mat. 1ª categ.)	T	28.318,089
Compactação de aterros 100% PN	M3	4.645,550
Compactação de aterros 95% PN	M3	32.682,347
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	11.443,550
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	1.550,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE-E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 43 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Escavação e carga mat. 1ª categ. c/ escavadeira (reforço de subleito)	M3	1.947,519
LOCAL DMT ATÉ 3,0KM (Cam. basc.) - (mat. 1ª categ.-reforço do subleito)	T	2.558,733
Serviços de Drenagem		
Valeta de proteção de corte VPC-02 (revestida em grama)	M	50,000
Colchão drenante brita 3 inclus. fornec., espalham., compac. transp. brita	M3	360,160
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	1,000
Corpo BSTC (grota) Ø 0,80m CA-2 PB excl. escav. e reat. incl. transp. tubo	M	96,000
Corpo BSTC (grota) Ø 1,0m CA-2 PB excl. escav. e reat., incl transp. tubo	M	122,000
Corpo BSTC (grota) Ø 1,20m CA-2 PB excl. escav. e reat., incl. transp. tubo	M	32,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	5,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	8,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	Ud	4,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	96,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	122,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	M	32,000
Serviços para BSCC (pré-moldado) de (1,50x1,50) m		
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria, 3,00 a 4,50m, com esgotamento, carga do material, transporte do material para bota-fora	M3	557,723
Lastro pedra de mão arrumada, inclus. fornecimento e transporte da pedra	M3	129,755
Apiloamento manual	M3	341,921
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca arame farp. 4 fios c/ mourões cada 2m, esticad. madeira cada 20m	M	2.782,000
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	170,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	28,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	20,000

17 – Estabilização de aterro, contenção de encostas e implantação de correção de traçado, na Rodovia ES-181, Trecho Placa - Anutiba, extensão de 0,312Km – Senic Serviços de Engenharia e Comércio LTDA., Contrato 24/2012
Período: 17/06/2013 a 03/12/2015
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Senic:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Estabilização/Recuperação do Aterro (Parte 1)		
Compactação de aterros 95% PN	M3	3.710,709

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE-E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 43 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbccccb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Carga de material de 1ª categoria (para bota-fora)	M3	3.775,237
Espalhamento de material de 1ª categoria c/ motoniveladora	M3	3.775,237
Escavação e carga de mat. 1ª categoria c/ escavadeira (Empréstimo)	M3	2.977,674
LOCAL DMT DE 3,1 a 5,0 KM (Caminhão Basculante) - Empréstimo	T	4.585,747
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m	M3	3.775,237
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão Basculante) - Empréstimo	T	6.682,169
Corte e Contenção (Parte 2)		
Limpeza, desmat. e destoc. árvores c/ diâm. até 15 cm, c/ trator de esteira	M2	4.446,000
Escavação, carga e transp. mat. 1ª categ. até 200 m, com escavadeira	M3	4.900,000
Preparo manual de talude, compreendendo acerto, raspagem eventual de até 0,30m de prof. e afastamento lateral	M2	1.856,870
Implantação e Correção de Traçado (Parte 3)		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	7.152,992
Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	M3	7.152,992
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão Basculante) - Bota Fora	T	11.108,597
Compactação de aterros 100% PN	M3	1.575,337
PAVIMENTAÇÃO		
Estabilização/Recuperação do Aterro (Parte 1)		
Base com mistura de rachão 70% e areia 30%, inclusive transporte	M3	2.051,903
Implantação e Correção de Traçado (Parte 3)		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	3.322,676
Sub-base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	488,057
Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	466,899
Imprimação exclus. fornec. e transp. comercial do material betuminoso	M2	2.695,756
Pintura ligação exclus. fornec. e transp. comercial do material betuminoso	M2	2.695,756
CBUQ (camada pronta - capa) exclus. fornec. e transp. do CAP e massa	t	256,744
Demolição e remoção de pavimento asfáltico	M2	1.399,016
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Estabilização/Recuperação do Aterro (Parte 1)		
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-1PB inclus. escav, reat transp tubo	M	46,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	46,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	2,000
Corte e Contenção (Parte 2)		
Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive calação	M	62,650
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ calação (DSA-03) degrau	M	18,000
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ calação (DSA-03) dispersor	Ud	1,000
Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2"	M	16,200
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-04)	Ud	1,000
Implantação e Correção de Traçado (Parte 3)		
Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive calação	M	248,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

2021.CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 44 / 87

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação	M	332,300
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	5,000
MATERIAL BETUMINOSO		
Implantação e Correção de Traçado (Parte 3)		
CM-30, fornecimento	t	3,230
CAP-50/70, fornecimento	t	15,404
Emulsão RR-1C, fornecimento	t	1,617
Implantação e Correção de Traçado (Parte 3)		
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	4,847
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	15,404
TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) Massa Asfáltica	T	256,743
OBRAS COMPLEMENTARES		
Implantação e Correção de Traçado (Parte 3)		
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado	M	256,000
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	262,000
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Estabilização/Recuperação do Aterro (Parte 1)		
Revestimento vegetal por hidrossemeadura com manta de fibras vegetais	M2	57,155
Corte e Contenção (Parte 2)		
Revestimento vegetal por hidrossemeadura com manta de fibras vegetais	M2	660,000
Área de bota fora		
Barreira de Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a alt. 1,60m, 1 reaproveit.	M	80,000
Sinalização Durante a Obra		
Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	130,000
Sinalização obras urbanas tela proteção segurança PVC cor laranja suporte	M	101,000
Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	15,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	9,800
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	5,178
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	5,000
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Estabilização/Recuperação do Aterro (Parte 1)		
Estaca met., fornec., transp., perda, solda, emenda, corte crav. trilho TR- 57	M	497,300
Formas planas de madeira sem reaproveitamento (fundações)	M2	151,490
Concreto estrutural fck = 25,0 MPa	M3	36,000
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa	M3	22,756
Aço CA-50, fornec., dobragem e colsc. formas (preço médio das bitolas)	kg	1.651,333
Corte e Contenção (Parte 2)		
Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, fornecimento e assentamento	M2	1.139,713

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 45 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Perfuração rotativa inclinada, em solo, com coroa de Widia, diâmetro 75mm	M	405,000
Injeção de calda de cimento para chumbamento de tirantes	SC	202,500
Tirante de Aço CA-50, diâmetro de 20mm (3/4"), para comprimento até 6 m	M	425,250
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obra		
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	18,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	10,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	10,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. padrão a 25m	M	10,000
Reservatório fibra vidro 1000 L, incl. suporte madeira 7x12cm, elevado 4m	Ud	1,000
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura telha de fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. inspeção	M2	43,880
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	17,800
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	90,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	6,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	18,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	6,000

18 – Restauração da Praia de Itaipava, referente à expansão Sul – Molhe Sul, dragagem e aterro hidráulico, no Município de Itapemirim-ES, extensão de 414,00M – Tracomal Terraplenagem e Construções Machado LTDA., Contrato 25/2012
Período: 17/06/2013 a 31/10/2014
Situação do contrato: Paralisado

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Tracomal:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa da Obra		
Roçada, capina e limpeza (mecanizada)	M2	3.750,000
Escavação e carga de mat. 1ª categ., c/ trator esteira e pá carregadeira	M3	1.125,000
Espalhamento de material 1ª categoria com motoniveladora	M3	1.125,000
Pó de pedra, fornecimento e espalhamento	M3	375,000
Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de	M	150,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 46 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso		
Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão, com 2,20m de altura, incl. pintura	M	310,000
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	450,000
Rede esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	270,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. padrão a 25m	M	450,000
Sistema separador de água e óleo	Ud	1,000
Reservatório fibra vidro 1000 L, incl. suporte madeira 7x12cm, elev. 4m	Ud	3,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	110,000
Galpão peças madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo alimente. máquina (Forma e armadura)	M2	20,000
Galpão peças madeira 8x8cm e contravent. 5x7cm, cobert. telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina (Oficina mecânica)	M2	90,000
Canaleta de concreto retangular com grelha em barra de aço	M	50,000
Barracão sanitário, chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. Insp. (Escritório/fiscalização)	M2	300,000
Barracão c/ sanitário, chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (Laboratório)	M2	100,000
Barracão c/ sanitário, chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (Guarita)	M2	10,000
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz (Depósito)	M2	70,000
Calçada de concreto fck=15 MPa	M2	300,000
Mobilização e desmobilização		
Mobilização da draga (deslocamento da draga = 20 dias)	Ud	1,000
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	80,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	240,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	16,000
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	1,000
SINALIZAÇÃO		
Sinalização Durante a Obra		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 47 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	100.000
Sinalização obras urbanas c/ tela proteção segur. PVC cor laranja suporte	M	100.000
Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	10.000
Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	15.000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	10.000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	9.900
OBRAS MARITIMAS E FLUVIAIS		
Trabalhos realizados na pedreira		
Carga de material de 3ª categoria (rocha)	M3	115.098.100
Trabalhos realizados na praia – Enrocamento / aterro hidráulico		
Operação apoio a carga e descarga grandes blocos de rochas irregulares	M3	115.098.100
Enrocamento de pedra jogada inclusive transporte	M3	54.567.327
Base de brita graduada, inclus. fornec., exclus. transp. brita (exec. forro de regularização sobre plataforma de enrocamento para tráfego de caminhões)	M3	703.975
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	1.476.940
Enrocamento pedra arrumada c/ pá carregadeira e escav. ,inclus. transp.	M3	61.138.420
Aterro hidráulico utiliz. de draga sucção e recalque, incl. espalham.nivelam.	M3	246.289.701

19 – Construção de extravasor da Lagoa Caculucaje para o mar, na Rodovia ES-060, no Trecho Marataizes – Marobá, no Município de Marataizes-ES, extensão de 53,05M – AMF Construtora LTDA. EPP, Contrato 26/2012
Período: 22/07/2013 a 31/12/2013
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela AMF:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transp., mat. 1ª cat. 2500 a 3000m	M3	1.535.777
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	1.028.000
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	991.692
Escavação mecânica em mat. de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m c/ esgotamento	M3	113.730
Carga de material de 1ª categoria	M3	2.133.420
Compactação de aterros 95% PN	M3	264.334
Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	M3	3.274.640
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H = 0,20 m	M2	196.980
Sub-base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	36.980

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 48 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento acima citado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	35,780
Demolição e remoção de pavimento asfáltico	M2	200,000
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Ensecadeira simples de madeira esp.= 5 cm sem reaproveitamento	M2	90,000
Formas planas de madeira sem reaproveitamento (forma perdida)	M2	826,000
Escoramento e cimbramento (bueiro celular)	M3	832,500
Concreto estrutural fck=16Mpa, inclus. Transp. Areia, cimento, pedra britada	M3	101,865
Concreto estrutural fck = 30,0 MPa	M3	224,150
Aço CA-50, fornecim., dobragem e coloc. formas (preço médio das bitolas)	kg	32.480,850
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	60,000
TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) (XP=65,5; XR=0)	T	102,000
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Canteiro e placa de Obra		
Placa de obra nas dimensões de 3,0x6,0m, padrão DER-ES	M2	18,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	10,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	10,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. padrão a 25m	M	10,000
Reservatório fibra vidro 1000 L, incl. suporte madeira 7x12cm, elevado 4m	Ud	1,000
Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 lumin., janela vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	4,000
Aluguel de container para almoxarifado	Mes	4,000
Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	4,000
Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	4,000
Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	Mes	4,000
Aluguel de container tipo cozinha com isolamento térmico e acústico, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	4,000
Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	Ud	6,000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	15,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	3,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	3,000
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	2,000
SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO DO TRAFEGO DURANTE A OBRA		
Tapume com tela em PVC, na cor laranja para proteção de segurança	M	150,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 49 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Sinalização vertical com chapa revestida em pelicula	M2	10.000
Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	10.000
Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	10.000
Sinalização noturna (fio c/ lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	150.000

20 – Terraplenagem, drenagem e pavimentação da Rodovia ES-486, no Município de Cachoeiro de Itapemirim-ES, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES, extensão de 8,200Km – Construtora Premocil LTDA., Contrato 13/2013
Período: 17/06/2013 a 04/04/2016
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Premocil:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatam e destocam de árvores c/ Ø até 15cm, c/ trator esteira	M2	49.060,100
Fragmentação de rocha (fogacheamento)	M3	6.907,457
Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	M3	39.287,564
Transporte horizontal c/ trator de lâmina material de 3ª cat. DMT até 50m	M3	12.164,445
Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0 m)	M3	13.902,653
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ até 200 m, com escavadeira	M3	5.272,370
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 200 a 400m com escavadeira	M3	12.978,014
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 400 a 600m com escavadeira	M3	9.231,728
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 600 a 800m com escavadeira	M3	7.929,301
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 800 a 1000m, com escavadeira	M3	2.368,014
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 1000 a 1200m com escavadeira	M3	12.757,721
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 1200 a 1400m com escavadeira	M3	17.794,148
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 1600 a 1800m com escavadeira	M3	9.328,503
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 1800 a 2000m com escavadeira	M3	4.464,599
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 2000 a 2500m com escavadeira	M3	6.682,086
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 2500 a 3000m com escavadeira	M3	5.468,030
Compactação de aterros 95% PN	M3	16.073,039
Compactação de aterros 100% PN	M3	31.200,748
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	T	38.039,071
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante)	T	6.079,154
Demolição de rocha a frio, até altura de 3,0m de profundidade, com argamassa expansiva, inclusive remoção com escavadeira	M3	1.232,982
Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria (fogo controlado)	M3	2.420,184
PAVIMENTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-486 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 50 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	108.889,481
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	25.324,195
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	29.162,720
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante)	T	40.970,760
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.M.	M3	19.858,107
Base de solo brita, 50% em peso, inclusive fornec. excl transporte da brita	M3	18.102,958
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante)	T	20.219,844
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	20.510,624
Escavação e carga de material de 2ª categoria com escavadeira	M3	13.673,749
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)	T	40.333,014
Imprimação exclusive fornec e transporte comercial do material betuminoso	M2	89.771,497
Pintura de ligação excl fornec e transporte comercial do material betuminoso	M2	88.004,047
CBUQ (camada pronta - capa) excl forn e transportes do CAP e massa	t	9.359,143
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	9.359,143
Remoção e reassentamento de paralelepipedos, inclusive perdas	M2	600,000
Pavimentação com blocos de concreto esp.=10 cm, sobre colchão de areia esp = 5cm, inclusive fornecimento do bloco e areia, exclusive transportes	M2	2.811,470
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante)	T	628,364
LOCAL C/ DMT DE 10,1 A 15KM (Cam basc) Solo Jazida p/ Base Sub-Base	T	21.297,046
Remoção de pavimentação poliédrica	M2	2.686,290
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	1.222,150
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	1.865,115
Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	557,224
Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	328,853
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 2 reaproveit esp 17mm	M2	142,001
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa	M3	9,768
Demolição manual de concreto simples ou ciclópico	M3	9,945
Aço CA-50, fornec. dobragem e colocação formas (preço médio das bitolas)	kg	102,551
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 PB incl esc, reaterro e transp do tubo	M	192,000
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-1 PB incl esc, reaterro e transp do tubo	M	443,400
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-2 PB incl esc, reaterro e transp do tubo	M	499,000
Corpo BSTC (greide) Ø 1,0m CA-1 PB incl esc, reaterro e transp do tubo	M	90,600
Corpo BSTC (grota) Ø 0,80m CA-1 PB excl esc e reaterro, incl transp tubo	M	20,000
Corpo BDTC (grota) Ø 0,80m CA-1 PB excl esc e reaterro, incl transp tubo	M	20,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	192,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	942,400
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	90,600
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,80 m	M	20,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	Ud	8,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 51 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	17,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60 m H=2,00 m	Ud	6,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m	Ud	34,000
Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m	M	15,000
Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT	Ud	2,000
Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte	Ud	3,000
Boca de saída de drenо profundo BSD-01	Ud	2,000
Drenо profundo em solo c/ tubo PVC perfur. D=0,10 m, envolto por geotêxtil não tecido RT16 kn/m, preenchim. c/ brita, incl transp drenо,brita	M	1.565,500
Drenо sub-superficial rocha (h=0,55m) c/ tubo PVC perfur. d=0,10m, env. por geotêxtil16kn/m,preenc.c/ brita,inclus.transp. drenо, exclus transp.brita	M	19,000
Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, incl transp tubo de concreto	M	122,000
Manta Geotêxtil não tecida RT - 16 kn/m, fornecimento e aplicação	M2	6.864,418
Colchão drenante brita 2 incl forn, espalhamento compactação e transp brita	M3	3.338,790
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	198,622
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-03)	Ud	8,000
Meio fio de concreto DP-1, inclusive caiação	M	3.671,000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081 m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	247,600
Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive caiação	M	10.268,000
Canaleta de concreto trapezoidal (0,24m3/m), parede 0,12m, incl caiação	M	2.752,600
Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	1,000
Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) canal	M	56,900
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	39,400
Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)	Ud	25,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	29,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)	Ud	6,000
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	511,100
Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	1.100,800
TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	900,809
Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão	M3	19,858
Enrocamento de pedra jogada exclusive transporte	M3	3.388,935
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DES-01)	Ud	5,000
Meio fio tipo Ameias 0,13x0,15m c/ merlão 1,50m e esp 0,30m, incl caiação	M	1.038,000
Descida d'água em corte em degraus - DSC 01	M	252,900
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30, fornecimento	t	89,707
Emulsão RR-1C, fornecimento	t	31,670
CAP FLEX 60/85, fornecimento	t	467,869
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	467,869

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES
CREA-ES
Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	121,377
OBRAS COMPLEMENTARES		
Deslocamento de cerca de madeira com 4 fios de arame	M	480,000
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 1,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado	M	914,400
Abrigo de Ônibus Urbano	Ud	6,000
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,00m, esticadores de madeira a cada 20,0m, inclusive transporte de mourão e arame farpado	M	7.197,500
Serviços Ambientais		
Gramínea em leiva, extração, plantio e transporte	M2	16.609,000
Hidrossemeadura simples em taludes	M2	42.120,002
Revestimento vegetal por hidrossemeadura com manta de fibras vegetais	M2	9.974,039
Barreira Siltagem c/ mourões Ø 0,10m e a altura 1,60m, 1 reaproveitamento	M	153,500
Hidrossemeadura simples em terrenos planos	M2	39.802,900
SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	3.462,344
Defensa metálica (1 lâmina c/ esp = 3 mm), fornecimento e colocação	M	2.640,000
Sonorizador	M2	750,000
Ondulação transversal	M2	185,000
Tacha refletiva monodirecional, fornecimento e aplicação	Ud	131,000
Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	Ud	3.090,000
Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	Ud	685,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	137,780
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	24,250
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	23,250
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obra		
Pó de pedra, fornecimento e espalhamento	M3	125,319
Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso	M	100,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	M	156,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	80,500
Rede água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	124,400
Barracão c/ sanitário chapa compens 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	36,000
Barracão c/ sanitário chapa compens 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado	M2	55,500

2021.CLF-88 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 53 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção		
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	M2	17.500
Calçada de concreto fck=15 MPa	M2	127.550
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	180.000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	27.000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	27.000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	18.000
MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida	M3	34.184.374

21 – Obras complementares na Rodovia ES-060, Entrº ES-162 (Campo Novo a Divisa ES/RJ), pavimentação indicada no projeto, Trecho de Interseção Rodovia ES-060 com ES-162, bueiros celulares, encontro e recuperação de Ponte sobre o Rio Itabapoana, no Município de Presidente Kennedy, extensão de 12,679Km – Construtora Roma LTDA., Contrato 20/2013
Período: 17/06/2013 a 31/07/2014
Situação do contrato: Rescindido

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	18.877.539
Compactação de aterros 95% PN	M3	10.301.800
Compactação de aterros 100% PN	M3	8.020.200
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante) (solo p/ aterro)	T	27.464.678
Escavação e carga mat. 1ª categ. c/ escav. (recuperação jazida saibro)	M3	867.550
Escavação e carga mat. 2ª categ. c/ escav. (recuperação jazida saibro)	M3	7.595.350
Espalhamento de mat. 1ª categ. c/ trator esteiras (recup. jazida saibro)	M3	8.462.900
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H = 0,15m	M2	14.846.170
Sub-base c/ mist. solo 80% e areia 20%, exclus. Fornec. solo e transp. areia	M3	1.175.197
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão bascul.) (argila para sub-base)	T	2.350.890
Base c/ mistura de brita 1 (35%), Brita 0 (25%), Areia (25%) e argila (15%), exclusive fornecimento da argila e transporte de todos os materiais.	M3	2.077.600
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (argila para base)	T	713.967
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basc.) (areia - sub-base e base)	T	1.189.945
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão bascul.) (mistura para base)	T	4.759.782
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (brita - base)	T	2.379.891

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 54 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Escavação e carga de mat. de 1ª categ. c/ escavadeira (sub base e base)	M3	1.829,159
Imprimação exclus. Fornecim. e transp. comercial do material betuminoso	M2	8.820,000
T.S.B.D. com capa selante exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão, inclusive lavagem da brita, exclusive transp.da areia e brita	M2	8.820,000
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (brita para TSBD)	T	235,494
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (areia pata TSBD)	T	28,224
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Obras de Arte Corrente e Drenagem		
Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação	M	19.593,000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	48,650
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)	Ud	14,000
Dissipador de energia - DED 01 AC/BC	Ud	25,000
Valeta proteção corte VPC-02 (revestida em grama) (recuperação de jazida)	M	435,000
Bueiro Duplo Celular pré-moldado - 2,0x2,0m - Estaca 1214+7,6		
BSCC (pré-moldado) 2,00 x 2,00 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	24,000
Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT	Ud	2,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	481,923
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	52,164
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (pedra para enroncamento)	T	104,328
Concreto de regularização	M3	10,330
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa	M3	23,840
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	72,360
Reaterro com areia, tudo incluído	M3	99,406
Aço CA-60, Fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	2.080,496
Rip-rap de areia inclusive escavação, transporte e fornecimento de materiais	M3	7,560
Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento	M2	6,780
Bueiro duplo celular pré-moldado - 2,0x2,0m - Estaca 1222+18,2		
BSCC (pré-moldado) 2,00 x 2,00 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	34,000
Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT	Ud	2,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	740,214
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	65,382
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (pedra para enroncamento)	T	130,764
Concreto de regularização	M3	12,870
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa	M3	31,260
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	348,182
Reaterro com areia, tudo incluído	M3	121,380
Aço CA-60, Fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	2.713,310
Rip-rap de areia inclusive escavação, transporte e fornecimento de materiais	M3	5,440

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 55 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento	M2	6.800
Bueiro duplo celular pré-moldado - 2,0x2,0m - Estaca 1227+8,7		
BSCC (pré-moldado) 2,00 x 2,00 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	26.000
Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT	Ud	2.000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	515.321
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	55.608
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (pedra para enroncamento)	T	111.216
Concreto de regularização	M3	10.800
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa	M3	25.320
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	29.252
Reaterro com areia, tudo incluído	M3	103.848
Aço CA-60, Fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	2.226.590
Rip-rap de areia inclus. escavação, transporte e fornecimento de materiais	M3	5.103
Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento	M2	6.500
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30, fornecimento	t	8.827
Emulex RR-2C (SBR), fornecimento	t	26.424
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	35.251
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Hidrossemeadura simples em taludes (jazida e talude de aterro)	M2	12.325,240
Rev. vegetal hidrossemeadura c/ manta fibras vegetais (emprést. Est. 724)	M2	7.780,550
Barreira Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a alt. 1,60m, 1 reaproveitam.	M	112.000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Projeto de Reforço para Obras de Arte Especiais	M2	622.500
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	11.667
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	8.000
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Recuperação de Concreto Segregado e Armaduras Expostas		
Andaime suspenso em cabo de aço de 10mm,c/ barrotamento em pç de eucalipto c/d=15cm,assoalho c/ pranchões de madeira,incl.guarda corpo	M2	450.000
Hidrojateamento superfícies concreto (superf. inferior do tabuleiro e pilares)	M2	882.868
Recuperação estrutural c/ uso de argamassa polimérica (esp. média=3,5cm)	M2	98.746
Argamassa cimento e areia traço 1:4	M3	2.088
Formas planas madeirit meso e superestrutura s/ reaproveit. esp. = 14 mm	M2	15.520
Lixamento do concreto	M2	285.486
Lixamento das armaduras	M2	98.746
Proteção das armaduras com revestimento polimérico anticorrosivo (tipo Sika Top 108 Armatec ou similar)	M2	98.746
Furação, fornecim. e fixação grampos 10 mm c/ resina epoxi (04 unid/m2)	Ud	480.000

2021.CLF-486 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 56 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida (terraplenagem)	M3	18.877,539
Aquisição de solo de jazida (pavimentação)	M3	2.147,283
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obra		
Roçada, capina e limpeza (mecanizada)	M2	324,530
Pó de pedra, fornecimento e espalhamento	M3	109,758
Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão, com 2,20m de altura, incl. pintura	M	194,520
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	226,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	90,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. padrão a 25m	M	154,000
Reservatório fibra vidro 1000 L, incl. Sup. madeira de 7x12cm, elev. 4m	Ud	3,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	50,756
Galpão em peças madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobert. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto e cabo alimentação da máquina (oficina mecanica)	M2	55,000
Barracão sanitário, chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. Insp. (escritório e fiscalização)	M2	100,223
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobert telha fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. Insp. (laboratório)	M2	32,191
Barracão c/ sanitário, chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobert telha fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. inspeção (guarita)	M2	6,000
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz (depósito)	M2	17,500
Calçada de concreto fck=15 MPa	M2	187,660
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	87,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	7,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	18,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	6,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-088 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 57 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

22 – Pavimentação e Construção de três Pontes na ES-474, Trecho Entrª BR-262, Viçosinha – Fazenda Incaper – Cachoeira Alegre – Entrª BR-262, no Município de Venda Nova-ES, extensão de 31,180Km – Construtora R. Monteiro LTDA., Contrato 28/2013

Período: 01/08/2013 a 31/08/2014

Situação do contrato: Paralisado

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela R. Monteiro:

Pavimentação da ES-474 -Viçosinha -Fazenda Experimental INCAPER

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatam. e destoc. árvores c/ diâm. até 15 cm, c/ trator esteira	M2	21.717,750
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	29,047
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	76,700
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	10,892
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-2PB inclus. escav., reat. transp. tubo	M	102,500
Corpo BSTC (grota) Ø 0,80m CA-2 PB excl. escav. e reat., incl. transp. tubo	M	12,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	102,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	12,500
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	Ud	10,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60 m H=2,00 m	Ud	8,000
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado)	M	76,000
Relocação de postes telefônicos, com retirada e relocação de mesmo	Ud	6,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	5,850
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	4,000
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obra		
Pó de pedra, fornecimento e espalhamento	M3	199,353
Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão, com 2,20m de altura, incl. pintura	M	230,000
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr e QDG	M	300,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	180,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 58 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. padrão a 25m	M	300.000
Reservatório fibra vidro 1000 L, incl. suporte madeira 7x12cm, elev. de 4m	Ud	3.000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1.000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	20.000
Galpão peças madeira 8x8cm e contravent. 5x7cm, cobert. telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina (Forma e armadura)	M2	14.520
Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina	M2	60.000
Barracão c/ sanitário, chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. inspeção (Laboratório)	M2	154.880
Barracão c/ sanitário, chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (Guarita)	M2	6.000
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	M2	29.040
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	12.375
Construção de três pontes na ES-474 - BR-262 - Viçosinha – Fazenda Incaper - Cacho Alegre - BR-262		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Barreira Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a alt. 1,60m, 1 reaproveitam.	M	86.800
OAE - Estaca 129 + 15,00 m		
Estaca metál., fornec., transp., perdas, solda, emenda, corte e crav. TR- 68	M	504.050
Encamisamento metálico de estacas, diâmetro 380mm em chapa de 6.3mm, preenchido c/ concreto auto adensável (20MPa)	M	51.100
Formas planas de madeira sem reaproveitamento (fundações)	M2	48.800
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	24.400
Concreto de regularização	M3	4.080
Concreto estrutural fck = 25,0 MPa com plastificante	M3	40.800
Aço CA-50, fornec., dobragem e coloc. formas (preço médio das bitolas)	kg	4.681.153
OAE - Estaca 129 + 15,00 m		
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	19.040
Concreto estrutural fck = 25,0 MPa com plastificante	M3	19.200
Aço CA-50, fornec., dobragem e coloc. formas (preço médio das bitolas)	kg	695.359
Junta de dilatação JEENE mod. JJ-5070 W (construção)	M	20.000
Junta de cantoneira L de 4" x 4" x 3/8"	M	40.000
Furação, forn. fixação grampos 12,5mm c/ resina epoxi vigas pré-moldadas	Ud	90.000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE-E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 59 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Aparelho de apoio de neoprene fretado, fornecimento e assentamento, inclusive grauteamento e transporte do neoprene	dm3	12.000
Tabuleiro em vigas pré-moldadas CL.45, com ou sem laje entre vigas, vão de 8,00 m, inclusive descarga e assentamento das vigas	M2	80.000
TR-204-01 (Comercial - Carreta com Prancha)	t	37.603
Dreno de PVC D=50 mm	M	3.000
Dreno de PVC D=100 mm	M	4.800
Placas pré-moldadas para passeio	M2	10.200
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	16.000
OAE - Estaca 129 + 15,00 m		
Formas planas madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveit. esp. = 17 mm	M2	94.980
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	36.912
Concreto estrutural fck = 25,0 MPa com plastificante	M3	30.720

23 – Implantação do Trecho Entrº ES-060 – ES-487 (Contorno de Itaipava / Itaoca) – Subtrecho Entrº ES-060 – Córrego Pinto, extensão de 9,960Km – Construtora Roma LTDA., Contrato 32/2013
Período: 11/11/2013 a 31/10/2014
Situação do contrato: Rescindido

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza e desmat. área alagada (pântano) ferram. manuais. incl. moto serra	M2	7.455,330
Limpeza, desmatam. destocam. árvores c/ diâm. até 15 cm, c/ trator esteira	M2	41.317,500
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	34.480,175
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 1800 a 2000 m	M3	190.585
Compactação de aterros 95% PN	M3	25.033,140
Compactação de aterros 100% PN	M3	1.195,170
Manta Geotêxtil não tecida RT - 16 kn/m, fornecimento e aplicação	M2	557,190
Colchão drenante areia p/ fundação aterros. inclus. Fornec. e transp. areia	M3	104.000
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante) (argila)	T	39.500,718
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC (grota) Ø 1,0m CA-1 PB excl. escav. e reat., incl. transp. tubo	M	71.000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	Ud	1.000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	71.000
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado)	M	1.449,640
SERVIÇOS AMBIENTAIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 60 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Barreira Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a alt. 1,60m, 1 reaproveitam.	M	110.000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	3.000
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	5.000
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obras		
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36.000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	48.000

24 – Construção de Cortinas Atirantadas na Rodovia ES-164 – Entr* ES-375 (para Prosperidade), extensão de 500M – AMF Engenharia e Serviços LTDA., Contrato 37/2013
Período: 02/12/2013 a 28/02/2014
Situação do contrato: Paralisado

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela AMF:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obra		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	1.169,630
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás., cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre p. entrada e QDG	M	10.000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m (1 utilização)	M	10.000
Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m (1 utilização)	Ud	1.000
Aluguel container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e tefef.	Mes	3.000
Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela.	Mes	3.000
Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	Ud	2.000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	16.000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	8.000
SINALIZAÇÃO		
Sinalização Provisória		
Tapume com tela em PVC	M	200.000
Fornecimento e colocação de cones de sinalização	Ud	10.000
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Cortina Atirantada-Rodovia/Ligação c/ES-375		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE-E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 61 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Concreto projetado com cimento especial (HOLCIN)	M3	295,830
Perfuração rotativa inclinada, em rocha, com coroa de diamante, diâmetro de 75 mm, inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo	M	1.055,500
Fornec. dobragem aço CA-50 p/ chumbadores 20mm de concreto projetado	Kg	2.712,600
Injeção de calda de cimento para chumbamento de tirantes	SC	422,200
Mistura Solo-cimento(7% cim. Vol.), inclus. preparo, lanç. e transp. materiais	M3	64,500
Dreno de PVC D= 50mm	M	235,800
Cortina Atirantada - Ramo 400		
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	11.404,380

25 – Implantação da Avenida Beira Rio e Reabilitação de Trecho da ES-166 – Entrº BR-262 (Venda Nova do imigrante) – Entrº ES-472, extensão de 3,910Km – Estrutural Construtora e Incorporadora LTDA., Contrato 42/2013
Período: 11/11/2013 a 31/10/2014
Situação do contrato: Paralisado

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Estrutural:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Serviços Preliminares		
Limpeza, desmat. e destoc. de árvores c/ diâm. até 15 cm, c/ trator esteira	M2	3.650,000
Conformação do Corpo Estradal		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	1.083,778
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (Mat. de 1ª Categ.)	T	1.734,050
Implantação e Reabilitação da Pista de Rolamento		
Remoção de pavimentação poliédrica	M2	1.051,640
Obras de Arte Corrente e Drenagem		
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40 m	M	88,600
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	294,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	226,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	111,000
Caixa ralo blocos pré-moldados e grelha articulada FFA em Vias Urbanas	Ud	4,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	M	88,600
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	M	294,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	M	226,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	M	111,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-88 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 40 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,20 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo, em Vias Urbanas	M	62.000
Escoramento de cavas e valas em Vias Urbanas	M2	397.280
Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em Vias Urbanas	Ud	5.000
Poço de visita (tubo D=0,80 m) H=1,90 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em Vias Urbanas	Ud	8.000
Poço de visita (tubo D=1,00 m) H=2,10 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em Vias Urbanas	Ud	3.000
Caixa coletora c/grelha ferro fundido articulado Tipo 1,(CG-1) concreto ciclópico p/bueiros c/ diâm. até 0,80m (1,70x1,85)m, incl. escav. e reaterro	Ud	6.000
Galeria		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	263.218
Serviços Ambientais		
Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	1.000
Barreira Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a alt. 1,60m, 1 reaproveit.	M	46.000
Sinalização Durante a Obra		
Sinaliz. obras urbanas c/ tela de prot. segurança PVC cor laranja suporte	M	492.000
Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	53.000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	6.820
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	2.148
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obras		
Instalações Sanitárias		
Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	11.380
Vestiário		
Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	34.000
Refeitório		
Aluguel de container tipo refeitório (3 unidades acopladas), c/ 3 aparelhos de ar condicionado, 6 luminárias e 6 janelas de vidro	Mes	11.380
Instalações Administrativas		
Aluguel de container para almoxarifado	Mes	15.000
Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 156 km	Ud	9.000
Estrutura de madeira lei para telhado de telha ondulada de fibroc. esp. 6mm, c/ pontaletes e caibros, incl. com cupinicida, excl. telhas	M2	259.960
Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	M2	259.960
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36.000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 63 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão, com 2,20m de altura, incl. pintura	M	130,200
Pó de pedra, fornecimento e espalhamento	M3	49,920
Instalações nas frentes de serviço		
Aluguel de banheiro hidráulico incluindo 3 manutenções por mês	Mes	2,000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	24,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	4,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	3,000
Mobilização e Desmobilização de Banheiro hidráulico	Ud	0,500

26 – Implantação do Trecho Entrº ES-060 – ES-487 (Contorno de Itaipava / Itaoca) Subtrecho Entrº ES-487 – Córrego do Pinto, extensão de 7,610Km – S. Franco Construtora LTDA., Contrato 44/2013
Período: 09/06/2014 a 13/05/2018
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela S. Franco:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza e desmat área alagada (pântano) c/ ferram manuais incl moto serra	M2	8.055,150
Limpeza, desmat e destoc árvores c/ Ø até 15 cm, com trator de esteira	M2	122.769,120
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	266.320,013
Compactação de aterros 95% PN	M3	141.776,286
Compactação de aterros 100% PN	M3	38.881,852
Manta Geotêxtil não tecida RT - 16 kn/m, fornecimento e aplicação	M2	52.917,580
Colchão drenante de areia p/ fundação de aterros incl fom e transp da areia	M3	7.074,450
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Cam basculante) (Material de 1ª Categ)	T	408.951,532
Fragmentação de rocha (fogacheamento)	M3	179,743
Remoção de solos moles, incl carregamento mecânico c/ escav hidráulica	M3	7.074,450
Espalhamento/Regularização/Compactação de material de bota fora	M	21.488,672
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	108.012,339
Sub-base solo brita, 30% em peso, incl fornecimento e transporte da brita	M3	22.659,031
Base de solo brita, 70% em peso, incl fornec, exclusive transporte da brita	M3	16.314,045
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (Brita - Base)	T	24.162,551
Imprimação exclusive fom e transporte comercial do material betuminoso	M2	96.907,803
CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transporte do CAP e massa, excl. transp. da brita e pó de pedra	t	13.599,535
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (Brita - CBUQ)	T	6.775,286

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 44 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (Pó de Pedra - CBUQ)	T	4.501,389
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	13.599,535
Pintura de ligação excl forn e transporte comercial do material betuminoso	M2	145.182,729
Escavação e carga de mat 1ª categ com escavadeira (sub base e base)	M3	25.889,632
Decapagem de material de jazida, 1ª categoria, com trator de esteiras	M3	5.638,268
Transporte de materiais p/ DMT acima de 15 Km (solo - Sub base e base)	T	43.495,657
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	385,654
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	971,474
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m	M3	2.034,000
Reaterro com areia, tudo incluído (inclusive transp. da areia)	M3	987,570
Enrocamento de pedra jogada incl fornec. exclusive transporte da pedra	M3	1.609,291
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (pedra para enroncamento)	T	2.542,694
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 PB incl escav, reaterro e transp tubo	M	268,640
Corpo BSTC (grota) Ø 0,80m CA-1 PB excl escav e reaterro, incl transp tubo	M	395,000
Corpo BSTC (grota) Ø 1,20m CA-1 PB excl escav e reaterro, incl transp tubo	M	37,400
Corpo BSTC (grota) Ø 1,50m CA-1 PB excl escav e reaterro, incl transp tubo	M	40,100
Corpo BDTC (grota) Ø 1,50m CA-1 PB excl escav e reaterro incl transp tubo	M	40,300
Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m	M	16,000
Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m	M	14,000
Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m	M	14,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	Ud	15,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	35,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,50 m	Ud	4,000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,50 m	Ud	4,000
Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT	Ud	2,000
Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT	Ud	2,000
Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT	Ud	2,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	268,640
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	395,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m	M	23,800
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,50 m	M	38,100
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,50 m	M	40,300
Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação	M	3.712,000
Meio fio concreto pré-moldado (12x30x15) cm, incl caiação e transp meio fio	M	4.113,300
Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m)	Ud	12,000
Sarjeta de concreto (STC - 02) calha triangular em corte/aterro, incl caiação	M	2.564,100
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	M	92,000
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	Ud	1,000

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 65 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Descida d'água concreto simples (degraus) c/ calação (DSA-03) dispersor	Ud	7.000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ calação (DSA-03A) degrau	M	67.000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ calação (DSA-03A) apoio	Ud	1.000
Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	14.000
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-02)	Ud	40.000
Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	1.717.780
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	363.800
Dascida d'água concreto armado DP-1 (calha) c/ calação	M	24.000
Entrada para descida d'água EDA-02	Ud	1.000
Entrada para descida d'agua DP-1 (calha/degraus) inclusive calação	Ud	2.000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ calação (SDA-01)	Ud	7.000
Dreno profundo c/ enchimento de areia, escav mat 1ª categ, incl transp areia	M	639.500
Boca de saida de dreno profundo BSD-01	Ud	2.000
Lastro de brita, inclusive transporte da brita	M3	32.000
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30, fornecimento	t	116.289
Emulsão RR-2C, fornecimento	t	63.673
CAP-50/70, fornecimento	t	794.605
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	794.605
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	179.962
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado)	M	13.686,209
Deslocamento de cerca de madeira com 4 fios de arame	M	1.498.600
Abrigo de Ônibus - Rodovia Rural - 3,40 m x 6,00 m	Ud	12.000
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	7.357.550
Demolição de edificações	M2	23.000
Passagem de gado (sem guarda corpo)	M	18.000
Passagem de gado (boca)	Ud	2.000
Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de 8 cm de concreto, incl. preparo de caixa e transp. da brita	M2	419.660
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Gramineas em sementes, fornecimento e plantio a lanço	M2	19.999.900
Hidrossemeadura simples em taludes	M2	27.242.463
Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas)	M2	3.530.570
Barreira Siltagem c/ mourões Ø 0,10m e a altura 1,60m 1 reaproveitamento	M	2.118.400
SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos taxa=3,0 kg/m² mat termop	M2	3.901.719
Sinalização vertical com chapa revestida em pelicula	M2	81.837
Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	Ud	5.834.000

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 66 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento acima foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Tachão refletivo birefletorizado, fornecimento e aplicação	Ud	208,000
Defensa metálica (1 lâmina com esp = 3 mm), fornecimento e colocação	M	80,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	12,000
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	10,000
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obras		
Roçada, capina e limpeza (mecanizada)	M2	2.500,000
Hidrossemeadura simples em terrenos planos	M2	2.499,750
Pó de pedra, fornecimento e espalhamento	M3	199,591
Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso	M	100,000
Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão, com 2,20m de altura, incl. pintura	M	244,000
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	300,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	180,000
Rede água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	300,000
Sistema separador de água e óleo	Ud	1,000
Reservatório fibra vidro 1000L, incl. suporte madeira 7x12cm elevado 4m	Ud	3,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	51,390
Galpão peças madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobert telhas fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina (forma e armadura)	M2	15,000
Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobert telhas fibroc. 6mm, incl. ponto e cabo alimentação da máquina (oficina mecanica)	M2	60,000
Barracão c/ sanitário chapa compens. 12 mm e pont. 8x8cm, piso cim e cobert telha fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. inspeção (escrit / fiscalização)	M2	198,100
Barracão c/ sanitário chapa compens. 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura telha fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (laboratório)	M2	62,000
Barracão c/ sanitário chapa compens. 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (guarita)	M2	6,000
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz (deposito)	M2	45,000
Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4,	M2	166,675

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 67 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita		
Bacia de Contenção para Tanques de Materiais Betuminosos		
Concreto estrutural fck = 20,0 MPa	M3	20.000
Formas planas madeira c/ 04 (quatro) reaproveit. incl transp das madeiras	M2	107.000
Aço CA-50, forn dobragem e colocação formas (preço médio das bitolas)	kg	2.700.000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	222.000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	36.000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	36.000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	36.000

27 – Implantação, Pavimentação e Reabilitação da Rodovia ES-375, Trecho Entrº Acesso para Campinho – Entrº BR-101 (A) Iconha, Subtrecho Entrº BR-101 – Iconha – Bom Destino, extensão de 1,820Km – Konstral Construtora Conservadora Andrade LTDA., Contrato 03/2014
Período: 03/03/2014 a 20/08/2014
Situação do contrato: Rescindido

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Konstral:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	1.000
Canteiro e Placa de Obras		
Roçada, capina e limpeza (mecanizada)	M2	600.000
Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso	M	100.000
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	18.000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr o QDG	M	82.500
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	16.000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. padrão a 25m	M	65.000
Aluguel de container p/ escritório com ar condicionado, isolamento term/acust., 2 luminárias, janela de vidro, tomadas computador e telefone	Mes	2.000
Aluguel de container para almoxarifado	Mes	2.000
Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado 2 luminárias e 2 janelas de vidro	Mes	2.000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE-E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 68 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	2.000
Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	Ud	2.000
Bacia de Contenção para Tanques de Material Betuminosos		
Concreto estrutural fck = 20,0 MPa	M3	18.000
Formas planas madeira c/ 04 (quatro) reaproveit., incl. Transp. das madeiras	M2	6.600

28 – Pavimentação da Rodovia ES-475, Trecho Fazenda da Prata – São José de Fruteiras, no Município de Castelo - ES, extensão de 13,880Km – RDJ Engenharia LTDA., Contrato 07/2014
Período: 02/06/2014 a 31/10/2014
Situação do contrato: Paralisado

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela RDJ:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
Serviços Ambientais		
Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	1.000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	3.470
Serviços Preliminares		
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36.000

29 – Pavimentação da Rodovia ES-475, Trecho Castelo – Fazenda da Prata – Monte Pio, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES, extensão de 12,424Km – RDJ Engenharia LTDA., Contrato 26/2014
Período: 02/06/2014 a 31/10/2014
Situação do contrato: Paralisado

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela RDJ:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmat. e destoc. de árvores c/ diâm. até 15 cm, c/ trator esteira	M2	10.329,000
Destocamento de árvores com diâmetro > 30 cm, com trator de esteira	Ud	15.000
Destocamento de árvores c/ diâm. de 15 a 30 cm, com trator de esteira	Ud	3.000
OBRAS COMPLEMENTARES		
Deslocamento de cerca de madeira com 4 fios de arame	M	30.200
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de	M	4.237,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 69 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado)		
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	2.849,100
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	1,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	4,660
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	1,000
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obra		
Escavação e carga de mat. 1ª categ., c/ trator de esteira e pá carregadeira	M3	473,250
Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	M3	473,250
Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso	M	100,000
Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão, com 2,20m de altura, incl. pintura	M	30,000
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	200,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	144,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. padrão a 25m	M	109,650
Reservatório fibra vidro 1000 L, incl. suporte madeira 7x12cm, elev. de 4m	Ud	1,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	70,000
Galpão peças madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobert. telhas fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina (Oficina Mecanica)	M2	60,000
Barracão sanitário, chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha de fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. inspeção (Laboratório)	M2	62,669
Barracão sanitário, chapa compens. 12 mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (Guarita)	M2	6,000
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz (Depósito)	M2	45,000
Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M2	190,000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	15,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	15,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE-E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 70 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	5.000

30 – Terraplenagem, Pavimentação, Obras de Arte Corrente e Drenagem, Obras Complementares, Serviços Ambientais e Sinalização da Rodovia ES-165, Trecho Castelo – Morro Vênus, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES, extensão de 17,520Km – Contractor Engenharia LTDA., Contrato 51/2014
Período: 21/05/2014 a 15/03/2020
Situação do contrato: Andamento

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Contractor:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	M2	116.777,525
Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30cm, com trator de esteira	Ud	204.000
Destocamento de árvores com diâmetro > 30 cm, com trator de esteira	Ud	102.000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	167.636,429
LOCAL COM DMT ATÉ 3KM (Cam basculante) material de 1ª categoria	T	204.899,835
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5KM (Cam basculante) Material 1ª categoria	T	20.291,715
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10KM (Cam basculante) Material 1ª categoria	T	44.683,413
Demolição de rocha a frio, até altura de 3,0m de profundidade, com argamassa expansiva, inclusive remoção com escavadeira	M3	2.287,689
Demolição de rocha a frio, altura acima de 3,0m, com argamassa expansiva, inclusive remoção com escavadeira	M3	2.287,926
Demolição de material de 3ª categoria com fio diamantado	M3	1.842,570
Fragmentação de rocha (fogacheamento)	M3	920,396
Carga de material de 3ª categoria (rocha)	M3	2.767,960
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Cam basculante) Material de 3ª categoria	T	14.184,687
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10KM (Cam basculante) Material 3ª categoria	T	9.602,724
Compactação de aterros 100% PN	M3	21.125,723
Compactação de aterros 95% PN	M3	140.932,190
Enrocamento de pedra jogada exclusive fornecimento e transporte (utilização de material considerado em medição)	M3	330,250
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	158.217,992
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	41.306,206
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	49.458,613
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Cam basculante) Material de 1ª categoria	T	32.456,690
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Cam basculante) Material 1ª categoria	T	3.921,408

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 71 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I. (Sub base)	M3	4.158,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	4.829,673
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) Material para Sub base	T	8.596,820
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	3.881,698
Colchão drenante de brita 2 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita	M3	1.874,517
Manta Geotêxtil não tecida com resistência longitudinal a tração 10kN/m, fornecimento e aplicação	M2	6.185,800
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m	Ud	33,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	524,850
Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	47,950
Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	14,500
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	44,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	Ud	3,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	524,850
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	47,950
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,20 m	M	14,500
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ calação (DSA-03A) degrau (para BSTC Ø 0,80m)	M	17,600
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ calação (DSA-03A) degrau (para BSTC Ø 1,00m)	M	20,800
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ calação (DSA-03A) apoio (para BSTC Ø 1,00m)	Ud	1,000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ calação (DSA-03A) dispersor (para BSTC Ø 1,00m)	Ud	1,000
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-03)	Ud	4,000
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-04)	Ud	1,000
BSCC (pré-moldado) 1,50 x 1,50 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte do Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	39,050
BSCC (pré-moldado) 2,00 x 2,00 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	70,300
BSCC (pré-moldado) 2,50 x 2,50 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	6,200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 72 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento acima citado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

BSCC (pré-moldado) 3,00 x 3,00 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	29.700
Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT	Ud	2.000
Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT	Ud	2.000
Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT	Ud	1.000
Dreno profundo em solo com tubo PVC perfur. D=0,10 m, envolto por geotêxtil não tecido RT16 kn/m, preenchim. c/ brita, incl transp.dreno,brita	M	4.868,300
Dreno prof rocha c/ tubo de PVC perf D=0,10, envolto por Geotexti não tecido RT 16kn/m, preenchimento c/ brita, inclus transp dreno/brita - DPR-01	M	2.140,215
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	1.803,866
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	847,500
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria, 3,00 a 4,50m, com esgotamento, carga do material, transporte do material para bota-fora	M3	738,627
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	1.651,230
Lastro de pedra de mão arrumada, incl fornecimento e transporte da pedra	M3	223,221
Remoção de bueiros existentes	M	12,700
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa	M3	42,545
OBRAS COMPLEMENTARES		
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	10.886,528
Cerca de arame farpado, 4 fios, mourões de madeira a cada 2,5m e esticador de concreto/madeira a cada 40m	M	11.337,630
Rip-rap de solo e cimento (Traço 1:15)	M3	16,380
Concreto estrutural fck = 20,0 MPa	M3	109,230
Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento	M2	499,070
Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	kg	2.467,789
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Hidrossemeadura simples em taludes	M2	16.718,230
Barreira de Siltagem com mourões diâm. 0,10m e a altura 1,60m, 1 reaproveitamento	M	1.750,976
Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	2,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	17,000
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	15,000
MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida (sub base e base)	M3	4.829,673
Aquisição de solo de jazida (reforço do subleito)	M3	49.458,613
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obra		
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	54,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 73 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	196,520
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	110,420
Rede água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	120,110
Sistema separador de água e óleo	Ud	1,000
Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	3,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	42,350
Galpão em peças madeira 8x8cm e contravent. 5x7cm, cobert telhas fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina (oficina mecânica)	M2	60,000
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (escritório e fiscalização)	M2	116,160
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (laboratório)	M2	64,000
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz (depósito)	M2	45,000
Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M2	100,030
Bacia de Contenção		
Concreto estrutural fck = 20,0 MPa	M3	19,990
Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive transporte das madeiras	M2	6,450
Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	kg	624,310
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	136,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	24,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	32,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	16,000

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 74 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

31 – Terraplenagem, Pavimentação, Obras de Arte Corrente e Drenagem, Obras Complementares, Serviços Ambientais e Sinalização da Rodovia ES-379, Trecho Morro Vênus – Muniz Freire, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES, extensão de 15,200Km – Contractor Engenharia LTDA , Contrato 52/2014
Período: 21/05/2014 a 13/12/2019
Situação do contrato: Paralisado

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Contractor:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmat e destoc árvores c/ Ø até 15 cm, com trator de esteira	M2	122.886,500
Destocamento de árvores c/ Ø de 15 a 30 cm, com trator de esteira	Ud	240,000
Destocamento de árvores c/ Ø > 30 cm, com trator de esteira	Ud	214,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	312.259,498
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Cam basculante) Material de 1ª categoria	T	355.560,889
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Cam basculante) Mat 1ª categoria	T	85.577,331
Demolição de rocha a frio, até altura de 3,0m de profundidade, com argamassa expansiva, inclusive remoção com escavadeira	M3	2.404,648
Demolição de material de 3ª categoria com fio diamantado	M3	11.572,009
Fragmentação de rocha (fogacheamento)	M3	5.373,760
Carga de material de 3ª categoria (rocha)	M3	8.253,567
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Cam basculante) Material de 3ª categoria	T	18.061,251
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Cam basculante) Mat 3ª categoria	T	10.183,006
Compactação de aterros 100% PN	M3	18.192,425
Compactação de aterros 95% PN	M3	59.505,608
Enrocamento de pedra jogada excl form e transp (utiliz mat cons medição)	M3	275,250
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	44.370,739
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	13.804,389
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	18.495,137
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Cam basculante) Material de 1ª categoria	T	23.599,787
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	2.005,000
Colchão drenante brita 2 incl form, espalhamento compactação e transp brita	M3	1.372,000
Manta Geotêxtil não tecida c/resist longitudinal tração 10kN/m form aplicação	M2	2.272,100
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m	Ud	22,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00 m H=3,00 m	Ud	2,000
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-2 PB incl esc, reaterro e transp do tubo	M	283,000
Corpo BSTC (grota) Ø 1,0m CA-2 PB excl esc e reaterro, incl transp do tubo	M	60,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 75 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Corpo BSTC (grota) Ø 1,20m CA-2 PB excl esc e reaterro, incl transp tubo	M	38,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	20,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m	Ud	2,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	283,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	72,300
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m	M	38,000
Dascida d'água concreto armado (degraus) c/ calação (DSA-03A) degrau (para BSTC 0,80m)	M	187,300
BSCC (pré-moldado) 1,50 x 1,50 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte do Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	32,000
BSCC (pré-moldado) 2,00 x 2,00 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	26,000
Dreno profundo em solo com tubo PVC perfur. D=0,10 m, envolto por geotéxtil não tecido RT16 kn/m, preenchim. c/ brita, incl transp. dreno, brita	M	2.665,000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081 m³/m) calha triangular, inclusive calação	M	520,000
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	1.426,248
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	546,150
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria, 3,00 a 4,50m, com esgotamento, carga do material, transporte do material para bota-fora	M3	70,000
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	1.120,900
Lastro de pedra de mão arrumada, incl fornecimento e transporte da pedra	M3	104,730
Remoção de bueiros existentes	M	5,000
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa	M3	32,668
OBRAS COMPLEMENTARES		
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	5.692,400
Cerca de arame farpado, 4 fios, mourões de madeira a cada 2,5m e esticador de concreto/madeira a cada 40m	M	8.027,900
Concreto estrutural fck = 20,0 MPa	M3	47,965
Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento	M2	266,270
Aço CA-50, forn dobragem e colocação formas (preço médio das bitolas)	kg	2.823,100
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Barreira Siltagem c/ mourões Ø 0,10m e a altura 1,60m, 1 reaproveitamento	M	1.329,300
Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	1,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	15,963
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	7,933
MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida (para reforço de subleito)	M3	18.495,140
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 76 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Canteiro e Placa de Obra		
Escavação e carga de mat 1ª categ, com trator de esteira e pá carregadeira	M3	750,000
Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	M3	750,000
Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso	M	100,000
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	54,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	294,270
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	84,760
Rede água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	300,000
Sistema separador de água e óleo	Ud	1,000
Reservatório fibra vidro 1000L, incl. suporte madeira 7x12cm, elevado 4m	Ud	3,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	36,300
Galpão peças madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobert telhas fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina (oficina mecânica)	M2	48,400
Barracão c/ sanitário chapa compens 12 mm e pont. 8x8cm, piso ciment e cobert telha fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. inspeção (escrit e fiscalização)	M2	77,440
Barracão c/ sanitário chapa compens 12 mm e pont. 8x8cm, piso ciment e cobert telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (laboratório)	M2	35,200
Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M2	93,340
Bacia de Contenção		
Concreto estrutural fck = 20,0 MPa	M3	19,975
Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveit, incl transp madeiras	M2	58,960
Aço CA-50, forn dobragem e colocação formas (preço médio das bitolas)	kg	394,910
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	192,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	36,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	48,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	24,000

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 77 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

32 – Conservação Rodoviária Remunerada por Desempenho (CCRD), compreendendo os Segmentos Rodoviários sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES, conforme descrito na planilha orçamentária e termo de referência do Lote 2 e PBCRD – Projetos Básicos de Conservação Rodoviária Remunerada por Desempenho, anexos ao edital de concorrência nº 03/2015, extensão de 395,105Km – Construtora Ápia Ltda., Contrato 04/2016
Período: 11/04/2016 a 18/04/2020
Situação do contrato: Andamento

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Ápia:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
CONSERVAÇÃO ROTINEIRA PARA AS RODOVIAS DO LOTE		
Manutenção de Rotina (1º Ano) - 395,105 Km	Km Mês	8.655,808
Manutenção de Rotina (2º Ano) - 395,105 Km	Km Mês	4.098,077
Manutenção de Rotina (3º Ano) - 395,105 Km	Km Mês	3.748,856
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	11,830
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	7,100
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	2,840
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	14,200
SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DE OBRA		
Sinalização de Obras - Serviços Móveis Executados na Pista	Mes	47,437
Sinalização de Obras - Serviços Móveis Executados Fora da Pista	Mes	47,437
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Administração Local	Vb	1,000

33 – Conservação Rodoviária Remunerada por Preço Unitário conforme área de abrangência descrita no termo de referência correspondente ao Lote 01, nos segmentos rodoviários situados na área de Jurisdição da Superintendência Regional de Operações SRO2 do DER-ES, extensão de 395,381Km – Zorzal Terraplanagem e Locações Ltda., Contrato 05/2016
Período: 15/04/2016 a 30/11/2018
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Zorzal:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RE-E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 78 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Remendo com massa asfáltica a quente	m2	111.648,535
Obturação de buracos com CBUQ, utilizando brita graduada esp. = 20cm (tudo incluído)	m2	24.181,878
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	23.710,015
Recomposição de revestimento c/ CBUQ	t	587,510
Imprimação inclusive fornecimento e transporte do CM-30	M2	767,360
Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	2.633,253
Roçada manual com roçadeira costal, ferramentas manuais, inclusive limpeza manual (conservação)	M2	6.075.495,055
Capina manual inclusive, limpeza	M2	1.386.367,286
Recomposição mecânica de aterros com DMT de 10 a 15 KM	M3	1.850,890
Remoção mecânica de barreiras com DMT de 10 a 15 KM	M3	5.999,421
Remoção manual de barreira em solo	M3	3.421,310
Recomposição manual de aterro	M3	1.238,040
Desobstrução manual de valetas	M	76.594,000
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	618.442,300
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	791,200
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	175,000
Defensas metálicas (espessura lâminas = 3mm), inclusive fornecimento de materiais, substituição	M	12,000
Limpeza de acostamento	M2	8.973,750
Reparo de meio-fio, inclusive calação	M	660,300
Reparo de sarjeta, inclusive calação	M	467,500
Reparo de caixa coletora	Ud	8,000
Reparo de bueiros tubulares	Ud	9,000
Reconformação mecânica de plataforma (patrolamento)	M2	264.383,400
Recomposição de revestimento primário (tudo incluído)	M2	21.906,000
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	47,040
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	31,360
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	7,160
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	30,220
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Administração Local	vb	1,000
SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVO DE SEGURANÇA DE OBRA		
Sinalização de obras - Serviços móveis executados na Pista	Mes	31,000
Sinalização de obras - Serviços móveis executados Fora da pista	Mes	30,167

2021.CLF-88 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 79 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

34 – Conservação Rodoviária Remunerada por Preço Unitário, conforme área de abrangência descrita no Termo de Referência correspondente ao Lote 09, nos segmentos rodoviários situados nas áreas de Jurisdição da Superintendência Regional de Operações SRO-2 do DER-ES, extensão de 336,357Km – Allianza Infraestrutura do Brasil S/A., Contrato 10/2016
Período: 15/04/2016 a 30/11/2018
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Allianza:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
Remendo com massa asfáltica a quente	M2	79.658,888
Obturação de buracos com CBUQ, utilizando brita graduada esp. = 20cm (tudo incluído)	M2	37.709,080
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	1.767,023
Recomposição de revestimento c/ CBUQ	T	100,493
Imprimação inclusive fornecimento e transporte do CM-30	M2	837,180
Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	1.265,798
Roçada manual com roçadeira costal, ferramentas manuais, inclusive limpeza manual (conservação)	M2	8.177.840,420
Capina manual inclusive, limpeza	M2	383.611,460
Recomposição mecânica de aterros com DMT de 10 a 15 KM	M3	2.367,848
Remoção mecânica de barreiras com DMT de 10 a 15 KM	M3	6.056,916
Remoção manual de barreira em solo	M3	2.839,120
Recomposição manual de aterro	M3	2.008,117
Desobstrução manual de valetas	M	18.660,360
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	442.748,660
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	3.145,650
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	372,000
Limpeza de acostamento	M2	452.024,410
Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	1.852,700
Reparo de sarjeta, inclusive caiação	M	957,150
Reparo de bueiros tubulares	Ud	1,000
Reparo de caixa coletora	Ud	1,000
Defensas metálicas (espessura lâminas = 3 mm), inclusive fornecimento de materiais, substituição	M	412,400
Limpeza e pintura de guarda-corpo	M	2.019,200
Caiação de meio fios, sarjetas, etc	M2	39.714,633
Reconformação mecânica de plataforma (patrolamento)	M2	59.000,000
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 80 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	22.800
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	18.000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	13.920
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	28.000
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Administração Local	vb	0.980
SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DE OBRA		
Sinalização de obras - Serviços móveis executados na Pista	Mes	30.133
Sinalização de obras - Serviços móveis Fora da pista	Mes	30.133

35 – Prestação de Serviços de Manutenção Continuada de Sinalização Horizontal, Vertical, Suspensa e Dispositivos Auxiliares de Segurança em toda Malha Rodoviária Estadual, Lote 02, com extensão de 1.505,460km, sob Jurisdição da Superintendência Executiva Regional II do DER-ES – Sinales Sinalização Espirito Santo Ltda., Contrato 25/2018
Período: 03/09/2018 a 18/04/2020
Situação do contrato: Andamento

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Sinales:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	128.665,200
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² material termoplástico	M2	51.466,080
Pintura de setas e zebrados em material termoplástico 5 anos (por extrusão)	M2	3.103,750
Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	Ud	847.000
Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	Ud	829.000
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
Sinalização vertical com chapa revestida em pelicula, inclusive suporte em madeira	M2	672.937
Retirada de placas de sinalização	M2	70.110
Placas de sinalização, assentamento	M2	6.640
SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DE OBRAS		
Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	30.000
Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	15.000
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Administração Local	vb	0.690

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 81 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

36 – Conservação Rodoviária Remunerada por Desempenho e Demanda – CCRD/M na área de abrangência do Lote 01, sob Jurisdição da Superintendência Regional II (SR-2) do DER-ES, extensão de 634,181Km – Rodocon Construções Rodoviárias Ltda., Contrato 36/2018
Período: 03/12/2018 a 18/04/2020
Situação do contrato: Andamento

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Rodocon:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA POR DESEMPENHO		
Conservação Rotineira para as Rodovias do Lote		
Manutenção de Rotina (395,381 Km)	Km.Mês	4.722,489
CONSERVAÇÃO CORRETIVA POR DEMANDA		
Reparo de bueiros tubulares	Ud	2,000
Reparo de meio-fio, inclusive calação	M	112,750
Reparo de sarjeta, inclusive calação	M	77,200
Reparo de caixa coletora	Ud	2,000
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	5.085,860
Valeta em concreto fck=10,0 MPa, tudo incluído	M	5,000
Dreno profundo D=0,20 m com enchimento brita e areia, tudo incluído	M	550,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	4.514,400
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m	M3	49,860
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	303,600
Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento)	M3	66,000
Reaterro com areia, tudo incluído	M3	194,861
Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	M2	117,780
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	M3	15,840
Concreto de regularização, tudo incluído	M3	1,200
Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído	M3	29,920
Demolição mecânica de concreto	M3	21,270
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	16,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	72,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	46,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	16,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	72,000

2021.CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 82 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	45,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	4,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m	Ud	6,000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081 m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	1.311,000
Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive caiação	M	6,000
Entrada para descida d'água EDA-02	Ud	2,000
Descida d'água concreto armado DP-1 (degraus) c/ caiação	M	40,000
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	150,000
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	300,000
Gabiões com caixas galvanizadas, sem manta	M3	48,600
Rip-rap c/ argamassa cimento areia 1:6, inclusive aquisição e transporte dos materiais	M3	337,800
Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	2.278,860
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado)	M	380,000
Aço CA-60 fina, diâmetro de 4,2 a 5,0 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	346,680
Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora	M3	3.200,000
LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM (Caminhão basculante)	T	7.079,990
Recomposição mecânica de aterros com DMT de 10 a 15 KM	M3	6.434,060
Remoção mecânica de barreiras com DMT de 10 A 15 KM	M3	16.147,290
Recomposição do revestimento c/ CBUQ, exclusive fornecimento do CAP e Dope, inclusive transp. dos materiais	t	706,498
Poda de árvore	Ud	1.000,000
Enrocamento de pedra de mão jogada (incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	m3	392,100
Pintura de ligação exclusive fornecimento, inclusive transporte da emulsão	m2	5.703,860
Ondulação transversal em CBUQ, exclusive fornecimento da emulsão, inclusive transporte de todos os materiais	m	73,600
MATERIAL BETUMINOSO		
Emulsão RR-1C, fornecimento	t	5,854
CAP-50/70, fornecimento	t	40,353
SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DE OBRA		
Sinalização de obras - Serviços móveis executados na Pista	Mes	11,359
Sinalização de obras - Serviços móveis executados Fora da pista	Mes	11,359
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	15,840
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	15,840
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	19,800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Administração Local	vb	0,899

37 – Conservação Rodoviária Remunerada por Desempenho e Demanda – CCRD/M na área de abrangência do Lote 09, sob de Jurisdição da Superintendência Regional II (SR-2) do DER-ES, extensão de 402,897 Km – Rodocon Construções Rodoviárias Ltda., Contrato 40/2018
Período: 03/12/2018 a 18/04/2020
Situação do contrato: Andamento

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Rodocon:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA POR DESEMPENHO		
Conservação Rotineira para as Rodovias do Lote		
Manutenção de Rotina (336,357 Km)	Km Mês	4.384,727
CONSERVAÇÃO CORRETIVA POR DEMANDA		
Reparo de bueiros tubulares	Ud	1,000
Reparo de meio-fio, inclusive calação	M	1.396,200
Reparo de sarjeta, inclusive calação	M	356,000
Reparo de caixa coletora	Ud	2,000
Reparo de guarda-corpo	M	42,000
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	2.522,000
Valeta não revestida	M	56,000
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	47,700
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	45,600
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m	M3	36,700
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	486,727
Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	154,000
Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento)	M3	69,840
Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	M2	146,100
Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada	M3	39,068
Demolição manual de concreto simples ou ciclópico	M3	26,134
Demolição mecânica de concreto	M3	14,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	16,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação,	M	28,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021.CLF-RE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 84 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbccccb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

reaterro e transporte do tubo		
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	15,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	28,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60 m H=2,00 m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m	Ud	4,000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081 m²/m) calha triangular, inclusive caiação	M	546,000
Canaleta de concreto retangular (0,130m²/m) inclusive caiação	M	5,200
Entrada para descida d'água EDA-02	Ud	2,000
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	160,000
Valeta de proteção de aterro VPA-01 (escavação)	M	97,000
Descida d'água concreto armado DP-1 (degraus) c/ caiação	M	15,000
Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto	M	25,000
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	44,800
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	73,920
Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	467,200
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado)	M	40,000
Rip-rap de solo e cimento (Traço 1:15)	M3	230,310
Aço CA-60 fina, diâmetro de 4,2 a 5,0 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	276,000
Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora	M3	1.430,480
Compactação de aterros 100% P.I.	M3	154,000
LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM (Caminhão basculante)	T	1.687,175
Recomposição mecânica de aterros com DMT de 10 a 15 KM	M3	1.065,000
Recomposição de revestimento c/ CBUQ, exclusive fornecimento do CAP e Dope, inclusive transp. dos materiais	t	318,924
Poda de árvore	Ud	1.500,000
Enrocamento de pedra de mão jogada (incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	m3	80,000
Impimação exclusive fornecimento do material betuminoso, inclusive transporte do CM-30	m2	14,000
Pintura de ligação exclusive fornecimento, inclusive transporte da emulsão	m2	1.722,500
Ondulação transversal em CBUQ, exclusive fornecimento da emulsão inclusive transporte de todos os materiais	m	166,500
Remoção mecânica de barreiras com DMT de 10 A 15 KM	M3	19.669,543
SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DE OBRA		
Sinalização de obras - Serviços móveis executados na Pista	Mes	10,388
Sinalização de obras - Serviços móveis executados Fora da pista	Mes	10,388

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

2021-CLF-RB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:56 PÁGINA 85 / 87

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30, fornecimento	t	0,016
Emulsão RR-1C, fornecimento	t	1,096
CAP-50/70, fornecimento	t	21,513
Dope, fornecimento	t	0,019
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	24,890
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	15,840
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	6,600
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	19,800
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Administração Local	vb	0,862

4) PROJETOS ELABORADOS PELA EQUIPE DA CONSULTORIA NO PERÍODO:

a) Revisão de Projeto

- Revisão de projeto básico de restauração do pavimento da Rodovia ES-297, trecho Bom Jesus do Norte ao Entrº BR-101, com extensão de 45,700km, incluindo solução com 282 mil m2 de greogrelha de pavimento;
- Rodovia ES-297, trecho Divisa RJ/ES (Bom Jesus de Itabapoana) - Entrº BR-101;
- Rodovia ES-165, trecho Castelo – Morro Vênus;
- Rodovia ES-379, trecho Morro Vênus – Muniz Freire;
- Rodovia ES-493/ES-185, trechos ES-493 Divino São Lourenço – Entrº ES-185 e ES-185 – Entrº ES-493 – São Tiago;
- Rodovia ES-164, trecho Castelinho – Vargem Alta.

Vitória - ES, 09 de Fevereiro de 2021

Jeferson Garcia Lima
Diretor de Obras de Infraestrutura Logística - DIREN/DER-ES
CREA Nº 94881/D-MG
CPF Nº 301.492.858-50

Luiz Cesar Maretta Coura
Diretor Presidente – DIPRE/DER-ES
CREA Nº 005518/D-ES
CPF Nº 337.339.106-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CREA-ES

Data de Impressão: 09/11/2021 16:51:17

ASSINATURAS (2)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

JEFERSON GARCIA LIMA
DIRETOR
DER - DIREN
assinado em 09/02/2021 21:59:37 -03:00

LUIZ CESAR MARETTA COURA
DIRETOR PRESIDENTE
DER - DIPRE
assinado em 10/02/2021 08:50:53 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 10/02/2021 08:50:53 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por CARLA DE JESUS ALVES (GERENTE - DER - GEMOB)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2021-GLFH8B

2021-GLFH8B - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:58 PÁGINA 87 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº.: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbccccb
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

766

CONSÓRCIO ENGESOLO Projel Engenharia Especializada Ltda

DECLARAÇÃO

Declaro para fins de emissão de CAT, que na execução dos serviços objeto do Contrato nº 02/2013, firmado entre Consórcio Engesolo-Projel e Departamento de Edificações e Rodovias do Espírito Santo – DER-ES. Participaram como responsáveis Técnicos os seguintes profissionais:

André Veloso Maia, Engenheiro Civil, CREA-MG nº 29.588/D no período de 28/06/2013 a 27/09/2018, atuando como responsável técnico, na função de Engenheiro Supervisor e Fiscal, para execução dos serviços de supervisão técnica.

João José Figueiredo de Oliveira, Engenheiro Civil, CREA-MG nº 11.604/D no período de 30/11/2018 a 18/04/2020, atuando como responsável técnico para execução dos serviços de coordenação técnica.

Fabiano Lucindo Lima da Rocha, Engenheiro Civil, CREA-MG nº 62.881/D no período de 13/04/2016 a 30/11/2019, atuando como responsável técnico, na função de Engenheiro Sênior, para execução dos serviços de supervisão na elaboração e revisão de projeto.

Rogério Simili dos Santos, Engenheiro Civil, CREA-MG nº 15.329/D no período de 01/07/2013 a 07/05/2015, atuando como co-responsável técnico, na função de Engenheiro Membro de Equipe, para execução dos serviços de fiscalização.

Lívio Linhares, Engenheiro Civil, CREA-MG nº 51.590/D no período de 16/09/2013 a 04/03/2015, atuando como co-responsável técnico, na função de Engenheiro Membro de Equipe, para execução dos serviços de fiscalização.

Christiano de Figueiredo Ottoni, Engenheiro de Produção Civil, CREA-MG nº 109.802/D no período de 17/06/2013 a 01/04/2020, atuando como co-responsável técnico, na função de Engenheiro Membro de Equipe, para execução dos serviços de fiscalização.

Weverton Campanharo Alonso, Engenheiro Civil, CREA-MG nº 123.067/D no período de 12/08/2013 a 16/09/2014, atuando como co-responsável técnico, na função de Engenheiro Membro de Equipe, para execução dos serviços de fiscalização.

Duílio Delogo Tavares, Engenheiro Civil, CREA-MG nº 97.190/D no período de 16/09/2013 a 04/05/2016, atuando como co-responsável técnico, na função de Engenheiro Civil, para execução dos serviços de fiscalização.

Marcelo Lopes Cançado, Engenheiro Civil, CREA-MG nº 77.407/D no período de 11/12/2017 a 18/04/2020, atuando como co-responsável técnico, na função de Engenheiro Sênior Membro de Equipe para execução dos serviços de fiscalização.

CONSÓRCIO ENGESOLO-PROJEL
Rua Alcobaça, 1.210, sl 109 - Bairro São Francisco

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbcccacb
O documento nesse ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

CONSÓRCIO ENGESOLO Projel Engenharia Especializada Ltda

Marcos Alexandre Camporez Venturim, Engenheiro Civil, CREA-RJ nº 2011103699/D no período de 03/08/2015 a 01/03/2020, atuando como co-responsável técnico, na função de Engenheiro Júnior, para execução dos serviços de fiscalização.

Bismark Roli Vieira, Engenheiro Civil, CREA-ES nº 30.529/D no período de 01/03/2019 a 01/04/2020, atuando como co-responsável técnico, na função de Engenheiro Júnior, para execução dos serviços de fiscalização.

Átila Geraldo Rochido dos Santos, Engenheiro Civil, CREA-MG nº 130.564/D no período de 17/06/2013 a 08/09/2016, atuando como co-responsável técnico, na função de Engenheiro Membro de Equipe, para execução dos serviços de fiscalização.

Fernando Adolpho Moura Pacheco Cortez, Engenheiro Ambiental, CREA-MG nº 142.593/D no período de 23/09/2013 a 21/11/2016, atuando como co-responsável técnico, na função de Engenheiro Membro de Equipe, para execução dos serviços de fiscalização.

Declaramos ainda que a referida obra teve 8 (oito) termos aditivos, porém o profissional André Veloso Maia só participou em 5 (cinco) aditivos.

Declaramos que não houve terceirizações e sub-empreitadas com outras empresas.

Belo Horizonte, 30 de setembro de 2021.

ENGº ANDRÉ VELOSO MAIA
CPF nº 455.344.466-68
CREA-MG nº 29.588/D

CONSÓRCIO ENGESOLO-PROJEL
Engº Ricardo Corrêa de Almeida
CREA-MG nº 10.984/D
Representante Legal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1142/2021, emitida em 09/11/2021

Certidão Nº: 1142/2021
09/11/2021 16:51:17
Chave de Impressão: abbccacb
O documento nesta ato registrado foi emitido em 09/11/2021 e contém 89 folhas.

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE ANUÊNCIA

Ref.: Edital de Concorrência Eletrônica nº 16/2024
Contratação nº 103950
Processo nº 202400005003672

Eu, ANDRÉ MAIA VELOSO, brasileiro, Engenheiro Civil, identidade profissional nº 29.588/D – CREA/MG, CPF 455.344.466-68, autorizo a inclusão do meu nome como Engº Sênior de Terraplenagem e Pavimentação / Duplicação da licitante CONSÓRCIO SUPERVISOR GO, comprometendo-me a participar efetivamente na execução dos trabalhos, caso o objeto dessa licitação venha a ser contratado com esta empresa.

Goiânia – GO, 20 de junho de 2024.

ANDRÉ VELOSO MAIA
Engº Civil - 29.588/D – CREA/MG

CONSÓRCIO SUPERVISOR GO
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA
RG: 703616 – SSP/GO
Representante Legal do Consórcio

REGISTRO DE EMPREGADO

770

Autenticação	
Matrícula Funcional	21555
Nº	021555
Empregador	CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ	05.296.490/0001-39
Endereço	Rua HELENA ANTIPOFF, 450, SAO BENTO, BELO HORIZONTE, MG
Empregado	ANDRE VELOSO MAIA
Residência	Sitio CAVA ROXA, 1, ZONA RURAL, JERONIMO MONTEIRO, ES, - CEP: 29550-000
Beneficiário	LUCIENE APARECIDA ALVES DE CARVALHO E MAIA

Data de nascimento: 24/07/1958	Local do nascimento: MONTES CLAROS - MG	País de nacionalidade: BRASIL	Estado civil: Casado
FILIAÇÃO	Pai: LUIZ DIAS MAIA		
	Mãe: SENHORINHA VELOSO MAIA		

Cédula de Identidade	Data de emissão	Órgão/UF emissor: SSP	Título Eleitoral: 066989783272	Zona: 004	Seção: 0150	Inscr. Órgão de Classe
CTPS: 17489	Série: 0010	Data de expedição da CTPS	UF CTPS: MG	CPF: 455.344.496-68	Cert. Nac. Habilitação	Categoria
Doc. Militar	Categoria	Cor: Não informada	Sexo: Masculino	Grau de instrução: Superior Completo		
Deficiência: Não	Telefone Residencial	Telefone Celular				
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL	Função	C.B.O.: 214215				

Data de Admissão: 03/05/2022	Salário: R$ 1.312,30	Por: Mês	Horário de Trabalho: das 09:00 as 10:00	Horário de Intervalo
FGTS	Opção em: 03/05/2022	Conta vinculada no banco		Data da Retificação

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL - PIS

Cadastrado em	Seq. nº: 120.79279.66-8	Domicílio bancário
Nº banco	Agência (código)	End. da agência

ALTERAÇÕES DE SALÁRIO, CARGO E/OU FUNÇÃO

FÉRIAS - PERÍODO AQUISITIVO	FÉRIAS - PERÍODO DE GOZO	FÉRIAS - PERÍODO ABONO PECUNIÁRIO	Obs. (Anotar advertências, suspensões, transferências, etc.)

ACIDENTES DE TRABALHO, DOENÇAS OU DOENÇAS PROFISSIONAIS	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO
	Data da saída:
	Data aviso ind.: Data projeção:
	Tipo do desligamento:

CONTRIBUIÇÃO SINDICAL

ANDRE VELOSO MAIA

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

Julio Cesar Fernandes Santos
Dep. Pessoas e Recursos Humanos
Cava Engenharia de Infraestrutura Ltda.

OBSERVAÇÕES

você também está obrigado a usá-los, para prevenir acidentes e evitar as doenças profissionais.

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 E EMPREGO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

AGÊNCIA DE ATENDIMENTO · Cachoeiro de Itapemirim · ES

Continuação

Número 17.489 Série 00010 MG

ASSINATURA DO PORTADOR

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome André Vilaça Maia

Loc. Nasc. Montes Claros Est. MG Data 24/07/1958

Filiação Luiz Dias Maia e Sebastianina Vilaça Maia

Doc. Nº Ind. 835789 SSP/MG

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em ..... / ..... / ..... Doc. Ident. Nº .....

Exp. em ..... / ..... / ..... Estado .....

Obs.: .....

Data Emissão 29/08/08 DRT ES

MAR

Assinatura do Funcionário

Maria Aparecida Lazaro
Mat. SIAPE - 0545387

9

ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE
(Com relação nome, est. civil e data nasc.)

Nome .....

Doc. .....

Nome .....

Doc. .....

Nome .....

Doc. .....

Est. Civil .....

Doc. .....

Doc. .....

Nascimento .....

Doc. .....

12 17.376.138/0001-92

CONTRATO DE TRABALHO

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.

Empregador .....

Rua Alcobaça, 1210 .....

CNPJ/CPF ..... São Francisco CEP: 31.255-210

Rua ..... BELO HORIZONTE - MG Nº .....

Município ..... Est. .....

Esp. do estabelecimento Engenharia e Construção

Cargo Engenheiro Civil Sênior

..... / CBO nº 2142-05

Data admissão 11 de março de 2006

Registro nº 7911 Fls./Ficha 7911

Remuneração especificada R$ 5.500,00 (cinco

mil e quinhentos reais) p/mês

.....

.....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.

1º ..... 2º .....

Data saída 02 de dezembro de 2008

CONSÓRCIO ENGESOLO-PROJEL

.....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Com. Dispensa CD Nº .....

* Obs.: Vide Pag 43

V. 769.42-1

13

CONTRATO DE TRABALHO

Empregador .....

CONTRATO DE TRABALHO

Empresa:	ENGESOLO ENGENHARIA LTDA		
CNPJ:	17.376.138/0001-92		
Endereço:	RUA ALCOBAÇA 1210		
Município:	Belo Horizonte	Est.: MG	
Atividade:	ENGENHARIA CONSULTIVA		
Cargo:	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	CBO 214205	
Admissão:	10/02/2020	Ficha	9811

Remuneração: 13.248,00 Por Mês (treze mil, duzentos e quarenta e oito reais **********)

.....

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Data saída 08 de fevereiro de 2021

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Com. Dispensa CD Nº .....

* Obs Vide pág 45

14

CONTRATO DE TRABALHO

CONTRATO DE TRABALHO

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTUR

CNPJ: 05.296.490/0001-39

End: Rua HELENA ANTIPOFF 450, , Cidade: BELO HORIZONTE/MG CEP: 30350-690

Esp. do Est: Serviços de engenharia

Cargo: ENGENHEIRO CIVIL

CBO: 214215 **Data Admissão:** 03/05/2022

REGISTRO:

REMUNERACAO: R$ 1.212,00 (um mil duzentos e doze reais) por Mês

Julia Caroline Fernandes Santos
Dep. Pessoal/Recursos Humanos

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Data saída ..... de ..... de .....

.....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Com. Dispensa CD Nº .....

15

CONTRATO DE TRABALHO

Empregador .....

.....

CNPJ/MF .....

Rua ..... Nº .....

Município ..... Est. .....

Esp. do estabelecimento .....

Cargo .....

..... CBO nº .....

Data admissão ..... de ..... de .....

Registro nº ..... Fls./Ficha .....

Remuneração especificada .....

.....

.....

.....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Data saída ..... de ..... de .....

.....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Com. Dispensa CD Nº .....

CONTRIBUIÇÃO

Contribuição de R$	A favor de
1000	SENGE
22945	Sind. Engenheiros

SINDICAL

Ano	Assinatura do Empregador
2008	
2009	ENGESOLO ENGENHARIA LTDA

ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em 01/09/06 Para R$ 5.545,10/mês
Na função de [illegible]
CBO ..... por motivo de CCT
Assinatura do empregador

Aumentado em 01/05/07 Para R$ 6.500,00/mês
Na função de [illegible]
CBO ..... por motivo de [illegible]
Assinatura do empregador

Aumentado em 01/05/08 Para R$ 6.835,50/mês
Na função de [illegible]
CBO ..... por motivo de CCT-2009
Assinatura do empregador

Aumentado em 01/05/09 Para R$ 7.297,00
Na função de [illegible]
CBO ..... por motivo de Acordo Coletivo CCT
ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.
Assinatura do empregador

ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em 01/05/10 Para R$ 7.772,00
Na função de [illegible]
CBO ..... por motivo de Acordo Coletivo
ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.
Assinatura do empregador

Aumentado em 01/05/11 Para R$ 8.355,00
Na função de [illegible]
CBO ..... por motivo de Acordo Coletivo CCT
Assinatura do empregador

Aumentado em 01/05/12 Para R$ 8.857,00
Na função de [illegible]
CBO ..... por motivo de Acordo Coletivo CCT
ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.
Assinatura do empregador

Aumentado em 01/05/13 Para R$ 9.800,00
Na função de [illegible]
CBO ..... por motivo de [illegible]
Assinatura do empregador
ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.

ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em 01 / 05 / 13 Para R$ 10.388,00
Na função de a mesma
CBO ..... por motivo de CCT

Assinatura do empregador
CONSÓRCIO ENGESOLO - PROJEL

Aumentado em 01 / 08 / 13 Para R$ 11.400,00
Na função de a mesma
CBO ..... por motivo de Reajuste Espontâneo

Assinatura do empregador
CONSÓRCIO ENGESOLO - PROJEL

Aumentado em 01 / 05 / 14 Para R$ 12.200,00
Na função de a mesma
CBO ..... por motivo de CCT

CONSÓRCIO ENGESOLO - PROJEL
Assinatura do empregador

Aumentado em 01 / 05 / 15 Para R$ 12.515,00
Na função de a mesma
CBO ..... por motivo de CCT

CONSÓRCIO ENGESOLO-PROJEL

ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em 01 / 05 / 16 Para R$ 12.855,00
Na função de a mesma
CBO ..... por motivo de CCT

CONSÓRCIO ENGESOLO-PROJEL
Assinatura do empregador

Aumentado em 01 / 05 / 17 Para R$ 13.068,00
Na função de a mesma
CBO ..... por motivo de CCT

CONSÓRCIO ENGESOLO-PROJEL
Assinatura do empregador

Aumentado em 01 / 01 / 18 Para R$ 13.248,00
Na função de a mesma
CBO ..... por motivo de CCT

CONSÓRCIO ENGESOLO-PROJEL
Assinatura do empregador

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R$ .....
Na função de .....
CBO ..... por motivo de .....

Assinatura do empregador

ANOTAÇÕES DE FÉRIAS

Gozou férias relativas ao período de 14.03.2006/2007
de 02/09/2007 a 01/05/2007

Assinatura do empregador

Gozou férias relativas ao período de 14.03.2007/13.03.08
de 19/01/09 a 07/02/09

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.

Assinatura do empregador

Gozou férias relativas ao período de 2008/2009
de 04/01/10 a 23/01/2010

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.

Assinatura do empregador

Gozou férias relativas ao período de 2009/2010
de 01/10/11 a 02/03/11

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.

Assinatura do empregador

Gozou férias relativas ao período de 2010/2011
de 09/01/12 a 31/01/12

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.

Assinatura do empregador

ANOTAÇÕES DE FÉRIAS

Gozou férias relativas ao período de 2011/2012
de 17/12/12 a 15/01/13

Assinatura do empregador

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.

Gozou férias relativas ao período de 2012/2013
de 13/01/14 a 11/02/14

Assinatura do empregador

CONSÓRCIO ENGESOLO - PROJEL

Gozou férias relativas ao período de 2013/2014
de 01/12/14 a 30/12/14

CONSÓRCIO ENGESOLO - PROJEL

Assinatura do empregador

Gozou férias relativas ao período de 2014/2015
de 13/10/15 a 01/11/15

Assinatura do empregador

CONSÓRCIO ENGESOLO-PROJEL

Gozou férias relativas ao período de 2015/2016
de 01/06/16 a 30/06/16

Assinatura do empregador

CONSÓRCIO ENGESOLO-PROJEL

ANOTAÇÕES DE FÉRIAS

Gozou férias relativas ao período de 2016/2017
de 11 / 12 / 2017 a 09 / 01 / 2018

CONSÓRCIO ENGESOLO-PROJEL
Assinatura do empregador

Gozou férias relativas ao período de 2017/2018
de 26 / 02 / 18 a 27 / 03 / 18

CONSÓRCIO ENGESOLO PRO
Assinatura do empregador

Gozou férias relativas ao período de .....
de ...../ ...../ ..... a ...../ ...../ .....

.....
Assinatura do empregador

Gozou férias relativas ao período de .....
de ...../ ...../ ..... a ...../ ...../ .....

.....
Assinatura do empregador

Gozou férias relativas ao período de .....
de ...../ ...../ ..... a ...../ ...../ .....

.....
Assinatura do empregador

FGTS — Fundo de Garantia do Tempo de Serviço
(Lei nº 5.107/66, regulamentada pelo Dec. nº 59.820/66)

OPÇÃO			RETRATAÇÃO		
14	03	2006	.....	.....	.....
Dia	Mês	Ano	Dia	Mês	Ano

Banco depositário CEF
Agência CEF/B21
Praça B. Horizonte Estado MG
Empresa ENGESOLO ENGENHARIA LTDA

.....
Carimbo e assinatura do empregador

OPÇÃO			RETRATAÇÃO		
...../	...../	.....	..... /	..... /	.....
Dia	Mês	Ano	Dia	Mês	Ano

Banco depositário .....
Agência .....
Praça ..... Estado .....
Empresa .....

.....
Carimbo e assinatura do empregador

ANOTAÇÕES GERAIS

(Atestado médico, alteração do contrato do trabalho, registros profissionais e outras anotações autorizadas por lei)

As anotações constantes a fls. 13, 22, 23, 24, 34 e 37, foram transcritas de livro de Registro de Empregados nº 7911, existente em nosso arquivo, por se encontrar esgotada a Carteira de Trabalho anterior de nº 87899, série 56 - SP.
Em 16/9/2005.

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.

ANOTAÇÕES GERAIS

(Atestado médico, alteração do contrato do trabalho, registros profissionais e outras anotações autorizadas por lei)

Empregado transferido da "ENGESOLO ENGENHARIA LTDA", CNPJ: 17.376.138/0001-92, para o "CONSÓRCIO ENGESOLO - PROJEL", CNPJ: 18.870.218/0001-75, em 01/06/2009. Com a prescrição de todos os direitos trabalhistas anteriores, vínculo ao contrato com a Empresa ENGESOLO ENGENHARIA LTDA, iniciado em 14/ maio /2008

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.

Data do último dia efetivamente trabalhado 27/9/2010.

CONSÓRCIO ENGESOLO-PROJEL

ANOTAÇÕES GERAIS

(Atestado médico, alteração do contrato de trabalho, registros profissionais e outras anotações autorizadas por lei)

Admitido nesta data em caráter experimental por 60 dias, podendo o referido contrato ser prorrogado por mais 30 ou ser rescindido por qualquer das partes dentro do prazo estabelecido, sem incidência do Aviso Prévio. 10/02/2020

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.

É aceita pelo empregado a condição de a qualquer tempo mesmo no prazo de experiência, ser transferido p/qualquer parte do território nacional, em que a empregadora tenha serviços, dentro do prazo experimental poderá ser rescindido o contrato de trabalho independente de Aviso Prévio.

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.

ANOTAÇÕES GERAIS

(Atestado médico, alteração do contrato de trabalho, registros profissionais e outras anotações autorizadas por lei)

Data da última dia efetivamente trabalhado 05/02/21.

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.

ANOTAÇÕES GERAIS

(Atestado médico, alteração do contrato do trabalho, registros profissionais e outras anotações autorizadas por lei)

Contrato Experiência

O portador da presente foi admitido em caráter de experiência a partir de 03/05/2022 até 16/06/2022.

Prorrogável até 31/07/2022, findo os quais se houver aprovação ficará por tempo indeterminado.

BELO HORIZONTE - 03/05/2022

Julio Cardino Fernandes Santos
Dep. Pessoal/Recursos Humanos

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
RONEY GERALDO NOGUEIRA

ANOTAÇÕES GERAIS

(Atestado médico, alteração do contrato do trabalho, registros profissionais e outras anotações autorizadas por lei)

783

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

CREA-MG

Nº 3128326/2024
Emissão: 10/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: xYAD5

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: ANDRE VELOSO MAIA
Registro: 1403138885
CPF: 455.***.***-68
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 14/12/1981

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RESOLUCAO 218 ARTIGO 007
Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Data de Formação: 29/03/1982

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

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

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	15/06/2007	

6.3.4 ENGº SÊNIOR – LIVIO LINHARES

QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL - HABILITAÇÃO TÉCNICA					
Nome do Profissional: Lívio Linhares					
Formação Acadêmica: Engenharia Civil					
Categoria Profissional pretendida: Engº Sênior - Obra de Arte Especial - OAE					
Nº CAT e/ou Atestado de Responsabilidade Técnica	**Descrição do Objeto**	**Contratante**	**Atividade Supervisão (S) Fiscalização (F) Gerenciamento (G)**	**Período de execução**	
				Início	**Fim**
CAT: 0720180001433	Apoio e Assessoria ao DNIT no Gerenciamento do Projeto de Restauração, Modernização e Ampliação da Capacidade Rodoviária do Corredor São Paulo - Curitiba - Florianólpois, compreendendo as rodovias federais - BR-116/SP/PR, BR-376, Contorno Leste de Curitiba e BR-101/SC.	DNIT	G	out/01	nov/07
CAT: 000.700/18	Apoio a Supervisão de Obras Rodoviárias, PROACESSO/PPAG.	DER/MG	S	mai/08	abr/01
CAT: 1312/2021	Serviços de Consultoria e Apoio Técnico para a Supervisão e Fiscalização das Obras de Restauração/Construção e de Conservação/Manutenção de Rodovias a serem executadas nas áreas de jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO2) do DER/ES.	DER/ES	S-F	set/13	mar/15
CAT: 484583/2021	Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, sob a Jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Acre, constantes no PPA 2016/2019, inclusive as previstas no Programa de Aceleração do Crescimento – PAC.	DNIT	S	mar/19	jun/21
Nome do Informante: José Tadeu Vieira da Cunha		**Data: 20/06/2024**			
Qualificação: Representante Legal	**Assinatura:**				

NOME DO PROFISSIONAL	ATESTADO/CAT Nº	PERÍODO BRUTO		DIAS BRUTOS	DIAS		
		INÍCIO	FIM				
Livio Linhares Eng. Sênior OAE (> 08 anos)	1433/18	18/10/2001	30/11/2007	2234	2234		
	770/18	07/04/2009	05/04/2011	728	2962		
	1312/21	16/09/2013	07/03/2015	537	3499		
	484583/21	01/03/2019	30/06/2021	852	4351		
	Total Tempo de Experiência (em anos)					TOTAL	11,92

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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720180001433

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **LIVIO LINHARES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LIVIO LINHARES** RNP: **1402485336** Registro: **51590/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Civil , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720180080057**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **20/12/2018** ....Baixada em: **21/12/2018**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **Departamento Nacional de Estradas de Rodagem - DNER** CPF/CNPJ: **33.628.777/0001-54**
SAUN Quadra 3 Bloco A..... Número: s/n.... Bairro: Asa Norte..... CEP: 70040-902
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: não consta..... Fone: (61....)32261379....
Contrato: PG-130/2001-00 Celebrado em: 08/10/2001 Valor R$: 3.432.476,70...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SAUN Quadra 3 Bloco A..... Número: s/n....
Bairro: Asa Norte..... CEP: 70040-902.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 18/10/2001 Conclusão efetiva: 30/11/2007 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Departamento Nacional de Estradas de Rodagem - DNER** CPF/CNPJ: **33.628.777/0001-54**
E-Mail: não consta..... Fone: (61....) 32261379..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Consultoria** Execução Parcelamento de Solo Estradas, 672,6000 quilômetro;

Observações

Assessoria ao DNER no Gerenciamento do Projeto de Modernização e Ampliação da Capacidade Rodoviária do Corredor SP/Curitiba/Florianópolis, Rodovia BR-116/PR -Cont.Leste de Curitiba, com atuação junto a sede do DNER em Brasília/DF.Término 30/11/07. Recuperação de acervo técnico, processo 216868/2018

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL, MINAS, GEOLOGIA E AGRIMENSURA – CEECMGA EM SUA SESSÃO EXTRAORDINÁRIA Nº 1 DE 19/12/2018, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 216868/2018. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NA(S) ART(S) E NO ATESTADO, CONDIZENTES COM AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS. EXCETUA-SE O ITEM e) ESTUDO DE TRAFEGO, ITEM f) AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO DO CORREDOR SÃO PAULO – CURITIBA – FLORIANÓPOLIS; ITEM g) AVALIAÇÃO AMBIENTAL E ITEM i) AVALIAÇÃO DOO FUNCIONAMENTO DA INFRAESTRUTURAL VIÁRIA SOBRE ÓTICA DO REGIME DE CONCESSÃO – RESOLUÇÃO 1025/2009 – ART. 3°.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 89173 a 89185, o atestado contendo <13> página(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 0720180001433
Data: 26/12/2018 Hora: 16:06:00
Código de Controle: FMBVZKX

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 técnicoprofissional 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-DF (www.creadf.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 do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089173

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de acervo técnico que a empresa CSL – Consultoria de Engenharia e Economia S/C Ltda., inscrita no CNPJ nº. 38.734.083/0001-15, com sede na Rua Turfa nº 951, Bairro Prado, Belo Horizonte, MG, executou para o Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes, o Contrato nº. PG-130/2001-00, Processo Administrativo nº 51100.008037/2001-88, celebrado em 08/10/2001 e seus aditivos PG-130/2001-01 a PG-130/2001-07, com ordem de serviço de 18/10/2001, no período de 18/10/2001 a 30/11/2007, com prazo de 2235 (dois mil e duzentos e trinta e cinco) dias consecutivos, os serviços de Apoio e Assessoria ao DNIT no Gerenciamento do Projeto de Restauração, Modernização e Ampliação da Capacidade Rodoviária do Corredor São Paulo-Curitiba-Florianópolis, compreendendo as rodovias federais – BR-116/SP/PR, BR-376/PR, Contorno Leste de Curitiba e BR-101/SC.

A. PERFIL DO CONTRATO DE GERENCIAMENTO

Número do Edital de Licitação: 713/2000-00, Lote 01;
Número do Contrato: PG-130/2001-00;
Valor Original do Contrato a Preços Iniciais: R$ 3.432.476,70;
Número do Processo: 51100.008037/2001-88;
Data da Publicação do Extrato Contratual no DOU: 18/10/2001;
Data da Ordem de Início dos Serviços: 18/10/2001;
Prazo de Execução Inicial: 540 dias consecutivos;
Prazo de Execução Final: 2235 dias consecutivos
Data de Término dos Serviços: 30/11/2007;
Valor Final do Contrato: R$ 15.521.921,66;
Aprovação do Relatório Final: 30/11/2007.

B. CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

Projeto (Programa) de Restauração, Modernização e Ampliação de Capacidade das Rodovias integrantes do Corredor São Paulo-Curitiba-Florianópolis, numa extensão aproximada de 672,6 km, com custo de US$ 1.314,6 milhões, com financiamento parcial do BID – Banco Interamericano de Desenvolvimento de US$ 450,0 milhões, de acordo com o Contrato de Empréstimo BID nº. 904/OC-BR e Co-financiamento de US$ 419,08 milhões do JBIC – Japan Bank International Coorporation.

O empreendimento contemplou a execução, dentre outras, das seguintes obras:

a) Duplicação de Pista Simples em 448,4 km;
b) Construção de Pista Dupla em 45,0 km, nas obras no Contorno Leste de Curitiba;
c) Restauração do Pavimento de Pista Simples Existente em 517,6 km;
d) Restauração do Pavimento de Pista Dupla Existente em 80,6 km;
e) Construção de 247 obras de artes especiais sendo: 1 (um) túnel, 88 pontes, 81 viadutos, 16 passarelas para pedestres e 51 passagens inferiores;
f) Colocação de elementos de segurança incluindo defensas e sinalização (horizontal e vertical);
g) Desapropriação de áreas de influência à construção da rodovia;
h) Programa de Licitações, com lançamento de 7 editais, com participação de 332 empresas com a contratação de 60 dos principais lotes de construção;
i) Execução de serviços ambientais, destacando-se:
   i. Assessoria e apoio técnico junto ao Organismo Internacional Financiador do empreendimento nas diversas etapas e ciclos necessários ao cumprimento dos requisitos ambientais especificados;
   ii. Coordenação e acompanhamento dos processos de licenciamento ambiental nos órgãos ambientais estaduais, federais e no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA;
   iii. Monitoramento das ações referentes ao sistema de Gestão Ambiental, prevista no Plano Básico Ambiental, incluindo projetos ambientais e cumprimento das exigências dos Órgãos de Licenciamentos; e
   iv. Acompanhamento dos programas ambientais aprovados pelos Órgãos de Licenciamentos.

As obras do Projeto (Programa) foram executadas nos estados de São Paulo, Paraná e Santa Catarina da seguinte forma:

a) **Trecho Paulista da BR-116/SP**
   i. Obras de duplicação e restauração do pavimento da pista simples existente, numa extensão total de 189 km, entre os km 298,9 ao km 336,7; km 367,2 ao km 497,5; km 523,4 ao km 543,5 e km 568,0 ao km 568,8;
   ii. Obras de restauração do pavimento em pista dupla existente, numa extensão de 50,4 km, localizadas entre os segmentos localizados entre os km 497,5 ao km 523,4 e km 543,5 ao km 568,0.

b) **Trecho Paranaense da BR-116/PR**
   i. Obras de duplicação e restauração do pavimento da pista simples existente, numa extensão de 42,6 km, localizadas entre o km 0,0 (divisa dos Estados de São Paulo e Paraná) e o km 42,6;
   ii. Obras de restauração de pavimento da pista dupla existente, numa extensão de 30,2 km, localizadas entre o km 42,6 e o km 72,8 (início do Contorno Leste de Curitiba).

c) **Trecho Paranaense do Contorno Leste de Curitiba**
   i. Obras de implantação do Contorno Leste da Cidade de Curitiba, com 45,0 km de extensão ligando Quatro Barras (km 72,8 da BR-116) a Pinheirinho (km 116,9 da BR-116) por meio de rodovia Classe 0, em pista dupla e acessos controlados;
   ii. Implantação de dispositivos de proteção ao Meio Ambiente no caso de acidentes com cargas perigosas;
   iii. Obras de restauração de pavimento da pista dupla existente da BR-376/PR, na extensão de 69,2 km, entre os km 635,6 e o km 704,8.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089156

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0069.179

C. ATIVIDADES REALIZADAS NO GERENCIAMENTO DO PROJETO

a) Coordenação e, Gerencia de Planejamento e de Controle Físico-financeiro.

As ações e atividades executadas na gestão do Projeto, para assegurar a realização do empreendimento, de acordo com as normas técnicas e administrativas do DNER/DNIT (DNIT e ABNT), baseados nos cronogramas, nas normas de contabilidade publica, nas normas afetas ao meio ambiente (CONAMA, IBAMA, SMA/SP, IAP/PR E FATMA) e nas normas estabelecidas pelo agente financeiro (BID e JBIC) foram:

i. Coordenar a integração das ações e serviços do Projeto com as ações das demais unidades governamentais e do agente financeiro;
ii. Administrar o Sistema de Planejamento e Controle do Projeto;
iii. Gerenciar as atividades do Projeto desenvolvidas pela estrutura do DNIT;
iv. Acompanhar as negociações para celebração do Contrato de Financiamento Externo junto ao Japan Bank International Cooperation – JBIC;
v. Acompanhar todos os assuntos relacionados com a contratação de supervisoras de obras, empreiteiras de obras, concessionárias e quaisquer outras especialidades de serviços que se foram necessários para implantação do Projeto;
vi. Administrar o Contrato de Empréstimo e estabelecer os controles exigidos pelo DNER/DNIT, BID e JBIC;
vii. Coordenar o detalhamento e a implantação do Sistema de Gestão Ambiental do empreendimento, englobando os projetos executivos ambientais e as determinações dos órgãos ambientais de licenciamentos (Licença Prévia e de Implantação);
viii. Coordenar o detalhamento das instruções para o monitoramento dos serviços ambientais de campo e a implantação dos programas ambientais;
ix. Elaborar os estudos de concessão do Corredor, envolvendo a concepção do Sistema de Concessão, plano de ação para implementação, definição de nível tarifário e definição de investimento a serem realizados pelas concessionárias;
x. Preparar e enviar os Relatórios Gerenciais Mensais do projeto com identificação das causas das tendências dos desvios em relação às metas físicas e financeiras e com a recomendação para sanar os desvios com base nos relatórios emitidos pelas UNIT´s, atuais Superintendências;
xi. Preparar e enviar os Relatórios Semestrais de andamento do Projeto definidos nos Contratos de Empréstimos firmados com o BID e JBIC;
xii. Propor alterações nos projetos de engenharia e/ou disposições contratuais encaminhadas pelas UNIT´s, analisadas, recomendadas e encaminhadas para o BID, para 'não objeção'.

b) Gerencia Administrativa

As ações e atividades executadas na Gestão Administrativas foram constituídas de:

i. Gerenciamento de 147 contratos sendo; 8 de apoio ao gerenciamento, 23 de supervisão, 71 de obras, 37 de consultoria e 8 convênios;
ii. Gerenciamento na emissão de 891 Aditivos Contratuais, sendo 505 de prazo contratual, 263 de revisões com reflexos financeiros, 48 de revisões de índices de reajuste financeiro e 75 de revisões, sem reflexo financeiro;
iii. Gerenciamento das atividades de acordo com a orientação emanada da Unidade de Gerenciamento de Projetos do DNER/DNIT – UGP/BID, integrando as ações ligadas ao Projeto com as ações pertinentes às demais entidades governamentais, bem como com aquelas junto às entidades financeiras nacionais e internacionais.

Para tanto, foram utilizadas várias ferramentas de apoio, traduzidas por vários sistemas computacionais, dos quais, destacam-se:

i. Sistema Contábil, por meio de software específico, visando atender a demanda das Justificativas de Gastos ao BID, trabalhando nas moedas dólar e real;
ii. Sistema de Avaliação de Desempenho do Programa de Obras, referido a cada tipo de obra e a cada lote de construção, agrupada de maneira a permitir a avaliação do cenário das obras em cada um dos três Estados (São Paulo, Paraná e Santa Catarina) e do Programa como um todo;
iii. Sistema de Gerenciamento Orçamentário, visando programar as necessidades orçamentárias de acordo com a programação das obras e serviços de cada Plano de Trabalho (de cada rodovia), sendo definidos os empenhos orçamentários de cada contrato;
iv. Sistema de Gerência de Contrato que teve por finalidade acompanhar os contratos firmados entre o DNIT e as empreiteiras de obras e empresas de consultoria, registrando-se todas as alterações requeridas durante a fase de obra ou serviços;
v. Sistema de Gerência de Documentos, visando o controle e administração de toda documentação tramitada entre a **UGP** e entes externos, durante a implantação do Programa, utilizando meio magnético e software específico para a guarda, busca e recuperação de documentos gerados;

c) Gerencia de Engenharia e de Controle

As atividades de Gerencia de Engenharia e Controle teve como missão:

i. Apoiar tecnicamente a **UGP/DNIT** no gerenciamento da implantação das obras do "Programa (Projeto) de Restauração, Modernização e Ampliação de Capacidade da Rodovia do Corredor São Paulo-Curitiba-Florianópolis" contendo 30 trechos rodoviários sendo 15 localizados em São Paulo, 7 no Paraná e 8 em Santa Catarina. Estes trechos rodoviários foram subdivididos em lotes de construção, sendo 35 em São Paulo, 14 no Paraná e 22 em Santa Catarina, totalizando 71 lotes;
ii. Acompanhar e assessorar as Missões de Supervisão realizadas pelo BID para inspeção, análise e verificação do andamento e da qualidade das obras executadas;
iii. Acompanhar e avaliar os relatórios mensais preparados pelas empresas supervisoras e construtoras sobre o andamento das obras bem como dos serviços relacionados ao meio ambiente;
iv. Analisar e avaliar os Relatórios de Revisão do Projeto, em Fase de Obras, visando à emissão dos Termos Aditivos de Prorrogação de Prazo e Aditivo de Valor Contratual;
v. Definir os indicadores de desempenho para acompanhamento e correção das distorções do avanço físico e avanço financeiro das obras e serviços do Programa.

d) Gerencia de Administração Financeira, Orçamentária e Contábil.

As atividades de Administração Financeira, Orçamentária e Contábil tiveram como missão:

i. Adequar, instalar e implantar o programa contábil específico destinado ao registro das movimentações financeiras e preparações das demonstrações financeiras anuais para o Banco, devidamente auditadas, de acordo com as disposições estabelecidas pelas Normas Gerais do BID e JBIC e de Auditoria do Programa;
ii. Elaborar o macro-planejamento físico e financeiro do Projeto (Programa);
iii. Elaborar as Justificativas de Gastos enviados ao BID, quando da solicitação de novos desembolsos;
iv. Elaborar o procedimento referente ao relacionamento externo da Unidade de Gerencia do Projeto do DNIT com os agentes financeiros BID e JBIC (sistema de fluxo de informações financeiras);

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0089.170

v. Implantar o sistema de monitoramento e acompanhar físico-financeiramente o Projeto, como um todo e de cada UNIT's, no sentido de obter registro permanente dos quantitativos físicos e financeiros, de cada lote de construção, tanto do previsto quanto do executado mensal e acumulado, visando detectar as variações e preparar a prestação de contas junto ao Governo Federal, BID e JBIC.

vi. Elaborar o cronograma de desembolso do BID, JBIC e elaborar a solicitação de aporte de recursos.

e) Gerencia de Meio Ambiente

As atividades de Gerencia de Meio Ambiente teve como missão:

xiii. Coordenar e acompanhar os processos de licenciamento ambiental na Secretaria de Meio Ambiente do Estado de São Paulo (SMA/SP), no Instituto Ambiental do Paraná (IAP/PR), na Fundação de Amparo à Tecnologia e na Secretaria de Meio Ambiente de Santa Catarina (FATMA/SC) e no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis – IBAMA.

xiv. Operacionalizar e Coordenar o Sistema de Gestão Ambiental, com o Controle de Qualidade Ambiental das Obras e Serviços Rodoviários, Controle Sócio-Ambiental e Controle Institucional da Área de Influência do Empreendimento.

xv. Coordenar, negociar e monitorar, junto às Construtoras de Obras, as implantações das medidas estabelecidas Programas de Controle de Processos Erosivos e Recuperação de Áreas Degradadas, baseadas nos Programas Ambientais formuladas nos Estudos Ambientais do Empreendimento;

xvi. Monitorar a implantação das medidas ambientais relacionadas com o controle dos Recursos Hídricos e da Fauna com a participação das entidades como a Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária da Universidade de Santa Catarina (FAPEU/UFSC);

xvii. Monitorar a implantação das medidas ambientais relacionadas com o controle do Programa de Salvamento e Monitoramento Arqueológico com a participação do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN);

xviii. Monitorar a implantação das medidas ambientais relacionadas com o controle do Programa de Apoio às Comunidades Indígenas com a participação da Fundação Nacional do Índio (FUNAI);

xix. Monitorar a implantação das medidas ambientais relacionadas com o controle do Programa de Educação Ambiental com a participação da Secretaria do Meio Ambiente (SMA/SP);

xx. Monitorar a implantação das medidas ambientais relacionadas com o controle do Programa de Recuperação do Passivo Ambiental e do Programa de Transporte de Produtos Perigosos com a participação do Instituto Militar de Engenharia (IME) –.

xxi. Acompanhar os convênios para a implantação dos Programas Executivos Sócio-Ambientais com participação do DNER/FUNAI, do DNER/COHAB, da Prefeitura do município de Curitiba/Prefeitura do município de São José dos Pinhais - PR, e das Medidas Compensatórias com a participação da SMA/SP, IAP/PR e IBAMA.

xxii. Monitorar o reassentamento de famílias residentes na faixa de domínio do Contorno Leste de Curitiba/PR.

xxiii. Analisar e consolidar os relatórios e as informações ambientais, elaboradas pelas Superintendências Regionais dos Estados de: São Paulo, Paraná e Santa Catarina e emissão de relatórios para os órgãos financiadores.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0085 177

D. ATIVIDADES REALIZADAS NA AVALIAÇÃO EX-POST DO CORREDOR

a) Produtos Finais da Avaliação Ex-post.

Os produtos finais da avaliação Ex-post do Programa (Projeto) de Restauração, Modernização e Ampliação da Capacidade Rodoviária das rodovias integrantes do Corredor São Paulo-Curitiba-Florianópolis foram constituídos de:

i. Relatório de Avaliação Sócio-Econômica, demonstrativo do reflexo na atividade econômica e no desenvolvimento da região, em função da duplicação da rodovia, na área de influência do Corredor;

ii. Relatório de Estudo de Tráfego, demonstrativo do reflexo da mudança das características do tráfego, assim como dos quantitativos, bem como do desempenho do transporte, em função da duplicação da rodovia, comparado com o projeto original;

iii. Relatórios de Avaliação Estrutural do Pavimento das Rodovias que integram o Corredor São Paulo-Curitiba-Florianópolis, incluindo o desempenho estrutural das camadas do pavimento, assim como a sua vida útil, e as medidas necessárias para as futuras intervenções;

iv. Relatório de Avaliação Ambiental, demonstrando a implantação das medidas e sua eficiência das medidas preconizadas no controle ambiental das obras de duplicação, ampliação da capacidade e modernização das rodovias integrantes do Corredor São Paulo-Curitiba-Florianópolis, inclusive no tocante à satisfação das comunidades favorecidas pelo Programa;

v. Relatório de Avaliação Econômica do Empreendimento, contendo o resultado comparativo entre as fases *Ex-Ante* e *Ex-Post* e a análise da sustentabilidade do Programa de Duplicação do Corredor; e

vi. Relatório de Avaliação do Funcionamento da Infra-Estrutura Viária sob a ótica do regime de concessão, demonstrando o estágio atual do Programa.

Atestado registrado mediante vinculação à responsável CAT
CREA - DF
A 5005.178

Para o desenvolvimento dos estudos de Avaliação Ex-post foram pesquisados os parâmetros técnicos que permitiram analisar o custo-benefício, após a implementação do Projeto (Programa) de Restauração, Modernização e Ampliação de Capacidade das Rodovias integrantes do Corredor São Paulo-Curitiba-Florianópolis; os impactos provocados no tráfego da rodovia; os reflexos sócio-econômicos ambientais, os reflexos sobre o desenvolvimento urbano e impacto físico sobre as rodovias implantadas; assim como, as condições estruturais do pavimento e sua vida útil remanescente; os custos e quantitativos envolvidos com a implantação das rodovias do corredor; e avaliação do regime de concessão a ser implantado.

Os procedimentos metodológicos utilizados variaram para cada aspecto abordado, destacando-se entre eles:

b) Antecedentes do Estudo Ex-Post.

Os elementos básicos utilizados na avaliação Ex-Post foram obtidos dos resultados dos estudos Ex-Ante, desenvolvidos, entre outubro/94 e julho/95, pelo convênio DNER /IME e que tiveram como objetivo respaldar a Solicitação de Empréstimo Externo junto ao BID para a implantação do empreendimento. Entre as informações básicas utilizadas foram constituídas de:

i. Cadastro da rodovia existente, antes da implantação do empreendimento, executado pelo DNER/IME (levantamento físico);

ii. Pesquisa e estudo de tráfego, executado pelo DNER/ IME;

iii. Parâmetros e informações básicas dos estudos de viabilidade técnico-econômico, utilizadas no modelo HDM-III, executado pelo DNER/IME;

iv. Informações básicas utilizadas no estudo do impacto distributivo da população de baixa renda, executado pelo DNER/IME;
v. Informações básicas utilizadas no estudo de concessão /pedágio, executado pelo DNER/IME; e
vi. Informações básicas utilizadas nos estudos ambientais, executados pelo DNER/IME.

No processo de Avaliação Ex-post foram considerados, ainda, os parâmetros definidos no "Marco Lógico do Projeto integrantes do documento "Informe do Projeto" elaborado pela equipe técnica do BID, durante a Missão de Avaliação do Programa.

c) Fonte de Informações pesquisadas

Os parâmetros básicos utilizados nos estudos de avaliação Ex-post foram constituídos de:

i. Informações técnicas obtidas do Gerenciamento do Programa na execução das obras rodoviárias e do controle ambiental do empreendimento;
ii. Informações sobre as pesquisas de tráfego, os comportamentos sócio-econômicos dos municípios abrangidos pelo Corredor Rodoviário São Paulo-Curitiba-Florianópolis, as condições físicas das rodovias implantadas, os impactos ambientais decorrentes da execução das obras e o custo final do empreendimento, por itens dos serviços executados;
iii. Informações secundárias obtidas junto aos Órgãos como DNIT e respectivas Superintendências (SP. PR. SC.), Instituto Militar de Engenharia, Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatístico - FIBGE, órgãos que direta e indiretamente relacionados com o objeto do estudo, destacando-se entre eles: Secretarias da Fazenda, Secretaria de Planejamento, Secretaria de Agricultura, Secretaria de Indústria e Comércio, Secretaria de Turismo dos Estados de São Paulo, Paraná e Santa Catarina, integrantes do empreendimento; Secretaria de Meio Ambiente de São Paulo (SMA/SP), Instituto Ambiental do Paraná (IAP); Fundação de Amparo à Tecnologia e Meio Ambiente de Santa Catarina (FATMA); e principais Prefeituras ao longo da Rodovia, entre outros.

d) Avaliação Sócio-Econômica

A Avaliação Sócio-Econômica foi constituída de:

i. **Área de Influência:** A área de influência do estudo foi definida com base nas informações obtidas das pesquisas de tráfego, pesquisas específicas e constou de:
   - Delimitação de área geográfica afetada direta e indiretamente pelos impactos dos investimentos realizados;
   - Definição e avaliação de área, a partir das pesquisas de tráfego;
   - Definição dos impactos sobre o transporte; impacto sobre as atividades econômicas e sociais; impacto sobre a população afetada, principalmente sobre a população de baixa renda; impactos sobre a produção agrícola e industrial; impacto sobre a estrutura de comercialização; e impacto decorrente da ocupação urbana ao longo das rodovias integrantes do Corredor São Paulo-Curitiba-Florianópolis.

ii. **Pesquisa Sócio-Econômica Local e Regional:** A pesquisa sócio-econômica local e regional forneceu informações para elaboração do:
   - Diagnóstico e prognóstico das variáveis econômicas, sociais;
   - Estudo de impacto na área de influência da rodovia;
   - Avaliação da satisfação das populações de baixa renda realocada;

Atestado registrado mediante vinculação à responsável CAT
CREA - DF
A 009.178

- As razões da expansão urbana nos conglomerados urbanos ao longo da rodovia.
- O comportamento da migração, da população de baixa renda realocada, o nível de ocupação da mão-de-obra, o uso e ocupação do solo, a produção agropecuária, a produção extrativista mineral e vegetal, a produção industrial, o sistema de transporte utilizado, a estrutura de comercialização e o consumo;
- As perspectivas de expansão das atividades econômicas, envolvendo todos os fatores antes e depois da execução das obras e a influência da rodovia na expansão urbana e seus reflexos.

iii) **Análise Sócio-Econômica:** A avaliação sócio-econômica local e regional envolveu:

- Análise das informações coletadas, complementadas pelos dados estatísticos pesquisados junto aos órgãos regionais e locais;
- Elaboração do diagnóstico e do prognóstico das atividades sócio-econômicas da área de influência do estudo;
- Determinação das taxa de crescimento aplicada no estudo de tráfego, comparando-a com a taxa de crescimento utilizada na fase Ex-ante.
- Definição de comportamento futuro das variáveis sócio-econômicas, complementado com a análise de outros indicadores estaduais e nacionais e dos programas setoriais de investimento.
- Avaliação dos impactos positivos e negativos provocadas sobre a população afetada pelo empreendimento e nas atividades econômicas decorrentes da execução das obras de duplicação do Programa.

e) **Estudo de Tráfego**

O estudo de tráfego foi constituído de:

i. **Pesquisa e Contagem de Tráfego:** Os estudos de tráfego foram desenvolvidos embasados em pesquisas de O-D e em contagem volumétrica executadas pela CENTRAN, complementadas pela pesquisa executada pela CSL no Contorno de Curitiba para:
   - Quantificar o volume de tráfego, por dia, nos principais segmentos;
   - Identificar a área de influência e a capacidade da rodovia;
   - Caracterizar a frota e o fluxo e os respectivos impactos.

ii. **Avaliação do Trafego:** A avaliação do tráfego foi efetuada a partir da alocação do tráfego das pesquisas fornecidas pela CENTRAN, complementadas por pesquisas realizadas pela CSL, utilizando-se software específicos e:
   - Definiu-se o volume, por segmento representativo da rodovia e comparou-se os volumes encontrados com a projeção do tráfego efetuada Ex-Ante;
   - Efetuou-se a análise do tráfego, separadamente por categoria de veículo, ou seja, automóvel, ônibus e caminhão;
   - Avaliou-se, as mudanças decorrentes do desenvolvimento econômico da área de influência da rodovia;
   - Avaliou-se as características dos veículos, principalmente no caso dos caminhões pesados;
   - Efetuou-se a análise comparativa do crescimento do tráfego em relação à previsão do crescimento Ex-ante;
   - Avaliou-se o comportamento e crescimento do tráfego nas rodovias.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089.198

f) **Avaliação Estrutural do Pavimento do Corredor São Paulo – Curitiba - Florianópolis**

A Avaliação Estrutural do Pavimento foi constituída de:

i. **Levantamento de Campo para Avaliação do Pavimento:** As informações geofísicas para determinação dos custos operacionais dos veículos foram obtidas dos "As Built", objetivando alimentar o sistema de avaliação, utilizando o Modelo HDM.4. As informações relativas à estrutura do pavimento envolveram:
   - Medição de deflexões do pavimento, a cada 200 m na faixa externa de cada pista, com a utilização de equipamento FWD – "*Falling Weight Deflectometer*";
   - Medição da irregularidade longitudinal (IRI), na faixa externa de cada pista;
   - Levantamento visual contínuo, pelo Procedimento DNIT-PRO 006/2003, nas faixas interna e externa de cada pista, cadastrando-se os defeitos;
   - Avaliação objetiva da superfície do pavimento, pelo Procedimento DNIT-PRO 008/2003, e da flecha na trilha de roda, a cada 100 m nas faixas interna e externa de cada pista, cadastrando os defeitos;
   - Execução de poços de sondagem, em segmentos homogêneos com problemas de deterioração precoce aparente, representativo de cada lote de obra, fazendo medição das espessuras das camadas, ensaios "*in situ*" (umidade e densidade);
   - Coleta de amostras e ensaios de laboratório para as camadas de revestimento, base, sub-base, reforço e subleito.

ii. **Diagnóstico e Definição das Causas:** Para a avaliação das condições do pavimento foram utilizados os seguintes elementos:
   - "Número N" baseado no tráfego atual e projetado a ser suportado pelo pavimento em cada lote de obra, por pista (sul e norte);
   - Diagrama linear do pavimento e divisão em segmentos homogêneos;
   - Desempenho do pavimento, em relação às premissas do projeto, levando-se em consideração as reais características do tráfego atual e futuro; e
   - Diagnóstico funcional e estrutural do pavimento, por segmento homogêneo.

iii. **Medidas Propostas:** Baseados nesses elementos foram definidos:
   - A vida útil remanescente do pavimento;
   - As causas dos problemas ocorrentes;
   - As medidas necessárias para futuras intervenções através de recuperação ou estabilização do processo de deterioração do pavimento.

g) Avaliação Ambiental

A Avaliação Ambiental foi constituída de:

i. **Diagnóstico Ambiental Ex-Ante**: O conhecimento das condições ambientais da área de influência do empreendimento anterior às obras teve por finalidade verificar a ocorrência de áreas críticas ou vulneráveis às interferências propostas pelo Programa. Foi executado o Exame dos Estudos de Impacto Ambiental elaborados para as rodovias BR-116/SP/PR, Contorno Leste de Curitiba, BR-101/SC.

ii. **Aeroreconhecimento Rodoviário Georreferenciado:** Através dos registros das imagens aéreas foi possível identificar as mudanças ocorridas em decorrência das execuções das obras do empreendimento e permitiram, principalmente em trechos críticos, foi possível identificar as áreas ambientalmente afetadas pela execução das obras do empreendimento, bem como, os passivos remanescentes a serem recuperados.

iii. **Registro da rodovia com imagens terrestres geoposicionadas:** Complementando o registro aéreo foram registradas as ocorrências existentes no corpo estradal da rodovia duplicada, informações sobre as condições da pista e da faixa de domínio, assim como, o registro das áreas ambientalmente afetadas na faixa de domínio.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0080 181

iv. **Diagnóstico Ambiental da Área de Influência:** Baseados nesses registros obtidos do Aerereconhecimento Rodoviário Georreferenciado, Registro Terrestre Geoposicionada e complementadas pela vistoria de campo foram analisados os fatores ambientais físicos, bióticos e antrópicos e suas interações, assim como foi feita a caracterização da situação ambiental na área de influência, após implantação do empreendimento, em relação à situação Ex-Ante.

v. **Estudo de Percepção Ambiental da População Reassentada:** Para elaboração deste estudo foram levantados:
- Dados sobre a satisfação da população reassentada, através de entrevistas e aplicação de questionários;
- Igualmente, foram entrevistadas e levantadas as percepções ambientais dos técnicos das Prefeituras afetadas pelas obras do Programa e das Secretarias Municipais de Atividades Urbanas, Desenvolvimento Social e da Habitação, e da COHAB Curitiba.

Baseadas nessas informações foi realizada a avaliação da satisfação da população assentada e avaliadas as percepções sobre as atuais condições de vida dessa comunidade.

vi. **Levantamento das exigências legais e técnicas exigidas pelos organismos ambientais e pelo BID:** Foram analisados os processos de licenciamento ambiental e suas condicionantes, bem como, as proposições ambientais definidas pelo BID.

vii. **Avaliação das Soluções Ambientais:** A avaliação ambiental abrangeu:
- Estudo de conjunto de conseqüências sociais e ecológicas, segundo um enfoque holístico que evidencia os efeitos cumulativos resultantes de suas interações;
- Descrição dos distintos meios atingidos e com registros fotográficos georreferenciados, em planta;
- Quadro ambiental resultante de processo dinâmico e interativo que ocorreram entre os diferentes elementos que compõem o meio ambiente, sejam naturais, sejam sociais;
- Os componentes previstos para o monitoramento dos programas ambientais implantados na etapa de construção e a implementação dos programas ambientais;
- O estudo foi elaborado em estrita obediência às normas e legislação em vigor, visando a segurança e o bem-estar das comunidades envolvidas /atingidas com o empreendimento, a conservação e o uso racional dos recursos naturais.

h) Avaliação Econômica do Empreendimento (Viabilidade)

A Avaliação Econômica (Viabilidade) foi constituída de:

i) **Metodologia de Execução:** O estudo envolveu avaliação do comportamento do desempenho futuro da economia em relação ao desempenho da economia previsto no projeto original, com conseqüente avaliação da taxa de crescimento do tráfego a ser aplicada em cada segmento homogêneo da rodovia para:
- Avaliação econômica do empreendimento baseada no novo volume de tráfego e seu impacto sócio-econômico na rodovia;
- Determinação da taxa interna de retorno do empreendimento, a partir dos custos de investimentos obtidos do controle físico-financeiro de investimento do Programa de Gerenciamento do Programa, junto a UGP do DNIT; e
- Determinação dos coeficientes de "shadow price".

Atestado registrado mediante vinculação à responsável CAT
CREA - DF
A 0085 182

ii) **Custos de Implementação do Empreendimento:** O custo de cada lote de construção foi baseado nos quantitativos, nos custos unitários e no valor total das medições dos serviços executados e os custos das inversões foram transformados em uma mesma base cronológica para efeito de análise, aplicando-se os índices de construção definidos pelo DNIT/FGV.

iii) **Definição do Custo Econômico:** Os preços sociais utilizados na avaliação econômica do empreendimento rodoviário foram constituídos de custos sociais da mão-de-obra, custos sociais da moeda estrangeira e os impostos incidentes sobre os preços dos serviços e:

- Os benefícios decorrentes dos custos operacionais, custos de manutenção, custo do tempo de viagem e outros fatores exógenos, assim como os investimentos foram transformados em custos sociais (aplicação do "shadow price");
- Os custos operacionais foram definidos através de aplicação do Modelo HDM IV, baseados nos índices de desempenho dos veículos e nas características físicas das rodovias que interferem na operação dos veículos, sem a execução das obras de duplicação e na situação atual com a duplicação das rodovias.integrante do Corredor São Paulo-Curitiba-Florianóplis.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0589-18

iv) **Avaliação do Empreendimento:** A avaliação do empreendimento foi aferida confrontando-se os benefícios advindos da melhoria, com os custos decorrentes da execução dessas obras e a quantificação dos benefícios foi feita através de redução dos custos operacionais dos veículos, da redução dos custos de manutenção e da redução do custo de oportunidades do tempo de viagem dos usuários que trafegam em veículos, a trabalho.

i) Avaliação do Funcionamento da Infra-Estrutura Viária Sob a Ótica do Regime de Concessão

A avaliação do empreendimento, após o término das obras, sob a ótica da sustentabilidade do empreendimento foi baseado no modelo de concessão da exploração do Corredor São Paulo-Curitiba- Florianópolis, de modo a assegurar à efetiva aplicação dos recursos contínuos, seja para atender à manutenção, seja para melhoramentos futuros, cuja necessidade de execução venha a se evidenciar durante a operação da mesma. Dentre os aparatos previstos no Plano de Concessão do corredor, foram avaliados as condições de funcionamento dos principais componentes, tais como:

i) Sistema de Arrecadação de Pedágio;
ii) Sistema de Pesagem de Veículos, incluindo a avaliação de ocorrência de veículos sobrecarregados na rodovia;
iii) Sistema de Atendimento Emergencial;
iv) Sistema de Comunicações;
v) Sistema de Informações aos Usuários; e
vi) Sistema de Reclamações e Sugestões.

Além desses aspectos, foi elaborado um breve relato sobre o processo de licitação para Concessão da Rodovia e o estágio atual, considerando os resultados apurados até o término do presente estudo.

EQUIPE TÉCNICA

Os serviços foram desenvolvidos através de alocação dos seguintes profissionais:

a) **Responsáveis e Consultores Técnicos na área financeira e econômica e, de engenharia:**

i) Economista: Yuzo Sato, de 18/10/2001 a 30/11/2007;
ii) Engenheiro: João Batista de Melo, de 18/10/2001 a 30/11/2007.

b) **Coordenador**:

i) Engenheiro: Bruno Rotta Junior, de 18/10/2001 a 30/11/2007.

c) **Administrador**:

i) Economista: Roberto Bahia Rocha, de 18/10/2001 a 05/10/2007;
ii) Georgina de Sousa Pires, de 18/10/2001 a 30/03/2007.

d) **Analista Financeiro**:

i) Administradora: Georgina de Sousa Pires, de 18/10/2001 a 30/03/2007;
ii) Economista: Roberto Bahia Rocha, de 30/03/2007 a 05/10/2007.

e) **Contador**:

i) Contador: Victor Frederico Kastrup Júnior, de 18/10/2001 a 30/03/2007;

f) **Engenheiros:**

i) Engenheiro: Vinícius Rodrigues de Castro, de 18/10/2001 a 13/01/2003;
ii) Engenheiro: Odil Souto, de 16/05/2003 a 30/03/2007;
iii) Engenheiro: Lívio Linhares, de 18/02/2004 a 12/01/2007;
iv) Engenheiro: Francisco Sanches Faria, de 02/05/2003 a 17/02/2004;
v) Engenheiro Flávio Amaral Ferrari, de 18/10/2001 a 09/02/2002;
vi) Engenheira: Cecília Maria Gruvinel Horta, de 06/05/2002 a 29/09/2005 e de 05/06/2006 a 11/09/2007;
vii) Engenheiro: André Luiz Gomes, de 01/03/2002 a 07/04/2003 e de 20/01/2005 a 31/08/2007;
viii) Engenheira: Mirtes Advincula Abreu, 27/06/2007 a 27/10/2007;

Atestado registrado mediante vinculação à responsável CAT
CREA - DF
A 0095-196

g) **Ambientalistas:**

i) Engenheiro: Marcos Torres Vechi, de 01/11/2001 a 27/10/2007;
ii) Geóloga: Silvana Maria Bernardes Caldeira, 27/06/2007 a 30/09/2007.

h) **Analista de Sistema:**

i) Analista: Cláudio Sales Gonçalves, de 18/10/2001 a 13/08/2004;
ii) Analista: Eduardo Gomes, de 18/08/2004 a 11/11/2004 .

i) **Consultores:**

i) Engenheira: Elaine Andrade Vieira, de 02/06/2004 a 30/10/2007;
ii) Engenheiro: Rodrigo Magalhães de Vasconcellos Barros, de 04/04/2007 a 25/05/2007;

iii) Engenheiro: Luciano Aparecido de Moura, de 04/04/2007 a 25/05/2007;
iv) Engenheiro: Carlos Alexandre da Cruz Martins, de 04/04/2007 a 25/05/2007;
v) Engenheiro: José Augusto Machado, de 04/05/2007 a 30/08/2007;
vi) Economista: Cláudio Zama de Oliveira Santos, de 04/01/2002 a 23/05/2007;
vii) Economista: José Rogério Reis Junqueira, de 20/04/2003 a 30/09/2007;
viii) Economista: Sérgio Antônio Garcia, de 04/04/2007 a 30/09/2007;
ix) Engenheiro: Paulo César M. de Carvalho, de 20/04/2004 a 30/09/2007;
x) Engenheiro: Djalma Rocha Al Chueyer Martins Pereira, de 30/05/2007 a 30/09/2007;
xi) Engenheira: Mônica Sayoco Nishibe, de 30/05/2007 a 30/09/2007;
xii) Engenheira: Jacqueline R. D. de Melo e Bertin, de 30/05/2007 a 30/09/2007;
xiii) Geólogo: Normando Nelson Zitta Junior, de 30/05/2007 a 30/09/2007

Brasília/DF, aos 15 dias do mês de fevereiro do ano de 2008

MIGUEL DE SOUZA
Diretor de Planejamento e Pesquisa

Ciente e de acordo.

LUIZ ANTÔNIO PAGOT
Diretor-Geral do DNIT

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089.185

SERVIÇO PUBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO N°: 000.770/18

FOLHA:0001/0002

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, **"LIVIO LINHARES"**, REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 51590/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1402485336, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA ENGESOLO ENGENHARIA 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, 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"::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
CERTIFICAMOS, QUE SE ENCONTRA VINCULADO A PRESENTE CERTIDAO DE ACERVO TECNICO - CAT, CONFORME SELOS DE CONTROLE 368019 A 368129, A CERTIDAO, CONTENDO 111 FOLHAS, EXPEDIDA PELO CONTRATANTE DA OBRA/SERVICO, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE E EXATIDAO DAS INFORMACOES NELA CONSTANTES.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0002 FOLHAS.

BELO HORIZONTE, 19 DE NOVEMBRO DE 2018.

ANDREIA SEVERINO BOUCINHAS
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL: METROPOLITANA
PORTARIA: 123/2009 CREA-MG

CERTIDAO VALIDA 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: 000.770/18 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0002/0002

Profissional:
Nome : LIVIO LINHARES
Título : ENGENHEIRO CIVIL
Especialização : ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Registro : 04.0.0000051590
RNP : 1402485336
Atribuições:
ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ARTIGO 4 DA RESOLUÇÃO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA

Contratada : ENGESOLO ENGENHARIA LTDA

Registro: 004221

Nro Da Art: 1-4046775600 Data Anotação : 7/4/2009 Data Baixa : 05/04/2011
Motivo Da Baixa : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Contratante : DER-MG-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAG
Local Da Obra/Serviço : DIV RODOVIAS
Proprietário : DER-MG-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAG
Cidade : DIVERSAS CIDADES MG - DV
Atividade(s) Técnica(s):
4444 SUPERVISÃO TÉCNICA / CIVIL
Finalidade : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
Quantificação : 0,00
Valor Obra / Serviço : R$ 15.782.348,97
Contrato/Honorários : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Descrição Complementar: APOIO A SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS
PROCESSO - LOTE 03 - NÚCLEO PEDRA AZUL
- CT PJG-24.013/08 DE 16/04/08

BELO HORIZONTE, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

Andreia Severino Boucinhas
Assistente Administrativo
REG BELO HORIZONTE
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO N°: 000.770/18

FOLHA:0001/0002

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, **"LIVIO LINHARES"**, REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 51590/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1402485336, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA ENGESOLO ENGENHARIA 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, 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"::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
CERTIFICAMOS, QUE SE ENCONTRA VINCULADO A PRESENTE CERTIDAO DE ACERVO TECNICO - CAT, CONFORME SELOS DE CONTROLE 368019 A 368129, A CERTIDAO, CONTENDO 111 FOLHAS, EXPEDIDA PELO CONTRATANTE DA OBRA/SERVICO, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE E EXATIDAO DAS INFORMACOES NELA CONSTANTES.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0002 FOLHAS.

BELO HORIZONTE, 19 DE NOVEMBRO DE 2018.

ANDREIA SEVERINO BOUCINHAS
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL: METROPOLITANA
PORTARIA: 123/2009 CREA-MG

CERTIDAO VALIDA 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: 000.770/18 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0002

Profissional:
Nome : LIVIO LINHARES
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Especializacao : ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Registro : 04.0.0000051590
RNP : 1402485336
Atribuicoes:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA

Contratada : ENGESOLO ENGENHARIA LTDA

Registro: 004221

Nro Da Art: 1-4046775600 Data Anotacao : 7/4/2009 Data Baixa : 05/04/2011
Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO
Contratante : DER-MG-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAG
Local Da Obra/Servico : DIV RODOVIAS
Proprietario : DER-MG-DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAG
Cidade : DIVERSAS CIDADES MG - DV
Atividade(s) Tecnicaia):
4444 SUPERVISAO TECNICA / CIVIL
Finalidade : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
Quantificacao : 0,00
Valor Obra / Servico : R$ 15.782.348,97
Contrato/Honorarios : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Descricao Complementar: APOIO A SUPERVISAO DE OBRAS RODOVIARIAS
PROACESSO - LOTE 03 - NUCLEO PEDRA AZUL
- CT PJU-24.013/08 DE 16/04/08

BELO HORIZONTE, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

Andreia Severino Boucinhas
Assistente Administrativo
REG BELO HORIZONTE
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
368019

CERTIDAO

Certificamos, a requerimento da interessada, protocolado sob o número 0078719.2300/2012-5, à vista de documentos constantes na Diretoria de Infraestrutura Rodoviária e apresentados pela solicitante, 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

Interessado : **ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.**
CNPJ : 17.376.138/0001-92
Endereço : Rua Alcobaça, nº 1.210 - Bairro São Francisco - Belo Horizonte/MG
Contrato : PJU-24.013/08
Trechos :
- José Gonçalves de Minas - Entrº Leme do Prado e Leme do Prado - Entrº BR-367
  Extensão supervisionada: 82,00 km
- Francisco Badaró - Araçuaí e Jenipapo de Minas - Entrº LMG-676
  Extensão supervisionada: 57,46 km
- Machacalis - Santa Helena de Minas e Machacalis - Umburatiba
  Extensão supervisionada: 43,93 km
- Palmópolis - Rio do Prado, Felisburgo - Rio do Prado e Felisburgo - Joaíma
  Extensão supervisionada: 80,56 km
- Rubim - Entrº MGC-367
  Extensão supervisionada: 36,54 km
- Santa Maria do Salto - Entrº MGC-367
  Extensão supervisionada: 17,72 km
- Santo Antônio do Jacinto - Entrº MGC-367
  Extensão supervisionada: 58,60 km
- Novorizonte - Entrº MG-404
  Extensão supervisionada: 19,56km
- Fruta de Leite - Entrº BR-251, Padre Carvalho - Entrº BR-251 e Josenópolis - Padre Carvalho
  Extensão supervisionada: 61,60 km
- Santa Cruz de Salinas - Entrº BR-251
  Extensão supervisionada: 11,88 km
- Medina - Comercinho
  Extensão supervisionada: 41,24 km
- Divisa Alegre - Divisópolis
  Extensão supervisionada: 41,03 km
- Taiobeiras - Mirandópolis e Mirandópolis - Berizal
  Extensão supervisionada: 23,15 km
- Almenara - Jordânia e Bandeira - Entrº LMG-634
  Extensão supervisionada: 75,74 km

Natureza dos Trabalhos : Apoio à supervisão de obras rodoviárias, PROACESSO/PPAG
Período de Execução : 01/05/2008 à 05/04/2011 (36ª Medição Final)

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

Engesolo - 24013-08(1) - 1 / 111

368020

Anotações de Responsabilidade Técnica

Engenheiros	Data Registro CREA
Alberto de Freitas Pinto - CREA/MG 107.854/D	09/04/2010 (*)
Antônio Geraldo Campos Aragão - CREA/MG 29.778/D	25/06/2008
Carlos Leandro Stoll Vaz - CREA/MG 50.214/D	06/05/2008
Celso Antônio Linhares - CREA/MG 15.700/D	06/05/2008
Edésio Miranda - CREA/MG 49.248/D	14/08/2008 (*)
Humberto Pimenta Sander - CREA/MG 43.829/D	07/04/2009 (*)
João José Figueiredo de Oliveira - CREA/MG 11.604/D	06/05/2008
João Roberto Oberda - CREA/MG 45.718/D	07/04/2009 (*)
Lívio Linhares - CREA/MG 51.590/D	07/04/2009 (*)
Marcelo Lopes Cançado - CREA/MG 77.407/D	19/02/2009 (*)
Peres Eustáquio Godinho - CREA/MG 50.729/D	06/06/2008
Ricardo Corrêa de Almeida - CREA/MG 10.984/D	06/05/2008
Roberto Augusto Barbosa Campos - CREA/MG 3.962/D	06/05/2008
Robinson Rodrigues Soares - CREA/MG 48.520/D	23/10/2009 (*)
Rogério Simili dos Santos - CREA/MG 15.329/D	06/06/2008
Wanderlei Aparecida de Sousa - CREA/MG 103.024/D	07/04/2009 (*)

(*) Incluido como RT da solicitante na Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica Nº 027389/10

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
NÚCLEO PEDRA AZUL - 27ª CRG		
CONSULTORIA		
Equipe técnica		
Engenheiro coordenador	56,000	mês
Engenheiro especialista	2.000,000	hxh
Auxiliar administrativo	43,130	mês
Laboratorista de solos, asfalto e concreto	33,520	mês
Auxiliar de laboratório	58,000	mês
Chefe de seção técnica	46,920	mês
Técnico em processamento de dados	46,000	mês
Motorista	15,800	mês
Secretária	18,960	mês
Servente	33,930	mês

CONFERE COM O ORIGINAL 8804 Matrícula CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
368021

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Apoio logístico		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	34,000	mês
Imóvel para escritório, inclusive mobiliário	34,000	mês
Imóvel para laboratório, inclusive mobiliário e instrumental para execução de ensaios de solos, asfalto e concreto	34,000	mês
Viga Benkelman convencional ou treliçada, relação de braço a/b, 2/1, 3/1, 4/1, inclusive régua de madeira 1,50 m, graduada 25 cm à 150 cm	91,000	mês
Medição de retroreflectância para sinalização horizontal e vertical	53,750	km
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	213.000,000	km
Microcomputador	116,000	mês
Impressora em jato de tinta	72,000	mês
Fotocopiadora	18,120	mês
Software Topograph ou similar	31,000	mês
Software MS Project ou similar	29,000	mês
Caminhão com 8,2 tf de carga no eixo traseiro, pneus tipo 900 x 20 ou 1.000 x 20, 12 lonas com câmaras, frisos na banda de rodagem	62.012,000	km

TRECHO JOSÉ GONÇALVES DE MINAS - ENTRº LEME DO PRADO E LEME DO PRADO - ENTRº BR-367

CONSULTORIA

Equipe técnica

Engenheiro	21,000	mês
Inspetor de terraplenagem e pavimentação	16,860	mês
Inspetor de drenagem, obra de arte corrente e obra de arte especial	15,000	mês
Topógrafo com experiência em estação total	26,700	mês
Auxiliar de topografia	58,600	mês
Auxiliar administrativo	15,600	mês
Laboratorista de solos e asfalto	24,560	mês
Auxiliar de laboratório	35,800	mês
Técnico em processamento de dados	28,000	mês
Nivelador	13,000	mês
Motorista	14,400	mês
Secretária	15,860	mês
Servente	14,800	mês

Apoio logístico

Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	20,000	mês
Escritório para supervisão, inclusive mobiliário	16,000	mês

CONFERE COM O ORIGINAL
0004
Melinda
CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
368022

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	121.941,000	km
Veículo tipo Kombi ou similar sem motorista	35.410,000	km
Nível e acessórios	4,000	mês
Estação total e acessórios	22,000	mês
Microcomputador	19,000	mês
Impressora em jato de tinta	18,000	mês

TRECHO FRANCISCO BADARÓ - ARAÇUAÍ E JENIPAPO DE MINAS - ENTRº LMG-676

CONSULTORIA

Equipe técnica

Engenheiro	23,000	mês
Inspetor de terraplenagem e pavimentação	9,000	mês
Inspetor de drenagem, obra de arte corrente e obra de arte especial	15,000	mês
Topógrafo com experiência em estação total	35,000	mês
Auxiliar de topografia	87,890	mês
Auxiliar administrativo	20,960	mês
Laboratorista de solos e asfalto	30,820	mês
Auxiliar de laboratório	88,000	mês
Técnico em processamento de dados	33,000	mês
Nivelador	19,960	mês
Motorista	26,560	mês
Secretária	17,960	mês
Servente	34,000	mês

Apoio logístico

Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	35,000	mês
Escritório para supervisão, inclusive mobiliário	24,760	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	188.488,000	km
Veículo tipo Kombi ou similar sem motorista	64.993,000	km
Nível e acessórios	17,960	mês
Estação total e acessórios	35,960	mês
Microcomputador	41,240	mês
Impressora em jato de tinta	32,920	mês

CONFERE COM O ORIGINAL
0804
Matrícula
Nº de Carimbo
CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

368023

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	

TRECHO MACHACALIS - SANTA HELENA DE MINAS E MAXACALIS - UMBURATIBA

CONSULTORIA

Equipe técnica

Engenheiro	23,000	mês
Inspetor de terraplenagem e pavimentação	17,570	mês
Inspetor de drenagem, obra de arte corrente e obra de arte especial	23,360	mês
Topógrafo com experiência em estação total	22,860	mês
Auxiliar de topografia	45,520	mês
Auxiliar administrativo	19,870	mês
Laboratorista de solos e asfalto	22,860	mês
Auxiliar de laboratório	18,000	mês
Técnico em processamento de dados	22,960	mês
Nivelador	16,960	mês
Motorista	19,970	mês
Secretária	17,960	mês
Servente	22,870	mês

Apoio logistico

Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	23,000	mês
Escritório para supervisão, inclusive mobiliário	23,000	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	236.640,000	km
Nivel e acessórios	21,960	mês
Estação total e acessórios	24,000	mês
Microcomputador	43,000	mês
Impressora em jato de tinta	25,000	mês

CONFERE COM O ORIGINAL 0804 CREA-MG

TRECHO PALMÓPOLIS - RIO DO PRADO, FELISBURGO - RIO DO PRADO E FELISBURGO - JOAÍMA

CONSULTORIA

Equipe técnica

Engenheiro	31,000	mês
Inspetor de terraplenagem e pavimentação	25,930	mês
Inspetor de drenagem, obra de arte corrente e obra de arte especial	18,930	mês
Topógrafo com experiência em estação total	36,720	mês
Auxiliar de topografia	67,980	mês
Auxiliar administrativo	27,000	mês
Laboratorista de solos e asfalto	33,000	mês

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

368024

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Auxiliar de laboratório	55,160	mês
Técnico em processamento de dados	30,990	mês
Nivelador	25,160	mês
Motorista	30,560	mês
Secretária	14,000	mês
Servente	38,860	mês
Apoio logístico		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	77,000	mês
Escritório para supervisão, inclusive mobiliário	32,000	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	257.500,000	km
Veículo tipo Kombi ou similar sem motorista	4.458,000	km
Nível e acessórios	27,960	mês
Estação total e acessórios	35,760	mês
Microcomputador	57,000	mês
Impressora em jato de tinta	57,000	mês
TRECHO RUBIM - ENTRº MGC-367		
CONSULTORIA		
Equipe técnica		
Engenheiro	20,000	mês
Inspetor de terraplenagem e pavimentação	18,200	mês
Inspetor de drenagem, obra de arte corrente e obra de arte especial	15,000	mês
Topógrafo com experiência em estação total	19,000	mês
Auxiliar de topografia	33,500	mês
Auxiliar administrativo	17,500	mês
Laboratorista de solos e asfalto	19,200	mês
Auxiliar de laboratório	29,000	mês
Técnico em processamento de dados	19,700	mês
Nivelador	8,000	mês
Motorista	19,200	mês
Secretária	8,000	mês
Servente	20,000	mês
Apoio logístico		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	20,000	mês
Escritório para supervisão, inclusive mobiliário	20,000	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	89.188,000	km

CONFERE COM O ORIGINAL CREA-MG

368025

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Nivel e acessórios	13,000	mês
Estação total e acessórios	20,000	mês
Microcomputador	32,000	mês
Impressora em jato de tinta	30,000	mês
TRECHO ALMENARA - JORDÂNIA E BANDEIRA - ENTRº LMG-634		
CONSULTORIA		
Equipe técnica		
Engenheiro	33,000	mês
Inspetor de terraplenagem e pavimentação	30,000	mês
Inspetor de drenagem, obra de arte corrente e obra de arte especial	29,960	mês
Topógrafo com experiência em estação total	35,940	mês
Auxiliar de topografia	73,720	mês
Auxiliar administrativo	17,000	mês
Laboratorista de solos e asfalto	31,960	mês
Auxiliar de laboratório	36,160	mês
Técnico em processamento de dados	35,000	mês
Nivelador	22,800	mês
Motorista	31,580	mês
Secretária	35,090	mês
Servente	32,960	mês
Apoio logístico		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	58,000	mês
Escritório para supervisão, inclusive mobiliário	36,760	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	220.500,000	km
Nivel e acessórios	10,960	mês
Estação total e acessórios	34,960	mês
Microcomputador	58,000	mês
Impressora em jato de tinta	58,000	mês
TRECHO SANTA MARIA DO SALTO - ENTRº MGC-367		
CONSULTORIA		
Equipe técnica		
Engenheiro	14,000	mês
Inspetor de terraplenagem e pavimentação	14,000	mês
Inspetor de drenagem, obra de arte corrente e obra de arte especial	14,000	mês

CONFERE COM O ORIGINAL CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
368026

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Topógrafo com experiência em estação total	13,700	mês
Auxiliar de topografia	26,000	mês
Auxiliar administrativo	5,000	mês
Laboratorista de solos e asfalto	14,000	mês
Auxiliar de laboratório	20,000	mês
Técnico em processamento de dados	14,000	mês
Nivelador	10,000	mês
Motorista	14,000	mês
Secretária	1,000	mês
Servente	10,000	mês
Apoio logístico		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	5,500	mês
Escritório para supervisão, inclusive mobiliário	5,000	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	62.260,000	km
Nivel e acessórios	10,000	mês
Estação total e acessórios	14,000	mês
Microcomputador	20,000	mês
Impressora em jato de tinta	16,000	mês

CONFERE COM O ORIGINAL
DEOS
Matrícula
Br Carlos
CREA-MG

TRECHO SANTO ANTÔNIO DO JACINTO - ENTRº MGC-367

CONSULTORIA

Equipe técnica		
Engenheiro	27,000	mês
Inspetor de terraplenagem e pavimentação	23,000	mês
Inspetor de drenagem, obra de arte corrente e obra de arte especial	25,000	mês
Topógrafo com experiência em estação total	30,920	mês
Auxiliar de topografia	67,920	mês
Auxiliar administrativo	22,460	mês
Laboratorista de solos e asfalto	26,000	mês
Auxiliar de laboratório	60,900	mês
Técnico em processamento de dados	27,000	mês
Nivelador	17,960	mês
Motorista	34,760	mês
Secretária	14,800	mês
Servente	27,000	mês

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
368027

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Apoio logístico		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	18,120	mês
Escritório para supervisão, inclusive mobiliário	27,960	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	210.320,000	km
Nível e acessórios	22,960	mês
Estação total e acessórios	33,000	mês
Microcomputador	51,000	mês
Impressora em jato de tinta	38,000	mês
TRECHO NOVORIZONTE - ENTRº MG-404		
CONSULTORIA		
Equipe técnica		
Engenheiro	11,000	mês
Inspetor de drenagem, obra de arte corrente e obra de arte especial	3,700	mês
Topógrafo com experiência em estação total	11,000	mês
Auxiliar de topografia	13,700	mês
Auxiliar administrativo	10,500	mês
Laboratorista de solos e asfalto	11,000	mês
Auxiliar de laboratório	3,500	mês
Técnico em processamento de dados	10,400	mês
Motorista	10,500	mês
Servente	10,500	mês
Apoio logístico		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	11,000	mês
Escritório para supervisão, inclusive mobiliário	10,800	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	77.000,000	km
Nível e acessórios	11,000	mês
Estação total e acessórios	11,000	mês
Microcomputador	14,000	mês
Impressora em jato de tinta	11,000	mês
TRECHO FRUTA DE LEITE - ENTRº BR-251, PADRE CARVALHO - ENTRº BR-251 E JOSENÓPOLIS - PADRE CARVALHO		
CONSULTORIA		
Equipe técnica		
Engenheiro	25,000	mês
Inspetor de terraplenagem e pavimentação	20,960	mês
Inspetor de drenagem, obra de arte corrente e obra de arte especial	7,960	mês

368028

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Topógrafo com experiência em estação total	40,980	mês
Auxiliar de topografia	70,820	mês
Auxiliar administrativo	18,360	mês
Laboratorista de solos e asfalto	38,000	mês
Auxiliar de laboratório	10,460	mês
Técnico em processamento de dados	31,920	mês
Nivelador	5,900	mês
Motorista	22,790	mês
Servente	28,830	mês
Apoio logístico		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	32,000	mês
Escritório para supervisão, inclusive mobiliário	27,760	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	219.643,000	km
Nivel e acessórios	24,960	mês
Estação total e acessórios	26,460	mês
Microcomputador	34,780	mês
Impressora em jato de tinta	31,000	mês

TRECHO SANTA CRUZ DE SALINAS - ENTRº BR-251

CONSULTORIA

Equipe técnica		
Engenheiro	14,000	mês
Inspetor de terraplenagem e pavimentação	7,660	mês
Inspetor de drenagem, obra de arte corrente e obra de arte especial	6,960	mês
Topógrafo com experiência em estação total	12,000	mês
Auxiliar de topografia	15,720	mês
Auxiliar administrativo	11,460	mês
Laboratorista de solos e asfalto	11,860	mês
Auxiliar de laboratório	2,160	mês
Técnico em processamento de dados	11,920	mês
Nivelador	6,960	mês
Motorista	7,360	mês
Secretária	1,600	mês
Servente	7,460	mês
Apoio logístico		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	16,000	mês
Escritório para supervisão, inclusive mobiliário	14,000	mês

368029

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Veiculo tipo Gol ou similar sem motorista	67,000,000	km
Nivel e acessórios	12,000	mês
Estação total e acessórios	15,000	mês
Microcomputador	17,920	mês
Impressora em jato de tinta	14,000	mês
TRECHO MEDINA - COMERCINHO		
CONSULTORIA		
Equipe técnica		
Engenheiro	16,000	mês
Inspetor de terraplenagem e pavimentação	14,960	mês
Inspetor de drenagem, obra de arte corrente e obra de arte especial	4,960	mês
Topógrafo com experiência em estação total	18,000	mês
Auxiliar de topografia	38,200	mês
Auxiliar administrativo	14,800	mês
Laboratorista de solos e asfalto	15,660	mês
Auxiliar de laboratório	8,320	mês
Técnico em processamento de dados	14,000	mês
Nivelador	11,000	mês
Motorista	11,300	mês
Servente	13,760	mês
Apoio logístico		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	15,000	mês
Escritório para supervisão, inclusive mobiliário	15,000	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	187.000,000	km
Nivel e acessórios	18,000	mês
Estação total e acessórios	18,000	mês
Microcomputador	18,000	mês
Impressora em jato de tinta	18,000	mês
TRECHO DIVISA ALEGRE - DIVISÓPOLIS		
CONSULTORIA		
Equipe técnica		
Engenheiro	25,000	mês
Inspetor de terraplenagem e pavimentação	24,020	mês
Inspetor de drenagem, obra de arte corrente e obra de arte especial	21,000	mês

CONFERE COM O ORIGINAL CREA-MG

368030

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Topógrafo com experiência em estação total	34,890	mês
Auxiliar de topografia	48,000	mês
Auxiliar administrativo	18,300	mês
Laboratorista de solos e asfalto	25,000	mês
Auxiliar de laboratório	21,000	mês
Técnico em processamento de dados	23,000	mês
Nivelador	15,670	mês
Motorista	24,660	mês
Secretária	13,000	mês
Servente	24,960	mês
Apoio logístico		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	54,000	mês
Escritório para supervisão, inclusive mobiliário	23,000	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	228.492,000	km
Nível e acessórios	6,800	mês
Estação total e acessórios	25,000	mês
Microcomputador	33,600	mês
Impressora em jato de tinta	25,000	mês
TRECHO TAIOBEIRAS - MIRANDÓPOLIS E MIRANDÓPOLIS - BERIZAL		
CONSULTORIA		
Equipe técnica		
Inspetor de terraplenagem e pavimentação	2,000	mês
Topógrafo com experiência em estação total	5,570	mês
Auxiliar de topografia	6,000	mês
Laboratorista de solos e asfalto	5,570	mês
Técnico em processamento de dados	5,770	mês
Nivelador	1,000	mês
Secretária	1,000	mês
Apoio logístico		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	6,000	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	42.598,000	km
Nível e acessórios	2,000	mês
Estação total e acessórios	3,000	mês

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Nº de Controle
368031

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	

SERVIÇOS SUPERVISIONADOS NO PERIODO ACIMA CITADO, CONFORME CONTRATOS DISCRIMINADOS ABAIXO

CONTRATO PJU-22.125/07 - CONSTRUTORA ATERPA S/A

TRECHO JOSÉ GONÇALVES DE MINAS - LMG-677 - ENTRº LEME DO PRADO

CONSULTORIA		
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	70.050,000	km
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	69.000,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obras	0,400	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	746.507,648	m²
Corte de árvore com motoserra Ø ≥ 0,15 m	2.878,000	un
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria, com caminhão - DMT 0 a 5.000 m	857.686,506	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 0 a 1.000 m	4.239,460	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	6.275,000	m³
Apiloamento de fundo de valas	2.584,451	m²
Reaterro manual de vala	2.018,734	m³
Compactação com placa vibratória	1.002,828	m³
Compactação de bota-fora a 80% P.N.	6.483,400	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	352.000,852	m³
Compactação de aterros a 100% P.N.	5.519,234	m³
Compactação de aterros a 100% (1,5 P.N.)	273.593,926	m³
Carga, transporte e descarga de material orgânico - DT 0 a 5 km	137.826,923	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 2ª categoria com utilização de explosivo com caminhão - DMT 600 a 800 m	13.045,236	m³
Carga, transporte, descarga e espalhamento de pó de pedra - DMT 200 a 400 m (incluindo as duas cargas necessárias)	30.125,000	m³
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	135.101,653	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,30 m	698,750	m

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

368032

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - L > 0,30 m	259,102	m²
Setas e dizeres	264,725	m²
Tachão refletivo bidirecional	114,000	un
Tacha refletiva bidirecional	11.788,000	un
Tacha refletiva monodirecional	252,000	un
Banda rugosa em concreto betuminoso usinado a quente, inclusive fornecimento de todos materiais	2,569	m³
Sinalização vertical		
Opção 1 com fundo, dizeres, símbolos e tarjas em peliculas refletivas tipo I		
Placa circular	26,078	m²
Placa octogonal	4,140	m²
Placa triangular	2,165	m²
Placa quadrada	8,992	m²
Placa retangular	177,260	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90 m	1,350	m²
Marco quilométrico	14,405	m²
Escudo	2,904	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,40 m - corpo (CA-1)	10,000	m
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	898,750	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	64,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	744,750	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	51,000	un
Remoção de bueiros de tubos - BSTC Ø 0,40 m - corpo	43,720	m
Remoção de bueiros de tubos - BSTC Ø 0,40 m - boca	8,000	un
Remoção de bueiros de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	31,000	m
Remoção de bueiros de tubos - BSTC Ø 0,60 m - boca	6,000	un
Valeta de proteção de aterro, tipo DR.VPA	2.710,600	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP.03 - Tipo 75/50	3.311,700	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP.03 - Tipo 125/100	220,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC X/Y - L = 60, tipo 50/10	731,600	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC X/Y - L = 60, tipo 50/15	951,700	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC X/Y - L = 60, tipo 50/20	4.100,000	m

368033

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA X/Y - L = 60, tipo 30/10	350,100	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA X/Y - L = 60, tipo 30/15	7.391,900	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA X/Y - L = 60, tipo 30/20	2.723,800	m
Meio fio de concreto tipo DR.MF-01	1.765,800	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	14,000	un
Canal para saída d'água de corte, tipo DR.SDC-01	1.108,000	m
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	123,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	47,000	un
Descida d'água de concreto em aterro, armada, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,60 m	13,000	m
Descida d'água de concreto em aterro em degraus L = 1,00 m, tipo DR.DSA-03A	92,000	m
Canaleta de concreto 0,40 x 0,20 x 0,10 m	498,300	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DR.DSA-03	2,000	un
Dissipador de energia para saída de sarjetas e valetas (DNER) para SDA-01 e SDA-02 tipo DES-02	24,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura		
0 < H ≤ a 1,60 m	9,000	un
1,60 m < H ≤ a 2,00 m	6,000	un
2,40 m < H ≤ a 2,80 m	4,000	un
2,80 m < H ≤ a 3,20 m	2,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,80 com altura		
0 < H ≤ a 1,60 m	2,000	un
1,60 m < H ≤ a 2,00 m	4,000	un
2,40 m < H ≤ a 2,80 m	3,000	un
Dreno profundo de areia, sem selo, para DR.DP-02	3.463,926	m
Terminal de dreno profundo tipo DR.TDP	6,000	un
Colchão drenante de brita com espessura de 40 cm	1.864,480	m³
Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR, inclusive escavação	570,000	m
Terminal de dreno profundo de corte em rocha para DR.DPR	1,000	un
Transporte de pedras de mão - DT 12 a 20 km	14.332,145	m³xkm
Transporte de brita - DT 8 a 13 km	6.603,981	m³xkm
Passagem sobre sarjeta, tipo OC.PS-01A	12,000	un
Passagem sobre sarjeta, tipo OC.PS-02 com largura = 1,00 m	1,000	un
Enrocamento de pedra-de-mão jogada (execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais)	803,069	m³
Transporte de areia - DT 20 a 30 km	39.707,716	m³xkm
Transporte de areia - DT 40 a 45 km	32.790,249	m³xkm

368034

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
PAVIMENTAÇÃO		
Fornecimento, montagem e desmontagem de central de britagem	0,400	vb
Regularização do subleito com proctor internormal	464.846,768	m²
Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura, compactada na energia de proctor intermediário	39.879,073	m³
Transporte de material para sub-base (volume compactado) - DT 8 a 13 km	342.622,339	m³xkm
Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	54.031,032	m³
Base de solo-areia a 25% de areia, com mistura na pista	15.352,724	m³
Transporte de areia para a base até a pista (volume compactado) - DT 50 a 65 km	215.979,606	m³xkm
Transporte de material de jazida para base até a pista (volume compactado) DT 10 a 15 km	675.306,238	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	431.288,718	m²
Pintura de ligação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	297.153,974	m²
Concreto betuminoso usinado a quente (faixa C) execução, incluindo fornecimento dos agregados	17.173,506	m³
Transporte do concreto betuminoso usinado a quente da usina até a pista (volume compactado) - DT 13 a 20 km	227.894,936	m³xkm
Transporte de brita para concreto betuminoso usinado a quente, do britador até a usina de asfalto (volume compactado) - DT = 43 km	530.445,311	m³xkm
Transporte de areia para concreto betuminoso usinado a quente, do areal até a usina (volume compactado) - DT 0 a 11,00 km	41.115,952	m³xkm
Transporte de concreto betuminoso usinado a quente da usina até a pista (volume compactado) - DT 15 a 38 km	108.711,927	m³xkm
Produção de pó-de-pedra excedente	30.125,000	m³
CONSERVAÇÃO		
Caiação a duas demãos	13.742,696	m²
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	78.685,900	m
Remanejamento de cercas com aproveitamento do material	8.500,000	m
Remoção de cercas	25.203,000	m
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	736,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	635.506,750	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	526.228,800	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	657.789,050	m²
Revestimento vegetal com gramas em placas	6.504,580	m²

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
368035

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Transporte da grama - DT 17 a 25 km	155.398,596	m³xkm
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	385.575,270	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	465.991,705	m²
Arborização com transporte (execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)	3.100,000	un
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Demolição de concreto simples	12,320	m³
Demolição de concreto armado	8,608	m³
Transporte do material demolido - DT 17 a 25 km	24,942	m³xkm
Piso de concreto Fck ≥ 15 MPa, espessura = 10 cm	479,995	m²

CONFERE COM O ORIGINAL 0804 CREA-MG

TRECHO LEME DO PRADO - LMG-677 - ENTRº BR-367

CONSULTORIA		
Veiculo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	64.110,000	km
Veiculo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	62.000,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obras	0,400	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	492.748,695	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria, com caminhão - DMT 0 a 4.000 m	368.165,982	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	4.087,790	m³
Apiloamento de fundo de valas	2.006,055	m²
Compactação manual de aterros	1.722,206	m³
Compactação com placa vibratória	427,150	m³
Compactação de bota-fora a 80% P.N.	5.216,328	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	94.209,031	m³
Compactação de aterros a 100% (1,5 P.N.)	197.170,482	m³
Paliçada em tora de eucalipto ou similar com Ø = 0,12 m, altura = 2,5 m	11,700	m
Corte de árvores com motoserra Ø ≥ a 0,15 m	3.020,000	un
Carga, transporte e descarga de material orgânico - DT 0 a 4 km	54.017,280	m³

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

368036

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	120.257,500	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,30 m	482,742	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - L > 0,30 m	95,474	m²
Setas, símbolos e dizeres	186,000	m²
Tacha refletiva bidirecional	11.164,000	un
Tacha refletiva monodirecional	557,000	un
Sinalização vertical		
Opção 1 com fundo, dizeres, símbolos e tarjas em películas refletivas tipo I		
Placa circular	41,102	m²
Placa octogonal	7,168	m²
Placa triangular	2,724	m²
Placa quadrada	28,100	m²
Placa retangular	111,342	m²
Marcador de alinhamento	17,200	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90 m	1,890	m²
Marco quilométrico	13,400	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	749,850	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	61,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	123,700	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	10,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	289,362	m³
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP.01 - Tipo 95/80	20.571,300	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP.03 - Tipo 75/50	5.933,800	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC X/Y - L = 60, tipo 50/15	8.136,750	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA X/Y L = 60, tipo 30/15	10.228,510	m
Sarjeta de canteiro central tipo SCC-01 padrão DNIT	363,000	m
Meio fio de concreto tipo DR.MF-01	1.684,400	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	2,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	141,500	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	17,000	un

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Certificação
368037

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Descida d'água de concreto em corte, tipo DR.DSC-01, com L = 0,80 m	104,110	m
Descida d'água de concreto em aterro em degraus L = 1,10 m, tipo DR.DSA-03A	148,100	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DR.DSA-03	7,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03A, com largura L = 1,60 m	1,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura		
0 < H ≤ a 1,60 m	48,000	un
2,00 m < H ≤ a 2,40 m	4,000	un
2,40 m < H ≤ a 2,80 m	2,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,80 com altura		
0 < H ≤ a 1,60 m	3,000	un
Caixa coletora de sarjeta (CCS) com grelha de concreto padrão DNIT, tipo		
TCC-01, tipo CCS-01 para BSTC Ø = 0,60 m para altura = 2,00 m	1,000	un
Dreno espinha de peixe de brita, tipo DR.EP-01	60,000	m
Dreno de alívio de pavimento, tipo DR.DA-01	225,300	m
Dreno profundo de areia, sem selo, para DR.DP-02, com 1,50 x 0,40 m e tubo		
PVC perfurado encamisado com manta não tecida, inclusive escavação	2.952,000	m
Terminal de dreno profundo tipo DR.TDP	8,000	un
Transporte de pedras de mão - DT 50 a 70 km	17.096,047	m³xkm
Transporte de brita - DT 50 a 70 km	703,479	m³xkm
Transporte de areia - DT 15 a 25 km	44.279,649	m³xkm
Passagem sobre sarjeta, tipo OC.PS-01A	39,000	un
Remoção de bueiro de tubos BSTC Ø 0,40 m - corpo	79,300	m
Remoção de bueiro de tubos BSTC Ø 0,40 m - boca	10,000	un
Remoção de bueiro de tubos BSTC Ø 0,60 m - corpo	81,700	m
Remoção de bueiro de tubos BSTC Ø 0,60 m - boca	10,000	un
Execução de canal em concreto com as dimensões adiante indicadas L = 1,00 m,		
altura = 0,80 m e espessura das paredes laterais e base = 0,15 m	382,800	m
Canal de concreto (0,40 x 0,20 x 0,10)m (execução, incluindo escavação,		
remoção, transporte do material escavado no canteiro de obra, fornecimento		
e transporte de todos os materiais)	457,850	m
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	417.815,993	m²
Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura	52.620,603	m³
Transporte de material para sub-base (volume compactado) - DT 6 a 10 km	482.284,172	m³xkm
Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura	61.390,470	m³

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

368038

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Transporte de cascalho para base, da jazida até a pista (volume compactado) DT 8 a 12 km	583.084,644	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	383.848,743	m²
Pintura de ligação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	288.645,670	m²
Concreto betuminoso usinado a quente (faixa C) execução, incluindo fornecimento dos agregados	16.280,814	m³
Transporte do material de colchão de assentamento - DT 11 a 16 km	1.996,337	m³xkm
Remoção de todo o pavimento existente	1.175,020	m³
Transporte do material removido - DT 1 a 5 km	1.814,071	m³xkm
Transporte de brita para concreto betuminoso usinado a quente do britador até a usina de asfalto (volume compactado) - DT = 43 km	502.909,644	m³xkm
Transporte de areia para concreto betuminoso usinado a quente do areal até a usina (volume compactado) - DT 0 a 11 km	37.467,987	m³xkm
Transporte de concreto betuminoso usinado a quente da usina até a pista (volume compactado) - DT 0 a 5 km	4.713,952	m³xkm
Transporte de concreto betuminoso usinado a quente da usina até a pista (volume compactado) - DT 15 a 20 km	264.982,558	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Limpeza de bueiros	347,000	hxh
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	55.998,600	m
Remanejamento de cercas com aproveitamento de todo material	8.845,000	m
Remoção de cercas	19.014,000	m
Passeio com concreto Fck 11 MPa	176,008	m²
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	912,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	466.831,465	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	404.719,230	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	505.899,790	m²
Revestimento vegetal com gramas em placas	11.116,505	m²
Transporte da grama - DT 34 a 48 km	444.566,427	m²xkm
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	339.999,975	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	208.799,944	m²
Arborização com fornecimento de muda	3.933,000	un

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Concreto de cimento Portland, Fck ≥ 15 MPa	28,596	m³
Demolição de concreto simples	12,000	m³
Transporte do material demolido - DT 4 a 6 km	60,000	m³xkm
Pintura - Caiação a três demãos	17.657,323	m²
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de blocos sextavado (bloquetes) espessura 8 cm, inclui fornecimento do material para colchão de assentamento, fornecimento e transporte das lajotas	2.781,750	m²
Cordão de concreto com 15 x 22 cm, Fck ≥15 MPa	688,900	m

CONTRATO PRC-22.001/09 - CONSTRUTORA ATERPA S/A

TRECHO FRANCISCO BADARÓ - ARAÇUAÍ

CONSULTORIA		
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	80.000,000	km
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	60.000,000	km
Administração local	1,000	vb
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	1,000	vb
Mobilização e desmobilização	1,000	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	608.166,335	m²
Corte de árvore com moto-serra Ø ≥ 0,15 m	4.167,000	un
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria com DMT 0 a 4000 m	725.836,694	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 0 a 1600 m	93.115,989	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	12.644,632	m³
Apiloamento de fundo de valas	3.438,249	m²
Reaterro manual de vala	3.752,677	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	2.671,914	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	316.374,709	m³
Compactação de aterros a 100% P.N.	10.442,400	m³
Compactação de aterros a 100% proctor internormal (1,5 x proctor normal)	196.813,001	m³

368040

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura - Largura L = 0,10 m	165.276,000	m
Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura - Largura L = 0,30 m	1.303,700	m
Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura - L > 0,30 m	11,400	m²
Setas, símbolos e dizeres	144,710	m²
Tachão refletivo bidirecional	130,000	un
Tachão refletivo monodirecional	286,000	un
Tacha refletiva bidirecional	2.917,000	un
Tacha refletiva monodirecional	1.421,000	un
Banda rugosa em pré-misturado a frio, incluindo o fornecimento e transporte dos materiais	15,317	m³
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16 na espessura de 1,5 mm, com película tipo I	70,947	m²
Placa circular	7,206	m²
Placa octogonal	4,000	m²
Placa triangular	63,200	m²
Placa quadrada	216,290	m²
Placa retangular	24,200	m²
Marcador de alinhamento	4,590	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90 m	14,070	m²
Marco quilométrico	3,388	m²
Escudo		
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	916,900	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	97,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	728,100	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	85,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	31,000	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	2,000	un
BDTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	8,700	m

368041

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
BDTC Ø 1,00 m - boca	1,000	un
Bueiro tubular metálico de chapa corrugada galvanizada tipo Armco ou similar		
(execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)		
Bueiro circular simples Ø 2,10 m MP-100, chapa 2,0 mm	8,000	m
Bisel para bueiro simples metálico Ø 2,10 m, MP-100, chapa 2 mm	2,000	un
Bueiro circular simples Ø 1,90 m MP-100, chapa 3,4 mm	4,000	m
Bisel para bueiro simples metálico Ø 1,9m, MP-100, chapa espessura 2mm	1,000	un
Remoção de BSTM Ø = 2,10 m - corpo	10,000	m
Remoção de BSTM Ø = 2,10 m - boca	2,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,20 m - corpo	15,570	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,20 m - boca	4,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,40 m - corpo	58,880	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,40 m - boca	12,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,50 m - corpo	28,560	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,50 m - boca	2,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	188,320	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - boca	20,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - corpo	17,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - boca	2,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 1,00 m - corpo	8,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 1,00 m - boca	2,000	un
Remoção de BSCC 3,00 x 2,00 m - corpo	5,000	m
Remoção de BSCC 3,00 x 2,00 m - boca	2,000	un
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BSCC 1,50 x 1,50 - corpo	46,590	m
BSCC 1,50 x 1,50 - boca	2,000	un
BSCC 2,00 x 2,00 - corpo	22,700	m
BSCC 2,00 x 2,00 - boca	6,000	un
BSCC 2,00 x 2,50 - corpo	44,550	m
BSCC 2,00 x 2,50 - boca	6,000	un
BSCC 3,00 x 2,00 - corpo	10,000	m
BSCC 3,00 x 2,00 - boca	2,000	un
BDCC 2,00 x 2,00 - corpo	21,600	m
BDCC 2,00 x 2,00 - boca	2,000	un
BDCC 3,00 x 3,00 - corpo	9,800	m

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
368042

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
BDCC 3,00 x 3,00 - boca	2,000	un
BTCC 3,00 x 3,00 - corpo	12,000	m
BTCC 3,00 x 3,00 - boca	2,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	1.334,679	m³
Transporte de pedra (Ø maior ou igual 0,50m) - DT 17 a 26 km	25.539,534	m³xkm
Valeta de proteção de aterro, tipo DR.VPA	3.505,900	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP.01 - Tipo 75/50	8.592,100	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP.03 - Tipo 75/50	191,400	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/10	5.094,650	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	10.757,400	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	11.004,500	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/10	3.503,100	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	8.003,990	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/20	6.527,800	m
Meio fio de concreto tipo DR.MF-01	2.187,270	m
Meio fio de concreto pré-moldado tipo B (Sudecap)	2.808,200	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	149,000	un
Canal para saída d'água de corte, tipo DR.SDC-01	789,100	m
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	218,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	76,000	un
Descida d'água, concreto em aterro tipo DR.DSA-01, com L = 0,60 m	443,100	m
Descida d'água, concreto em aterro, armada, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,60 m	150,650	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus para L = 1,10 m, tipo DR.DSA-03A	40,200	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, L = 1,30 m, tipo DR.DSA-03A	13,600	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro tipo DSA-01	117,000	un
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro tipo DSA-03	5,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03A, com largura L = 1,10 m	5,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03A, com largura L = 1,30 m	5,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,40 m com altura		
1,20 m < H ≤ 1,60 m	1,000	un
2,00 m < H ≤ 2,40 m	1,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,60 m com altura		
0 < H ≤ 1,60 m	35,000	un
1,60 m < H ≤ 2,00 m	9,000	un
2,00 m < H ≤ 2,40 m	8,000	un
2,40 m < H ≤ 2,80 m	3,000	un

CONFERE COM O ORIGINAL
0304
CIEA-100

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

368043

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
2,80 m < H ≤ 3,20 m	5,000	un
H > 3,20 m	3,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,80 m com altura		
0 < H ≤ 1,60 m	8,000	un
1,60 m < H ≤ 2,00 m	4,000	un
2,00 m < H ≤ 2,40 m	4,000	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	2.018,300	m
Terminal de dreno profundo tipo DR.TDP	6,000	un
Colchão drenante de brita com espessura de 40 cm	30.532,800	m³
Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR, inclusive escavação	14.917,500	m
Terminal de dreno profundo de corte em rocha para DR.DPR	68,000	un
Transporte de brita - DT 17 a 26 km	576.482,368	m³xkm
Transporte de areia - DT 22 a 33 km	37.926,227	m³xkm
Passagem sobre sarjeta tipo OC.PS-02 com L = 1,00 m	61,000	un
Bueiro simples celular de concreto (execução, escavação, reaterro e fundação), para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BSCC 1,50 x 2,00 m - corpo	4,300	m
BSCC 1,50 x 2,00 m - boca	3,000	un
Bueiro simples celular de concreto (execução, escavação, reaterro e fundação), para altura de aterro de 5,10 a 10,00 m		
BSCC 3,00 x 3,00 m - corpo	7,500	m
BSCC 3,00 x 3,00 m - boca	2,000	un
PAVIMENTAÇÃO		
Fornecimento, montagem e desmontagem de central de britagem	1,000	vb
Regularização do subleito com proctor internormal	453.082,196	m²
Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura	63.130,379	m³
Transporte de solo até a pista, para sub-base (volume compactado) DT 21 a 31 km	1.083.722,993	m³xkm
Base estabilizada granulometricamete com mistura na pista de solo com 80% de bica corrida	66.677,138	m³
Transporte de solo para a base (volume compactado) - DT 2 a 4 km	37.758,000	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	418.817,755	m²
Tratamento superficial duplo	370.096,860	m²
Transporte de solo até a pista para sub-base (volume compactado) DMT = 10,73 km	219.846,964	m³xkm

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Transporte de bica corrida (Lítio) até a pista para base (volume compactado) DMT = 41,93 km	2.145.816,323	m³xkm
Transporte de brita para o tratamento superficial duplo - DMT = 26,62 km	163.920,924	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Limpeza de bueiros	75,040	hxh
Caiação a duas demãos	32.303,000	m²
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	82.355,620	m
Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material	9.604,400	m
Remoção de cercas	67.334,000	m
Mata-burro em trilhos tipo OC.MB-01	8,000	un
Porteira tipo OC.PT	15,000	un
Passeio com concreto Fck 11 MPa	3.457,231	m²
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	2.448,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	200.698,580	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	200.698,580	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	100.320,480	m²
Conformação e proteção dos locais de bota fora	39.380,000	m²
Revestimento vegetal com gramas em placas	2.375,000	m²
Transporte da grama - DT 12 a 18 km	35.624,535	m²xkm
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	383.843,240	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	79.999,000	m²
Arborização com fornecimento de muda	8.600,000	un
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Demolição de concreto simples	19,990	m³
Demolição de concreto armado	29,664	m³
Transporte de concreto demolido - DT 4 a 6 km	40,458	m³xkm
Demolição de ponte existente em concreto armado, incluindo carga, transporte e descarga do material	43,710	m³
Concreto de cimento Portland Fck maior ou igual a 15 MPa (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,214	m³
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de blocos sextavados (bloquetes) com espessura de 8 cm, incluindo fornecimento do material para colchão de assentamento, fornecimento e transporte das lajotas	3.189,750	m²
Cordão de concreto nas dimensões 15 x 12 cm e L = 35 cm (Fck ≥ 15 MPa)	54,000	m
Transporte de material para colchão de assentamento - DT 18 a 27 km	5.042,608	m³xkm

368045

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
TRECHO JENIPAPO DE MINAS - ENTRº LMG-676		
CONSULTORIA		
Veiculo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	50.000,000	km
Veiculo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	35.000,000	km
Administração local	1,000	vb
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	1,000	vb
Mobilização e desmobilização	1,000	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	139.575,560	m²
Corte de árvore com moto-serra Ø ≥ 0,15 m	200,000	un
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria		
DMT 0 a 5.000 m	201.297,498	m³
DMT 5.000 a 6.000 m	19.992,318	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 0 a 1400 m	47.240,342	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	1.415,669	m³
Apiloamento de fundo de valas	894,406	m²
Reaterro manual de vala	627,600	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	134,159	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	82.155,512	m³
Compactação de aterros a 100% P.N.	3.394,980	m³
Compactação de aterros a 100% proctor internormal (1,5 x proctor normal)	63.673,072	m³
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura - Largura L = 0,10 m	52.497,400	m
Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura - Largura L = 0,30 m	18,670	m
Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura - L > 0,30 m	8,800	m²
Setas e dizeres	28,644	m²
Tachão refletivo bidirecional	6,000	un
Tachão refletivo monodirecional	13,000	un
Tacha refletiva bidirecional	1.004,000	un
Tacha refletiva monodirecional	271,000	un
Banda rugosa em pré-misturado a frio, incluindo o fornecimento e transporte dos materiais	2,525	m³

368046

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16 na espessura de 1,5 mm, com		
película tipo I	13,306	m²
Placa circular	22,918	m²
Placa quadrada	30,490	m²
Placa retangular	13,200	m²
Marcador de alinhamento	0,540	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90 m	4,355	m²
Marco quilométrico		
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	355,000	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	39,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	143,100	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	12,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	23,850	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	6,000	un
BDTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	38,800	m
BDTC Ø 1,00 m - boca	3,000	un
BTTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	38,000	m
BTTC Ø 1,00 m - boca	4,000	un
Bueiro tubular de concreto com tubos classe CA-3 (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação) - BSTC Ø 0,60 m - corpo	12,000	m
Bueiro tubular metálico de chapa corrugada galvanizado tipo Armco ou similar (execução incluindo fornecimento e transporte dos materiais)		
Bueiro circular simples Ø 2,00 m, MP-100, chapa 2 mm	16,000	m
Bisel para bueiro simples metálico Ø 2,00 m, MP-100, chapa 2 mm	1,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,40 m - corpo	9,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,40 m - boca	2,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	21,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - boca	4,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - corpo	13,000	m

368047

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - boca	2,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BDTC Ø 1,00 m - corpo	11,750	m
Remoção de bueiro de tubos - BDTC Ø 1,00 m - boca	2,000	un
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BSCC 1,50 x 2,00 - corpo	11,000	m
BSCC 1,50 x 2,00 - boca	2,000	un
BSCC 2,00 x 2,50 - corpo	4,000	m
BSCC 2,00 x 2,50 - boca	2,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	191,891	m³
Transporte de pedra (Ø ≥ 0,50 m) - DT 35 a 50 km	9.572,005	m³xkm
Valeta de proteção de aterro, tipo DR.VPA	1.145,900	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01 - Tipo 75/50	1.345,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/10	790,200	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	1.996,300	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	5.668,020	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/10	308,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	1.185,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/20	2.732,310	m
Meio fio de concreto tipo DR.MF-01	199,600	m
Meio fio de concreto pré-moldado tipo B (Sudecap)	899,700	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	61,000	un
Canal para saída d'água de corte, tipo DR.SDC-01	388,800	m
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	66,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	20,000	un
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01, com L = 0,60 m	53,300	m
Descida d'água, concreto em aterro, armada, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,60 m	42,800	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-01	39,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03A, com largura L = 1,10m	12,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,60 m com altura		
0 < H ≤ 1,60 m	13,000	un
1,60 m < H ≤ 2,00 m	15,000	un
2,00 m < H ≤ 2,40 m	2,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,80 m com altura		
0 < H ≤ 1,60 m	1,000	un
H > 3,20 m	5,000	un

368048

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
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	1.085,000	m
Terminal de dreno profundo tipo DR.TDP	6,000	un
Colchão drenante de brita com espessura de 40 cm	13.552,800	m³
Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR, inclusive escavação	5.579,600	m
Terminal de dreno profundo de corte em rocha para DR.DPR	41,000	un
Transporte de brita - DT 35 a 50 km	722.158,925	m³xkm
Transporte de areia - DT 32 a 47 km	25.063,229	m³xkm
Passagem sobre sarjeta tipo OC.PS-01A com L = 1,00 m	22,000	un
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	135.110,322	m²
Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura	1.064,632	m³
Transporte de solo até a pista, para sub-base (volume compactado) - DT 9 a 13 km	24.177,273	m³xkm
Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo com 80% de bica corrida	25.881,200	m³
Transporte de solo para a base (volume compactado) - DT 4 a 7 km	20.501,469	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	131.548,591	m²
Tratamento superficial duplo	111.663,413	m²
Transporte de bica corrida (Litio) até a pista para base (volume compactado) DMT = 63,06 km	1.305.653,799	m³xkm
Transporte de brita para o tratamento superficial duplo - DMT = 47,77 km	90.347,645	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Limpeza de bueiros	23,000	hxh
Caiação a duas demãos	12.884,850	m²
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	25.270,000	m
Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material	2.645,000	m
Remoção de cercas	25.053,600	m
Mata-burro em trilhos tipo OC.MB-01	2,000	un
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	216,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	68.000,000	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	68.000,000	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	34.000,000	m²
Conformação e proteção dos locais de bota fora	19.692,000	m²
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	141.483,500	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	23.992,000	m²
Arborização com fornecimento de muda	4.500,000	un

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
368049

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Demolição de concreto armado	17,504	m³
Transporte do material demolido - DT 1 a 3 km	6,827	m³xkm
Concreto de cimento Portland Fck maior ou igual a 15 MPa (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,908	m³

CONTRATO PRC-22.003/09 - COMTEL CONSTRUTORA M. TEIXEIRA LTDA

TRECHO MACHACALIS - SANTA HELENA DE MINAS

CONSULTORIA		
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	70.000,000	km
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	50.000,000	km
Administração local	1,000	vb
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	1,000	vb
Mobilização e desmobilização	1,000	vb
Raspagem e limpeza de vegetação com regularização do terreno	23.716,200	m²
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	395.934,760	m²
Corte de árvore com moto-serra Ø ≥ 0,15 m	1.250,000	un
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT 0 a 5.000 m	323.735,819	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 801 a 1.000 m	5.638,659	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	11.456,337	m³
Apiloamento de fundo de valas	1.961,820	m²
Compactação manual de aterros	1.050,337	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	4.772,680	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	188.811,700	m³
Compactação de aterros a 100% P.N.	102.718,592	m³
Escalonamento de taludes de aterro	2.549,258	m³
Execução de rachão fortemente compactado para fundação de aterro	6.287,220	m³
Transporte de pedras para fundação de aterro - DT 7 a 11 km	60.043,514	m³xkm
Paliçada em tora de eucalipto ou similar com Ø = 0,12 m, altura = 2,50 m	63,000	m
Carga, transporte, descarga e espalhamento de material proveniente de desmatamento e destocamento de árvores - DMT 0 a 1.800 m	31.668,138	m³

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
368050

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Escavação de valetão lateral, após concluída a terraplenagem, com carga, descarga e espalhamento do material em bota-fora - DMT = 7,42 km	33.600,000	m³
Muro de arrimo em rip-rap	284,500	m³
Transporte de areia para muro de arrimo em rip-rap - DMT = 2,38 km	539,080	m³xkm
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	62.572,400	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - L > 0,30 m	7,200	m²
Setas, símbolos e dizeres	29,390	m²
Tachão refletivo bidirecional	30,000	un
Tachão refletivo monodirecional	32,000	un
Tacha refletiva bidirecional	3.304,000	un
Tacha refletiva monodirecional	265,000	un
Banda rugosa em pré-misturado a frio, incluindo o fornecimento e transporte dos materiais	0,814	m³
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16, na espessura de 1,5 mm, com película tipo I		
Placa circular	17,670	m²
Placa octogonal	1,660	m²
Placa triangular	0,433	m²
Placa quadrada	19,670	m²
Placa retangular	45,460	m²
Marcador de alinhamento	82,500	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90 m	2,970	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	707,500	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	97,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	36,000	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	6,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	63,000	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	9,000	un

368051

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
BSTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	70,000	m
BSTC Ø 1,20 m - boca	10,000	un
BDTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	12,000	m
BDTC Ø 1,00 m - boca	2,000	un
BDTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	62,000	m
BDTC Ø 1,20 m - boca	8,000	un
BTTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	14,000	m
BTTC Ø 1,00 m - boca	2,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,40 m - corpo	51,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	150,960	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - corpo	51,880	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 1,00 m - corpo	20,000	m
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BSCC 2,00 x 2,00 - corpo	38,000	m
BSCC 2,00 x 2,00 - boca	6,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	1.269,938	m³
Transporte de pedra (Ø maior ou igual a 0,50 m) - DT 7 a 11 km	12.266,445	m³xkm
Valeta de proteção de aterro, tipo DR.VPA	1.880,000	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01 - Tipo 75/50	11.562,800	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 75/50	793,800	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/10	1.120,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	5.970,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	950,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/10	700,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	2.341,700	m
Meio fio de concreto, tipo DR.MF-01	1.016,100	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	69,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	25,000	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	17,000	m
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01, com L = 0,60 m	46,200	m
Descida d'água, concreto em aterro, armada, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,60 m	17,950	m
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-01, para L = 0,60 m	2,000	un

368052

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura		
0 < H ≤ 1,60 m	2,000	un
1,60 m < H ≤ 2,00 m	2,000	un
2,00 m < H ≤ 2,40 m	1,000	un
2,40 m < H ≤ 2,80 m	4,000	un
2,80 m < H ≤ 3,20 m	8,000	un
H > 3,20 m	2,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 1,00 com altura		
0 < H ≤ 2,00 m	1,000	un
Dreno profundo de brita com solo, tipo DPS-02, com 1,50 x 0,40 m, envolvido em manta geotêxtil não tecida, e com tubo de PVC perfurado de 100 mm	5.975,000	m
Terminal de dreno profundo tipo DR.TDP	20,000	un
Colchão drenante de brita com espessura de 30 cm	359,100	m³
Colchão drenante de brita com espessura de 40 cm	5.489,520	m³
Colchão drenante de areia com espessura de 0,30 m	338,100	m³
Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR, inclusive escavação	1.366,000	m
Terminal de dreno profundo de corte em rocha para DR.DPR	10,000	un
Transporte de brita - DT 7 a 11 km	104.450,190	m³xkm
Transporte de areia - DT 7 a 11 km	2.284,759	m³xkm
Manta geotêxtil não tecida A/300, OP/30 ou similar (resistência à tração de 21 KN/m², inclusive fornecimento, transporte e colocação)	24.282,000	m²
Passagem sobre sarjeta OC.PS-02 com lajes de largura = 2,00 m	11,000	un
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor intermodal	162.093,100	m²
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	133.374,900	m²
Tratamento superficial duplo	132.504,320	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial duplo - DT 7 a 11 km	19.784,167	m³xkm
Base estabilizada granulometricamente com 70% de bica corrida, 20% de cascalho e 10% de argila, com mistura na pista (proctor modificado)	32.049,996	m³
Transporte de cascalho para base (volume compactado) - DMT = 15,29 km	98.003,429	m³xkm
Transporte de argila para base (volume compactado) - DT 2 a 3,5 km	8.331,149	m³xkm
Transporte de bica corrida para base (volume compactado) - DT 7 a 11 km	199.670,954	m³xkm

368053

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
CONSERVAÇÃO		
Caiação a duas demãos	9.794,000	m²
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	33.191,000	m
Remoção de cercas	33.197,500	m
Mata-burro em trilhos tipo OC.MB-01	1,000	un
Porteira tipo OC.PT	5,000	un
Passeio com concreto Fck 11 MPa	249,998	m²
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	492,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	65.485,900	m³
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	65.497,400	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	45.491,400	m²
Conformação e proteção dos locais de bota fora	64.330,000	m²
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	174.993,400	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	90.170,649	m²
Arborização com fornecimento de muda	1.550,000	un
Revestimento de taludes com manta vegetal	3.804,610	m²
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Concreto cimento Portland Fck ≥ 15 MPa (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,000	m³
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de blocos sextavados (bloquetes) com espessura de 8 cm, incluindo o fornecimento do material para colchão de assentamento, fornecimento e transporte das lajotas	2.819,700	m²
Transporte de material para colchão de assentamento - DT 14 a 21 km	2.424,495	m³xkm

TRECHO MACHACALIS - UMBURATIBA

CONSULTORIA		
Administração local	1,000	vb
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	1,000	vb
Mobilização e desmobilização	1,000	vb
Raspagem e limpeza de vegetação com regularização do terreno	27.995,820	m²
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	477.889,560	m²
Corte de árvore com moto-serra Ø ≥ 0,15 m	2.290,000	un

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Sem Carimbo
368054

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT 0 a 3.000 m	561.675,936	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 1201 a 1600 m	15.786,900	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	20.910,372	m³
Apiloamento de fundo de valas	3.849,911	m²
Compactação manual de aterros	2.413,872	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	4.457,750	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	291.425,082	m³
Compactação de aterros a 150% do proctor normal (proctor internormal)	166.775,038	m³
Escalonamento de taludes de aterro	8.306,496	m³
Rachão fortemente compactado, para fundação de aterros (incluindo desmonte de pedra)	5.637,400	m³
Transporte de pedra para fundação de aterros - DMT 7 a 11 km	59.661,840	m³xkm
Carga, transporte, descarga e espalhamento de material proveniente de desmatamento e destocamento de árvores - DMT 0 a 1.800 m	19.684,708	m³
Escavação de valetão lateral, após concluída a terraplenagem, com carga, descarga e espalhamento do material em bota-fora - DMT = 2,73 km	7.300,000	m³
Gabião colchão reno, espessura = 0,17 m	315,000	m²
Muro de arrimo em rip-rap	241,740	m³
Transporte de pedra para colchão reno - DMT = 11,14 km	593,870	m³xkm
Transporte de areia para muro de arrimo em rip-rap - DMT = 2,38 km	575,359	m³xkm
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	98.400,000	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - L > 0,30 m	5,000	m²
Setas, símbolos e dizeres	58,970	m²
Tachão refletivo bidirecional	11,000	un
Tachão refletivo monodirecional	27,000	un
Tacha refletiva bidirecional	4.942,000	un
Tacha refletiva monodirecional	368,000	un
Banda rugosa em pré-misturado a frio, incluindo o fornecimento e transporte dos materiais	4,514	m³

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

368055

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16, na espessura de 1,5 mm, com película tipo I		
Placa circular	34,458	m²
Placa octogonal	1,660	m²
Placa triangular	0,433	m²
Placa quadrada	30,910	m²
Placa retangular	69,890	m²
Marcador de alinhamento	72,600	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90 m	1,890	m²
Marco quilométrico	9,045	m²
Escudo	1,372	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	718,000	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	81,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	148,200	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	18,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	89,000	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	14,000	un
BSTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	97,000	m
BSTC Ø 1,20 m - boca	9,000	un
BDTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	13,200	m
BDTC Ø 1,00 m - boca	2,000	un
BDTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	54,000	m
BDTC Ø 1,20 m - boca	6,000	un
Remoção de BSTM Ø = 1,00 m - corpo	43,000	m
Remoção de BSTM Ø = 1,00 m - boca	6,000	un
Remoção de BSTM Ø = 2,60 m - corpo	15,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	303,040	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - boca	26,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - corpo	26,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - boca	2,000	un

368056

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 1,00 m - corpo	76,600	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 1,00 m - boca	8,000	un
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BTCC 3,00 x 3,00 - corpo	81,400	m
BTCC 3,00 x 3,00 - boca	8,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	4.349,841	m³
Valeta de proteção de aterro, tipo DR.VPA	2.603,500	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01 - Tipo 75/50	9.343,200	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 75/50	2.061,400	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 95/70	540,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/10	1.981,260	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	5.622,900	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	1.678,200	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/10	4.213,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	6.551,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/20	3.820,000	m
Meio fio de concreto, tipo DR.MF-01	2.334,700	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	86,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	84,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	27,000	un
Descida d'água, concreto em corte, tipo DR.DSC-01, com L = 0,60 m	16,000	m
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01, com L = 0,60 m	281,600	m
Descida d'água, concreto em aterro, armada, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,60 m	27,700	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, tipo DR.DSA-03, com L = 1,00 m	37,000	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus com L = 1,00 m, tipo DR.DSA-03A	114,800	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-01	63,000	un
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-03	1,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-01, para L = 0,60 m	64,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura		
0 < H ≤ 1,60 m	5,000	un
1,60 m < H ≤ 2,00 m	4,000	un
2,40 m < H ≤ 2,80 m	1,000	un
2,80 m < H ≤ 3,20 m	12,000	un
H > 3,20 m	1,000	un

368057

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Dreno profundo de brita com selo, tipo DPS-02, com 1,50 x 0,40 m, envolvido com manta geotêxtil, e com tubo de PVC perfurado de 100 mm	11.069,500	m
Terminal de dreno profundo tipo DR.TDP	11,000	un
Colchão drenante de brita	5.815,280	m³
Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR, inclusive escavação	1.810,000	m
Terminal de dreno profundo de corte em rocha para DR.DPR	9,000	un
Transporte de pedra de mão - DT 13 a 20 km	84.999,953	m³xkm
Transporte de brita - DT 13 a 20 km	227.646,262	m³xkm
Passagem sobre sarjeta OC.PS-02 com lajes de largura = 2,00 m	4,000	un
Bueiro celular simples de concreto para altura de aterro de 0 a 5,00 m (exclusive escavação, reaterro e fundação)		
BSCC 2,50 m x 2,50 m - corpo	11,400	m
BSCC 2,50 m x 2,50 m - boca	2,000	un
Sarjeta padrão Sudecap tipo B	214,000	m
PAVIMENTAÇÃO		
Fornecimento, montagem e desmontagem de central de britagem	1,000	vb
Regularização do subleito com proctor intermormal	268.548,900	m²
Base estabilizada com 90% de bica corrida e 10% de solo, executada na pista na energia de proctor modificado	15.824,000	m³
Transporte de solo para a base (volume compactado) - DT 3 a 5 km	7.047,760	m³xkm
Transporte de bica corrida para base até a pista (volume compactado) DT 13 a 20 km	435.564,211	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	235.197,600	m²
Tratamento superficial duplo	219.699,612	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial duplo - DT 13 a 20 km	60.973,914	m³xkm
Base estabilizada granulometricamente com 70% de bica corrida, 20% de cascalho e 10% de argila, com mistura na pista (proctor modificado)	36.723,600	m³
Transporte de cascalho para base (volume compactado) - DMT = 17,40 km	98.406,906	m³xkm
Transporte de argila para base (volume compactado) - DT 3 a 5 km	11.977,065	m³xkm
Transporte de bica corrida para base (volume compactado) - DT 13 a 20 km	231.607,488	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Limpeza de bueiros	495,000	h/h
Caiação a duas demãos	21.252,506	m²
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	56.528,300	m
Remoção de cercas	55.100,000	m

368058

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Mata-burro em trilhos tipo OC.MB-01	5,000	un
Porteira tipo OC.PT	6,000	un
Passeio com concreto Fck 11 MPa	120,000	m²
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	732,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	162.423,810	m³
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	180.320,800	m³
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	90.134,500	m³
Conformação e proteção dos locais de bota fora	1.919,017	m³
Leira de proteção	2.295,000	m
Revestimento vegetal com gramas em placas	2.084,566	m²
Transporte da grama - DT 16 a 24 km	41.694,191	m³xkm
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	108.557,880	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	164.366,320	m²
Arborização com fornecimento de muda	3.200,000	un
Revestimento de taludes com manta vegetal	3.079,440	m²
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Demolição de concreto simples	12,000	m³
Demolição de concreto armado	2,970	m³
Concreto cimento Portland Fck ≥ 15 MPa (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	318,999	m³
ÍNDICE NACIONAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
Remanejamento de postes	2,000	un
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de blocos sextavados (bloquetes) com espessura de 8 cm, incluindo o fornecimento do material para colchão de assentamento, fornecimento e transporte das lajotas	4.799,981	m²
Transporte de material para colchão de assentamento - DT 9 a 14 km	1.072,776	m³xkm

CONTRATO PJU-22.046/08 - MECANORTE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TRECHO PALMÓPOLIS - RIO DO PRADO

CONSULTORIA		
Veículo tipo Gol (álcool) ou similar com motorista	103.160,000	km
Veículo tipo Kombi (álcool) ou similar com motorista	62.000,000	km

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
TERRAPLENAGEM		
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura até 30 cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	436.208,960	m²
Remoção, transporte e espalhamento de solo melo - DMT 0 a 200 m	14.934,905	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria, com caminhão - DMT 0 a 10.000 m	704.135,040	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 0 a 10.000 m	26.528,510	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª e 2ª categoria (execução, incluindo remoção para fora do leito estradal)	18.735,941	m³
Escavação e carga de valas em material de 3ª categoria, com utilização de explosivo	2.376,790	m³
Apiloamento de fundo de valas	2.536,809	m²
Compactação manual de aterros	1.067,594	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	629,301	m³
Compactação de bota-fora a 80% P.N.	162.735,220	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	369.422,660	m³
Compactação de aterros a 100% (1,5 P.N.)	81.788,900	m³
Escalonamento de taludes de aterro	12.810,744	m³
Execução de rachão fortemente compactado para fundação de aterro	3.416,740	m³
Transporte de pedras para fundação de aterro - DT 13 a 20 km	89.950,962	m³xkm
Instalação do canteiro de obra	1,000	vb
Mobilização e desmobilização	1,000	vb
Corte de árvore com moto-serra Ø > 15 cm	1.450,000	un
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	104.550,000	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,20 m	30,000	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - L > 0,30 m	7,200	m²
Setas, dizeres e símbolos	18,000	m²
Tacha refletiva bidirecional	5.092,000	un
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1000/1020, MSG-16, na espessura de 1,50 mm, com película tipo I		
Placa circular	30,990	m²

368060

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Placa octogonal	0,940	m²
Placa triangular	1,100	m²
Placa quadrada	89,000	m²
Placa retangular	35,000	m²
Marcador de alinhamento	188,100	m²
Marco quilométrico	10,050	m²
Escudo	0,670	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	1.133,500	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	98,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	325,000	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	45,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	282,800	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	32,000	un
BSTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	25,000	m
BSTC Ø 1,20 m - boca	4,000	un
BDTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	55,000	m
BDTC Ø 1,00 m - boca	8,000	un
BDTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	12,000	m
BDTC Ø 1,20 m - boca	2,000	un
Corpo de BSTC Ø = 0,40 m - CA-1 (sem berço)	54,000	m
Remoção de bueiros de tubos - BSTC Ø 0,30 m - corpo	31,400	m
Remoção de bueiros de tubos - BSTC Ø 0,40 m - corpo	271,960	m
Remoção de bueiros de tubos - BSTC Ø 0,50 m - corpo	90,100	m
Remoção de bueiros de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	57,900	m
Remoção de bueiros de tubos - BSTC Ø 0,60 m - boca	4,000	un
Remoção de bueiros de tubos - BSTC Ø 0,80 m - corpo	35,750	m
Remoção de bueiros de tubos - BSTC Ø 0,80 m - boca	4,000	un
Remoção de bueiros de tubos - BSTC Ø 1,00 m - corpo	7,000	m
Remoção de bueiros de tubos - BSTC Ø 1,20 m - corpo	7,000	m
Remoção de bueiros de tubos - BDTC Ø 0,40 m - corpo	6,000	m
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BSCC 2,00 x 2,50 - corpo	23,000	m

368061

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
BSCC 2,00 x 2,50 - boca	2,000	un
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 5,1 a 10,0 m		
BSCC 2,00 x 2,50 - boca	2,000	un
BSCC 2,50 x 2,50 - corpo	29,000	m
BSCC 2,50 x 2,50 - boca	2,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	1.347,365	m³
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01 - Tipo 75/50	13.989,000	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 75/70	4.214,000	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 125/100	432,600	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 80, tipo 70/30	2.163,600	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/10	2.149,600	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	6.099,500	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	6.097,700	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/10	1.923,100	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	2.653,900	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/20	2.334,000	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	58,000	un
Canal para saída d'água de corte, tipo DR.SDC-01	413,320	m
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	71,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	13,000	un
Descida d'água de concreto em corte, tipo DR.DSC-01 com L = 0,60 m	99,100	m
Descida d'água de concreto em aterro, armada, tipo DR.DSA-01A com L = 0,60 m	97,850	m
Descida d'água de concreto em aterro em degraus, com L = 0,60 m, tipo DR.DSA-03A	200,050	m
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-01 para L = 0,60 m	63,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03A para L = 0,60 m	14,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,40 m com altura 1,60 m < H ≤ 2,00 m	3,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,60 m com altura 0 < H ≤ 1,60 m	12,000	un
1,60 m < H ≤ 2,00 m	11,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,80 m com altura 1,60 m < H ≤ 2,00 m	2,000	un
Boca de lobo simples de grelha tipo "A" - Sudecap (inclusive fornecimento do conjunto quadro e grelha) para BSTC Ø = 0,40 m	11,000	un
Poço de visita tipo "A" - Sudecap para tubo de Ø = 0,60 m	7,000	un

368062

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Chaminé de poço de visita tipo "A" - Sudecap	17,860	m
Caixa de passagem tipo "A" - Sudecap para tubo de Ø = 0,60 m	7,000	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	16.050,000	m
Dreno profundo de brita sem selo, 1,50 x 0,40 m envolvido em manta geotêxtil não tecida, tubo de PVC perfurado de 100 mm, tipo DR.DP-02, inclusive escavação	2.986,000	m
Terminal de dreno profundo tipo DR.TDP	64,000	un
Colchão drenante de brita com espessura de 40 cm	2.819,720	m³
Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR, inclusive escavação	763,000	m
Terminal de dreno profundo de corte em rocha para DR.DPR	17,000	un
Transporte de pedras de mão - DT 13 a 20 km	27.272,656	m³xkm
Transporte de brita - DT 13 a 20 km	94.022,862	m³xkm
Transporte de areia - DT 13 a 19 km	32.868,442	m³xkm
Passagem sobre sarjeta tipo OC.PS-01A com L = 1,00 m	12,000	un
Enrocamento de pedra de mão arrumada	216,179	m²
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,60 m com altura		
2,00 m < H ≤ 2,40 m	9,000	un
2,40 m < H ≤ 2,80 m	3,000	un
2,80 m < H ≤ 3,20 m	8,000	un
H > 3,20 m	12,000	un
Transporte de brita - DMT = 330 km	165.000,000	m³xkm
Transporte de areia - DMT 20 a 24 km	189.599,656	m³xkm
PAVIMENTAÇÃO		
Fornecimento, montagem e desmontagem de central de britagem	1,000	vb
Regularização do subleito com proctor internormal	290.154,200	m²
Base de solo estabilizado granulometricamente, com mistura na pista, compactada na energia de proctor intermodificado	56.982,691	m³
Transporte de material de jazida para base até a pista (volume compactado) DT 14 a 21 km	782.362,397	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	257.112,500	m²
Tratamento superficial duplo	226.285,600	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial duplo - DT 13 a 20 km	87.083,988	m³xkm
Transporte de material de jazida para base até a pista (volume compactado) DMT 30 a 60 km	673.496,179	m³xkm

368063

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
CONSERVAÇÃO		
Limpeza de bueiros	1.600,000	hxh
Caiação a duas demãos	15.222,240	m²
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	62.202,200	m
Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material	8.040,000	m
Remoção de cercas	62.202,200	m
Mata-burro em trilhos tipo OC.MB-01	5,000	un
Porteira tipo OC.PT	23,000	un
Passeio com concreto Fck 11 MPa	1.033,800	m²
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	5.988,000	m
Raspagem e estocagem de camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	189.967,720	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	189.997,320	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	189.997,320	m²
Conformação e proteção dos locais de bota fora	77.999,100	m²
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	253.102,380	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	184.425,300	m²
Arborização com fornecimento de muda	500,000	un
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Concreto de cimento Portland, Fck ≥ 15 MPa	56,438	m³
ÍNDICE NACIONAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
Abrigo simples pré-moldado para passageiro (inclusive transporte e montagem)	8,000	un

CONTRATO PJU-22.023/08 - TRACOMAL - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES MACHADO LTDA

TRECHO FELISBURGO - RIO DO PRADO

CONSULTORIA		
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	83.980,370	km
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	9.567,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	1,000	vb
Mobilização e desmobilização	1,000	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	274.797,150	m²
Remoção, transporte e espalhamento de solo mole - DMT 0 a 400 m	11.291,575	m³

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de controle
368064

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria, com caminhão - DMT 0 a 8.000 m	417.988,031	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 0 a 4.000 m	11.161,313	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª e 2ª categoria (execução, incluindo remoção para fora do leito estradal)	8.748,352	m³
Apiloamento de fundo de valas	3.375,112	m²
Compactação manual de aterros	4.056,074	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	1.119,960	m³
Compactação de bota-fora a 80%	49.025,745	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	209.470,450	m³
Compactação de aterros a 100% (1,5 P.N.)	74.813,071	m³
Escalonamento de talude de aterro	16.447,343	m³
Execução de rachão fortemente compactado para fundação de aterro	9.751,620	m³
Transporte de pedras para fundação de aterro - DT 10 a 15 km	119.822,874	m³xkm
Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão DMT = 800 m	5.782,000	m³
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura	88.790,900	m
Largura L = 0,10 m	8.620,000	un
Tacha refletiva bidirecional		
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1000/1020, MSG-16 na espessura de 1,5 mm, com película tipo I	32,692	m²
Placa circular	32,063	m²
Placa quadrada	33,106	m²
Placa retangular	88,200	m²
Marcador de alinhamento	7,705	m²
Marco quilométrico		
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação)	513,000	m
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	69,000	un
BSTC Ø 0,60 m - boca		

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
368065

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	185,650	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	27,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	92,000	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	14,000	un
BDTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	19,000	m
BDTC Ø 1,00 m - boca	2,000	un
BDTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	17,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,30 m - corpo	8,600	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,40 m - corpo	100,600	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	204,950	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - boca	6,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - corpo	10,700	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - boca	2,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 1,00 m - corpo	21,600	m
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BSCC 2,50 x 2,00 - corpo	23,000	m
BSCC 2,50 x 2,00 - boca	4,000	un
BSCC 3,50 x 3,50 - corpo	43,000	m
BSCC 3,50 x 3,50 - boca	6,000	un
Calçamento para fundação de bueiro com pedra de mão de Ø ≥ 0,20 m (incluindo o fornecimento das pedras)	694,736	m³
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP.01 - Tipo 75/50	9.165,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	2.755,500	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	8.477,600	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	7.505,200	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/20	1.594,200	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	30,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	98,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	74,000	un
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01, com L = 0,60 m	359,550	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus com L = 0,60 m, tipo DR.DSA-03A	449,700	m
Dispersor para descida d'água, DR.DSA-01 para L = 0,60 m	5,000	un
Dispersor para descida d'água, DR.DSA-01A para L = 0,60 m	1,000	un

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura 0 < H ≤ 1,60 m	10,000	un
1,60 m < H ≤ 2,00 m	5,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,80 com altura 1,60 m < H ≤ 2,00 m	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	4.060,700	m
Dreno profundo de brita sem selo, envolvido em manta geotêxtil não tecida, com tubo de PVC perfurado de Ø = 200 mm, tipo DR.DP-02, inclusive escavação	1.800,000	m
Terminal de dreno profundo tipo DR.TDP	48,000	un
Colchão drenante de brita	1.986,140	m³
Transporte de pedras de mão - DT 10 a 15 km	22.703,123	m³xkm
Transporte de brita - DT 10 a 15 km	42.238,900	m³xkm
Transporte de areia - DT 44 a 64 km	108.845,326	m³xkm
Passagem sobre sarjeta, tipo OC.PS-01A com L = 1,00 m	1,000	un
Enrocamento de pedra de mão arrumada	979,212	m³
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,40 m - corpo (CA-1)	87,000	m
BSTC Ø 0,40 m - boca	14,000	un
BSTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	112,500	m
BSTC Ø 1,20 m - boca	12,000	un
BDTC Ø 1,20 m - boca	2,000	un
BTTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	16,000	m
BTTC Ø 1,00 m - boca	2,000	un
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m (exclusive escavação, reaterro e fundação)		
BSCC 2,00 m x 1,50 m - corpo	30,000	m
BSCC 2,00 m x 1,50 m - boca	4,000	un
BSCC 2,00 m x 2,00 m - corpo	25,000	m
BSCC 2,00 m x 2,00 m - boca	4,000	un
BDCC 2,50 m x 2,50 m - corpo	13,000	m
BDCC 2,50 m x 2,50 m - boca	2,000	un
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/10	50,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 80, tipo 70/30	1.101,000	m

368067

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/10	85,000	m
Canaleta em concreto armado tipo "U" com (0,60 x 0,40 x 0,10)m	68,000	m
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01, com L = 0,90 m	6,000	m
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,90 m	19,600	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, tipo DR.DSA-03, com L = 1,10 m	5,500	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, tipo DR.DSA-03A, com L = 1,10 m	12,000	m
Descida d'água, concreto em corte, tipo DR.DSC-01, com L = 0,60 m	261,000	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-01	15,000	un
Dissipador de energia para saída de sarjetas e valetas, padrão DNIT, para DES-01	105,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,40 m com altura 0 < H ≤ 1,60 m	1,000	un
Bueiro tubular metálico com chapa corrugada galvanizada tipo Armco ou similar, Ø = 2,50 m, MP-100, espessura de 3,40 mm (só execução)	3,000	m
Remoção de bueiro tubular metálico circular duplo Ø = 2,50 m	10,000	m
PAVIMENTAÇÃO		
Fornecimento, montagem e desmontagem de central de britagem	1,000	vb
Regularização do subleito com proctor internormal	222.880,070	m²
Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura compactado na energia de proctor modificado	43.065,332	m³
Transporte de cascalho para base, da jazida até a pista (volume compactado) DT 18 a 26 km	915.830,000	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	196.749,690	m²
Tratamento superficial duplo	192.977,140	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial duplo - DT 10 a 15 km	42.884,105	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Limpeza de bueiros	380,000	hxh
Caiação a duas demãos	14.559,232	m²
Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material	1.280,000	m
Remoção de cercas	48.250,000	m
Mata-burro em trilhos tipo OC.MB-01	4,000	un
Porteira tipo OC.PT	7,000	un
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	1.596,000	m
Raspagem e estocagem de camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	167.144,650	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	166.970,190	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	168.125,140	m²

368068

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Conformação e proteção dos locais de bota-fora	43.024,350	m²
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	170.094,660	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	431.106,024	m²
Arborização com fornecimento de muda	4.800,000	un
Cerca de arame liso (com 4 fios, mourão suporte de madeira a cada 4,0 m e mourão esticador de madeira a cada 50,0 m com escavação manual)	47.830,700	m
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Concreto de cimento Portland, Fck ≥ 15 MPa	3,991	m³
Demolição de concreto simples	40,994	m³
Transporte de concreto demolido - DT 1 a 3 km	67,337	m³xkm
ÍNDICE NACIONAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
Abrigo simples pré-moldado para passageiros (inclusive transporte e montagem)	4,000	un

CONTRATO PJU-22.124/07 - PLANOVA PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES S/A

TRECHO FELISBURGO - ENTRº MG-105

CONSULTORIA		
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	70.000,000	km
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	38.367,000	km
TERRAPLENAGEM		
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	323.646,240	m²
Destocamento de árvores com Ø maior que 0,30 m	1.880,000	un
Remoção, transporte e espalhamento de solo mole - DMT 200 a 400 m	1.545,480	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de 1ª e 2ª categoria, com caminhão - DMT 801 a 2000 m	417.574,400	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de 3ª categoria DMT 0 a 1000 m	14.585,790	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	5.295,855	m³
Apiloamento de fundo de valas	1.730,165	m²
Compactação manual de aterros	434,727	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	802,596	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	200.596,080	m³
Compactação de aterros a 100% P.N.	131.271,840	m³

368069

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Execução de rachão fortemente compactado para fundação de aterro incluindo fornecimento pedras	620,430	m³
Transporte de pedra para fundação de aterros - DMT 25 a 35 km	11.314,800	m³xkm
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de 1ª e 2ª categoria, com caminhão - DMT 600 a 800 m	54.532,500	m³
Escalonamento de taludes de aterro	17.988,400	m²
Compactação de bota-fora a 80% P.N.	31.508,800	m³
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	103.137,800	m
Tacha refletiva bidirecional	7.536,000	un
Sinalização vertical		
Placa de aço carbono 1000/1020, MSG-16, espessura 1,5 mm com película tipo I		
Placa circular	33,000	m²
Placa quadrada	57,000	m²
Placa retangular	28,720	m²
Marcador de alinhamento	166,920	m²
Marco quilométrico	9,720	m²
Escudo	2,000	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	479,700	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	55,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	341,000	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	40,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	77,000	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	14,000	un
BDTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	22,000	m
BDTC Ø 1,00 m - boca	4,000	un
BDTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	19,000	m
BDTC Ø 1,20 m - boca	2,000	un
BTTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	12,000	m
BTTC Ø 1,20 m - boca	2,000	un

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Sec de Controle
368070

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Bueiro tubular metálico de chapa corrugada galvanizada tipo Armco ou similar (execução), circular simples Ø = 2,0 m, MP-100, chapa espessura de 2 mm	8,000	m
Bueiro tubular metálico de chapa corrugada galvanizada tipo Armco ou similar (execução), circular metálico duplo Ø = 2,20 m, MP-100, chapa espessura 2,70 mm	5,000	m
Remoção de BSTM Ø 2,2 m - corpo	9,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	53,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - boca	10,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - corpo	32,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - boca	1,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BDTC Ø 0,60 m - corpo	8,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BDTC Ø 1,00 m - corpo	18,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BDTC Ø 1,00 m - boca	4,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BTTC Ø 0,80 m - corpo	11,000	m
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BSCC 2,0 x 2,0 m - boca	2,000	un
BSCC 2,0 x 2,5 m - corpo	14,000	m
BSCC 2,0 x 2,5 m - boca	2,000	un
BSCC 2,5 x 2,5 m - corpo	44,200	m
BSCC 2,5 x 2,5 m - boca	6,000	un
BTCC 2,0 x 2,5 m - corpo	10,600	m
BTCC 2,0 x 2,5 m - boca	2,000	un
BTCC 3,0 x 2,5 m - corpo	16,450	m
BTCC 3,0 x 2,5 m - boca	2,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	1.131,391	m³
Valeta de proteção de aterro, tipo DR.VPA	1.253,000	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 85/60	3.420,000	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 95/70	1.000,000	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 105/80	570,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	7.092,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	7.176,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	3.194,000	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	30,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	11,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	22,000	un
Descida d'água, concreto em corte, tipo DR.DSC-01, com L = 1,00 m	115,350	m

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, L = 1,0 m tipo DR.DSA-03A	59,900	m
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura		
0 < H ≤ 1,60 m	6,000	un
1,60 < H ≤ 2,00 m	8,000	un
2,00 < H ≤ 2,40 m	12,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,80 com altura		
0 < H ≤ 1,60 m	2,000	un
1,60 < H ≤ 2,00 m	2,000	un
2,40 < H ≤ 2,80 m	1,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 1,00 com altura		
1,60 < H ≤ 2,00 m	1,000	un
Dreno profundo de areia com selo, tipo DR.DPS-02, com 1,50 x 0,40 m, com tubo de PVC perfurado encamisado com manta não tecida	11.609,500	m
Terminal de dreno profundo tipo DR.TDP	11,000	un
Colchão drenante de brita	3.000,304	m³
Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR, inclusive escavação	882,000	m
Transporte de pedras de mão - DMT 25 a 35 km	32.478,962	m³xkm
Transporte de brita - DMT 25 a 35 km	81.160,228	m³xkm
Transporte de areia - DMT 25 a 35 km	118.923,558	m³xkm
Passagem sobre sarjeta tipo OC.PS-02 com lajes de largura L = 2,0 m	1,000	un
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m (exclusive escavação, reaterro e fundação)		
BTCC 3,00 m x 2,00 m - corpo	13,000	m
BTCC 3,00 m x 2,00 m - boca	2,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03 para L = 1,20 m	25,000	un
PAVIMENTAÇÃO		
Fornecimento, montagem e desmontagem de central de britagem	1,000	vb
Regularização do subleito com proctor internormal	276.383,900	m²
Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	52.881,580	m³
Transporte de solo para base (volume compactado) - DMT 6 a 11 km	669.176,538	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	256.489,900	m²
Tratamento superficial duplo	227.447,100	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial duplo - DMT 25 a 35 km	79.493,127	m³xkm
Transporte de agregados para o tratamento superficial duplo - DMT = 254,0 km	254.000,000	m³xkm

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
368072

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
CONSERVAÇÃO		
Limpeza de bueiros	500,000	hxh
Cerca de arame farpado, tipo OC.CA-01	58.220,000	m
Remanejamento de cercas, com aproveitamento do material	1.550,000	m
Remoção de cercas	58.218,000	m
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	2.064,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	289.810,200	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	224.974,200	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	335.595,850	m²
Conformação e proteção dos locais de bota fora	76.972,800	m²
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	308.544,200	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	45.857,000	m²
TRECHO FRONTEIRA DOS VALES - JOAÍMA		
CONSULTORIA		
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	56.288,000	km
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	35.023,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	215.054,720	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de 1ª e 2ª categoria, com caminhão - DMT 0 a 2500 m	345.927,480	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de 3ª categoria DMT 0 a 1400 m	3.792,580	m³
Escavação mecânica de valas em solo	2.129,407	m³
Apiloamento de fundo de valas	1.223,880	m³
Compactação manual de aterros	613,040	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	567,343	m³
Compactação de bota fora a 80% P.N.	4.904,400	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	147.166,670	m³
Compactação de aterros a 100% P.N.	126.216,530	m³
Escalonamento de taludes de aterro	9.600,000	m³

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
368073

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	70.032,600	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,30 m	150,000	m
Setas, símbolos e dizeres	59,200	m²
Tachão refletivo bidirecional	20,000	un
Tacha refletiva bidirecional	4.092,000	un
Tacha refletiva monodirecional	145,000	un
Sinalização vertical		
Placa de aço carbono 1000/1020, MSG-16, espessura 1,5 mm com película tipo I		
Placa circular	33,755	m²
Placa octogonal	1,000	m²
Placa triangular	1,000	m²
Placa quadrada	43,000	m²
Placa retangular	34,460	m²
Marco quilométrico	8,040	m²
Escudo	2,000	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	60,500	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	10,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	122,000	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	14,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	104,500	m
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-2)	60,000	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	24,000	un
BSTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	78,000	m
BSTC Ø 1,20 m - boca	10,000	un
BDTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	119,500	m
BDTC Ø 1,00 m - boca	18,000	un
BDTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	42,500	m
BDTC Ø 1,20 m - boca	6,000	un
BTTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	15,000	m
BTTC Ø 1,00 m - boca	2,000	un

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Bueiro tubular de concreto, com tubos classe CA-3 (execução, exclusive escavação e compactação)	25,000	m
BSTC Ø 1,00 m - corpo	16,000	m
BDTC Ø 1,00 m - corpo	10,000	m
Bueiro tubular metálico de chapa corrugada galvanizado tipo Armco ou similar (execução), circular simples Ø = 2,0 m, MP-100, chapa de espessura de 2 mm	2,000	un
Boca para bueiro tubular metálico circular Ø = 2,0 m	138,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	72,500	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - corpo	12,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 1,00 m - corpo	147,606	m³
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	1.440,000	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01 - Tipo 75/50	1.040,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	5.808,100	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	320,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	400,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/20	270,000	m
Canal para saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	30,000	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	19,000	m
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01 com L = 0,60 m	55,200	m
Descida d'água, concreto em aterro, armada, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,60 m	20,000	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, L = 1,20 m tipo DR.DSA-03	19,900	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, L = 1,30 m tipo DR.DSA-03	17,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-01 para L = 1,20 m	2,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03A para L = 1,30 m		
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura	2,000	un
0 < H ≤ 1,60 m	1,000	un
2,00 < H ≤ 2,40 m		
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,80 com altura	2,000	un
0 < H ≤ 1,60 m		
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	4.298,000	m
Colchão drenante de brita	315,000	m³
Transporte de pedras de mão - DMT 20 a 28 km	543,102	m³xkm
Transporte de brita - DMT 20 a 28 km	1.181,545	m³xkm

368075

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Transporte de areia - DMT 14 a 20 km	27.634,157	m³xkm
Passagem sobre sarjeta tipo OC.PS-01A com L = 1,00 m	7,000	un
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	178.343,000	m²
Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	20.834,760	m³
Transporte de solo para sub-base (volume compactado) - DMT 22 a 31 km	507.962,971	m³xkm
Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura	25.804,950	m³
Transporte de solo para base (volume compactado) - DMT 22 a 31 km	488.862,852	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	154.823,000	m²
Tratamento superficial duplo	149.747,000	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial duplo - DMT 20 a 28 km	29.304,646	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Limpeza de bueiros	344,000	hxh
Cerca de arame farpado, tipo OC.CA-01	69.548,000	m
Remanejamento de cercas com aproveitamento do material	5.092,000	m
Remoção de cercas	69.548,000	m
Porteira tipo OC.PT	1,000	un
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	121.160,050	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	102.449,150	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	89.035,060	m²
Conformação e proteção dos locais de bota fora	13.292,000	m²
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	186.826,800	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	33.748,000	m²
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	720,000	m

CONTRATO PJU-22.037/08 - CESENGE ENGENHARIA LTDA

TRECHO RUBIM - ENTRº MGC-367

CONSULTORIA		
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	27.482,590	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb

368076

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	593.998,490	m²
Corte de árvore com moto-serra Ø ≥ 0,15 m	1.290,000	un
Destocamento de árvores com Ø maior que 0,30 m	400,000	un
Remoção, transporte e espalhamento de solo mole - DMT 0 a 2.000 m	13.061,385	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria com caminhão - DMT 0 a 5.000 m	512.390,788	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 0 a 1.800 m	44.746,287	m³
Escavação manual em material de 1ª categoria	869,064	m³
Escavação em material de 3ª categoria	50,000	m³
Escavação mecânica de valas em solo	14.674,707	m³
Apiloamento de fundo de valas	5.462,230	m²
Reaterro manual de vala	4.974,574	m³
Compactação com placa vibratória	4.499,913	m³
Compactação de bota fora a 80% P.N.	88.157,480	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	149.714,174	m³
Compactação de aterros a 100% (1,5 P.N.)	167.815,820	m³
Escalonamento de taludes de aterro	27.812,000	m³
Execução de rachão fortemente compactado para fundação de aterro	11.989,644	m³
Transporte de pedras para fundação de aterro - DT 9 a 13 km	59.106,523	m³xkm
Muro de arrimo em gabião-caixa	210,000	m³
Transporte de pedra - DMT 9 a 13 km	1.200,570	m³xkm
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura - Largura L = 0,10 m	129.852,150	m
Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura - Largura L = 0,30 m	260,000	m
Linhas com resina acrílica de 0,6mm de espessura - L > 0,30 m	14,700	m²
Tacha refletiva bidirecional	4.133,000	un
Banda rugosa em pré-misturado a frio, incluindo o fornecimento e transporte dos materiais	1,418	m³
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1000/1020, MSG-16, na espessura de 1,5 mm, com película tipo I	47,250	m²
Placa circular		

368077

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Placa octogonal	0,830	m²
Placa quadrada	45,000	m²
Placa retangular	29,840	m²
Marcador de alinhamento	351,600	m²
Marco quilométrico	12,060	m²
Escudo	0,480	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,40 m - corpo (CA-1)	91,000	m
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	783,200	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	50,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	546,000	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	45,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	422,400	m
BSTC Ø 1,00m - boca	33,000	un
BDTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	16,000	m
BDTC Ø 0,80 m - boca	6,000	un
BDTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	176,400	m
BDTC Ø 1,00 m - boca	25,000	un
BTTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	24,000	m
BTTC Ø 1,00 m - boca	12,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	553,400	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - boca	40,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - corpo	34,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - boca	4,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 1,00 m - corpo	30,200	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 1,00 m - boca	4,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BDTC Ø 1,00 m - corpo	45,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BDTC Ø 1,00 m - boca	12,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BTTC Ø 1,00 m - corpo	4,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BTTC Ø 1,00 m - boca	4,000	un
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BSCC 2,00 x 2,00 - corpo	12,000	m
BSCC 2,00 x 2,00 - boca	2,000	un

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
368078

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
BSCC 2,50 x 3,00 - corpo	2,500	m
BSCC 2,50 x 3,00 - boca	1,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	701,330	m³
Valeta de proteção de aterro tipo DR-VPA	6.196,000	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01 - Tipo 75/50	14.097,900	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 75/50	780,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 80, tipo 70/30	704,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/10	3.242,600	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	12.143,500	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	7.339,800	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/10	1.735,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	928,500	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/20	252,400	m
Sarjeta padrão Sudecap tipo B	2.456,500	m
Meio fio de concreto tipo DR.MF-01	320,000	m
Meio fio de concreto pré-moldado tipo B (Sudecap)	3.298,500	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	129,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	37,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	14,000	un
Descida d'água, concreto em corte, tipo DR.DSC-01, com L = 0,60 m	133,300	m
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,60 m	155,800	m
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,40 m	281,600	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus para L = 1,30 m, tipo DR.DSA-03A	69,000	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus para L = 1,50 m, tipo DR.DSA-03A	7,500	m
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-01 para L = 0,60 m	26,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DER-DSP	41,000	un
Dissipador de energia para saída de sarjetas e valetas (DNIT) para SDC-01 / Sarjetas, tipo DES-01	28,000	un
Dissipador de energia para saída de sarjetas e valetas (DNIT) para SDA-01 e SDA-02, tipo DES-02	47,000	un
Dissipador de energia DEB (DNIT), aplicaveis a saída de bueiros tubulares e descidas d'água de aterro, para BSTC Ø 1,00 m, tipo DEB-04	7,000	un
Dissipador de energia DEB (DNIT), aplicaveis a saída de bueiros tubulares e descidas d'água de aterro, para BSTC Ø 1,20 m, tipo DEB-05	6,000	un

368079

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Dissipador de energia DEB (DNIT), aplicaveis a saída de bueiros tubulares e descidas d'água de aterro, para BSTC Ø 1,50 m, tipo DEB-06	4,000	un
Dissipador de energia DEB (DNIT), aplicaveis a saída de bueiros tubulares e descidas d'água de aterro, para BSTC Ø 1,50 m, tipo DEB-09	4,000	un
Dissipador de energia DEB (DNIT), aplicaveis a saída de bueiros tubulares e descidas d'água de aterro, para BSTC Ø 1,50 m, tipo DEB-12	1,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura 0 < H menor ou igual a 1,60 m	26,000	un
1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	2,000	un
Caixa coletora simples em concreto com grelha tipo DER-CX-01 para BSTC 0,60 com altura - 0 < H menor ou igual a 1,60 m	4,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,80 com altura 1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	3,000	un
Boca de lobo simples combinada tipo B (Sudecap), para BSTC Ø = 0,40 m	13,000	un
Boca de lobo dupla combinada tipo B (Sudecap), para BSTC Ø = 0,40 m	2,000	un
Poço de visita tipo A Sudecap, para tubo de Ø = 0,60 m	4,000	un
Poço de visita tipo A Sudecap, para tubo de Ø = 0,80 m	2,000	un
Poço de visita tipo A Sudecap, para tubo de Ø = 1,00 m	2,000	un
Caixa de passagem tipo A, Sudecap, para tubo de Ø = 0,80 m	4,000	un
Caixa de passagem tipo C, Sudecap, para tubo de Ø = 0,60 m	7,000	un
Dreno profundo de areia, sem selo tipo DR.DP-02, com 1,50 x 0,40 m e tubo de PVC perfurado encamisado com manta não tecida, inclusive escavação	10.403,500	m
Dreno profundo de brita, sem selo, 1,50 x 0,40 m envolvido em manta geotêxtil não tecida, com tubo de PVC perfurado 100 mm, tipo DR.DP-02, inclusive escavação	7.382,000	m
Terminal de dreno profundo tipo DR.TDP	26,000	un
Colchão drenante de brita com espessura de 40 cm	8.559,792	m³
Colchão drenante de areia com espessura de 50 cm	4.230,000	m³
Dreno profundo de corte em rocha, tipo DR.DPR, inclusive escavação	4.750,000	m
Terminal de dreno profundo de corte em rocha para DR.DPR	5,000	un
Transporte de pedra de mão - DT 9 a 13 km	6.939,178	m³xkm
Transporte de brita - DT 9 a 13 km	134.429,438	m³xkm
Transporte de areia - DT 10 a 14 km	172.980,702	m³xkm
Passagem sobre sarjeta tipo OC.PS-01A com L = 1,00 m	4,000	un
Enrocamento de talude tipo OC.ET-01	115,000	m³

368080

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Bueiro celular de concreto para altura de aterro de 0 a 5,00 m (exclusive escavação, reaterro e fundação)		
Bueiro simples - BSCC 3,00 m x 2,00 m - corpo	14,000	m
Bueiro simples - BSCC 3,00 m x 2,00 m - boca	2,000	un
BDCC 3,50 x 3,00 m - corpo	17,000	m
BDCC 3,50 x 3,00 m - boca	2,000	un
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de 0 a 5,00 m (exclusive escavação, reaterro e compactação)		
BSCC 4,00 x 4,00 - corpo	4,000	m
BSCC 4,00 x 4,00 - boca	1,000	un
BSCC 2,50 x 2,50 - corpo	2,000	m
BSCC 2,50 x 2,50 - boca	1,000	un
Remoção de gabião (inclusive escavação, carga, descarga e transporte de material) - DMT 0 a 2.000 m	442,205	m³
Remoção de bueiro duplo tubular metálico (lenticular) (inclusive escavação, carga, descarga e transporte de material) - DMT 0 a 2.000 m	12,500	m
PAVIMENTAÇÃO		
Fornecimento, montagem e desmontagem de central de britagem	1,000	vb
Regularização do subleito com proctor internormal	388.616,120	m²
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	314.742,700	m²
Tratamento superficial duplo	285.259,800	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial duplo - DT 9 a 13 km	62.262,497	m³xkm
Remoção de todo pavimento existente	564,480	m³
Transporte do material removido - DT 0 a 2 km	555,000	m³xkm
Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura (execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento e compactação do material, exclui aquisição do material) (proctor intermodificado)	54.666,241	m³
Transporte de material de base - DMT = 11,00 km	601.236,115	m³xkm
Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura (execução, inclui escavação, carga, descarga, espalhamento e compactação do material, exclui aquisição do material) (proctor intermodificado)	46.496,942	m³
Transporte de material de sub-base - DMT = 11,00 km	495.844,919	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Limpeza de bueiros	5.800,000	hxh
Caiação a duas demãos	7.248,955	m²

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
368081

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	75.999,400	m
Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material	23.699,700	m
Remoção de cercas	72.390,000	m
Passeio com concreto Fck 11,0 MPa	3.818,000	m²
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	3.450,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	370.096,450	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	369.832,540	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	369.823,920	m²
Revestimento vegetal com gramas em placas	1.653,000	m²
Transporte da grama - DMT 17 a 24 km	33.155,800	m²xkm
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	451.830,706	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	158.539,585	m²
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Concreto de cimento Portland Fck ≥ 13,5 MPa (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	134,769	m³
Armação de aço tipo CA-50	45,000	kg
Formas planas de compensado resinado	119,802	m²
Demolição de concreto simples	12,000	m³
Transporte de concreto demolido - DT 0 a 2 km	12,000	m³xkm
INDICE NACIONAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
Remanejamento de postes	25,000	un
Demolição e remoção de alvenaria de blocos/tijolos	56,000	m³
Remoção de abrigo de passageiro	1,000	un
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de bloquetes com 8 cm de espessura (execução, incluindo a confecção e transporte dos bloquetes e o fornecimento do colchão de assentamento)	11.956,000	m²
Transporte de material para colchão de assentamento - DT 12 a 17 km	12.441,059	m³xkm

CONTRATO PJU-22.014/08 - ERKAL ENGENHARIA LTDA

TRECHO BANDEIRA - ENTRº LMG-634

TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	95.522,600	m²

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

368082

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria com caminhão - DMT 0 a 6.000 m	142.263,024	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª e 2ª categoria (execução, incluindo remoção para fora do leito estradal)	2.140,494	m³
Apiloamento de fundo de valas	495,304	m²
Compactação manual de aterros	511,153	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	954,206	m³
Compactação de bota fora a 80% P.N.	33.648,090	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	59.212,221	m³
Compactação de aterros a 100%	26.538,674	m³
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	19,000	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	5,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	216,400	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	25,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	170,000	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	20,000	un
BSTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	16,000	m
BSTC Ø 1,20 m - boca	2,000	un
BDTC Ø 1,00 m - corpo (CA-2)	24,000	m
BDTC Ø 1,00 m - boca	2,000	un
BTTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	12,000	m
BTTC Ø 0,80 m - boca	2,000	un
BTTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	14,000	m
BTTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	14,000	m
BTTC Ø 1,20 m - boca	2,000	un
Remoção de BSTM Ø 1,00 m - corpo	12,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	34,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - corpo	64,000	m
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	183,014	m³
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01 - Tipo 75/50	5.760,000	m
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura 2,40 < H ≤ 2,80 m	1,000	un

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Nº de Controle
368083

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 1,00 com altura 1,60 < H ≤ 2,00 m	2,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,80 com altura 2,40 < H ≤ 2,80 m	1,000	un
Colchão drenante de brita com espessura de 40 cm	24,000	m³
Transporte de pedras de mão - DT 9 a 14 km	2.069,149	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	43.476,000	m
Remoção de cercas	13.272,000	m
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	14.362,344	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	35.789,180	m²

CONTRATO PJU-22.043/08 - TRATEX CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES S/A

TRECHO SANTA MARIA DO SALTO - MGC-367

CONSULTORIA		
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	76.383,000	km
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	39.000,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	228.479,400	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria, com caminhão - DMT 0 a 800 m	444.737,080	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 0 a 1.800 m	2.779,380	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	3.446,829	m³
Apiloamento de fundo de valas	1.026,720	m²
Compactação manual de aterros	248,190	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	240,616	m³
Compactação de bota-fora a 80% P.N.	19.886,220	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	245.300,490	m³
Compactação de aterros a 100% (1,5 P.N.)	73.467,800	m³
Escalonamento de taludes de aterro	5.036,900	m³

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

368084

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrilica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	66.130,350	m
Tacha refletiva bidirecional	1.263,000	un
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1000/1020, MSG-16, na espessura de 1,5 mm, com pelicula tipo I		
Placa circular	37,700	m²
Placa quadrada	38,000	m²
Placa retangular	20,100	m²
Marco quilométrico	5,700	m²
Escudo	0,340	m²
Banda rugosa em pré-misturado a frio (incluindo o fornecimento e transporte dos materiais, exceto material betuminoso)	8,000	m³
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	129,000	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	17,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	451,000	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	58,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	216,000	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	23,000	un
BDTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	46,000	m
BDTC Ø 1,00 m - boca	4,000	un
BTTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	24,000	m
BTTC Ø 1,00 m - boca	4,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 - corpo	74,000	m
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BSCC 2,50 x 2,50 - corpo	14,300	m
BSCC 2,50 x 2,50 - boca	2,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	190,064	m³
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01, tipo 75/50	5.339,100	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03, tipo 75/50	344,100	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/10	2.646,500	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	4.007,400	m

368085

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	1.455,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/10	3.844,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	1.216,100	m
Meio fio de concreto, tipo DR.MF-01	31,000	m
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	54,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	35,000	un
Descida d'água de concreto em aterro, tipo DR.DSA-01	110,800	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-01	68,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-01	47,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,60 com altura 1,60 m < H ≤ 2,00 m	7,000	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, inclui escavação	274,000	m
Colchão drenante de brita com espessura de 40 cm	2.402,880	m³
Transporte de areia - DT 8 a 12 km	1.069,499	m³xkm
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,80 com altura (execução, incluindo escavação, remoção, transporte do material escavado no canteiro)		
1,60 m < H ≤ 2,00 m	2,000	un
2,00 m < H ≤ 2,40 m	1,000	un
Transporte de pedra de mão - DR 85 a 99 km	16.464,219	m³xkm
Transporte de brita - DR 85 a 99 km	209.147,369	m³xkm
Descida d'água de concreto em aterro em degraus, armada, tipo DR.DSA-03A, com largura = 0,60 m	65,000	m
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	164.970,000	m²
Base de solo ligante a 3% de Holcim ou similar, com mistura em usina (execução, incluindo o fornecimento e transporte do ligante)	32.328,800	m³
Transporte da mistura para base, da usina até a pista (volume compactado) DT 6 a 10 km	246.486,124	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	151.102,000	m²
Execução de tratamento superficial duplo com brita comercial	137.046,000	m²
Transporte de agregados para o tratamento superficial duplo - DMT = 85 km	198.944,984	m³xkm

368086

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
CONSERVAÇÃO		
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	33.479,000	m
Remoção de cercas	32.880,000	m
Defensa metálica com suporte de madeira, tipo SV-DMSM	288,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	17.078,972	m³
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	17.078,972	m²
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	21.334,620	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	38.059,340	m²

TRECHO SANTO ANTÔNIO DO JACINTO - ENTRº MGC-367

CONSULTORIA		
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	71.887,000	km
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	11.770,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Raspagem e limpeza de vegetação com regularização do terreno	305.468,000	m²
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	594.415,000	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria, com caminhão - DMT 0 a 1.200 m	921.248,140	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 0 a 1.400 m	76.386,930	m³
Escavação mecânica de valas em solo	7.899,910	m³
Escavação e carga de valas em material de 3ª categoria, com utilização de explosivo	3.291,360	m³
Apiloamento de fundo de valas	1.048,955	m²
Reaterro manual de vala	3.308,820	m³
Compactação manual de aterros	154,983	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	135,507	m³
Compactação de bota-fora a 80% P.N.	24.563,000	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	349.232,078	m³
Compactação de aterros a 100% (1,5 P.N.)	369.993,549	m³
Escalonamento de taludes de aterro	74.336,040	m³
Escalonamento de corte	19.090,040	m³
Execução de rachão fortemente compactado para fundação de aterro	30.494,350	m³

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
368087

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	113.738,043	m
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	732,700	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	106,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	474,000	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	57,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	201,500	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	20,000	un
BDTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	103,300	m
BDTC Ø 1,00 m - boca	12,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 - corpo	39,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 - boca	35,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 1,00 - boca	2,000	un
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BSCC 1,50 x 2,00 - corpo	29,900	m
BSCC 1,50 x 2,00 - boca	5,000	un
BSCC 2,00 x 2,00 - corpo	4,400	m
BSCC 2,00 x 2,00 - boca	1,000	un
BSCC 2,50 x 2,00 - corpo	14,300	m
BSCC 2,50 x 2,00 - boca	2,000	un
BSCC 3,00 x 2,50 - corpo	13,000	m
BSCC 3,00 x 2,50 - boca	2,000	un
BDCC 2,50 x 2,50 - corpo	10,000	m
BDCC 2,50 x 2,50 - boca	4,000	un
BTCC 3,00 x 2,00 - corpo	51,000	m
BTCC 3,00 x 2,00 - boca	4,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	359,611	m³
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01 - Tipo 75/50	13.841,600	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 75/50	836,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/10	1.765,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	8.094,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	11.224,700	m

368088

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/10	2.293,900	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	2.643,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/20	4.099,500	m
Meio fio de concreto, tipo DR.MF-01	45,300	m
Demolição e remoção de meio fio	1.780,000	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	7,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	135,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	51,000	un
Descida d'água, concreto em corte, tipo DR.DSC-01 com L = 0,60 m	25,000	m
Descida d'água, concreto em aterro, armada, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,90 m	1.062,300	m
Descida d'água, concreto em aterro, em degraus, com L = 1,00 m, tipo DR.DSA-03A	341,200	m
Descida d'água, concreto em aterro, em degraus, com L = 1,70 m, tipo DR.DSA-03A	14,700	m
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,60 com altura 1,60 m < H ≤ 2,00 m	37,000	un
2,40 m < H ≤ 2,80 m	3,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,80 com altura 1,60 m < H ≤ 2,00 m	4,000	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, inclui escavação	900,000	m
Dreno profundo de brita sem selo, 1,50 x 0,40 m envolvido em manta geotêxtil não tecida e com tubo de PVC perfurado de 100 mm tipo DR.DP-02, inclui escavação	804,000	m
Terminal de dreno profundo, tipo DR.TDP	11,000	un
Colchão drenante de brita com espessura de 40 cm	1.830,240	m³
Transporte de pedra de mão - DT 19 a 28 km	17.495,715	m³xkm
Transporte de brita - DT 19 a 28 km	13.238,035	m³xkm
Transporte de areia - DT 24 a 36 km	4.587,120	m³xkm
Manta geotêxtil não tecida A/500, OP/60 ou similar (resistência à tração de 39 KN/m², incluindo fornecimento, transporte e colocação)	22.343,560	m²
Manta geotêxtil não tecida A/180, OP/20 ou similar (resistência à tração de 12 KN/m², incluindo fornecimento, transporte e colocação)	665,900	m²
Manta geotêxtil não tecida A/300, OP/30 ou similar (resistência à tração de 21 KN/m², incluindo fornecimento, transporte e colocação)	420,000	m²
Passagem de gado tipo OC.PG-01 - corpo	14,000	m
Passagem de gado tipo OC.PG-01 - boca	2,000	un
Passagem sobre sarjeta, tipo OC.PS-01A com L = 1,00 m	1,000	un

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Enrocamento de pedra de mão jogada (execução, incluindo fornecimento de todos os materiais)	1.489,320	m³
Empedramento para reforço de fundação	187,240	m³
Dreno profundo de brita comercial, sem sleo, envolvido com manta geotêxtil não tecida e com tubo de PVC perfurado de 100 mm (execução, incluindo escavação, fornecimento de todos os materiais, exceto transporte dos agregados)	3.499,300	m
Colchão drenante com brita comercial com espessura de 40 cm	9.698,564	m³
Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR, inclusive escavação com brita comercial	4.375,600	m
Transporte de pedra de mão - DT 105 a 125 km	15.651,765	m³xkm
Transporte de brita - DT 105 a 125 km	1.322.215,541	m³xkm
PAVIMENTAÇÃO		
Fornecimento, montagem e desmontagem de central de britagem	1,000	vb
Regularização do subleito com proctor internormal	526.286,752	m²
Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina 45% bica corrida, 45% material de jazida e 10% argila (execução)	75.838,950	m³
Transporte de bica corrida para base até a usina (volume compactado) - DT 0 a 1 km	5.275,656	m³xkm
Transporte da mistura de base da usina até a pista (volume compactado) DT 19 a 28 km	2.040.209,602	m³xkm
Transporte de argila para base até a usina (volume compactado) - DT 0,5 a 2,0 km	14.724,294	m³xkm
Transporte de material de jazida para base até a usina (volume compactado) DT 8 a 13 km	622.941,996	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	415.414,752	m²
Tratamento superficial duplo	220.240,752	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial duplo - DT 19 a 28 km	44.183,185	m³xkm
Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina 45% bica corrida comercial, 45% material de jazida e 10% argila (execução, exclui escavação e carga da argila) (proctor intermediário)	27.600,000	m³
Transporte de bica corrida para base até a usina (volume compactado) - DMT = 108 km	1.342.800,720	m³xkm
Execução de tratamento superficial duplo comercial	117.000,000	m²
Transporte de agregados para o tratamento superficial duplo - DMT = 108 km	227.055,706	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Limpeza de bueiros	122,000	hxh
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	117.085,620	m
Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material	1.990,000	m

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Remoção de cercas	115.577,000	m
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	1.008,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	4.221,600	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	6.823,450	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	2.110,800	m²
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	80.372,018	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	193.453,194	m²
Revestimento de taludes com manta vegetal	12.781,433	m²
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Concreto de cimento Portland Fck ≥ 15 MPa	3,850	m³
Demolição de concreto armado	16,800	m³
Demolição de ponte existente em concreto armado, incluindo carga, transporte e descarga do material	36,480	m³
INDICE NACIONAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
Abrigo simples pré-moldado para passageiros (inclusive transporte e montagem)	14,000	un
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de bloquetes com 8 cm de espessura (execução, incluindo a confecção e transporte dos bloquetes e o fornecimento do colchão de assentamento)	3.548,000	m²
Transporte de material para colchão de assentamento - DT 6 a 10 km	1.390,116	m³xkm

CONTRATO PRC-22.077/09 - EGESA ENGENHARIA S/A

TRECHO NOVORIZONTE - ENTRº MG-404

CONSULTORIA		
Administração local	0,825	vb
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	389.360,000	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT 0 a 3.000 m	245.794,042	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 0 a 800 m	96,360	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	2.037,789	m³

368091

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Apiloamento de fundo de valas	621,860	m³
Reaterro manual de vala	220,676	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	498,530	m³
Compactação de bota-fora a 95% P.N.	1.249,920	m³
Compactação de bota-fora a 80% P.N.	4.833,868	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	59.408,561	m³
Compactação de aterros a 100% P.N.	2.568,838	m³
Compactação de aterros a 100% do proctor internormal (1,5 x proctor normal)	85.824,701	m³
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	67.849,440	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,30 m	55,410	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - L > 0,30 m	2,400	m²
Setas, símbolos e dizeres	46,310	m²
Tachão refletivo bidirecional	10,000	un
Tachão refletivo monodirecional	14,000	un
Tacha refletiva bidirecional	3.710,000	un
Tacha refletiva monodirecional	109,000	un
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16, na espessura de 1,5 mm, com película tipo I		
Placa circular	26,960	m²
Placa octogonal	0,630	m²
Placa triangular	0,430	m²
Placa quadrada	23,630	m²
Placa retangular	36,990	m²
Marcador de alinhamento	113,400	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90 m	0,270	m²
Marco quilometrico	6,030	m²
Escudo	0,240	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	276,150	m

368092

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
BSTC Ø 0,60 m - boca	37,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	187,650	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	24,000	un
Valeta de proteção de aterro, tipo DR.VPA	281,800	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01 - Tipo 75/50	414,600	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 125/100	77,900	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	4.909,900	m
Meio fio de concreto, tipo DR.MF-01	248,970	m
Meio fio de concreto pré-moldado, tipo B (Sudecap)	4.799,200	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	18,000	un
Canal para saída d'água de corte, tipo DR.SDC-01	180,400	m
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	12,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	7,000	un
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01, com L = 0,60 m	88,900	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-01	13,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura		
0 < H menor ou igual a 1,60 m	14,000	un
1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	1,000	un
2,80 m < H menor ou igual a 3,20 m	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	540,000	m
Transporte de areia - DT 25 a 39 km	10.405,781	m³xkm
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	194.072,294	m²
Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura, compactada na energia de proctor intermediario	19.380,877	m³
Transporte de solo até a pista, para sub-base (volume compactado) DT 23 a 35 km	676.923,703	m³xkm
Base estabilizada granulometricamente sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	27.142,469	m³
Transporte de solo para base (volume compactado) - DT 29 a 44 km	947.877,590	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	176.542,442	m²
Tratamento superficial duplo	147.709,143	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial duplo - DT 13 a 20 km	53.531,248	m³xkm

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
CONSERVAÇÃO		
Caiação a duas demãos	5.656,925	m²
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	37.660,000	m
Remoção de cercas	24.868,000	m
Porteira tipo OC.PT	20,000	un
Passeio com concreto Fck 11 MPa	3.815,115	m²
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	1.324,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	195.448,800	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	206.918,000	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	206.635,000	m²
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	177.470,500	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	526.034,900	m²
Mata burro, projeto DEOP (execução, incluindo base de apoio de concreto, escavação, fornecimento e transporte dos materiais)	8,000	un
INDICE NACIONAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
Abrigo simples pré-moldado para passageiro (inclusive transporte e montagem)	4,000	un
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de blocos sextavados (bloquetes) com espessura de 8 cm, incluindo fornecimento do material para colchão de assentamento, fornecimento e transporte das lajotas	20.045,739	m²
Transporte de material para colchão de assentamento - DT 26 a 40 km	27.350,742	m³xkm

TRECHO FRUTA DE LEITE - ENTRº BR-251

CONSULTORIA		
Administração local	0,909	vb
Veiculo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	42.000,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	390.582,980	m²
Corte de árvore com moto-serra Ø ≥ 0,15 m	1.500,000	un
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT 0 a 1.800 m	295.120,850	m³

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 0 a 600 m	2.639,629	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	2.452,317	m³
Apiloamento de fundo de valas	707,345	m²
Reaterro manual de vala	329,363	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	870,920	m³
Compactação de bota-fora a 80% P.N.	64.975,660	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	71.833,020	m³
Compactação de aterros a 100% P.N.	1.426,754	m³
Compactação de aterros a 100% do proctor internormal (1,5 x proctor normal)	101.384,155	m³
Escalonamento de taludes de aterro	5.721,949	m³
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	67.120,000	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,30 m	216,750	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - L > 0,30 m	2,200	m²
Setas, símbolos e dizeres	33,690	m²
Tachão refletivo bidirecional	36,000	un
Tachão refletivo monodirecional	10,000	un
Tacha refletiva bidirecional	4.790,000	un
Tacha refletiva monodirecional	196,000	un
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16, na espessura de 1,5 mm, com pelicula tipo I		
Placa circular	23,426	m²
Placa octogonal	0,830	m²
Placa triangular	0,430	m²
Placa quadrada	23,042	m²
Placa retangular	55,347	m²
Marcador de alinhamento	105,600	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90 m	0,540	m²
Marco quilometrico	5,500	m²
Escudo	1,025	m²

368095

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	425,100	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	50,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	125,800	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	11,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	20,000	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	2,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,40 m - corpo	20,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,40 m - boca	2,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	77,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - boca	10,000	un
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BSCC 2,00 x 1,50 - corpo	8,000	m
BSCC 2,00 x 1,50 - boca	1,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	19,000	m³
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01 - Tipo 75/50	2.006,500	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 75/50	1.311,700	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 80, tipo 70/30	1.170,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	12.220,400	m
Meio fio de concreto, tipo DR.MF-01	212,900	m
Meio fio de concreto pré-moldado, tipo B (Sudecap)	3.540,110	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	36,000	un
Canal para saída d'água de corte, tipo DR.SDC-01	311,000	m
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	23,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	7,000	un
Descida d'água, concreto em corte, tipo DR.DSC-01, com L = 0,60 m	195,600	m
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01, com L = 0,60 m	251,210	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, L = 1,30 m, tipo DR.DSA-03A	50,500	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-01	41,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03A, com largura L = 1,10 m	6,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura 0 < H menor ou igual a 1,60 m	17,000	un

368096

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	9,000	un
2,40 m < H menor ou igual a 2,80 m	3,000	un
2,80 m < H menor ou igual a 3,20 m	1,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,80 com altura 0 < H menor ou igual a 1,60 m	5,000	un
Dreno profundo com brita, sem selo, com 1,50 x 0,40 m e tubo de PVC perfurado de 100 mm, tipo DR.DP-02	2.839,200	m
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	1.927,000	m
Terminal de dreno profundo, tipo DR.TDP	8,000	un
Transporte de pedras de mão - DT 51 a 78 km	1.001,168	m³xkm
Transporte de brita - DT 51 a 78 km	113.178,650	m³xkm
Transporte de areia - DT 65 a 98 km	103.657,795	m³xkm
Passagem sobre sarjeta, tipo OC.PS-01A	79,000	un
Remoção de redes de água e esgoto existentes	1.500,000	m
Execução de rede com fornecimento e assentamento de tubos PVC, água, inclusive conexões Ø 32 mm	1.000,000	m
Execução de rede com fornecimento e assentamento de tubos PVC, água, inclusive conexões Ø 50 mm	300,000	m
Execução de rede com fornecimento e assentamento de tubos PVC, água, inclusive conexões Ø 75 mm	200,000	m
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	195.727,021	m²
Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura, compactada na energia de proctor intermediario	20.630,517	m³
Transporte de solo até a pista, para sub-base (volume compactado) DT 11 a 17 km	282.124,957	m³xkm
Base estabilizada granulometricamente sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	28.076,734	m³
Transporte de material de jazida para base até a pista (volume compactado) DT 11 a 18 km	415.048,950	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	177.458,220	m²
Tratamento superficial duplo	143.596,870	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial duplo - DT 52 a 78 km	161.226,212	m³xkm

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Seq. de Controle
368097

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
CONSERVAÇÃO		
Caiação a duas demãos	12.057,633	m²
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	37.608,500	m
Remoção de cercas	16.547,000	m
Porteira tipo OC.PT	18,000	un
Passeio com concreto Fck 11 MPa	4.622,085	m²
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	1.400,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	160.785,180	m³
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	160.925,600	m³
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	108.617,200	m³
Conformação e proteção dos locais de bota fora	10.854,500	m³
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	250.610,890	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	262.556,360	m²
Mata burro, projeto DEOP (execução, incluindo base de apoio de concreto, escavação, fornecimento e transporte dos materiais)	4,000	un
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Demolição de concreto simples	2,000	m³
Transporte do material demolido - DT 1 a 3 km	2,516	m³xkm
Forma plana de madeira	3,400	m²
Concreto de cimento Portland Fck ≥ 15 MPa (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,848	m³
INDICE NACIONAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
Abrigo simples pré-moldado para passageiro (inclusive transporte e montagem)	2,000	un
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de blocos sextavados (bloquetes) com espessura de 8 cm, incluindo fornecimento do material para colchão de assentamento, fornecimento e transporte das lajotas	15.258,980	m²
Transporte de material para colchão de assentamento - DT 66 a 100 km	59.130,131	m³xkm

CONTRATO PRC-22.007/09 - CONSTRUTORA JALK LTDA

TRECHO PADRE CARVALHO - ENTRº BR-251

CONSULTORIA		
Administração local	1,000	vb

368098

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	1,000	vb
Mobilização e desmobilização	1,000	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	325.738,904	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT 0 a 1.000 m	191.226,648	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	1.571,021	m³
Apiloamento de fundo de valas	555,730	m²
Reaterro manual de vala	278,089	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	217,420	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	66.654,470	m³
Compactação de aterros a 100% P.N.	7.437,425	m³
Compactação de aterros a 100% do proctor internormal (1,5 x proctor normal)	72.346,800	m³
Destocamento de árvores com Ø > 0,30 m	59,000	un
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	51.979,200	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,30 m	210,000	m
Setas, símbolos e dizeres	127,100	m²
Tachão refletivo bidirecional	14,000	un
Tachão refletivo monodirecional	55,000	un
Tacha refletiva bidirecional	3.366,000	un
Tacha refletiva monodirecional	189,000	un
Banda rugosa em pré-misturado a frio, incluindo o fornecimento e transporte dos materiais	0,800	m³
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1010/1020, MSG-18, na espessura de 1,5 mm, com película tipo I	37,680	m²
Placa circular	1,570	m²
Placa octogonal	0,870	m²
Placa triangular	17,000	m²
Placa quadrada	68,004	m²
Placa retangular	0,540	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90 m	5,360	m²
Marco quilométrico		

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, inclui fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	68,000	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	1,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	340,700	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	45,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	21,000	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	2,000	un
Valeta de proteção de aterro, tipo DR.VPA	1.000,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	317,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/10	470,890	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	1.593,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/20	310,000	m
Meio fio de concreto tipo DR.MF-01	142,000	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	40,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	7,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	10,000	un
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01, com L = 0,60 m	87,400	m
Descida d'água, concreto em aterro, armada, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,60 m	29,000	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro tipo DSA-01	17,000	un
Dissipador de energia, DEB (DNIT), aplicáveis a saídas de bueiros tubulares e descidas d'água de aterro, para BSTC Ø 1,00 m, tipo DEB-04	1,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura		
0 < H menor ou igual a 1,60 m	2,000	un
1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	1,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,80 com altura		
0 < H menor ou igual a 1,60 m	2,000	un
1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	1,000	un
Boca de lobo dupla em concreto tipo DR.BL-02, para BSTC Ø 0,60 m	2,000	un
Caixa de passagem em concreto tipo DR.CP-01, para BSTC Ø = 0,80 m	1,000	un
Meio fio de concreto pré-moldado, tipo A (Sudecap)	1.885,000	m
Execução de dreno Barbacan (Ø = 50 mm, largura = 0,15 m) envolvido em manta geotêxtil	20,000	un

368100

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP.03 - Tipo 125/100	75,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	3.600,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 70, tipo 60/20	375,000	m
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	168.505,768	m²
Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura, compactada na energia de proctor intermediário	27.910,486	m³
Transporte de solo até a pista, para sub-base (volume compactado) - DT 2 a 4 km	66.140,734	m³xkm
Base estabilizada granulometricamente, sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	31.490,020	m³
Transporte de solo para base (volume compactado) - DT 1 a 2 km	51.877,709	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	171.393,114	m²
Tratamento superficial duplo	127.492,688	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial duplo - DT 47 a 72 km	132.900,971	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Caiação a duas demãos	4.377,849	m²
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	23.652,540	m
Remoção de cercas	10.015,500	m
Passeio com concreto Fck 11 MPa	2.099,920	m²
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	1.259,900	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	329.481,924	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	330.041,274	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	247.752,955	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	415.351,785	m²
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Demolição de concreto simples	0,540	m³
ÍNDICE NACIONAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
Abrigo simples pré-moldado para passageiro (inclusive transporte e montagem)	1,000	un
Construção e montagem de ramal predial de água, sem pavimento, com fornecimento de materiais	259,100	m
Execução de rede com fornecimento e assentamento de tubo PVC água solda classe 15 incluindo conexões		
DN = 32 mm	14,700	m
DN = 50 mm	15,000	m
DN = 75 mm	13,000	m

368101

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de blocos sextavados (bloquetes) com espessura de 8 cm, incluindo fornecimento do material para colchão de assentamento, fornecimento e transporte das lajotas	7.081,100	m²
Transporte de material para colchão de assentamento - DT 71 a 108 km	24.801,474	m³xkm
TRECHO JOSENÓPOLIS - PADRE CARVALHO		
CONSULTORIA		
Administração local	1,000	vb
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	1,000	vb
Mobilização e desmobilização	1,000	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	565.130,600	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT 0 a 3.000 m	514.554,353	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 0 a 1.000 m	4.478,450	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	3.589,490	m³
Apiloamento de fundo de valas	1.327,220	m²
Reaterro manual de vala	652,994	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	1.675,921	m³
Retaludamento de corte executado com caminhão incluindo escavação, carga e transporte de 1ª categoria - DMT 0 a 200 m	1.331,600	m³
Compactação de bota fora a 80% P.N.	54.647,510	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	240.810,990	m³
Compactação de aterros a 100% do proctor internormal (1,5 x proctor normal)	92.721,850	m³
Escalonamento de taludes de aterro	4.480,000	m³
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	94.304,100	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,30 m	232,000	m
Setas, símbolos e dizeres	61,200	m²
Tachão refletivo monodirecional	58,000	un
Tacha refletiva bidirecional	9.479,000	un

368102

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Tacha refletiva monodirecional	172,000	un
Banda rugosa em pré-misturado a frio, incluindo o fornecimento e transporte dos materiais	2,294	m³
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16, na espessura de 1,5 mm, com pelicula tipo I		
Placa circular	24,730	m²
Placa octogonal	0,830	m²
Placa triangular	0,430	m²
Placa quadrada	41,020	m²
Placa retangular	67,510	m²
Marcador de alinhamento	103,200	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90 m	0,810	m²
Marco quilométrico	8,160	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, inclui fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	391,000	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	34,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	539,000	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	37,000	un
Valeta de proteção de aterro, tipo DR.VPA	1.430,000	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP.01 - Tipo 75/50	6.277,000	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP.03 - Tipo 75/50	3.366,000	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP.03 - Tipo 125/100	350,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 80, tipo 70/30	1.200,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/10	906,500	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	4.877,100	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	13.150,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/10	1.194,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	372,900	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/20	250,600	m
Meio fio de concreto, tipo DR.MF-01	206,400	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	54,000	un

368103

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Canal para saída d'água de corte, tipo DR.SDC-01	350,000	m
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	50,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	22,000	un
Descida d'água, concreto em corte, tipo DR.DSC-01, com L = 0,60 m	61,000	m
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01, com L = 0,60 m	346,000	m
Descida d'água, concreto em aterro, armada, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,60 m	99,900	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus para L = 1,10 m, tipo DR.DSA-03A	73,800	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, L = 1,30 m, tipo DR.DSA-03A	16,800	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-01	44,000	un
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-03	2,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03A, com largura L = 1,10 m	8,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03A, com largura L = 1,30 m	1,000	un
Dissipador de energia, DEB (DNIT), aplicáveis a saídas de bueiros tubulares e descidas d'água de aterro, para BSTC Ø 0,80 m, tipo DEB-03	2,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura		
0 < H menor ou igual a 1,60 m	15,000	un
1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	10,000	un
2,00 m < H menor ou igual a 2,40 m	2,000	un
2,40 m < H menor ou igual a 2,80 m	4,000	un
2,80 m < H menor ou igual a 3,20 m	3,000	un
H > 3,20 m	1,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,80 com altura		
0 < H menor ou igual a 1,60 m	7,000	un
1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	4,000	un
2,00 m < H menor ou igual a 2,40 m	3,000	un
2,40 m < H menor ou igual a 2,80 m	1,000	un
2,80 m < H menor ou igual a 3,20 m	2,000	un
H > 3,20 m	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	2.278,000	m
Dreno profundo de brita sem selo, com (1,50 x 0,40)m envolvido em manta geotêxtil não tecida e com tubo PVC perfurado de 100 mm, tipo DR.DP-02, inclui escavação	6.795,000	m
Terminal de dreno profundo tipo DR.TDP	17,000	un
Colchão drenante de brita com espessura de 40 cm	1.638,960	m³

368104

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Transporte de brita - DT 64 a 97 km	448.194,435	m³xkm
Transporte de areia - DT 27 a 41 km	101.852,460	m³xkm
Passagem sobre sarjeta tipo OC.PS-01A	2,000	un
Passagem sobre sarjeta tipo OC.PS-02, com L = 1,00 m	7,000	un
Meio fio de concreto pré-moldado, tipo A (Sudecap)	13.358,000	m
Execução de dreno Barbacan (Ø = 50 mm, largura = 0,15 m) envolvido em manta geotêxtil	18,000	un
Bueiro tubular de concreto, com tubos classe CA-1 (execução, inclui fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 1,00 m - corpo	15,000	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	1,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 1,00 com altura 2,00 m < H menor ou igual a 2,40 m	1,000	un
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	266.956,491	m²
Base estabilizada granulometricamente, sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	48.649,900	m³
Transporte de material de jazida para a base até a pista (volume compactado) DT 6 a 10 km	495.600,583	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	241.043,563	m²
Tratamento superficial duplo	164.239,062	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial duplo - DT 66 a 100 km	250.522,647	m³xkm
Transporte de material de jazida para a base até a pista (volume compactado) DMT = 18,24 km	168.773,558	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Caiação a duas demãos	16.716,519	m²
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	48.481,600	m
Remoção de cercas	16.284,500	m
Mata-burro em trilhos tipo OC.MB-01	3,000	un
Passeio com concreto Fck 11 MPa	12.477,220	m²
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	2.794,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	451.916,600	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	452.064,600	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	361.672,500	m²
Conformação e proteção dos locais de bota fora	34.838,400	m²

368105

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Revestimento vegetal com semeadura manual	452.124,100	m²
Arborização com fornecimento de muda	3.941,000	un
Revestimento vegetal com gramas em placas	2.528,960	m²
Transporte de grama - DT = 125,0 km	314.779,506	m³xkm
Revestimento vegetativo de taludes com tela vegetal	15.440,000	m²
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Remoção de tabuleiro de madeira, inclusive carga, transporte e descarga	18,000	m²
ÍNDICE NACIONAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
Abrigo simples pré-moldado para passageiro (inclusive transporte e montagem)	4,000	un
Construção e montagem de ramal predial de água, sem pavimento, com fornecimento de materiais	261,600	m
Execução de rede com fornecimento e assentamento de tubo PVC água solda classe 15 incluindo conexões		
DN 32 mm	1.318,000	m
DN 50 mm	1.200,000	m
DN 75 mm	50,000	m
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de blocos sextavados (bloquetes) com espessura de 8 cm, incluindo fornecimento do material para colchão de assentamento, fornecimento e transporte das lajotas	14.614,998	m²
Transporte de material para colchão de assentamento - DT 25 a 40 km	30.053,322	m³xkm
Confecção de blocos sextavados (bloquetes) com espessura de 8 cm	39.296,553	m²
Transporte de material para colchão de assentamento - DMT = 60 km	77.337,925	m³xkm
Assentamento de blocos sextavados (bloquetes) incluindo fornecimento do material para colchão de assentamento e transporte das lajotas	39.295,851	m²

CONTRATO PRC-22.077/09 - EGESA ENGENHARIA S/A

TRECHO SANTA CRUZ DE SALINAS - ENTRª BR-251

CONSULTORIA		
Administração local	1,000	vb
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	42.000,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb

368106

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	283.874,400	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT 0 a 6.000 m	189.193,980	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 0 a 1.400 m	36.587,600	m³
Escavação com fogo controlado, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 0 a 400 m	7.450,000	m
Escavação mecânica de valas em solo	3.957,095	m³
Escavação mecânica de valas em rocha	1.679,217	m³
Apiloamento de fundo de valas	848,520	m²
Reaterro manual de vala	948,262	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	1.399,083	m³
Compactação de bota-fora a 80% P.N.	5.841,400	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	69.189,800	m³
Compactação de aterros a 100% P.N.	7.101,600	m³
Compactação de aterros a 100% do proctor intermormal (1,5 x proctor normal)	69.660,600	m³
Escalonamento de taludes de aterro	5.587,920	m³
Rip-rap vegetativo (execução, incluindo fornecimento de todos os materiais)	259,976	m³
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	43.077,660	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,30 m	88,330	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - L > 0,30 m	2,200	m²
Setas, símbolos e dizeres	31,100	m²
Tachão refletivo bidirecional	14,000	un
Tachão refletivo monodirecional	19,000	un
Tacha refletiva bidirecional	3.574,000	un
Tacha refletiva monodirecional	41,000	un
Banda rugosa em pré-misturado a frio, incluindo o fornecimento e transporte dos materiais	0,800	m³
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16, na espessura de 1,5 mm, com película tipo I		
Placa circular	19,450	m²

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
368107

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Placa octogonal	0,830	m²
Placa triangular	0,430	m²
Placa quadrada	16,308	m²
Placa retangular	29,290	m²
Marcador de alinhamento	67,800	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90 m	0,270	m²
Marco quilometrico	3,690	m²
Escudo	0,800	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	288,800	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	49,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	291,000	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	32,000	un
Bueiro tubular de concreto, com tubos classe CA-3 (execução, inclui fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo	21,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,20 m - corpo	8,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,20 m - boca	2,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,40 m - corpo	40,680	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,40 m - boca	10,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	39,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - boca	8,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 1,20 m - corpo	6,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 1,20 m - boca	2,000	un
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BSCC 2,00 x 2,50 - corpo	48,000	m
BSCC 2,00 x 2,50 - boca	6,000	un
BSCC 3,00 x 3,00 - corpo	12,000	m
BSCC 3,00 x 3,00 - boca	2,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	977,289	m³
Valeta de proteção de aterro, tipo DR.VPA	183,800	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01 - Tipo 75/50	7.004,000	m

368108

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 125/100	1.810,900	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/10	2.193,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	2.271,100	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	690,100	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/10	400,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	40,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/20	200,000	m
Meio fio de concreto, tipo DR.MF-01	53,000	m
Meio fio de concreto pré-moldado, tipo B (Sudecap)	1.920,000	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	29,000	un
Canal para saída d'água de corte, tipo DR.SDC-01	185,000	m
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	5,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	10,000	un
Descida d'água, concreto em corte, tipo DR.DSC-01, com L = 0,60 m	4,600	m
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01, com L = 0,60 m	3,000	m
Descida d'água, concreto em aterro, armada, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,60 m	27,100	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, L = 1,30 m, tipo DR.DSA-03A	18,900	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-01	7,000	un
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-03	3,000	un
Dispersor para descida d'água, DR.DSA-03A, com largura L = 1,30 m	3,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura		
0 < H menor ou igual a 1,60 m	4,000	un
1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	1,000	un
2,40 m < H menor ou igual a 2,80 m	1,000	un
2,80 m < H menor ou igual a 3,20 m	1,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,80 com altura		
0 < H menor ou igual a 1,60 m	5,000	un
1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	2,000	un
2,00 m < H menor ou igual a 2,40 m	1,000	un
2,80 m < H menor ou igual a 3,20 m	3,000	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	186,000	m
Colchão drenante de brita com espessura de 40 cm	13.017,560	m³
Dreno profundo de corte em rocha, tipo DR.DPR, inclusive escavação	4.530,000	m
Terminal de dreno profundo de corte em rocha para DR.DPR	25,000	un

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Transporte de pedras de mão - DT 17 a 27 km	21.102,008	m³xkm
Transporte de areia - DT 13 a 21 km	1.193,875	m³xkm
Passagem sobre sarjeta, tipo OC.PS-01A	8,000	un
Transporte de brita - 76,64 km	1.052.725,491	m³xkm
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	117.245,980	m²
Base estabilizada granulometricamente sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	22.248,156	m³
Transporte de solo para a base (volume compactado) - DT 34 a 52 km	963.165,345	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	114.247,400	m²
Tratamento superficial duplo	84.450,380	m²
Transporte de agregados para o tratamento superficial duplo - DT 65 a 98 km	117.808,229	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Limpeza de bueiros	24,000	hxh
Caiação a duas demãos	6.889,983	m²
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	23.440,000	m
Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material	2.376,000	m
Remoção de cercas	20.791,000	m
Porteira tipo OC.PT	5,000	un
Passeio com concreto Fck 11 MPa	1.475,125	m²
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	576,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	142.472,400	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	142.525,600	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	136.514,605	m²
Conformação e proteção dos locais de bota fora	89.413,605	m²
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	158.364,600	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	164.797,980	m²
Arborização com fornecimento de muda	990,000	un
Mata burro, projeto DEOP (execução, incluindo base de apoio de concreto, escavação, fornecimento e transporte dos materiais)	6,000	un
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Demolição de concreto armado	29,288	m³
Transporte de material demolido - DT 16 a 24 km	79,406	m³xkm
Demolição de ponte existente, em concreto armado, incluindo carga, transporte e descarga do material	5,992	m³
Estacas de madeira de eucalipto, de Ø = 20 cm	630,000	m

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de blocos sextavados (bloquetes) com espessura de 8 cm, incluindo fornecimento do material para colchão de assentamento, fornecimento e transporte das lajotas	8.373,000	m²
Transporte de material para colchão de assentamento - DT 12 a 18 km	4.894,095	m²xkm
TRECHO MEDINA - COMERCINHO		
CONSULTORIA		
Administração local	1,000	vb
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	66.000,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	548.591,910	m²
Corte de árvore com moto-serra Ø ≥ 0,15 m	2.289,000	un
Destocamento de árvores com Ø maior que 0,30 m	421,000	un
Remoção, transporte e espalhamento de solo mole - DMT 400 a 600 m	2.896,226	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria com DMT 0 a 3.000 m	684.523,158	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT 0 a 6.000 m	20.793,755	m³
Escavação mecânica de valas em solo	19.973,786	m³
Escavação mecânica de valas em rocha	525,476	m³
Apiloamento de fundo de valas	4.026,963	m²
Compactação manual de aterros	387,881	m³
Compactação com placa vibratória	14.193,912	m³
Compactação de bota-fora a 80% P.N.	35.978,100	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	257.089,641	m³
Compactação de aterros a 100% do proctor internormal (1,5 x proctor normal)	254.845,660	m³
Escalonamento de taludes de aterro	42.515,560	m³
Muro de arrimo em rip-rap (vegetativo)	1.054,350	m³
Muro de arrimo em gabião caixa galvanizado (execução, incluindo fornecimento de todos os materiais)	239,250	m³
Transporte de pedra de mão para gabião - DMT = 12 km	2.770,588	m³xkm

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Gradil metálico de proteção	66,000	m
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	135.829,000	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,30 m	100,000	m
Tacha refletiva bidirecional	7.770,000	un
Banda rugosa em pré-misturado a frio, incluindo o fornecimento e transporte dos materiais	3,800	m³
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1010/1020, MSG-16, na espessura de 1,5 mm, com pelicula tipo I		
Placa circular	56,546	m²
Placa octogonal	0,830	m²
Placa quadrada	41,330	m²
Placa retangular	55,460	m²
Marcador de alinhamento	70,800	m²
Marco quilometrico	14,070	m²
Escudo	1,370	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	460,600	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	69,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	346,200	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	68,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	165,300	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	18,000	un
BSTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	272,600	m
BSTC Ø 1,20 m - boca	6,000	un
BDTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	54,700	m
BDTC Ø 0,80 m - boca	10,000	un
BDTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	58,400	m
BDTC Ø 1,00 m - boca	8,000	un
BDTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	12,000	m

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Nº de controle
368112

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
BDTC Ø 1,20 m - boca	6,000	un
BTTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	14,000	m
BTTC Ø 1,00 m - boca	4,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	83,200	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - boca	31,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - corpo	190,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - boca	59,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 1,00 m - boca	8,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 1,20 m - boca	4,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BDTC Ø 0,80 m - corpo	12,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BDTC Ø 0,80 m - boca	7,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BDTC Ø 1,00 m - boca	9,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BDTC Ø 1,20 m - boca	11,000	un
Remoção de BSCC 2,00 x 2,00 m - boca	2,000	un
Remoção de BSCC 2,50 x 2,50 m - boca	1,000	un
Remoção de BSCC 3,00 x 2,00 m - boca	1,000	un
Remoção de BSCC 3,00 x 3,00 m - boca	1,000	un
Remoção de BDCC 2,50 x 2,50 m - boca	1,000	un
Remoção de BDCC 3,00 x 3,00 m - boca	1,000	un
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BSCC 2,00 x 2,00 - corpo	6,000	m
BSCC 2,00 x 2,00 - boca	2,000	un
BSCC 2,50 x 2,50 - corpo	4,000	m
BSCC 2,50 x 2,50 - boca	1,000	un
BSCC 3,00 x 2,00 - corpo	4,000	m
BSCC 3,00 x 2,00 - boca	1,000	un
BSCC 3,00 x 3,00 - corpo	2,000	m
BSCC 3,00 x 3,00 - boca	1,000	un
BDCC 2,50 x 2,50 - corpo	6,000	m
BDCC 2,50 x 2,50 - boca	1,000	un
BDCC 3,00 x 2,50 - corpo	14,000	m
BDCC 3,00 x 2,50 - boca	2,000	un
BDCC 3,00 x 3,00 - corpo	1,000	m
BDCC 3,00 x 3,00 - boca	1,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	1.456,986	m³

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
368113

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Valeta de proteção de aterro, tipo DR.VPA	946,400	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01 - Tipo 75/50	24.015,000	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 75/50	4.235,050	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 80, tipo 70/30	110,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/10	9.699,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	7.616,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	7.375,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/10	6.319,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	2.420,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/20	1.410,000	m
Meio fio de concreto, tipo DR.MF-01	5.472,350	m
Meio fio de concreto pré-moldado, tipo B (Sudecap)	602,000	m
Saída d'água de concreto em corte, tipo DR.SDC-01	80,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	118,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	34,000	un
Descida d'água, concreto em aterro, tipo DR.DSA-01, com L = 0,60 m	1.139,000	m
Descida d'água, concreto em aterro, armada, tipo DR.DSA-01A, com L = 0,60 m	349,000	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, L = 1,10 m, tipo DR.DSA-03A	18,600	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, L = 1,30 m, tipo DR.DSA-03A	196,800	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, L = 1,60 m, tipo DR.DSA-03A	15,050	m
Descida d'água, concreto em aterro em degraus, L = 2,40 m, tipo DR.DSA-03A	15,900	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-01	145,000	un
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-03	10,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-01 para L = 0,60 m	3,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-01A para L = 0,60 m	6,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03A, com largura L = 1,10 m	2,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03A, com largura L = 1,30 m	2,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,60 com altura		
0 < H menor ou igual a 1,60 m	9,000	un
1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	17,000	un
2,00 m < H menor ou igual a 2,40 m	6,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC 0,80 com altura		
0 < H menor ou igual a 1,60 m	8,000	un
1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	19,000	un
2,80 m < H menor ou igual a 3,20 m	6,000	un
H > 3,20 m	1,000	un
Demolição e remoção de caixa coletora para BSTC Ø = 0,60 m	11,000	un

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Nº de Controle
368114

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Demolição e remoção de caixa coletora para BSTC Ø = 0,80 m	7,000	un
Caixa de passagem em concreto, tipo DR.CP-01, para BSTC Ø = 0,60 m	1,000	un
Caixa de passagem em concreto, tipo DR.CP-01, para BSTC Ø = 0,80 m	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	1.128,000	m
Dreno profundo de brita sem selo, com 1,50 x 0,40 m, envolvido em manta geotêxtil não tecida e com tubo de PVC perfurado de 100 mm, tipo DR.DP-02, inclusive escavação	7.659,000	m
Terminal de dreno profundo, tipo DR.TDP	34,000	un
Colchão drenante de brita com espessura de 40 cm	18.124,460	m³
Colchão drenante de areia com espessura de 50 cm	50,000	m³
Dreno profundo de corte em rocha, tipo DR.DPR, inclusive escavação	115,000	m
Transporte de pedras de mão - DT 9 a 13 km	15.873,860	m³xkm
Transporte de brita - DT 9 a 13 km	183.623,762	m³xkm
Transporte de areia - DT 21 a 31 km	10.370,747	m³xkm
Passagem sobre sarjeta, tipo OC.PS-01A com L = 1,00 m	127,000	un
Pedra argamassada	23,313	m³
Remoção de bueiro tubular de concreto - BSTC Ø 1,00 m - corpo	58,800	m
Remoção de bueiro tubular de concreto - BDTC Ø 0,60 m - boca	1,000	un
Remoção de bueiro tubular de concreto - BTTC Ø 1,00 m - boca	4,000	un
Canal para saída d'água de corte, tipo DR.SDC-01	126,450	m
Descida d'água (execução, incluindo escavação, remoção, transporte do material escavado no canteiro de obras, fornecimento e transporte de todos os materiais), concreto em corte em degraus tipo DR.DSC-01 - L = 0,60 m	297,000	m
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 1,00 com altura (execução, incluindo escavação, remoção, transporte do material escavado no canteiro de obras, fornecimento e transporte de todos os materiais e revestimento) - 0 < H menor ou igual a 2,0 m	1,000	un
Demolição de caixa coletora de bueiro	1,000	un
Caixa de passagem em concreto, tipo DR.CP-01 (execução, inclui escavação, remoção, transporte do material escavado no canteiro de obras, fornecimento e transporte de todos os materiais e revestimento) - BSTC Ø = 1,00 m	1,000	un
PAVIMENTAÇÃO		
Fornecimento, montagem e desmontagem de central de britagem	1,000	vb
Regularização do subleito com proctor internormal	412.962,285	m²

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Nº de Controle
368115

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de 50% de bica corrida e 50% de argila, compactada na energia de proctor intermediário	55.834,045	m³
Transporte de bica corrida para sub-base (volume compactado) - DT 9 a 13 km	316.144,263	m³xkm
Transporte de argila para sub-base até a pista (volume compactado) - DT 2 a 4 km	76.929,270	m³xkm
Base de bica corrida (80%) e argila (20%), com mistura na pista, compactada na energia de proctor intermodificado (execução, incluindo o fornecimento da bica corrida)	59.867,858	m³
Transporte de bica corrida para base até a pista (volume compactado) DT 9 a 13 km	614.733,401	m³xkm
Transporte de argila para base até a pista (volume compactado) - DT 2 a 4 km	31.727,877	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	386.396,784	m²
Tratamento superficial duplo	310.540,680	m²
Transporte de agregados para o tratamento superficial duplo - DT 17 a 27 km	102.408,259	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Limpeza de bueiros	850,000	hxh
Caiação a duas demãos	24.309,956	m²
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	81.903,000	m
Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material	760,000	m
Remoção de cercas	76.650,000	m
Remoção de mata-burro	14,000	un
Porteira tipo OC.PT	66,000	un
Passeio com concreto Fck 11 MPa	7.603,228	m²
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	7.090,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	114.285,350	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	114.306,100	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	114.306,100	m²
Conformação e proteção dos locais de bota fora	25.847,360	m²
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	419.309,580	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	774.777,000	m²
Arborização com fornecimento de muda	4.500,000	un
Mata burro, projeto DEOP (execução, incluindo base de apoio de concreto, escavação, fornecimento e transporte dos materiais)	35,000	un
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Concreto de cimento Portland Fck ≥ 13,5 MPa (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	49,802	m³
Formas planas de compensado resinado	394,496	m²

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
INDICE NACIONAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
Abrigo simples pré-moldado para passageiro (inclusive transporte e montagem)	8,000	un
Remoção de abrigo de passageiros	2,000	un
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de bloquetes com 8 cm de espessura (execução, incluindo a confecção e transporte dos bloquetes e o fornecimento do colchão de assentamento)	20.428,117	m²
Transporte de material para colchão de assentamento - DT 7 a 11 km	9.080,754	m³xkm

CONTRATO PJU-22.028/08 - AXXO CONSTRUTORA LTDA.

TRECHO DIVISA ALEGRE - DIVISÓPOLIS

TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	1,000	vb
Mobilização e desmobilização	1,000	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	641.047,481	m²
Corte de árvore com moto-serra Ø ≥ 0,15 m	1.771,000	un
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria com caminhão - DMT 0 a 6.000 m	468.644,100	m³
Escavação mecânica de valas em solo	4.668,952	m³
Apiloamento de fundo de valas	1.277,995	m²
Reaterro manual de vala	600,168	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	1.069,333	m³
Compactação de bota-fora a 80% P.N.	193.266,250	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	58.426,183	m³
Compactação de aterros a 100% (1,5 P.N.)	141.213,549	m³
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	135.311,280	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,30 m	245,000	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - L > 0,30 m	23,920	m²
Setas, símbolos e dizeres	96,000	m²
Tacha refletiva bidirecional	2.482,000	un
Banda rugosa em pré-misturado a frio, incluindo o fornecimento e transporte dos materiais	4,070	m³

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Autenticidade
368117

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Sinalização vertical		
Placas de aço carbono 1000/1020, MSG-16, na espessura de 1,5 mm, com película tipo I		
Placa circular	54,800	m²
Placa octogonal	3,200	m²
Placa triangular	1,733	m²
Placa quadrada	45,712	m²
Placa retangular	147,710	m²
Marcador de alinhamento	55,800	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90 m	2,700	m²
Marco quilometrico	14,000	m²
Escudo	4,896	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, exclui escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	613,800	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	79,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	449,000	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	54,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo (CA-1)	38,300	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	6,000	un
BDTC Ø 1,20 m - corpo (CA-1)	13,000	m
BDTC Ø 1,20 m - boca	2,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,40 m - corpo	22,000	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,40 m - boca	4,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - corpo	132,260	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,60 m - boca	18,000	un
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - corpo	56,150	m
Remoção de bueiro de tubos - BSTC Ø 0,80 m - boca	10,000	un
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00 m		
BSCC 2,00 x 2,50 - corpo	18,800	m
BSCC 2,00 x 2,50 - boca	2,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	395,489	m³
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01 - Tipo 75/50	4.024,000	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-03 - Tipo 75/50	520,000	m

368118

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 80, tipo 70/30	1.265,700	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/10	1.707,220	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	4.515,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	10.075,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/10	45,000	m
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA.X/Y - L = 60, tipo 30/15	3.371,800	m
Meio fio de concreto tipo DR.MF-01	6.942,306	m
Canal para saída d'água de corte, tipo DR.SDC-01	450,000	m
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	74,000	un
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-02	44,000	un
Descida d'água, concreto em corte, tipo DR.DSC-01 com L = 0,60 m	48,600	m
Descida d'água, concreto em aterro, armada, tipo DR.DSA-01A com L = 0,60 m	90,400	m
Descida d'água, concreto em aterro, em degraus, para L = 1,10 m, tipo DRDSA-03A	8,000	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-01	45,000	un
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DSA-03	5,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-01 para L = 0,60 m	58,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03A com largura L = 1,10 m	4,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03A com largura L = 1,30 m	2,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,60 com altura 0 < H menor ou igual a 1,60 m	14,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,80 com altura 0 < H menor ou igual a 1,60 m	2,000	un
1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	6,000	un
Boca de lobo dupla em concreto tipo DR.BL-02, para BSTC Ø 0,60 m	2,000	un
Caixa de passagem em concreto tipo DR.CP-01, para BSTC Ø 0,60 m	2,000	un
Dreno profundo de areia sem selo tipo DR.DP-02, 1,50 X 0,40 m, tubo PVC perfurado encamisado com manta não tecida, inclusive escavação	910,000	m
Terminal de dreno profundo, tipo DR.TDP	2,000	un
Colchão drenante de brita com espessura de 40 cm	64,000	m³
Transporte de pedras de mão - DT 47 a 64 km	17.040,459	m³xkm
Transporte de brita - DT 47 a 64 km	4.772,277	m³xkm
Transporte de areia - DT 35 a 49 km	20.726,160	m³xkm
Passagem sobre sarjeta, tipo OC.PS-02 com L = 1,00 m	3,000	un
Bueiro duplo celular de concreto para altura de aterro de 0 a 5,00 m (exclusive escavação, reaterro e fundação)		
BDCC 2,00 X 2,50 - corpo	16,000	m
BDCC 2,00 X 2,50 - boca	2,000	un

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Colchão drenante de areia (execução, incluindo fornecimento de todos os materiais)	671,976	m³
Manta geotêxtil tecida, 2008 ou similar (resistência à tração de 35 KN/m, incluindo fornecimento, transporte e colocação)	1.377,600	m²
PAVIMENTAÇÃO		
Fornecimento, montagem e desmontagem de central de britagem	1,000	vb
Regularização do subleito com proctor internormal	426.158,406	m²
Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista 3% cal, compactada na energia 1,5 proctor intermediário (execução)	83.183,298	m³
Transporte de solo para a base (volume compactado) - DT 3,5 a 6,0 km	499.143,139	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	397.434,000	m²
Tratamento superficial duplo	331.957,877	m²
Transporte dos agregados para tratamento superficial duplo - DT 47 a 64 km	343.751,896	m³xkm
Concreto betuminoso usinado a quente (comercial) (execução, inclusive fornecimento de material betuminoso)	585,000	t
Transporte de concreto betuminoso usinado a quente da usina até a pista DMT = 57 km	33.345,000	txkm
CONSERVAÇÃO		
Caiação a duas demãos	15.263,780	m²
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	75.470,000	m
Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material	8.000,000	m
Remoção de cercas	64.813,500	m
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	1.532,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	591.823,595	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	767.424,697	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	610.161,893	m²
Conformação e proteção dos locais de bota fora	405.260,450	m²
Revestimento vegetal com gramas em placas	3.488,335	m²
Transporte de grama - DT = 18 a 25 km	73.328,898	m²xkm
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	14.455,350	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	858.066,440	m²
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Concreto de cimento Portland Fck ≥ 15 MPa	110,896	m³
Demolição de concreto simples	31,623	m³
Transporte de material demolido - DT 2 a 4 km	117,807	m³xkm

368120

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Paviemnto de bloquetes com 8 cm de espessura (execução, inclui confecção e transporte dos bloquetes, fornecimento do colchão de assentamento)	18.303,908	m²
Transporte de material para colchão de assentamento - DT 53 a 71 km	45.942,638	m³xkm

CONTRATO PJU-22.115/07 - CONSTRUTORA JALK LTDA

TRECHO TAIOBEIRAS - MIRANDÓPOLIS

CONSULTORIA		
Veiculo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	18.322,000	km
Veiculo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	20.793,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,400	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	104.408,100	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria, com motoscraper - DMT 0 a 800 m	39.563,320	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria, com caminhão - DMT 800 a 1.000 m	5.218,900	m³
Escavação mecânica de valas em solo	1.221,880	m³
Compactação com placa	303,960	m³
Compactação de bota fora a 80%	1.130,000	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	2.938,480	m³
Compactação de aterros a 100% P.N.	19.994,957	m³
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Largura L = 0,10 m	58.946,000	m
Largura L = 0,20 m	387,000	m
Largura L = 0,30 m	364,000	m
L > 0,30 m	8,000	m²
Setas, símbolos e dizeres	43,000	m²
Tachão refletivo bidirecional	98,000	un
Tachão refletivo monodirecional	61,000	un
Tacha refletiva bidirecional	1.150,000	un

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Tacha refletiva monodirecional	210,000	un
Banda rugosa em concreto betuminoso usinado à quente, inclusive fornecimento de todos os materiais	0,814	m³
Sinalização vertical		
Placas em aço carbono 1000/1020, MSG-16, espessura 1,5 mm, com película tipo 1		
Placa circular	15,000	m²
Placa octogonal	0,828	m²
Placa triangular	2,000	m²
Placa quadrada	9,000	m²
Placa retangular	52,400	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90 m	2,970	m²
Marco quilométrico	9,045	m²
Escudo	1,940	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo (CA-1)	104,000	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	2,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo (CA-1)	70,600	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	9,000	un
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/15	275,000	m
Sarjeta de concreto em corte, tipo DR.SCC.X/Y - L = 60, tipo 50/20	1.542,000	m
Meio fio de concreto, tipo DR.MF-01	1.970,000	m
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,60 m com altura 1,60 m < H menor ou igual a 2,00 m	2,000	un
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	59.589,292	m²
Sub-base de solo estabilizado sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	11.467,455	m³
Transporte de solo até a pista, para sub-base (volume compactado) - DT 8 a 13 km	217.954,010	m³xkm
Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	16.937,878	m³
Transporte de solo para a base (volume compactado) - DT 8 a 13 km	237.094,547	m³xkm
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	94.662,673	m²

368122

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Tratamento superficial duplo	112.700,633	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial duplo - DMT 46,50 a 69,40 km	116.251,853	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Cerca em arame farpado, tipo OC.CA-01	29.787,600	m
Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material	2.566,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	102.096,000	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	29.998,400	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	29.998,400	m²
Revestimento vegetal com gramas em placas	17.499,736	m²
Transporte da grama - DT 25 a 37 km	527.064,451	m²xkm
Revestimento vegetal com semeadura manual	137.467,200	m²
INDICE NACIONAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
Abrigo simples pré-moldado para passageiro (inclusive transporte e montagem)	2,000	un

CONTRATO PJU-22.062/07 - MECANORTE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TRECHO MIRANDÓPOLIS - BERIZAL

CONSULTORIA		
Veiculo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	4.150,000	km
TERRAPLENAGEM		
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30 cm, inclui remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)		m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com motoscraper		
DMT 0 a 200 m	3.723,400	m³
DMT 201 a 400 m	518,600	m³
DMT 401 a 600 m	287,800	m³
Compactação manual de aterros	31,488	m³
Compactação com placa	188,600	m³
Compactação de bota fora a 80%	381,800	m³
Compactação de aterros a 95% P.N.	1.087,200	m³
Instalação do canteiro de obra	0,400	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb

368123

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Largura L = 0,10 m	4.694,000	m
Tacha refletiva bidirecional	488,000	un
Banda rugosa em concreto betuminoso usinado à quente, inclusive fornecimento de todos os materiais	0,814	m³
Placa de aço carbono 1000/1020, MSG-16, espessura 1,5 mm com película tipo I		
Placa circular	3,480	m²
Placa quadrada	1,680	m²
Placa retangular	5,020	m²
Marco quilométrico	3,350	m²
DRENAGEM		
Sub-base de solo estabilizado sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	160,032	m³
Transporte de solo até a pista, para sub-base (volume compactado) - DMT 2 a 4 km	463,487	m³xkm
Transporte de solo até a pista, para base (volume compactado) - DMT 2 a 4 km	5.191,204	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	36.519,400	m²
Revestimento vegetal com semeadura manual	180.588,000	m²

CONTRATO PJU-22.049/2007 - SANTA BÁRBARA ENGENHARIA

TRECHO JORDÂNIA - ALMENARA

CONSULTORIA		
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	16.012,000	km
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	58.246,000	km
TERRAPLENAGEM		
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material	791.098,996	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte material de 1ª categoria, com motoscraper		
DMT 0 m a 200 m	86.258,157	m³
DMT 201 m a 400 m	68.990,175	m³
DMT 401 m a 600 m	31.870,326	m³
DMT 601 m a 800 m	26.681,416	m³

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte material de 1ª categoria, com caminhão		
DMT 0 m a 200 m	12.145,892	m³
DMT 201 m a 400 m	81.574,199	m³
DMT 401 m a 600 m	98.822,379	m³
DMT 601 m a 800 m	75.710,515	m³
DMT 801 m a 1000 m	47.356,106	m³
DMT 1001 m a 1200 m	30.109,197	m³
DMT 1201 m a 1400 m	18.996,290	m³
DMT 1401 m a 1600 m	9.866,662	m³
DMT 1601 m a 1800 m	8.777,860	m³
DMT 1801 m a 2000 m	1.991,240	m³
DMT 2001 m a 2500 m	4.630,500	m³
DMT 2501 m a 3000 m	11.631,230	m³
DMT 3001 m a 4000 m	22.985,780	m³
DMT 4001 m a 5000 m	7.679,000	m³
DMT 5001 m a 6000 m	37.850,870	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte material de 3ª categoria, com caminhão		
DMT 0 m a 200 m	4.621,470	m³
DMT 401 m a 600 m	4.976,705	m³
DMT 601 m a 800 m	3.742,200	m³
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	5.687,931	m³
Apiloamento de fundo de valas	1.261,576	m²
Compactação manual de aterros	997,969	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	634,190	m³
Compactação de aterros a 95% P.N	307.781,728	m³
Compactação de aterros a 100% P.N	249.275,245	m³
Escalonamento de taludes de aterro	36.084,569	m³
Remoção, transporte e espalhamento, solo mole - DMT 400 a 600m	8.812,965	m³
Rip-rap vegetativo (execução incluindo fornecimento de todos os materiais)	450,274	m³
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
Sinalização horizontal		
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,10 m	129.850,450	m
Linhas com resina acrílica de 0,6 mm de espessura - Largura L = 0,30 m	90,000	m
Tachão refletivo monodirecional	35,000	un
Tacha refletiva bidirecional	1.987,000	un
Tacha refletiva monodirecional	180,000	un

368125

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Sinalização vertical		
Placas aço carbono 1000/1020, MSG-16 , espessura de 1,5mm, película tipo I		
Placa circular	79,640	m²
Placa octogonal	1,664	m²
Placa triangular	0,860	m²
Placa quadrada	41,026	m²
Placa retangular	84,910	m²
Marcador de alinhamento	10,500	m²
Marcador de perigo 0,30 x 0,90 m	0,270	m²
Marco quilométrico	24,455	m²
Escudo	3,128	m²
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1 e CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60m - corpo (CA-1)	365,500	m
BSTC Ø 0,60m - boca	116,000	un
BSTC Ø 0,80m - corpo (CA-1)	174,500	m
BSTC Ø 0,80m - boca	35,000	un
BSTC Ø 1,00m - corpo (CA-1)	125,900	m
BSTC Ø 1,00m - boca	41,000	un
BSTC Ø 1,20m - corpo (CA-1)	42,000	m
BSTC Ø 1,20m - boca	4,000	un
BDTC Ø 1,00m - corpo (CA-1)	62,400	m
BDTC Ø 1,00m - boca	11,000	un
BDTC Ø 1,20m - corpo (CA-1)	38,000	m
BDTC Ø 1,20m - boca	4,000	un
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG, para altura de aterro de 0 a 5,00m		
BSCC 2,00 x 2,00 - corpo	12,000	m
BSCC 2,00 x 2,00 - boca	2,000	un
BSCC 2,50 x 2,50 - corpo	21,000	m
BSCC 2,50 x 2,50 - boca	6,000	un
BSCC 2,70 x 2,30m -corpo	22,000	m
BSCC 2,70 x 2,30m - boca	7,500	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	640,542	m³
Valeta de proteção de aterro tipo DR.VPA	183,000	m
Valeta de proteção de corte tipo DR.VP-03, tipo 75/60	476,900	m
Valeta de proteção de corte tipo DR.VP-03, tipo 105/80	1.115,500	m
Sarjeta de concreto em corte DR.SCC X/Y L = 60, tipo 50/15	9.801,500	m

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
368126

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Sarjeta de concreto em corte DR.SCC X/Y L = 60, tipo 50/20	1.602,400	m
Sarjeta de concreto em aterro DR.SCA X/Y L = 60, tipo 30/15	39.781,000	m
Meio fio de concreto, tipo DR.MF-01	4.629,600	m
Saída dágua de concreto em corte tipo DR.SDC-01	70,000	un
Saída d'água de concreto em aterro tipo DR.SDA-01	182,000	un
Saída d'água de concreto em aterro tipo DR.SDA-02	96,000	un
Descida d'água concreto em corte, tipo DR.DSC-01, L = 1,00m	68,000	m
Descida d'água concreto em aterro em degraus L = 1,00m, tipo DR.DSA-03A	34,200	m
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,60 com altura		
1,60m < h <= 2,00m	1,000	un
2,00m < h <= 2,40m	4,000	un
Caixa coletora simples em concreto DR.CX-01, para BSTC Ø 0,80 com altura		
2,80m < h <= 3,20m	2,000	un
Caixa de passagem em concreto, tipo DR.CP-01, para BSTC Ø = 0,60m	2,000	un
Caixa de passagem em concreto, tipo DR.CP-01, para BSTC Ø = 1,00m	3,000	un
Dreno profundo de areia com selo, tipo DPS-02, 1,50 x 0,40m e tubo de PVC		
perfurado Ø = 100mm, inclusive escavação e fornecimento de todos os materiais	12.473,400	m
Colchão drenante de brita	821,137	m³
Transporte de pedras de mão - DMT = 18,8km	178.387,895	m³xkm
Transporte de brita - DMT = 18,8km	30.263,253	m³xkm
Transporte de areia - DMT = 42,0km	363.920,155	m³xkm
Passagem sobre sarjeta OC.PS-02 com lajes de largura = 2,00 m	24,000	un
Empedramento para fundação de aterro	10.187,180	m³
Descida d'água de concreto, tipo DAS-01, L = 0,60m	2.002,200	m
Dreno profundo de brita com selo, envolvido com manta geotextil não tecida, tubo		
PVC perfurado Ø = 100 mm, tipo DR.DPS-02 com 1,50 x 0,40m, execução incluindo		
escavação, fornecimento de todos materiais, exclui transporte dos agregados	799,100	m
Dreno espinha de peixe de brita, tipo DR.EP-01, execução incluindo escavação,		
fornecimento e transporte de todos os materiais	23,600	m
Remoção de bueiro tubular de concreto, existente, com transporte do material para		
bota-fora - BSTC Ø 0,60m - corpo	406,500	m
Remoção de bueiro tubular de concreto, existente, com transporte do material para		
bota-fora - BSTC Ø 0,60m - boca	131,000	un
Remoção de bueiro tubular de concreto, existente, com transporte do material para		
bota-fora - BSTC Ø 0,80m - corpo	22,000	m
Remoção de bueiro tubular de concreto, existente, com transporte do material para		
bota-fora - BSTC Ø 0,80m - boca	15,000	un

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
368127

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Remoção de bueiro tubular de concreto, existente, com transporte do material para bota-fora - BSTC Ø 1,00m - corpo	89,000	m
Remoção de bueiro tubular de concreto, existente, com transporte do material para bota-fora - BSTC Ø 1,00m - boca	47,000	un
Remoção de bueiro tubular de concreto, existente, com transporte do material para bota-fora - BTTC Ø 1,00m - corpo	37,000	m
Remoção de bueiro tubular de concreto, existente, com transporte do material para bota-fora - BTTC Ø 1,00m - boca	8,000	un
Remoção de bueiro tubular de concreto, existente, com transporte do material para bota-fora - BTTC Ø 1,20m - corpo	18,000	m
Remoção de bueiro tubular de concreto, existente, com transporte do material para bota-fora - BTTC Ø 1,20m - boca	2,000	un
Remoção de bueiro tubular metálico de chapa corrugada galvanizada, Ø 1,80 m	24,300	m
Soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo DAS-01, execução incluindo escavação, remoção, transporte do material escavado no canteiro de obra, fornecimento e transporte de todos os materiais	335,000	un
Dispersor para descida d'água, tipo DR.DSA-03, com L = 1,30m	6,000	un
Colchão drenante de areia	1.069,800	m³
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1, execução, inclui fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclui escavação e compactação - BTTC Ø 1,00 m - corpo	4,000	m
BTTC Ø 1,00 m - boca	0,000	
Bueiro tubular de concreto, com tubos classes CA-1, execução, inclui fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclui escavação e compactação - BTTC Ø 1,00 m - boca	1,000	un
Manta geotêxtil não tecida A/500, OP/60 ou similar	3.894,020	m²
Canal de concreto com meio fio intermitente (0,40x0,30x0,10)m	304,000	m
Dreno profundo de areia sem selo, envolvido com manta geotextil não tecida, tubo PVC perfurado Ø = 100 mm, 1,50 x 0,40m, execução incluindo escavação fornecimento de todos materiais, exclui transporte dos agregados	2.199,600	m
Valeta de proteção de corte, tipo DR.VP-01 , execução incluindo escavação, tipo 75/50	6.065,000	m
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor intermormal	505.946,075	m²
Sub-base de solo estabilizado sem mistura compactada na energia de proctor intermodificado	13.728,618	m³
Transporte de solo até a pista, para sub-base (volume compactado) DMT = 30,5km	493.837,011	m³xkm

368128

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Base de solo estabilizado sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	22.120,216	m³
Transporte de solo para a base (volume compactado) DMT = 29,8 km	472.713,720	m³xkm
Imprimação (incluindo transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	483.914,135	m²
Tratamento superficial duplo	471.517,508	m²
Transporte dos agregados para o tratamento superficial duplo - DMT = 18,8 km	115.127,662	m³xkm
Base estabilizada granulometricamente com cascalho britado	71.834,597	m³
Transporte de solo para a base até o britador (volume compactado) DMT = 0,90 km	64.750,954	m³xkm
Transporte de solo para a base até o britador até a pista (volume compactado) DMT = 9,83 km	783.839,773	m³xkm
Sub-base estabilizada granulometricamente com cascalho britado	10.885,327	m³
Transporte de solo para sub-base até o britador (volume compactado) DMT=29,8 km	9.796,790	m³xkm
Transporte de solo para sub-base do britador até a pista (volume compactado) DMT = 17,72 km	195.291,718	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Cerca em arame farpado, tipo OC.CA-1	146.911,900	m
Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material	1.238,600	m
Remoção de cercas	103.068,010	m
Defensa metálica com suporte de madeira, tipo SV-DMSM	4.114,800	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	327.054,220	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	340.343,804	m²
Reposição de camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	343.187,654	m²
Conformação e proteção dos locais de bota-fora	86.802,931	m²
Revestimento vegetal com gramas em placas	955,500	m²
Transporte de grama - DMT = 60,0 km	28.665,000	m² x km
Revestimento vegetal com hidrossemeadura	944.038,159	m²
Arborização com fornecimento de muda	4.838,000	un
Dique de amortecimento (incluindo fornecimento da grama, concreto 15,0 MPa e pedra de mão para vertedouro), escavação, compactação	38,000	un
Remoção de mata-burro em trilhos, tipo OC.MB-01	10,000	un
Mata-burro em trilhos, tipo OC.MB-01	8,000	un

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
368129

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
PAVIMENTO DE CONCRETO	
Calçamento de bloquete, espessura de 8 cm (execução incluindo fornecimento dos materiais e colchão de assentamento)	1.899,720 m²
Transporte de areia para colchão de assentamento - DMT = 9,0km	324,000 m³xkm

E, para constar, eu Marcia Oliveira, Agente de Transportes e Obras Públicas III, lavrei a presente Certidão, que vai visada por mim, pelo Diretor de Infraestrutura Rodoviária e assinada pelo Vice-Diretor Geral do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais.

Belo Horizonte aos 27 dias do mês de dezembro de 2.012

Marcia Oliveira
Agente Transporte e Obras Públicas III
Masp. 1022942-5

Engº Marcos Antonio Frade
Diretor de Infraestrutura Rodoviária
Masp.1022571-2

Engº Nelson de Andrade Reis
Vice-Diretor Geral - Masp. 1033645-1
DER/MG

916

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

CREA-ES

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1312/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

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

Protocolo/Ano:	**101085/2021**		
Profissional:	**LÍVIO LINHARES**		
Registro:	**MG-051590/D**	RNP:	**1402485336**
Título Profissional:	**ENGENHEIRO CIVIL,ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**		

Nº da ART: **0820210129902** **Art(s) Vinculada(s):** **0820130149671, 0820130149686, 0820130149735, 0820140168694, 0820140168745**

Registrada em:	18/11/2021		
Empresa contratada:	**CONSÓRCIO ENGESOLO-PROJEL**		
Contratante:	**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM**	CPF/CNPJ:	**04889717000278**
Proprietário:	DER/ES	CPF/CNPJ:	04889717000278
End. da Obra/Serviço:	DIVERSAS LOCALIDADES	Número:	
Complemento:	Bairro:	DIVERSOS	
Cidade:	UF:	ES	CEP: 29000000

SERVIÇOS DA ART

Atividade Técnica:	13.3 - CONSULTORIA TÉCNICA;
Natureza - Obra de Serv.:	RODOVIAS;
Tipo de Obra:	RODOVIAS;
Participação técnica:	100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA;
Nivel da Participação:	FISCALIZAÇÃO;
Projetos/Serviços:	NENHUM;

Resumo do Contrato:	CONTRATO CELEBRDO EM 21/05/2013DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO PARA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO/CONSTRUÇÃO E DE CONSERVAÇÃO/MANUTENÇÃO DE RODOVIAS A SEREM EXECUTADAS NAS ÁREAS DE JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE OPERAÇÕES II (SRO-2) DO DER-ES
Documento de Conclusão:	ATESTADO EXPEDIDO PELO CONTRATANTE EM 09/FEVEREIRO/2021, ASSINADO PELO ENGENHEIRO AGRÍCOLA JEFERSON GARCIA LIMA - DIRETOR DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA LOGÍSTICA E PELO ENGENHEIRO CIVIL LUIZ CESAR MARETTA COURA - DIRETOR PRESIDENTE, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO (RESTRITO AOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 16/SETEMBRO/2013 A 07/MARÇO/2015 E AO CONTRATO N.º 02/2013)

1312/2021

17/12/2021

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade deste documento (certidão de Acervo Técnico e Atestado) pode ser verificado através de nosso site http://bit.ly/consulta_cat, a chave de validação é o nº da certidão e qualquer dos número(s) de selo ou a chave de impressão apresentado no documento.
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

917

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

CREA-ES

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1312/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

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

Protocolo/Ano:	**101085/2021**		
Profissional:	**LÍVIO LINHARES**		
Registro:	**MG-051590/D**	RNP:	**1402485336**
Título Profissional:	**ENGENHEIRO CIVIL,ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**		

Restrições: "AS ATIVIDADES MENCIONADAS NO ATESTADO TÉCNICO SÃO PARCIALMENTE COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL, COM EXCETOS: CORRELATOS A: -REVESTIMENTO VEGERAL COM GRAMAS EM PLACAS; -REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES GRAMA EM MUDAS TUDO INCLUÍDO; -GRAMAS EM PLACAS, PLANTIO; -ROÇADA MECANIZADA; -ARBORIZAÇÃO; -REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA...; -RECOMPOSIÇÃO DA CAMADA VEGERAL...; -GRAMÍNEAS EM SEMENTES, FORNECIMENTO E PLANTIO A LAÇO; -REVESTIMENTO VEGETAL COM MANTA DE FIBRA VEGETAIS; -HIDROSSEMEADURA SIMPLES EM TERRENOS PLANOS; -PODA DE ÁRVORE."

Inf. Complementares: CERTIFICAMOS, FINALMENTE, QUE SE ENCONTRA VINCULADO À PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT, CONFORME SELOS DE SEGURANÇA OU CHAVE DE IMPRESSÃO abdbccacb, O ATESTADO CONTENDO 88 FOLHA(S), EXPEDIDO PELO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE E EXATIDÃO DAS INFORMAÇÕES NELE CONSTANTES.

1312/2021

17/12/2021

MARIA DE LOURDES MARTINS DA SILVA - Matr.: 159
TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS

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

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade deste documento (certidão de Acervo Técnico e Atestado) pode ser verificado através de nosso site http://bit.ly/consulta_cat, a chave de validação é o nº da certidão e qualquer dos número(s) de selo ou a chave de impressão apresentado no documento.
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

DECLARAÇÃO

Eu, **LÍVIO LINHARES**, Engenheiro Civil, portador do CPF 523.116.516-68, RNP 1402485336, CREA-MG 51.590/D, residente a Rua Jonas Vanucci Lins, 50 bloco 1 apt.804 Bairro Jardim Paquetá na cidade de Belo Horizonte/MG declaro para os devidos fins que fiz parte como membro da equipe técnica do CONSÓRCIO ENGESOLO – PROJEL, **Contrato de Consultoria Nº 002/2013**, celebrado em 21/05/2103 com o valor contratual de R$25.689.140,58 cujo objeto é Prestação de Serviços de Consultoria e Apoio Técnico para Supervisão e Fiscalização das obras de Restauração/Construção e de Conservação/Manutenção de Rodovias a serem executadas nas áreas de jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES, Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Espírito Santo, conforme descrito no Atestado Técnico emitido em 09/02/2021 pelo DER-ES.

Declaro que **não** foram firmados Termos Aditivos no período de minha participação.

Declaro também que era **Co-Responsável Técnico** pelas atividades desenvolvidas no **Cargo/Função de Engenheiro Civil Sênior** das atividades do objeto do Consórcio no Estado do Espirito Santo, respeitadas as atribuições profissionais no horário de 7 as 12 Hs – 13 as 16 Hs no periodo de **16/09/2013 a 07/03/2015** conforme cópia da CTPS anexa.

Segue abaixo a relação das ART de execução das Obras/Serviços do Contrato 002/2013:

1) REGIÃO DE MUNIZ FREIRE, JERÔNIMO MONTEIRO E ALEGRE – ART 0820140168694
Início: 22/02/2010 – Término: 05/02/2015;
2) ES-177, TRECHO MUQUI - ENTR. BR-482 – ART 0820140168745
Início: 31/08/2010 – Término: 31/12/2014;
3) AV.JOSÉ FÉLIX CHEIM (LINHA VERMELHA) – C DE ITAPEMIRIM – ART 0820130149671
Início: 22/11/2013 – Término: 21/02/2014;
4) RODOVIA ES 164 KM 300 – DOMINGOS MARTINS – ART 0820130149735
Início: 22/11/2103 – 27/02/2014;
5) ENTR. ES 164 C/ ES 375(ACESSO A PROSPERIDADE) – ART 0820130149686
Início: 22/11/2103 – Término 03/03/2014;

Declaro ainda, a inteira responsabilidade pelas informações contidas nesta declaração.

Belo Horizonte,28 de junho de 2021.

Eng.º Civil/Seg. do Trabalho LÍVIO LINHARES
CREA- MG 51.590/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

ATESTADO

O DIRETOR DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA LOGÍSTICA DO DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO - DER-ES, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº **2020-WZK98**, **ATESTA**, para os devidos fins, que a empresa CONSÓRCIO ENGESOLO - PROJEL, executou para o **Departamento de Edificações e de Rodovias do Espírito Santo - DER-ES**, os serviços de consultoria e apoio técnico para supervisão e fiscalização das obras de restauração / construção e de conservação / manutenção de Rodovias a serem executadas nas áreas sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES, abaixo relacionados, tendo como Responsável Técnico pela Coordenação Técnica o Engenheiro Civil João José Figueiredo de Oliveira CREA Nº 011604/D-MG, Responsável Técnico pela Supervisão Técnica o Engenheiro Civil André Veloso Maia CREA Nº 29588/D-MG, Responsável Técnico pela Supervisão na Elaboração e Revisão de Projetos Engenheiro Civil Fabiano Lucindo Lima da Rocha CREA Nº 62881/D-MG, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Rogério Simili dos Santos CREA Nº 15329/D-MG, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Lívio Linhares CREA Nº 051590/D-MG, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro de Produção Civil Christiano de Figueiredo Ottoni CREA Nº 109802/D-MG, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Weverton Campanharo Alonso CREA Nº 0000123067/D-MG, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Duilio Delogo Tavares CREA Nº 97190/D-MG, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Marcelo Lopes Cançado CREA Nº 77407/D-MG, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Marcos Alexandre Camporez Venturim CREA Nº 2011103699/D-RJ, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Bismark Roli Vieira CREA Nº 030529/D-ES, Co-Responsável Técnico pela Fiscalização Engenheiro Civil Atila Geraldo Rochido dos Santos CREA Nº 130564/D-MG e Co-Responsável Técnico pela Fiscalização o Engenheiro Ambiental Fernando Adolpho Moura Pacheco Cortez CREA Nº 142593/D-MG.

As empresas realizaram conjuntamente todas as atividades envolvidas na prestação dos serviços, de forma que a Engesolo Engenharia Ltda. CNPJ 17.376.138/0001-92 (empresa líder do consórcio) com participação de 85% e a Projel Engenharia Especializada Ltda. CNPJ 44.416.618/0001-02 com participação de 15%.

2021-GLFHEII - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 15/02/2021 08:56 PÁGINA 1 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

1) INFORMAÇÕES CONTRATUAIS:

Processo n.°	: 62377507/2013
Contrato	: 02/2013
Data de assinatura	: 21/05/2013
Empresa	: **CONSÓRCIO ENGESOLO - PROJEL**
Objeto	: Prestação de Serviços de Consultoria e Apoio Técnico para Supervisão e Fiscalização das Obras de Restauração / Construção e de Conservação / Manutenção de Rodovias a serem executadas nas áreas sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES
Valor contratual a PI	: R$ 32.093.289,93 (Trinta e dois milhões, noventa e três mil, duzentos e oitenta e nove reais e noventa e três centavos)
Período de execução	: 17/06/2013 a 18/04/2020
Medição	: 1ª a 83ª (Medição Final)
Valor faturado a PI	: R$ 32.038.551,56 (Trinta e dois milhões, trinta e oito mil, quinhentos e cinquenta e um reais e cinquenta e seis centavos)
Termo aditivo	: 1° ao 8° Termo Aditivo
Data-base (Atual)	: 30/06/2012

2021-GLFHW - E DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:38 PÁGINA 2 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

2) QUANTIDADES MEDIDAS PELA CONSULTORIA NO PERÍODO:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
PESSOAL		
Engenheiro coordenador (sênior)	Mes	58,465
Engenheiro residente	Mes	281,492
Engenheiro residente (Segurança do trabalho)	Mes	9,733
Engenheiro auxiliar (júnior)	Mes	198,230
Especialista em meio ambiente	Mes	38,000
Digitador	Mes	60,335
Topógrafo chefe	Mes	150,264
Topógrafo	Mes	44,967
Técnico de estradas	Mes	95,031
Desenhista chefe	Mes	165,234
Desenhista	Mes	121,431
Auxiliar de topografia	Mes	346,828
Laboratorista chefe	Mes	352,765
Laboratorista	Mes	147,497
Laboratorista auxiliar	Mes	40,600
Auxiliar de laboratório	Mes	156,799
Motorista	Mes	140,966
Técnico de nível médio	Mes	77,933
Contador de nível superior	Mes	16,100
DESPESAS GERAIS		
Equipamento completo de topografia	Mes	213,064
Aluguel mensal de laborat. de betume	Mes	53,590
Aluguel mensal de laborat. de concreto	Mes	41,066
Aluguel mensal de laborat. de solos	Mes	58,066
Aluguel mensal de veículos tipo Gol	Mes	1.204,954
Aluguel mensal de utilitário excl. motorista	Mes	124,333
PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS		
Projeto Final de Engenharia - Preço Médio para Rodovias	KM	2,600
Revisão de Projeto Final de Engenharia - Rodovia em Terreno Montanhoso	KM	32,360
ESTUDOS, SONDAGENS E PROJETOS		
Sondagem Simples de Reconhecimento SPT Convencional	M	593,680
Sondagem Rotativa	M	531,610
Perfuração rotativa inclinada, em rocha sã, com coroa de diamante, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo	M	140,000
Deslocamento de equipe para realização de serviços de topografia em locais situados de 51 a 150 km	Ud	30,000

2021-GLFHB - E DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 09:50 PÁGINA 3 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Desenhos, Cálculos Topográficos e Serviços de Escritório	ha	11,719
Levantamento Planialtimétrico e Cadastral área urbana de 2001 a 4000m²	M2	117.192,300

ATIVIDADES REALIZADAS PELA CONSULTORIA:

- Elaboração de revisão de projeto, quando necessárias modificações ou atualizações nos projetos existentes, que deverão ser executados em consonância com as Normas adotada pelo DER-ES;
- Apoio técnico à Superintendência Regional na fiscalização e supervisão de obras e serviços, e quanto à aplicação da Norma de Avaliação de Desempenho na Execução de Obras e Serviços de Engenharia;
- Controle pluviométrico;
- Verificação das notas de serviços marcadas pelo construtor, quanto a concordância com elementos dos projetos;
- Acompanhamento da execução dos serviços com recolhimento de cópia dos controles de qualidade dos serviços realizados pela construtora (geométrico, tecnológico e desempenho físico), comprovando sua efetividade conforme especificação do DNIT, diretrizes gerais do projeto e PCGQ, com análise técnica quanto aceitação ou rejeição dos serviços executados;
- Inspeção topográfica para quantificação dos serviços executados nas obras para consolidação das informações para medição, com as dimensões das camadas executadas, áreas e volumes, taxas e densidades dos materiais, croquis, relatório fotográfico, seções primitivas e executadas e planilha;
- Efetuar medições mensais dos serviços executados pelas empreiteiras, preparar todos elementos de campo referentes aos serviços concluídos para avaliação e fins de pagamento, com informações sobre o andamento do contrato da supervisão e do andamento da obra;
- Supervisão dos aspectos ambientais, segurança do trabalho, regularidade fiscal, regularidade previdenciária e regularidade trabalhista das empresas contratadas para execução das obras e serviços sob fiscalização da SRO-2 do DER-ES;
- Inspeção técnica para avaliação do desempenho e quantificação dos serviços de conservação rodoviária remunerada por desempenho (tipo CCRD) e de serviços de conservação rodoviária de contratos convencionais (CR), executados pela empreiteira para consolidação das informações e medição;
- Laudo para validação da qualidade do pavimento nos trechos cujas obras estejam finalizadas dentro do prazo de 05 anos, exceto contrato de conservação rodoviária, com determinação de deflexões (FWD), avaliação da superfície de pavimentos flexíveis e semi-rígidos;

2021-SUFHEB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - 16/02/2021 08:59 - PÁGINA 4 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

- Elaborar o relatório final consolidado com AS BUILT de todas as intervenções realizadas nos trechos objeto dos contratos.

3) OBRAS E QUANTIDADES DE SERVIÇOS SUPERVISIONADOS / FISCALIZADOS PELA CONSULTORIA NO PERÍODO:

Os serviços supervisionados pela consultoria no período envolveram:

1 – Construção de bueiro pré-moldado, seis obras de artes especiais e interseção na ES-375, Trecho Iconha – Vargem Alta, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2), extensão de 15,00M – RDJ Engenharia LTDA., Contrato 20/2009
Período: 17/06/2013 a 31/03/2014
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela RDJ Engª:

Bueiro sobre o Córrego Euaxuma		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transporte de material de 1ª Categoria 2500 a 3000	M3	23,562
PAVIMENTAÇÃO		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	99,098
LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0KM	T	190,019
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	94,740
Pintura ligação exclus. fornecim. e transp comercial material betuminoso	M2	470,700
TR-201-00 (comercial) (brita graduada - base)	T	215,304
TR-301-00 (Massa asfáltica)	T	58,376
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC (greide) diâm. 0,40m CA-1 MF inclus. escavação e reaterro	M	57,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	57,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40m H=1,60m	Ud	5,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	Ud	2,000
OBRAS COMPLEMENTARES		
Guarda corpo - padrão DNIT	M	30,000
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, mobilização, desmobilização, placas de obra	Ud	0,500
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Ensecadeira dupla de madeira esp = 5cm s/ reaproveitamento	M2	168,206
Ponte sobre o Rio Pedra Lisa		

2021-GLPHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 10:50 PÁGINA 5 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transporte de material de 1ª Categoria 2500 a 3000	M3	57,911
PAVIMENTAÇÃO		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	244,510
LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0KM	T	467,250
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	232,000
Pintura ligação exclus. fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	1.274,120
TR-201-00 (comercial) (brita graduada - base)	T	499,080
TR-301-00 (Massa asfáltica)	T	138,590
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, mobilização, desmobilização, placas da obra	Ud	0,500
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Ensecadeira dupla de madeira esp=5cm s/reaproveitamento	M2	89,060
SUPER-ESTRUTURA		
Remoção de superestrutura de pontes c/ auxilio guindaste p/ 40 toneladas	T	120,000
Transporte comercial carreta com prancha (90,0 IKm)	T	60,000
Transporte comercial carreta com prancha (9,0 Km)	T	60,000
MESO-ESTRUTURA - ENCONTRO (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveit. esp = 14mm	M2	12,420
Concreto de regularização	M3	0,770
Ponte sobre o Córrego Monte Belo		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 2500 a 3000m	M3	77,628
PAVIMENTAÇÃO		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	282,366
LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0KM	T	539,374
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	264,140
Pintura ligação exclus. fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	1.344,120
TR-201-00 (Comercial)	T	567,523
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	150,305
SERVIÇOS PRELIMINARES		
ESTRUTURAL		
Ensecadeira dupla de madeira esp. = 5cm s/ reaproveitamento	M2	94,320
MESO-ESTRUTURA - ENCONTRO (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveit. esp. = 14mm	M2	11,652
Concreto de regularização	M3	0,747
Ponte sobre o Córrego Santa Cecilia		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**

2021-GLT-MB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - 10/12/2021 08:30 - PÁGINA 6 / 67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 2500 a 3000m	M3	60,886
PAVIMENTAÇÃO		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	244,984
LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0KM	T	468,125
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	231,860
Pintura ligação exclus. fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	1.034,608
TR-201-00 (Comercial)	T	497,014
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	116,155
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,500
SERVIÇOS PRELIMINARES		
ESTRUTURAL		
Ensecadeira dupla de madeira esp.= 5cm s/ reaproveitamento	M2	82,985
MESO-ESTRUTURA - ENCONTRO (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveit. esp. = 14mm	M2	12,367
Concreto de regularização	M3	0,773
Ponte sobre o Córrego Inhauma		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 2500 a 3000m	M3	10,759
PAVIMENTAÇÃO		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	102,812
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0KM	T	196,429
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	95,215
Pintura ligação exclus. fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	1.055,588
TR-201-00 (Comercial)	T	206,029
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	120,586
SERVIÇOS PRELIMINARES		
ESTRUTURAL		
Ensecadeira dupla de madeira esp. = 5cm s/ reaproveitamento	M2	98,690
SUPER-ESTRUTURA		
VIGAS E LAJES		
Transporte comercial carreta com prancha	T	15,000
MESO-ESTRUTURA - ENCONTRO (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveit. esp.=14mm	M2	12,808
Concreto de regularização	M3	0,837
Ponte sobre o Córrego da Divisa		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
TERRAPLENAGEM		

2021-SLFHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 08:50 PÁGINA 7 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 2500 a 3000m	M3	386,362
PAVIMENTAÇÃO		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	636,990
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	1.217,114
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	601,638
Pintura ligação exclus. fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	2.766,847
TR-201-00 (Comercial)	T	1.289,705
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	316,961
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,500
SERVIÇOS PRELIMINARES		
ESTRUTURAL		
Ensecadeira dupla de madeira esp. = 5cm s/ reaproveitamento	M2	98,400
SUPER-ESTRUTURA		
VIGAS E LAJES		
Remoção superestrutura de pontes c/ auxílio de guindaste p/ 40 toneladas	T	45,000
Transporte carreta com prancha	T	45,000
MESO-ESTRUTURA		
ENCONTRO (CORTINAS E ALAS)		
Formas planas madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveit. esp. = 14mm	M2	10,648
Concreto de regularização	M3	0,601
Ponte sobre o Rio Novo		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	0,500
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Ensecadeira dupla de madeira esp. = 5cm s/ reaproveitamento	M2	91,180
Integração da Av. Beira Rio		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	6.750,240
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	3.925,822
Compactação de aterros 100% PN	M3	3.691,029
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM	T	8.475,018
PAVIMENTAÇÃO		
Ramos 100,200,300 e 400 - ES 375 e Encabeçamento OAE (Rio Novo)		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	3.091,240
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	586,918
Base de brita graduada, exclusive transporte da brita	M3	556,148
Imprimação exclus. fornecim. e transp. comercial do material betuminoso	M2	2.620,560

2021-GLFHSB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/12/2021 08:49 PÁGINA 8 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Pintura ligação exclus. fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	4.307,350
CBUQ (camada pronta - capa) exclus. fornecim. e transp. do CAP e massa	t	806,336
TR-201-00 (Comercial)	T	1.239,098
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	806,336
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC (greide) Ø 0,40m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	90,000
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	68,150
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	90,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	68,150
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40m H=1,60m	Ud	3,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	1,000
Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	4,000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	8,000
Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	M	609,110
Dreno profundo em solo com tubo de PVC perfurado diam. 0,10m envolto por geotextil e preenchimento com brita	M	187,030
MATERIAL BETUMINOSO		
Fornecimento de CM-30	t	2,096
Fornecimento de CAP-50/70	t	46,767
Fornecimento de Emulsão RR-1C	t	2,584
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	4,680
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	46,767
OBRAS COMPLEMENTARES		
Revestimento vegetal com grama em placas	M2	2.782,400
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Instalação, Mobilização, Desmobilização, Placas da Obra	Ud	1,000
SINALIZAÇÃO		
Sinaliz. Horiz.TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² mat. termoplástico	M2	405,322
Fornecimento e aplicação de tachão refletivo birrefletorizado	Ud	230,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	9,490

2021 GLPHIB - E DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - 16/12/2021 08:50 - PÁGINA 9 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

2 – Conserva Corretiva Rotineira e Preventiva Periódica das Rodovias integrantes do Sistema Rodoviário Estadual, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2), Lote 1: Região de Apiacá, Bom Jesus do Norte, São José do Calçado, Dores do Rio Preto, Divino do São Lourenço, Guaçuí e Ibitirama, extensão de 137,200Km – Construtora Terrayama LTDA., Contrato CP-06/2010
Período: 17/06/2013 a 11/02/2016
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Terrayama:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Revestimento vegetal de taludes grama em mudas tudo incluído	M2	1.063,200
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
Roçada, capina e limpeza manual	M2	1.807.652,950
Roçada e limpeza manual	M2	1.682.511,810
Capina e limpeza manual	M2	603.343,960
Roçada mecanizada com roçadeira costal	M2	1.046.217,000
Reparo de cerca	M	157,000
Recomposição mecânica de aterros	M3	17.846,980
Remoção mecânica de barreiras	M3	4.061,370
Reconformação mecânica de plataforma (patrolamento)	M2	526.045,000
Desobstrução manual de valetas	M	6.145,000
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	883.331,950
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	1.353,300
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	1.256,000
Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	2.978,710
Reparo de sarjeta, inclusive caiação	M	2.745,600
Reparo de caixa coletora	Ud	2,000
Substituição de placas de sinalização, inclusive materiais	M2	1,000
Substituição de defensas metálicas, inclusive materiais	M	1,000
Reparo de guarda-corpo	M	39,500
Reparo de pontes de madeira	Ud	1,000
Reparo de muros de arrimo	M3	1,000
Limpeza e pintura de guarda-corpo	M	180,000
Execução de cerca com mourões de madeira	M	436,500
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	M3	7.142,890
Compactação de aterros (100% PN)	M3	805,200
Imprimação, inclusive fornecimento e transporte do CM-30	M2	7.520,230
Pintura de ligação, inclusive fornecimento e transporte da emulsão	M2	15.714,330
Obturação de buracos com CBUQ (tudo incluído)	M2	8.126,610

2021-SLP-EB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 18/02/2021 08:50 PÁGINA 10 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Remendo c/ massa asfáltica quente (tudo incluído)	M2	41.387,520
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	7.592,340
Valeta em concreto	M	28,000
Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação	M	1.274,210
Sarjeta em concreto, inclusive caiação	M	2.048,350
Sinalização vertical	M2	1,000
Colchão drenante c/ brita	M3	426,180
Pintura de dispositivos de drenagem	M	108.746,270
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	8.682,696
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	8.817,340
Dreno profundo c/ enchimento de areia, escavação em mat. 1ª categoria	M	384,000
Dreno profundo p/ corte em solo, c/ enchim. brita revest. c/ manta geotextil	M	2.304,500
SERVIÇOS AUXILIARES		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	3.577,490
Corpo BSTC (greide) diâm. 0,60m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	20,600
Corpo BSTC (greide) diâm. 0,80m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	40,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	20,600
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	40,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	5,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	3,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	1,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	1,000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	108,500
Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) canal	M	1,000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	1,000
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 13,5 MPa e 30% de pedra de mão	M3	172,030
Concreto estrutural fck=13,5 MPa	M3	33,770
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	725,460
Sub-base de brita graduada, inclusive transporte da brita.	M3	1.006,340
Base de brita graduada, inclusive transporte da brita.	M3	3.492,600
CBUQ(camada pronta capa)incl. form. transp. com CAP, excl. transp. massa	t	709,646
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	709,646
Ondulação transversal	M	50,300
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
Aluguel mensal de utilitário exclusive motorista	Mes	12,000
Serviços Especiais e Serviços Diversos		
Aluguel de caminhão tanque PBT=12,9t (6.000L)	h	28,000
Aluguel de retroescavadeira (76 HP)	h	120,000
Aluguel de caminhão basculante PBT=19t (TRUNK 12,0t)	h	120,000

2021-GLF-488 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:50 - PÁGINA 11 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

3 – Conserva Corretiva Rotineira e Preventiva Periódica das Rodovias integrantes do Sistema Rodoviário Estadual, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2), Lote 2: Região de Cachoeiro de Itapemirim, Vargem Alta, Rio Novo do Sul, Iconha e Castelo, extensão de 198,300Km – Construtora Ápia LTDA., Contrato CP-07/2010
Período: 17/06/2013 a 11/02/2016
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Ápia:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
Roçada, capina e limpeza manual	M2	1.536.422,837
Roçada e limpeza manual	M2	865.291,160
Capina e limpeza manual	M2	58.829,835
Roçada mecanizada com roçadeira costal e limpeza manual	M2	46.394,600
Recomposição mecânica de aterros	M3	917,312
Remoção mecânica de barreiras	M3	7.628,311
Reconformação mecânica de plataforma (patrolamento)	M2	178.986,550
Recomposição de revestimento primário (tudo incluído)	M2	164.721,300
Desobstrução manual de valetas	M	19.468,840
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	851.610,575
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	15.965,310
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	1.101,000
Reparo de sarjeta, inclusive caiação	M	181,920
Retirada de placas de sinalização	M2	176,570
Assentamento de placas de sinalização	M2	103,180
Substituição de placas de sinalização, inclusive materiais	M2	51,940
Limpeza e pintura de guarda-corpo	M	2.103,800
Execução de cerca com mourões de madeira	M	3.598,600
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	M3	772,500
Sub-base de solo estab. granul. s/ mist. incl. escavação e carga	M3	141,550
Pintura de ligação, inclusive fornecimento e transporte da emulsão	M2	1.440,430
Obturação de buracos com PMF (tudo incluído)	M2	35,100
Obturação de buracos com CBUQ (tudo incluído)	M2	38.530,968
Remendo c/ massa asfáltica quente (tudo incluído)	M2	46.129,638
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	19.012,640
Valeta não revestida	M	325,200
Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação	M	890,240
Sarjeta em concreto, inclusive caiação	M	1.271,060
Colchão drenante c/ brita	M3	21,530

Página 12 de 87

2021-GIP1185 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:50 PÁGINA 12 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Dreno profundo D= 0,20m c/ enchimento brita e areia	M	38,200
Sinalização horizontal - taxa 0,6 L/m²	M2	777,991
Pintura de dispositivos de drenagem	M	50.493,130
Pintura de pontes	M2	146,400
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	9.275,215
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	3.988,470
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	972,120
SERVIÇOS AUXILIARES		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	576,337
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	58,500
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	54,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	51,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	54,500
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	5,000
Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	10,000
Descida d'água concreto armado (calha) c/ cataação (DSA-01A) canal	M	66,500
Concreto estrutural fck=13,5 Mpa	M3	13,590
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	8,150
Sub-base de brita graduada, inclusive transporte da brita.	M3	155,040
Base de brita graduada, inclusive transporte da brita.	M3	1.955,374
CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	T	17,588
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	17,588
Paviment. blocos concreto H=8cm, colchão areia 5cm, inclus. transp. blocos	M2	245,920
Ondulação transversal (conforme projeto)	M	337,310
PESSOAL DE APOIO		
Motorista	Mes	0,070
Auxiliar técnico	Mes	0,040
Técnico de estradas	Mes	0,040
Servente	Mes	3,219
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
Aluguel mensal de utilitário exclusive motorista	Mes	1,330
Serviços Especiais e Serviços Diversos		
Aluguel de caminhão tanque PBT=12,9t (6.000L)	h	8,000
Aluguel de retroescavadeira (76 HP)	h	85,500
Aluguel de caminhão basculante PBT=19t (TRUCK 12,0t)	h	96,000
Aluguel de escavadeira - 16t	h	65,000

2021-GEFHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:50 PÁGINA 13 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

MATERIAIS		
Fornecimento de Pó de Pedra (incl. 0% IUM) s/ frete	M3	12,000

4 – Conserva Corretiva Rotineira e Preventiva Periódica das Rodovias integrantes do Sistema Rodoviário Estadual, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2), Lote 3: Região de Muniz Freire, Jerônimo Monteiro e Alegre, extensão de 112,100Km – PHD Construções e Pavimentações LTDA., Contrato CP-08/2010
Período: 17/06/2013 a 21/02/2016
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela PHD:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
Roçada, capina e limpeza manual	M2	952.741,290
Roçada e limpeza manual	M2	938.734,380
Roçada com roçadeira costal e limpeza manual	M2	378.306,980
Capina e limpeza manual	M2	412.964,190
Reparo de cerca	M	1.775,000
Recomposição mecânica de aterros	M3	1.472,470
Remoção mecânica de barreiras	M3	2.807,950
Conformação de taludes de corte	M3	3.102,680
Reconformação mecânica de plataforma (patrolamento)	M2	318.373,156
Recomposição de revestimento primário (tudo incluído)	M2	2.254,000
Desobstrução manual de valetas	M	69.961,440
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	1.172.540,200
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	4.353,000
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	502,000
Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	2,900
Reparo de sarjeta, inclusive caiação	M	181,650
Reparo de caixa coletora	Ud	2,000
Reparo de pontes de madeira	Ud	2,000
Retirada de placas de sinalização	M2	5,000
Assentamento de placas de sinalização	M2	8,440
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	M3	549,160
Compactação de aterros (100% PN)	M3	1.384,160
Compactação de subleito	M2	1.924,390
Sub-base de solo estab. granul. s/ mist. incl. escavação e carga	M3	225,196
Base de solo estab. granul. s/ mist. incl. escavação e carga	M3	164,100
Imprimação, inclusive fornecimento e transporte do CM-30	M2	2.258,970

2021-GLPHBB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:50 PÁGINA 14 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Pintura de ligação, inclusive fornecimento e transporte da emulsão	M2	3.079,440
Obturação de buracos com CBUQ (tudo incluído)	M2	494,230
Remendo c/ massa asfáltica quente (tudo incluído)	M2	97.249,626
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	99.369,046
Sarjeta em concreto, inclusive caiação	M	699,600
Sinalização vertical	M2	12,000
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	4.877,210
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	928,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	7.058,040
Dreno profundo em solo com tubo de PVC perfurado diam.=0,10 m, envolto por geotextil e preenchimento com brita	M	52,700
Dreno prof. p/ corte em solo, c/ enchimento brita revestido c/ manta geotextil	M	12,000
SERVIÇOS AUXILIARES		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	997,748
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	100,800
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	32,800
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	2,000
Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	8,000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	105,490
Valeta de proteção de corte - desobstrução e limpeza	M	18.951,500
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	1.083,500
Concreto estrutural fck=13,5 MPa	M3	233,042
Concreto de regularização	M3	25,180
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	1.183,629
Revestimento primário, espalham. e compactação (espessura até 0,15m)	M2	70.657,500
Base de brita graduada, inclusive transporte da brita.	M3	1.332,680
CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	292,770
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	292,770
Ondulação transversal	M	38,450
Aluguel mensal de utilitário exclusive motorista	Mes	13,000
TRANSPORTES C/ BDI		
TR-201-00 (Comercial)	T	5.579,980

2021-GLFHBB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:30 - PÁGINA 15 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

5 – Conserva Corretiva Rotineira e Preventiva Periódica das Rodovias integrantes do Sistema Rodoviário Estadual, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2), Lote 4: Marataízes, Itapemirim, Muqui, Mimoso do Sul, Presidente Kennedy e Atilio Vivacqua, extensão de 235,500Km – Construtora Roma LTDA., Contrato CP-09/2010
Período: 17/06/2013 a 17/02/2016
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
Roçada, capina e limpeza manual	M2	970.086,631
Roçada e limpeza manual	M2	1.303.397,550
Capina e limpeza manual	M2	241.875,300
Roçada mecanizada com roçadeira costal e limpeza manual	M2	1.103.056,380
Reparo de cerca	M	39,800
Recomposição mecânica de aterros	M3	189,470
Remoção mecânica de barreiras	M3	1.945,900
Reconformação mecânica de plataforma (patrolamento)	M2	171.000,000
Recomposição de revestimento primário (tudo incluído)	M2	9.540,000
Desobstrução manual de valetas	M	24.235,860
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	746.725,600
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	2.441,500
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	599,600
Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	15,900
Reparo de sarjeta, inclusive caiação	M	765,800
Retirada de placas de sinalização	M2	3,900
Assentamento de placas de sinalização	M2	186,430
Substituição de placas de sinalização, inclusive materiais	M2	54,370
Limpeza e pintura de guarda-corpo	M	161,800
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	M3	896,758
Imprimação, inclusive fornecimento e transporte do CM-30	M2	334,400
Pintura de ligação, inclusive fornecimento e transporte da emulsão	M2	1.357,660
Obturação de buracos com CBUQ (tudo incluído)	M2	18.105,565
Remendo c/ massa asfáltica quente (tudo incluído)	M2	61.281,839
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	1.348,320
Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação	M	620,200
Sarjeta em concreto, inclusive caiação	M	685,560
Sinalização horizontal - taxa 0,6 L/m²	M2	174,010
Pintura de dispositivos de drenagem	M	20.274,100

2021-DER-ES - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 13/03/2021 09:59 PÁGINA 16 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Pintura de pontes	M2	91,800
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM	T	15.446,202
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	694,030
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	344,030
Dreno profundo c/ enchimento areia, escavação em mat. 1ª categoria	M	244,500
SERVIÇOS AUXILIARES		
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	27,000
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	28,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	27,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	28,500
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	11,000
Concreto estrutural fck=13,5 MPa	M3	36,970
Concreto estrutural FCK=18,0 MPa	M3	3,780
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	247,002
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	90,000
Sub-base de brita graduada, inclusive transporte da brita.	M3	213,270
Base de brita graduada, inclusive transporte da brita.	M3	175,205
CBUQ(camada pronta capa)incl. form. transp. com. CAP, excl. transp. massa	t	239,080
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	244,370
Ondulação transversal conforme projeto	M	90,520
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
Aluguel mensal de utilitário exclusive motorista	Mes	13,000
Serviços Especiais e Serviços Diversos		
Aluguel de retroescavadeira (75 HP)	h	56,000
Aluguel de caminhão basculante PBT=19t (TRUCK 12,0t)	h	30,000
Aluguel de trator de esteiras c/ lâmina (155 HP)	h	16,000
Aluguel de pá carregadeira pneumática (3,06m³)	h	16,000
Aluguel de escavadeira - 16t	h	24,000

6 – Conserva Corretiva Rotineira e Preventiva Periódica das Rodovias integrantes do Sistema Rodoviário Estadual, sob a Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2), Lote 5: Iúna, Ibatiba, Domingos Martins, Venda Nova do Imigrante, extensão de 105,200Km – Delta Construções S/A., Contrato CP-10/2010
Período: 17/06/2013 a 27/02/2014
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Delta:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		

2021-SLFHB - E DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 13/02/2021 08:58 PÁGINA 17 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Roçada e limpeza manual	M2	1.049.258,000
Capina e limpeza manual	M2	1.232.691,800
Remoção mecânica de barreiras	M3	8.238,870
Desobstrução manual de valetas	M	23.846,760
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	507.404,950
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	16.390,400
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	1.461,000
Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	480,500
Reparo de sarjeta, inclusive caiação	M	193,800
Assentamento de placas de sinalização	M2	1,280
Reparo de guarda-corpo	M	2,000
Obturação de buracos com PMF (tudo incluído)	M2	1.780,120
Obturação de buracos com CBUQ (tudo incluído)	M2	34,040
Remendo c/ massa asfáltica quente (tudo incluído)	M2	2.482,630
Sarjeta em concreto, inclusive caiação	M	199,200
SERVIÇOS AUXILIARES		
Ondulação transversal	M2	109,520
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
Aluguel mensal de utilitário exclusive motorista	Mes	9,000
Serviços Especiais e Serviços Diversos		
Aluguel de retroescavadeira (76 HP)	h	104,000
Aluguel de caminhão basculante PBT=19t (TRUCK 12,0t)	h	235,000
Aluguel de trator de esteiras c/ lâmina (155 HP)	h	37,000
Aluguel de pá carregadeira pneumática (3,06m³)	h	104,000

7 – Pavimentação do Trecho Atilio Vivacqua – São Gabriel (Camará), na Rodovia ES-289, extensão de 12,690Km – Tracomal Terraplenagem e Construções Machado LTDA., Contrato 17/2010
Período: 07/10/2013 a 12/11/2015
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Tracomal:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e deslocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	19.957,981
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ. até 200m, c/ escavadeira	M3	9.773,183
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 200 a 400m c/ escavadeira	M3	7.584,175
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 400 a 600m c/ escavadeira	M3	17.660,145
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 600 a 800m c/ escavadeira	M3	6.309,681

2021-GLFHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 15/12/2021 09:59 PÁGINA 18 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	16.406,881
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	17.482,985
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 1400 a 1600m, c/ escavadeira	M3	2.139,956
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 2000 a 2500m, c/ escavadeira	M3	4.383,160
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 2500 a 3000m, c/ escavadeira	M3	7.180,149
Compactação de aterros 95% PN	M3	20.588,085
Compactação de aterros 100% PN	M3	21.088,117
Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30cm	Ud	410,000
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. até 100m	M3	1.150,025
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 200 a 400m	M3	354,962
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 400 a 600m	M3	3.794,658
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 600 a 800m	M3	726,722
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 1200 a 1400m	M3	20,000
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 2000 a 2500m	M3	377,338
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 2500 a 3000m	M3	143,347
Adensamento de material em Bota Fora	M3	126.078,453
CONTORNO DE SÃO GABRIEL		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	12.036,200
PAVIMENTAÇÃO		
Remoção de pavimentação poliédrica	M2	6.301,010
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM	T	1.302,547
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	31.822,550
Estabiliz. granulométrica solos c/ mistura pista 100 % P.I. (reforço sub-leito)	M3	14.557,000
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I. (sub-base)	M3	5.604,445
Aquisição de solo de jazida (para sub-base)	M3	16.626,127
Aquisição de solo de jazida (para base)	M3	4.062,507
Imprimação exclus. fornecim. e transp. comercial do material betuminoso	M2	21.849,005
Pavimentação c/ blocos de concreto H=10cm, colchão areia 5cm, inclusive transporte dos blocos/areia	M2	6.301,250
Escavação e carga de mat. 2ª categ. c/ escavad. (Mat. p/ Reforço Sub-Leito)	M3	1.796,330
Escavação e carga de mat. 2ª categ. c/ escavad. (Mat. p/ Sub-Base)	M3	38.071,525
Escavação e carga de mat. de 2ª categ. c/ escavadeira (Mat. p/ Base)	M3	13.968,212
Execução de Base com mistura de saibro 50%, brita 40% e argila 10%, 100% do PN, (mesmo item acima porém c/ desc. p/ manter ventajosidade)	M3	28.822,420
TSBD caps sel. excl. fornec. emulsão e excl. transp emulsão, brita e areia	M2	110.013,065
Remoção de meio fio	M	1.174,500
TR-202-00 (Brita para Base)	T	27.123,008
TR-202-00 (Brita para T.S.B.D)	T	3.003,681
TR-202-00 (Areia para T.S.B.D)	T	545,648
Transporte Local com DMT acima de 15,00 KM		

2021-GLFH88 - E-DOC9 - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:50 PÁGINA 19 / 67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Material para Reforço do Subleito	T	3.117,267
Saibro para Sub-base	T	60.547,067
Saibro para Base	T	31.595,259
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0KM (Argila para Base)	T	6.319,052
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Mistura para Base)	T	63.032,586
CONTORNO DE SÃO GABRIEL		
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I. (sub-base)	M3	1.864,779
Aquisição de solo de jazida (para sub-base)	M3	1.561,976
Aquisição de solo de jazida (para base)	M3	810,466
Imprimação exclus. fornecim. e transp. comercial do material betuminoso	M2	5.919,970
Escavação e carga de mat. 2ª categ. c/ escavadeira (mat p/ sub-base)	M3	1.561,976
Escavação e carga de mat. 2ª categ. c/ escavadeira (mat. p/ base)	M3	810,466
Execução Base c/ mistura saibro 50%, brita 40% e argila 10%, 100% do PN, exclus. fornec. e transp. do saibro e argila e o transp. comercial da brita	M3	1.634,712
TSBD capa selante excl. forn. transp. emulsão e o transp. da brita e areia	M2	7.261,900
TR-201-00 (brita para base)	T	1.504,294
TR-201-00 (brita para T.S.B.D)	T	196,926
TR-201-00 (Areia para T.S.B.D)	T	36,644
Transporte Local com DMT acima de 15,00 KM		
Saibro para Sub-base	T	3.623,827
Saibro para Base	T	1.880,367
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0KM (Argila para Base)	T	376,073
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Mistura para Base)	T	3.651,198
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	141,100
Corpo BSTC (grota) Ø 0,80m CA-1 PB exclus. escavação e reaterro	M	70,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	370,100
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	70,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	4,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	8,000
Corpo de BQCC 3,00m x 2,50m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	9,500
Boca BQCC 3,00 x 2,50m projeto DNIT	Ud	2,000
Caixa coletora em concreto DR CX-01 P/ BSTC 0,60m H=< 1,60m	Ud	2,000
Caixa coletora concreto DR CX-01 P/ BSTC 0,60m c/ 1,60m < H=< 2,00m	Ud	4,000
Caixa coletora em concreto DR CX-01 P/ BSTC 0,60M c/ 2,00 < H <= 2,40m	Ud	2,000
Caixa coletora concreto DR CX-01 p/ BSTC 0,60m c/ 2,40m < H <= 2,80m	Ud	1,000
Sarjeta de concreto SCC 50/15, inclusive caiação	M	1.421,800
Sarjeta de concreto em aterro tipo SCA - L60 Tipo 40/15, inclusive caiação	M	3.852,900
Meio fio de concreto MFC 01, inclusive caiação	M	1.029,200
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	27,000

2021-GLPHBB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 01:50 PÁGINA 20 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Descida d'água em concreto simples (degraus) c/ caiação (DSC-01) degrau	M	87,300
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-02)	Ud	7,000
Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)	Ud	4,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	36,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)	Ud	25,000
Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01	M	87,500
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	1.149,200
Dreno prof. solo tubo PVC perfur. diam.=10cm, envolto geotextil preenc. brita	M	1.475,500
Terminal de dreno profundo em solo	Ud	7,000
Colchão drenante brita 2 inclus. fornec., espalhamento e compactação	M3	1.179,527
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	1.128,174
Aplicamento de fundo de vala	M2	961,320
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	161,658
Formas planas de madeira c/ 01 (um) reaproveitamento	M2	465,952
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 13,5 MPa e 30% de pedra de mão	M3	42,708
Demolição mecânica concreto (s/ ponte existente córrego da Prata-Lajinha)	M3	22,200
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	161,500
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) dispersor	Ud	5,000
Rip-rap c/ argamassa cimento areia 1:6, inclus. aquisição e transp. materiais	M3	632,181
Limpeza e desobstrução de BSTC e BSCC	M	25,000
Remoção de bueiros existentes	M	60,000
Religação de rede de água em PVC DN 25mm	M	192,300
Enrocamento pedra de mão arrumada exclus. Transp., p/ BDCC 2,5x3,00	M3	102,240
Concreto estrutural fck=15,0 MPa	M3	114,433
Canaleta com grelha DP-1	M	25,000
Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico	M3	3.592,060
Sarjeta concreto FCK > 15 Mpa Tipo 50/15, c/ esp.=7cm, inclus. caiação	M	842,900
Sarjeta concreto FCK > 15 Mpa Tipo 40/15, c/ esp.=7cm, inclus. caiação	M	335,200
Corpo BSCC 1,00x1,00 (Pré-Moldado)	M	41,200
Boca de BSCC de 1,00x1,00	Ud	3,000
Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil	M2	2.843,650
CONTORNO DE SÃO GABRIEL		
Corpo BSTC (greide) diâm. 0,60m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	47,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	47,000
Sarjeta de concreto SCC 50/15, inclusive caiação	M	886,000
Meio fio de concreto MFC 01, inclusive caiação	M	971,500
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	33,000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) apoio	Ud	1,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	2,000
Dreno prof. solo tubo PVC perf. diam. 10cm, envolto geotêxtil e preenc. brita	M	950,000

2021-01 Fretti - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/09/2021 05:39 PÁGINA 21 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Valeta de proteção de corte tipo VPC-01	M	867,000
PERÍMETRO URBANO DE SÃO GABRIEL		
Lastro de brita	M3	55,200
Transporte de Brita	T	80,040
Caixa passagem bloco pré-moldado d=30 e 40cm (0,80x0,60m) TRANSCOL	Ud	16,000
Canaleta com grelha DP-1	M	24,200
Corpo BSTC diâmetro 0,40m C.S. PB inclusive escavação e reaterro	M	89,300
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-2 PB inclus. escavação e reaterro	M	240,700
Corpo BDTC (grota) Ø 0,60m CA-2 PB exclus. escavação e reaterro	M	69,000
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-2 PB inclus. escavação e reaterro	M	24,000
Meio fio de concreto pré-moldado (12x30x15)cm, inclusive calação	M	1.431,800
Poço visita em bloco pré-moldado para d=1,20m (1,50x1,50m) TRANSCOL	Ud	3,000
Fornecimento e assentamento de tampão F.F.A.P. c/ 100kg	Ud	3,000
Poço de visita (tubo D=0,60m) H=1,70m c/ tampão F.F.A.P.	Ud	5,000
Poço de visita (tubo D=0,80m) H=1,90m c/ tampão F.F.A.P.	Ud	1,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	89,300
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60m	M	69,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	24,000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60m	Ud	1,000
MATERIAL BETUMINOSO		
ATÍLIO VIVACQUA - SÃO GABRIEL (CAMARÁ)		
Fornecimento de CM-30	t	23,926
Emulex RR-2C (SBR), fornecimento	T	352,263
CONTORNO DE SÃO GABRIEL		
Fornecimento de CM-30	t	6,698
Emulex RR-2C (SBR), fornecimento	T	24,031
ATÍLIO VIVACQUA - SÃO GABRIEL (CAMARÁ)		
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) - CM 30	t	23,926
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) (emulsão para o T.S.B.D)	t	66,016
CONTORNO DE SÃO GABRIEL		
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) - CM 30	t	6,698
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) (emulsão para o T.S.B.D)	t	24,031
OBRAS COMPLEMENTARES		
Demolição mecânica de concreto (sobre a ponte existente - Muqui do Norte)	M3	78,120
Demolição mecânica concreto (sobre a ponte existente - Recreio do Norte)	M3	19,500
Remoção superestrutura pontes auxilio guindaste p/ 40Ton (Muqui do Norte)	T	203,112
Remoção superestrutura pontes auxilio guindaste p/ 40 ton (Recreio Norte)	T	50,700
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Muqui do Norte)	T	203,112
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Recreio do Norte)	T	50,700
Execução de gabiões c/ caixas galvanizadas, c/ manta	M3	1.037,750

2021-GLPHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/12/2021 08:58 PÁGINA 22 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Passagem de gado (s/ guarda corpo)	M	14,000
Passagem de gado (boca)	Ud	2,000
Demolição manual de concreto armado	M3	13,616
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM	T	32,419
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	2.264,000
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva birrefletorizada	Ud	3.540,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	175,117
Fornecim. e instal. suporte placa de sinaliz. vertical em madeira lei pintada	Ud	218,000
Abrigo de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40x6,0 m	Pc	6,000
Cerca arame farp. 4 fios c/ mourões c/ 2,0m, esticad. madeira cada 20,0 m	M	21.884,700
Defensa metálica (1 lâmina) inclusive acessórios	M	2.894,250
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	6.497,554
Remoção e relocação de postes (telefone ou luz), inclus. escav. e reaterro	Ud	18,000
CONTORNO DE SÃO GABRIEL		
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	300,000
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	452,180
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	14,095
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva birrefletorizada	Ud	334,000
Fornecimento e aplicação de tachão refletivo birrefletorizado	Ud	802,000
Defensa metálica (1 lâmina) inclusive acessórios	M	300,000
PERÍMETRO URBANO DE SÃO GABRIEL		
Calçada de concreto	M2	761,096
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Canteiro de Obras		
Instalação de Canteiro e Placa de Obra		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	500,000
Cerca arame liso 4 fios c/ mourões c/ 2,0 m, esticad. madeira cada 20,0 m	M	100,000
Barracão c/ sanitário, chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha de fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. inspeção (guarita)	M2	6,000
Calçada de concreto fck=13,5MPa	M2	106,000
Bacia de Contenção para Tanque de Materiais Betuminosos		
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	2.700,000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	168,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque - 6.000 L (máximo)	h	16,000
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Projeto de Implant. de barreiras de siltagem		
Barreira Siltagem c/ mourões diâm. 0,10 m e alt. 1,60 m, 1 reaproveitam.	M	3.354,600

Página 23 de 87

2021-GLFHBE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:50 PÁGINA 23 | 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Plano de recuperação de áreas degradadas		
Revest. vegetal hidrossem.(talude corte e aterro, emprést. e canteiro obra)	M2	46.141,325
Revestimento vegetal de taludes com biomanta vegetal (500g/m²) (talude de corte e aterro, empréstimo e canteiro de obra)	M2	5.631,750
Tratamento paisagístico		
Revestimento vegetal com grama em placas	M2	6.059,950
Arborização	Ud	10,000
CONTORNO DE SÃO GABRIEL		
Revest. vegetal hidrossemeadura (talude corte e aterro, emprést. cant.obras)	M2	3.635,050
Revestimento vegetal com grama em placas	M2	2.312,319
SERVIÇOS DIVERSOS		
Roçada mecanizada com roçadeira costal e limpeza manual	m²	94.123,800
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	23.980,300
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	9,000
Reparo de caixa coletora	Ud	3,000
Desobstrução manual de valetas	M	1.120,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de topografia (Mão de obra)	Mes	10,000
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
PONTE SOBRE O RIO MUQUI DO NORTE		
INFRA - ESTRUTURA		
Escavação, carga e transp. mat. de 1ª categoria até 200m, c/ escavadeira	M3	836,210
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	132,000
Formas planas de madeira s/ reaproveitamento (fundações)	M2	72,000
Concreto estrutural fck=20,0 MPa	M3	43,000
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	6.637,820
Andaime madeira p/ alt. até 7m, compreendendo montagem desmontagem	M3	24,833
Encamisamento metálico de estacas, diâmetro 380mm em chapa de 6.3mm preenchido c/ concreto auto adensável (20MPa)	M	80,000
Estaca metál., fornec., transp., perdas, solda, emenda, corte e crav.TR- 69	M	401,000
MESO ESTRUTURA		
Formas planas madeirit meso e superestrutura s/ reaproveitam. esp.=17mm	M2	21,603
Concreto estrutural fck=20,0 MPa	M3	4,321
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	317,830
Forn. e aplic. Sikadur 32 colagem mantas borracha nos berços apoio placas	kg	167,000
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	72,000
SUPER - ESTRUTURA		
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	1.296,068
Formas planas madeirit meso e superestrutura s/ reaproveit. esp.=17mm	M2	1.497,586
Concreto estrutural fck=25,0 MPa	M3	178,999

2021-SLFHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 09:59 PÁGINA 24 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	22.845,630
ACABAMENTOS		
Defensa de concreto tipo New Jersey	M	76,000
Dreno de PVC D=100mm (comprimento do dreno de 0,40m)	M	5,600
Pintura a cal em pontes (2 demãos)	M2	191,808
Junta de dilatação JEENE mod. JJ-5070 W (construção)	M	20,000
Colchão drenante c/ brita	M3	73,500
Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil (para colchão drenante)	M2	165,000
Execução de gabiões c/ caixas galvanizadas, s/ manta	M3	39,000
Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil (para gabião)	M2	68,000
PONTE SOBRE O RIO RECREIO DO NORTE		
INFRA - ESTRUTURA		
Ensecadeira dupla de madeira esp =5cm s/ reaproveitamento	M2	75,980
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 3,00 a 4,50m c/ esgotamento	M3	49,920
Formas planas maderit meso e superestrutura s/ reaproveit. esp.=17mm	M2	38,720
Concreto estrutural fck=25,0 MPa	M3	67,200
Perfuração rocha p/ fixação de chumb. (diâm. furo de 25mm e prof. 80cm)	M	41,600
Fornec. e aplic. Sikadur 32 p/ colagem mantas borracha berços apoio placas	kg	16,000
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	3.873,460
MESO ESTRUTURA		
Formas planas maderit meso e superestrutura s/ reaproveit. esp.=17mm	M2	149,561
Concreto estrutural fck=25,0 MPa	M3	29,729
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	2.423,326
Fornec. e aplic. Sikadur 32 p/ colagem mantas borracha berços apoio placas	kg	28,000
Aparelho de apoio de neoprene fretado	dm3	13,500
Andaime suspenso	M2	39,600
SUPER - ESTRUTURA		
Estrutura metálica em perfil soldado aço ASTM A 572, Grau 50, série PS-65-1392 ou equivalente inclusive montagem, pintura e transporte	Kg	8.352,000
Formas planas maderit meso e superestrutura s/ reaprov. esp.=17mm	M2	43,450
Placas pré-moldadas para forma de tabuleiro de ponte	M2	160,000
Tabuleiro em vigas pré-moldadas CL.45, com ou sem laje entre vigas, vão de 10,00 m, inclusive descarga e assentamento das vigas	M2	120,000
Concreto estrutural fck=25,0 MPa	M3	58,324
Concreto estrutural fck=11,0 MPa	M3	3,000
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	4.005,941
ACABAMENTOS		
CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	13,789
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	13,789

202-01-FHS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/12/2021 08:50 PÁGINA 25 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Dreno de PVC D=100mm (comprimento unitário)	M	3,200
Junta de dilatação JEENE mod. JJ-5070 W (construção)	M	20,000
Defensa de concreto tipo New Jersey	M	36,000
Pintura a cal em pontes (2 demãos)	M2	64,800

8 – Implantação da Interseção do Entrº ES-164 com a ES-375 (Acesso à Prosperidade) e Reabilitação da Rodovia ES-485, Entrº ES-164 - Jaciguá, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2), extensão de 0,559Km – Construtora Roma LTDA., Contrato 27/2010
Período: 17/06/2013 a 31/07/2014
Situação do contrato: Rescindido

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Entr. ES-164 (Estaca 75) com a Rodovia ES-375 (p/ Prosperidade)

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	6.947,300
Destocamento de árvores com diâmetro > 30cm	Ud	12,000
Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30cm	Ud	57,000
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	28.562,649
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	1.442,247
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.M.	M3	216,337
Base solo brita, 70% em peso, exclusive transporte da brita.	M3	216,337
TR-201-00 (comercial) Brita	T	340,190
Escavação e carga de material de 1ª Categoria com escavadeira	M3	28.562,649
Local com DMT até 3,00km	T	50.270,261
Imprimação exclus. Fornecim. e transp. comercial de material betuminoso	M2	1.442,247
CBUQ - (Camada pronta - binder) exclus. Fornecim. Transp. CAP e massa	T	101,476
TR-301-00 (Massa asfáltica)	T	190,267
Pintura ligação exclus. Fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	2.135,436
CBUQ (Camada pronta - capa) exclus. Fornecim. transportes CAP e massa	T	88,791
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC (greide) diâm. 0,80m CA-1 PB inclus. escavação e reaterro	M	51,800
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	51,800
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	3,000
Drano prof. D=0,20m c/ enchim. areia, escav. Mat. 1ª categoria (DPS-01)	M	217,000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	46,000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	7,500
Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	188,000

2021-GLPHB - E-0025 - DOCUMENTO ORIGINAL 10/12/2021 09:10 PÁGINA 28 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

MATERIAL BETUMINOSO		
Fornecimento de CM-30	t	1,174
Fornecimento de CAP-50/70	t	9,401
Fornecimento de Emulsão RM-1C	t	1,281
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	2,455
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	9,401
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa da Obra		
Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicion. e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	8,000
Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	Ud	1,000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	12,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	18,000
SINALIZAÇÃO DURANTE A OBRA		
Fornecimento e colocação de cones de sinalização	Ud	8,000
SINALIZAÇÃO		
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	19,280
Entroncamento ES-164 - Jaciguá		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca arame farp.4 fios c/ mourões cada 2,0 m, estic. madeira cada 20,0 m	M	666,000
SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	237,763
Defensa metálica (1 lâmina)	M	40,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	11,079

9 – Implantação das Rodovias ES-493 e ES-185, nos Municípios de Divino São Lourenço-ES e Guaçuí-ES, Trecho Divino São Lourenço – São Tiago, extensão de 12,620Km – Cheim Transportes S/A., Contrato 29/2010
Período: 17/06/2013 a 30/11/2013
Situação do contrato: Rescindido

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Cheim:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ. até 200m, c/ escavadeira	M3	11.598,108
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	628,353
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	10.518,087
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	2.569,978

2021-GLFHRP - E.DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:30 PÁGINA 27 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 1400 a 1600m, c/ escavadeira	M3	11.095,679
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 1800 a 2000m, c/ escavadeira	M3	2.951,387
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 2500 a 3000m, c/ escavadeira	M3	10.582,875
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	27.694,336
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	4.818,552
Base de solo brita, 50% em peso, exclusive transporte da brita	M3	9.288,297
Escavação e carga de material de 2ª categoria com escavadeira (base)	M3	49,559
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM	T	1.217,803
Imprimação exclus. Fornecim. e transp. comercial do material betuminoso	M2	21.608,050
T.S.B.D. s/ capa selante exclus. Fornecim. e transp. comercial da emulsão	M2	29.912,633
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Sarjeta de concreto em aterro SCA - L=60 Tipo 30/15, inclusive caiação	M	498,000
Sarjeta de concreto em corte SCC - L=60 Tipo 50/15, inclusive caiação	M	3.542,000
Canaleta de concreto retangular (0,130m²/m) inclusive caiação	M	418,200
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	1.330,060
Valeta de proteção de corte revestida em concreto	M	1.090,000
Dreno prof. solo tubo PVC perf. diam.10cm, envolto geotextil preench. brita	M	1.140,000
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM	T	2.174,145
Colchão drenante brita 2 inclus. Fornecim., espalhamento e compactação	M3	82,320
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	M3	6.590,235
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	2.426,966
MATERIAL BETUMINOSO		
Fornecimento de CM-30	t	24,056
Fornecimento de Emulsão RR-2C	t	94,036
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) - CM30 para imprimação	t	24,056
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT) - emulsão para o T.S.B.D	t	94,036
OBRAS COMPLEMENTARES		
Execução de gabiões c/ caixas galvanizadas, c/ manta	M3	585,000
Cerca arame farp. 4 fios c/ postes cada 2,5m, esticad. concreto cada 25,0m	M	202,000
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	2.060,500
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	93,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	48,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	16,000
MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida	M3	224,440

2021-GLPHRE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:30 PÁGINA 28 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

10 – Pavimentação na Rodovia ES-177, Trecho Muqui – Entrº BR-482 (Parada Cristal / Jerônimo Monteiro), extensão de 18,950Km – Mecanorte Construções e Empreendimentos LTDA., Contrato 36/2010
Período: 23/06/2014 a 29/07/2016
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Mecanorte:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	10.198,955
Destocamento de árvores com diâmetro > 30cm	Ud	19,000
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 200 a 400m c/ escavadeira	M3	8.833,604
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	50.882,978
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 1000 a 1200m, c/ escavadeira	M3	444,063
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	449,292
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 1400 a 1600m, c/ escavadeira	M3	6.157,366
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 1600 a 1800m, c/ escavadeira	M3	2.789,787
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 2000 a 2500m, c/ escavadeira	M3	747,297
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ. 2500 a 3000m, c/ escavadeira	M3	20.889,209
Escavação, carga e transp de mat 2ª categ. até 200m, c/ escavadeira	M3	160,424
Escavação, carga e transp de mat 2ª categ. 200 a 400m, c/ escavadeira	M3	82,987
Escavação, carga e transp de mat 2ª categ. 400 a 600m, c/ escavadeira	M3	22.120,883
Escavação, carga e transp de mat 2ª categ. 600 a 800m, c/ escavadeira	M3	1.646,661
Escavação, carga e transp de mat 2ª categ. 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	714,733
Escavação, carga e transp de mat 2ª categ. 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	194,763
Escavação, carga e transp de mat 2ª categ. 1600 a 1800m, c/ escavadeira	M3	87,992
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	1.897,375
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM (Material de 1ª Categoria)	T	2.830,883
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 400 a 600m	M3	6.691,664
Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria (fogo controlado)	M3	4.102,328
Compactação de aterros 95% PN	M3	13.577,522
Compactação de aterros 100% PN	M3	14.666,824
Adensamento de material em bota-fora	M3	16.775,169
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	34.844,008
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I. (Sub-base)	M3	5.247,094
Base com mistura de saibro, argila e brita 50%, 10% e 40%, excl transporte	M3	4.934,632
Escavação e carga de material de 2ª categoria com escavadeira (sub-base)	M3	38.356,680
Escavação e carga de material de 2ª categoria com escavadeira (base)	M3	19.217,804
Transporte materiais p/ DMT acima de 15 km (mat 1ª categ saibro p/ base)	T	52.065,680

Página 29 de 87

2021 GUFHIB - E DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:59 PÁGINA 29 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Transporte até 3,0 km argila p/ base (caixa emprêst p/ pátio mistura da 195)	T	4.882,753
Transporte até 3,0 Km argila p/ base (caixa emprêst p/ pátio mistura da 842)	T	5.529,415
Transporte de brita para base	T	6.042,530
Carga de material de 2ª categoria (mistura para base)	M3	44.208,646
Transporte até 3,0 Km da mistura para base (pátio da 195 para trecho)	T	48.827,526
Transporte até 3,0 Km da mistura para base (pátio da 842 para trecho)	T	55.284,145
Imprimação exclusive fornec e transporte comercial do material betuminoso	M2	21.537,958
T.S.B.D. c/ capa selante excl fornec e transporte comercial da emulsão	M2	29.207,928
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Demolição mecânica de concreto	M3	21,017
Corpo BSTC (greide) Ø 0,40m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	16,000
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	161,900
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	239,000
Corpo BSTC (greide) Ø 1,00m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	43,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	16,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	161,900
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	239,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	43,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	5,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00m H=3,00m	Ud	2,000
Poço de visita (tubo D=0,60m) H=1,70m c/ tampão F.F.A.P.	Ud	3,000
Poço de visita (tubo D=0,80m) H=1,90m c/ tampão F.F.A.P.	Ud	3,000
Boca de lobo simples	Ud	13,000
Corpo de BDCC 2,00x2,00m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	1,300
Descida d'água em concreto armado (degraus) c/ caiação DSC-01 degrau	M	10,500
Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)	Ud	1,000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	7,500
Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035m³/m) inclusive caiação	M	434,600
Sarjeta em concreto (SCC - 60/20) calha triangular, inclusive caiação	M	119,800
Sarjeta em concreto (SCA - 50/20) calha triangular, inclusive caiação	M	1.325,200
Sarjeta concreto (STC - 04) calha triangular bancada em corte, incl caiação	M	22,000
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	21,120
Limpeza e desobstrução de BSTC e BSCC	M	155,000
Enrocamento de pedra jogada excl transp (utiliz mat consid em medição)	M3	548,833
Corpo de BDCC 1,50x1,50m projeto DNIT p/ H<=2,50m	M	16,000
Boca de BDCC 1,50x1,50m projeto DNIT	Ud	1,000
Concreto de cim. port. com equip. peq. porte (custo SICRO/DNIT)	M3	18,145
Formas planas de madeira c/ 02 (dois) reaproveitamentos	M2	282,586
MATERIAL BETUMINOSO		

2021-GLFHBE - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 08:56 PÁGINA 30 / 67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Fornecimento de CM-30	t	39.610
Fornecimento de Emulsão RR-2C	t	92.938
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	132,541
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca arame farpado 4 fios c/ mourões cada 2m, esticad madeira cada 20m	M	1.014,995
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	963,000
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	144,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	16,000
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Revestimento vegetal por hidrossemeadura	M2	89.854,597
Estocagem da camada vegetal de empréstimos e jazida	M2	4.163,400
Reposição da camada vegetal de empréstimos e jazidas	M2	27.783,696
Gramíneas em sementes, fornecimento e plantio a laço	M2	62.291,858
SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	1.141,990
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva birrefletorizada	Ud	641,000
Fornecimento e aplicação de tachão refletivo birrefletorizado	Ud	278,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	66,830
Defensa metálica (1 lâmina)	M	4.745,000
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
PONTE SOBRE CÔRREGO ALIANÇA - (Extensão=23,00m)		
SUPERESTRUTURA		
Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	400,000
MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida	M3	13.334,660

11 – Sinalização e Implantação de dispositivo de segurança Viária na malha Rodoviária Estadual, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) – Sitran Sinalização de Trânsito Ind. Ltda., Contrato 39/2010
Período: 17/06/2013 a 07/12/2017
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Sitran:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	264.502,435

2021-GUFHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:50 PÁGINA 31 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Sinalização horizontal TMD=600 vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² mat termop	M2	5.636,147
Pintura de setas e zebrados com tinta termoplástica (por extrusão)	M2	2.722,805
Sinalização vertical c/ chapa em poliéster (e=2,3mm) reforçada c/ fibra vidro	M2	16,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	3.389,788
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva birrefletorizada	Ud	10.286,000
Fornecimento e aplicação de tachão refletivo monodirecional	Ud	931,000
Fornecimento e aplicação de tachão refletivo birrefletorizado	Ud	6.842,000
Defensa metálica (1 lâmina)	M	3.270,000
Semi-pórtico c/coluna D=12" c/ h=6,40m, galv. a fogo, c/ braço em treliça proj. de 7,20m, incl. fundação, exclusive placa de sinalização	Ud	2,000
Retirada de placas de sinalização	M2	10,503
Assentamento de placas de sinalização	M2	4,640

12 – Reabilitação da Rodovia ES-164, no Trecho Entrº BR262/ES - Castelinho, extensão de 20,260Km – Delta Construções S/A., Contrato 02/2011
Período: 17/06/2013 a 03/04/2014
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Delta:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	37.265,250
Escavação e carga mat. de 1ª categ., c/ trator de esteira e pá carregadeira	M3	120.575,404
Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0m)	M3	3.128,000
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ. até 200m, c/ escavadeira	M3	2.354,646
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 200 a 400m c/ escavad.	M3	7.929,490
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 400 a 600m c/ escavad.	M3	2.566,257
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 600 a 800m c/ escavad.	M3	7.241,013
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 1200 a 1400m, c/ escavad.	M3	11.890,173
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 1600 a 1800m, c/ escavad.	M3	12.488,336
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 1800 a 2000m, c/ escavad.	M3	5.265,365
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 2000 a 2500m, c/ escavad.	M3	1.616,972
Escavação, carga e transp. de mat. 1ª categ., 2500 a 3000m, c/ escavad.	M3	470,746
Compactação de aterros 95% PN	M3	94.689,156
Compactação de aterros 100% PN	M3	3.034,885
Espalhamento de material de 1ª categoria	M3	81.727,943
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0KM (Caminhão basculante) – mat. 1ª categ.	T	101.280,674
LOCAL DMT DE 3,1 A 5,0KM (Caminhão basculante) – mat. 1ª categ.	T	139.016,969
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0KM (Caminhão basculante) – mat. 3ª categ.	T	21.591,916
LOCAL DMT DE 10,1 A 15,0KM (Caminhão basculante) – mat. 1ª categ.	T	153.190,694

2021-SLFHSB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 15/12/2021 08:50 PÁGINA 32 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Transporte DMT acima de 15 KM (Cam. basculante) – mat. 1ª categ.	T	60.099,697
Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico	M3	66,320
Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30cm	Ud	908,000
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	88.273,746
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	36.610,355
Transp. Mat. DMT acima 15 KM (Cam. basculante) Solo jazida para reforço	T	27.935,747
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0KM (Cam. basculante) Solo Jazida para reforço	T	15.298,027
LOCAL DMT DE 10,1 A 15,0KM (Cam. basculante) Solo jazida para reforço	T	31.345,891
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.M. - Sub base	M3	13.216,818
Transp. Mat. DMT acima 15 KM (Cam. basculante) Solo jazida p/ sub base	T	41.131,077
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0KM (Cam. basculante) Solo Jazida p/ sub base	T	9.115,386
LOCAL DMT DE 10,1 A 15,0KM (Cam. basculante) Solo jazida p/ sub base	T	15.570,842
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.M. - Base	M3	13.122,587
Transp. materiais DMT acima 15 KM (Cam. basculante) Solo jazida p/ base	T	13.952,946
LOCAL DMT ATÉ 3,0KM (Caminhão basculante) Solo jazida p/ base	T	3.647,044
LOCAL DMT DE 3,1 A 5,0KM (Caminhão basculante) Solo jazida p/ base	T	3.831,821
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0KM (Caminhão basculante) Solo Jazida p/ base	T	10.734,704
LOCAL DMT DE 10,1 A 15,0KM (Caminhão basculante) Solo jazida p/ base	T	10.532,602
Reciclagem de pavimento (base existente + TSB) c/ adição de 30% de brita e 2 % de cimento, exclusive transporte da brita e do cimento	M3	27.592,726
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	17.818,030
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	1.187,860
Base de brita graduada, exclusive transporte da brita	M3	460,000
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	1.034,999
Base de solo brita cimento 40% de brita e 2% de cimento em peso, inclusive aquisição do solo e exclusive transporte da brita, cimento e solo	M3	9.433,590
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	8.048,857
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	402,442
LOCAL DMT 10,1 A 15,0KM (Cam. Basc.) Solo jazida p/ solo/brita/cimento	T	7.966,285
LOCAL DMT ATÉ 3,0KM (Cam. basculante) Solo jazida p/ solo/brita/cimento	T	688,344
LOCAL DMT 5,1 A 10,0KM (Cam. Basc.) Solo Jazida p/ solo/brita/cimento	T	3.409,597
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) Solo de jazida para solo / brita / cimento	T	6.058,281
Imprimação exclus. Fornecim. e transp. comercial do material betuminoso	M2	182.754,022
Pintura ligação exclus. Fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	198.196,042
CBUQ (camada pronta - capa) exclus. Fornecim. e transp. do CAP e massa	t	23.833,242
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	23.833,242
Remoção de capa asfáltica em TSS, TSD, ou TST exclusive transporte	M2	10.400,000
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0KM (Cam. basculante) transp. da capa removida	T	2.113,284

2021-GLFHEB - E DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 13/12/2021 08:59 PÁGINA 33 / 67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Paviment. de bloco H=8cm,colchão areia 5cm,exclus. transp. blocos e areia	M2	29.148,910
TR-203-01 (Comercial - Caminhão carroceria) Blocos para concreto	T	7.882,070
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) Areia para blocos	T	3.548,848
Escavação e carga de mat. 1ª categ., c/ trator de esteira e pá carregadeira	M3	87.262,459
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Demolição mecânica de concreto	M3	349,647
Corpo BSTC (greide) Ø 0,40m CA-1 MF inclusive escavação e reaterro	M	40,000
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	57,700
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	3,000
Corpo BSTC (greide) Ø 1,00m CA-1 PB inclusive escavação e reaterro	M	12,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	M	40,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	57,700
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	3,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	12,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	2,000
Corpo de BDCC 3,00x3,00m projeto DNIT p/ 2,50< H <5,00m	M	27,000
Limpeza e desobstrução de BSTC e BSCC	M	268,000
Limpeza e desobstrução de BDTC e BDCC	M	21,000
Meio fio de concreto DP-1, inclusive caiação	M	22.320,460
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m²/m) calha triangular, inclusive caiação	M	14.840,000
Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive caiação	M	3.519,000
Canaleta de concreto retangular (0,130m²/m) inclusive caiação	M	416,200
Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) canal	M	373,450
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	115,500
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) apoio	Ud	21,000
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'agua aterro (DEB-01)	Ud	23,000
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	130,500
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40m H=1,60m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	6,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	2,000
Enrocamento de pedra jogada exclusive transporte	M3	2.235,135
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	3.370,823
Colchão drenante de brita 1 inclus. fornecim., espalham. e compactação	M3	388,886
Lastro de brita	M3	38,900
Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil	M2	790,000
Colchão drenante de areia p/ fundação de aterros	M3	1.759,258
Concreto ciclópico c/ 70% concreto 11,0 MPa e 30% de pedra de mão	M3	10,000
Rip-rap de solo e cimento (Traço 1:15)	M3	74,528
Formas planas de madeira c/ 01 (um) reaproveitamento	M2	100,863

2021-GLFHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 08:54 PÁGINA 34 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Fornecimento, dobragem e colocação nas formas, de aço CA-50	kg	1.052,036
Concreto estrutural fck=25,0 MPa	M3	28,399
Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01	M	188,950
Gabiões c/ caixas galvanizadas, sem manta, exclus. transporte da pedra	M3	330,000
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	594,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00m H=3,00m	Ud	4,000
Demolição manual alvenaria tijolo furado assentado c/ argamassa	M3	43,127
Alvenaria de lajota (20x20x10)cm espessura 10cm	M2	794,410
Descida d'água de corte em degraus (DSC 01) Degrau	M	384,500
Dreno prof. D=0,20m c/ enchim. areia, escavação mat. 1ª categ. (DPS-01)	M	1.920,000
Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	82,000
Entrada para descida d'água EDA-02	Ud	63,000
Cerca arame farp. 4 fios c/ postes cada 2,5m, esticad. concreto cada 25m	M	665,700
MATERIAL BETUMINOSO		
Fornecimento de CM-30	t	193,981
Fornecimento de Emulsão RR-1C	t	134,396
Fornecimento de CAP-50/70	t	1.359,175
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	328,378
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	1.359,175
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca arame farp. 4 fios c/ mourões cada 2,0m, esticad. madeira cada 20m	M	4.862,650
Calçada de concreto fck=13,5MPa	M2	4.438,000
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Revestimento vegetal de taludes grama em mudas tudo incluído	M2	20.248,125
Revestimento vegetal por hidrossemeadura	M2	40.417,900
Revestimento vegetal por hidrossemeadura	M2	127.175,500
Revestimento vegetal com manta de fibras vegetais	M2	4.875,575
Revestimento vegetal com manta de fibras vegetais	M2	15.824,700
Arborização	Ud	196,000
Revestimento vegetal com grama em placas	M2	3.246,816
SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	11.603,306
Defensa metálica (1 lâmina)	M	460,000
Sonorizador	M2	350,000
Ondulação transversal	M2	314,670
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva monodirecional	Ud	5.065,000
Fornecimento e aplicação de tacha refletiva birrefletorizada	Ud	2.327,000
Fornecimento e aplicação de tachão refletivo birrefletorizado	Ud	8.695,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	810,090
Sinalização com chapa em alumínio revestida em película	M2	8,000

2021-GLFHBB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - 10/02/2021 08:59 - PÁGINA 35 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Pórtico metálico padrão DNIT	Ud	1,000
Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m²	M2	1.916,800
SERVIÇOS DIVERSOS		
Barreira Sitagem c/ mourões diâm. 0,10m e a alt. 1,60m, 1 reaproveit.	M	15.777,300
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
Remendo c/ massa asfáltica fria (tudo incluído)	M2	194,496
MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida	M3	82.438,482

13 – Implantação de interseção de acesso ao Trevo de Campo Acima - Rodovia ES-490, Trecho Safra – Marataízes, Município de Itapemirim-ES, área de 1,133M² – Construtora Roma LTDA., Contrato 01/2012
Período: 17/06/2013 a 09/01/2014
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatam. destoc. árvores c/ diâm. até 15cm, c/ trator de esteira	M2	3.065,360
Escavação, carga e transp. Mat. de 1ª categ. até 200m, c/ escavadeira	M3	698,315
Escavação, carga e transp. Mat. de 1ª categ., 400 a 600m c/ escavadeira	M3	6.841,764
Compactação de aterros 96% PN	M3	3.325,782
Compactação de aterros 100% PN	M3	3.388,560
PAVIMENTAÇÃO		
Ramos 100,200,300 e 300 e 400 - ES - 060 e Acessos UBU e BR-101		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	4.079,873
Sub-base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	699,561
Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	688,750
Imprimação exclus. fornec. e transporte comercial do material betuminoso	M2	3.398,436
Pintura ligação exclus. fornecim. e transp. comercial material betuminoso	M2	5.616,323
CBUQ (camada pronta - capa) exclus. fornec. e transp. do CAP e massa	t	675,429
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	675,429
Demolição e remoção de pavimento asfáltico	M2	1.648,500
Obturação buracos c/ CBUQ excl. forn. e transp. mat. betum. (esp. 5 cm)	M2	499,240
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00m	M3	55,419
Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento)	M3	32,407
Corpo BSTC (greide) diâm. 0,60m CA-1PB inclus.escav., reat. Transp. tubo	M	12,000
Corpo BDTC (grota) Ø 0,80m CA-2 PB excl. esc. e reat., incl. transp. tubo	M	5,640
Corpo BSTC (greide) Ø 1,00m CA-1 PB inclus.escav, reat e transp.tubo	M	22,000

2021-GLFHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 08:50 PÁGINA 39 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	12,000
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,80m	M	5,640
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	22,000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,80m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H > 2,00m	Ud	2,000
Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035m³/m) inclusive caiação	M	169,000
Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	M	1,096,400
Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive caiação	M	220,000
Entrada para descida d'água EDA-02	Ud	7,000
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	M	23,900
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	Ud	7,000
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor	Ud	4,000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	54,100
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) dispersor	Ud	1,000
Carga de material de 3ª categoria (rocha)	M3	355,088
Enroncamento pedra mão jogada exclus o fornec e transporte da pedra	M3	355,088
LOCAL DMT ATÉ 3,0KM (Caminhão basculante - pedra p/ enroncamento)	T	610,751
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-04)	Ud	5,000
Manta geotêxtil, fornecimento e aplicação	M2	1,272,060
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30, fornecimento	t	3,398
CAP-50/70, fornecimento	t	33,704
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	3,398
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	33,704
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca arame farp 4 fios c/ mourões cada 2m, esticad de madeira cada 20m	M	80,000
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	80,000
Revestimento vegetal com grama em placas	M2	2.149,200
Calçada de concreto Fck >= 13,50 Mpa	M2	985,500
Abrigo de ônibus urbano - padrão reduzido - 2,40x6,00m	Ud	2,000
Hidrossemeadura simples em terrenos planos	M2	2.411,201
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	45,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	3,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	6,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	3,000
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Barreira Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a alt 1,60m, 1 reaproveitam	M	199,700

Página 37 de 87

2021-GLPHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 08:59 PÁGINA 37 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

SINALIZAÇÃO		
Sinalização Durante a Obra		
Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	5,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	5,000
Sinalização Permanente		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	654,331
Tacha refletiva monodirecional, fornecimento e aplicação	Ud	374,000
Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	Ud	137,000
Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	Ud	498,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	33,480

14 – Terraplenagem, drenagem e pavimentação da Variante de Castelo, na Rodovia ES-475, subtrecho Aracuí (Entrº ES-166) – Entrº ES-475 (Segmento B - para São José de Fruteiras), no Município de Castelo, extensão de 5,00Km – Construtora Roma LTDA., Contrato 12/2012
Período: 17/06/2013 a 16/05/2014
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transp. mat. 1ª categ., 200 a 400m c/ escavadeira	M3	4.511,402
Escavação, carga e transp. mat. 1ª categ., 600 a 800m c/ escavadeira	M3	2.910,600
Escavação, carga e transp. mat. 1ª categ., 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	6.941,800
Escavação, carga e transp. mat. 1ª categ., 1200 a 1400m, c/ escavadeira	M3	2.102,799
Escavação, carga e transp. mat. 1ª categ., 1400 a 1600m, c/ escavadeira	M3	2.172,530
Escavação, carga e transp. mat. 1ª categ., 1600 a 1800m, c/ escavadeira	M3	7.506,083
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	31.392,557
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Caminhão basculante)	T	38.275,117
Escavação, carga e transp. de material 3ª categ. (fogo controlado)	M3	9.325,070
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0KM (Caminhão basculante) (Mat. 3ª categoria)	T	7.405,814
Carga de material de 3ª categoria (rocha)	M3	10.048,400
LOCAL DMT DE 3,1 A 5,0KM (Cam. basc.) (Remoção mat. 3ª categ. BF 01)	T	26.427,292
Compactação de aterros 95% PN	M3	12.913,221
Compactação de aterros 100% PN	M3	10.896,267
Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras (bota fora)	M3	39.348,939
Pista de Rolamento + acostamento (CBUQ)		
Remoção de capa asfáltica em TSS, TSD, ou TST exclusive transporte	M2	5.298,000
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0KM (Caminhão basculante)	T	636,046
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	28.022,950

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	6.720,307
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	7.675,554
Transporte de materiais DMT acima 15 KM (Cam. basc.) – Mat. Sub-Base	T	18.658,250
Base solo brita, 50% peso, inclus. fornec., exclusive transporte da brita	M3	5.297,402
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	3.251,900
Transporte de mat. DMT acima 15 KM (Cam. basculante) - Solo p/ Base	T	5.988,156
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) - Brita p/ Base	T	5.988,156
Imprimação exclus. fornec. e transporte comercial do material betuminoso	M2	50.460,927
CBUQ (camada pronta-faixa"C") excl. forn. CAP e transp. todos os materiais	t	3.582,590
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	3.582,590
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) Brita p/ Massa Asfáltica	T	1.602,043
TR-203-01 (Comercial - Caminhão carroceria) Filler	T	107,478
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) Pó de Pedra	T	1.597,835
Pintura ligação exclus. Fornec. e transp. comercial do material betuminoso	M2	31.948,091
Pista de Rolamento + Acostamento (Bloco de Concreto Pavi-S)		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,20m	M2	7.043,256
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I. (Sub Base)	M3	1.710,700
Transporte de mat. DMT acima de 15 KM (Cam. Basc.) (Solo Sub Base)	T	2.833,840
Base solo brita, 50% em peso, inclus. fornec., exclusive transp. da brita	M3	3.264,188
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	2.034,881
Transporte de mat. DMT acima 15 KM (Caminhão basculante) Solo p/ base	T	3.697,378
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) Brita - Base	T	3.678,280
Paviment. blocos conc. H=08cm, colchão areia 5cm, inclus. Transp. blocos	M2	18.865,139
Pista de Rolamento (Bloco Poliédrico)		
Transporte de materiais DMT acima 15 KM (Caminhão basc.) Solo p/ Base	T	493,117
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) Brita - Base	T	493,117
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação mecânica em valas material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00m	M3	706,350
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	436,305
Corpo BSTC Ø 0,40m C.S.PB inclus. escav., reat. e transp. do tubo	M	299,100
Corpo BSTC(greide) Ø 0,60m CA-1PB inclus. escav., reat. e transp. tubo	M	60,800
Corpo BSTC(greide) Ø 0,80m CA-2 PB inclus. escav., reat.e transp. tubo	M	150,200
Corpo BSTC (grota) Ø 1,0m CA-2 PB excl. escav. e reat., incl transp. tubo	M	58,100
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m	M	60,800
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	150,200
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	58,100
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m	Ud	25,000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60m	Ud	3,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	6,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	1,000

2021-GLFHBB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:30 PÁGINA 39 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	9,000
Boca de BSCC 1,50x1,50m projeto DNIT	Ud	2,000
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento de brita e areia, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da brita e da areia	M	1.358,500
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento de brita, escavação em material 3ª categoria (DPR-01), inclusive transporte da brita e do tubo	M	158,000
Meio fio concreto pré-moldado (12x30x15) cm, inclus. caiação e transporte	M	1.625,000
Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035m³/m) inclusive caiação	M	5.047,000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	2.820,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	2,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)	Ud	2,000
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-01)	Ud	4,000
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-02)	Ud	3,000
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-03)	Ud	6,000
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-04)	Ud	1,000
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-05)	Ud	1,000
Valeta de proteção de corte VPC-02 (revestida em grama)	M	1.508,500
Canaleta em concreto em forma de "U" seção tipo meias (0,15 x 0,15)m, inclusive escavação em solo de 1ª categoria.	M	146,000
Canaleta concreto, forma "U" seção tipo meias 15x15cm, incl esc. rocha	M	137,500
Meio fio tipo meias 0,15x0,15 meião de 0,70m cada 10m, inclus. caiação	M	87,500
Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA.	Ud	49,000
Transposição segmento sarjeta - TSS 01, inclus. Transp. tubo de concreto	M	128,000
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30, fornecimento	t	49,967
Emulsão RR-1C, fornecimento	t	12,592
CAP-50/70, fornecimento	t	178,328
TR-302-00 (Mat. Asf. O. DNIT)	T	178,328
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	62,559
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca arame farp. 4 fios c/ mourões cada 2m, esticad. madeira cada 20m	M	767,500
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	727,500
Defensa metálica (1 lâmina)	M	158,000
Calçada de concreto fck=13,5MPa	M2	12.950,000
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas)	M2	3.539,155
Barreira de Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a altura 1,60m, 1 reaprov.	M	187,000
MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida	M3	14.561,754

Página 40 de 87

2021-SLRVB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/12/2021 08:58 PÁGINA 40 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	55,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	5,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	10,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	5,000

15 – Terraplenagem, drenagem e pavimentação da Rodovia ES-379, no Trecho Castelo – Morro Vênus, no Município de Muniz Freire-ES – Lote 1, extensão de 17,520Km – Construtora Roma LTDA., Contrato 18/2012
Período: 17/06/2013 a 20/12/2013
Situação do contrato: Rescindido

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmat. destoc. árvores c/ diâm. até 15cm, c/ trator de esteira	M2	41.053,170
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ. até 200m, c/ escavadeira	M3	4.166,220
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 200 a 400m c/ escavadeira	M3	932,000
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 400 a 600m c/ escavadeira	M3	2.903,910
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 800 a 1000m, c/ escavadeira	M3	2.141,300
Escavação e carga de material 1ª categoria com escavadeira	M3	15.013,160
LOCAL DMT ATÉ 3.0KM (Caminhão basculante) - (mat. de 1ª categoria)	T	19.939,430
Compactação de aterros 100% PN	M3	7.030,270
Compactação de aterros 95% PN	M3	17.056,060
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	13.353,800
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	2.162,810
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	2.562,110
LOCAL DMT ATÉ 3.0KM (Cam.bascul.) - (mat. 1ª categ.-reforço subleito)	T	3.428,110
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Serviços de Drenagem		
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	10,000
Corpo BSTC (grota) Ø 0,80m CA-2 PB excl. escav. e reat., incl. transp. tubo	M	44,100
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-2PB incl. esc., reaterro e transp. tubo	M	74,150
Corpo BSTC (grota) Ø 1,0m CA-2 PB excl. escav. e reat., incl. transp. tubo	M	7,400
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	11,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	118,250
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	7,400
BSCC (pré-moldado) 1,50 x 1,50 x 1,00m CL 45 ton, inclusive transporte do	M	14,000

2021-GLFHBB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 13/12/2021 08:50 PÁGINA 41 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Anel de Bueiro Celular Pré-moldado		
BSCC (pré-moldado) 2,50 x 2,50m Cl.45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	15,000
Dreno profundo D=0,20m c/ enchimento de brita e areia, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da brita e da areia	M	80,000
Muro testa em concreto p/ saída de dreno prof. em solo, inclus. Transp. tubo	Ud	1,000
Serviços para BSCC (pré-moldado) de (1,50x1,50) m e (2,50x2,50) m		
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria, 3,00 a 4,50m, com esgotamento, carga do material, transporte do material para bota-fora	M3	519,140
Lastro pedra de mão arrumada, inclusive fornecimento e transp. da pedra	M3	3,600
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca arame farp. 4 fios c/ mourões cada 2m, esticad. madeira cada 20 m	M	4.767,900
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	46,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	12,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	30,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	12,000

16 – Terraplenagem, drenagem e pavimentação da Rodovia ES-379, no Trecho Morro Vênus – Muniz Freire, no Município de Muniz Freire-ES – Lote 2, extensão de 15,20Km – Construtora Roma LTDA., Contrato 19/2012
Período: 17/06/2013 a 20/12/2013
Situação do contrato: Rescindido

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatam. destoc. árvores c/ diâm. até 15cm, c/ trator de esteira	M2	31.105,550
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ. até 200m, c/ escavadeira	M3	2.530,837
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 200 a 400m c/ escavadeira	M3	10.038,085
Escavação, carga e transp. Mat. 1ª categ., 600 a 800m c/ escavadeira	M3	296,400
Escavação e carga de material 1ª categoria com escavadeira	M3	33.690,539
LOCAL DMT ATÉ 3,0KM (Caminhão basculante) - (mat. 1ª categ.)	T	12.510,360
LOCAL DMT DE 3,1 A 5,0KM (Caminhão basculante) - (mat. 1ª categ.)	T	28.318,089
Compactação de aterros 100% PN	M3	4.645,550
Compactação de aterros 95% PN	M3	32.682,347
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H=0,20m	M2	11.443,550
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	1.550,000

2021-GLFHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 09:56 PÁGINA 42 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Escavação e carga mat. 1ª categ. c/ escavadeira (reforço de subleito)	M3	1.947,519
LOCAL DMT ATÉ 3,0KM (Cam. basc.) - (mat. 1ª categ.-reforço do subleito)	T	2.558,733
Serviços de Drenagem		
Valeta de proteção de corte VPC-02 (revestida em grama)	M	50,000
Colchão drenante brita 3 inclus. fornec., espalham., compac. transp. brita	M3	360,180
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m	Ud	1,000
Corpo BSTC (grota) Ø 0,80m CA-2 PB excl. escav. e reat., incl. transp. tubo	M	96,000
Corpo BSTC (grota) Ø 1,0m CA-2 PB excl. escav. e reat., incl transp. tubo	M	122,000
Corpo BSTC (grota) Ø 1,20m CA-2 PB excl. escav. e reat., incl. transp. tubo	M	32,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	Ud	5,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	Ud	8,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	Ud	4,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	M	96,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00m	M	122,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20m	M	32,000
Serviços para BSCC (pré-moldado) de (1,50x1,50) m		
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria, 3,00 a 4,50m, com esgotamento, carga do material, transporte do material para bota-fora	M3	557,723
Lastro pedra de mão arrumada, inclus. fornecimento e transporte da pedra	M3	129,755
Apiloamento manual	M3	341,921
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca arame farp. 4 fios c/ mourões cada 2m, esticad. madeira cada 20m	M	2.782,000
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	170,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	28,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	40,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	20,000

17 – Estabilização de aterro, contenção de encostas e implantação de correção de traçado, na Rodovia ES-181, Trecho Piaca - Anutiba, extensão de 0,312Km – Senic Serviços de Engenharia e Comércio LTDA., Contrato 24/2012
Período: 17/06/2013 a 03/12/2015
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Senic:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Estabilização/Recuperação do Aterro (Parte 1)		
Compactação de aterros 95% PN	M3	3.710,709

Página 43 de 87

2021-SUFHES - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 08:50 PÁGINA 43 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Carga de material de 1ª categoria (para bota-fora)	M3	3.775,237
Espalhamento de material de 1ª categoria c/ motoniveladora	M3	3.775,237
Escavação e carga de mat. 1ª categoria c/ escavadeira (Empréstimo)	M3	2.977,674
LOCAL DMT DE 3,1 a 5,0 KM (Caminhão Basculante) - Empréstimo	T	4.585,747
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m	M3	3.775,237
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão Basculante) - Empréstimo	T	6.682,169
Corte e Contenção (Parte 2)		
Limpeza, desmat. e destoc. árvores c/ diâm. até 15 cm, c/ trator de esteira	M2	4.446,000
Escavação, carga e transp. mat. 1ª categ. até 200 m, com escavadeira	M3	4.900,000
Preparo manual de talude, compreendendo acerto, raspagem eventual de até 0,30m de prof. e afastamento lateral	M2	1.856,870
Implantação e Correção de Traçado (Parte 3)		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	7.152,992
Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	M3	7.152,992
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão Basculante) - Bota Fora	T	11.108,597
Compactação de aterros 100% PN	M3	1.575,337
PAVIMENTAÇÃO		
Estabilização/Recuperação do Aterro (Parte 1)		
Base com mistura de rachão 70% e areia 30%, inclusive transporte	M3	2.051,903
Implantação e Correção de Traçado (Parte 3)		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	3.322,676
Sub-base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	468,057
Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	466,899
Imprimação exclus. fornec. e transp. comercial do material betuminoso	M2	2.695,756
Pintura ligação exclus. fornec. e transp. comercial do material betuminoso	M2	2.695,756
CBUQ (camada pronta - capa) exclus. fornec. e transp. do CAP e massa	t	256,744
Demolição e remoção de pavimento asfáltico	M2	1.399,016
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Estabilização/Recuperação do Aterro (Parte 1)		
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-1PB inclus. escav. reat transp tubo	M	46,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	46,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	2,000
Corte e Contenção (Parte 2)		
Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive caiação	M	62,650
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	M	18,000
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor	Ud	1,000
Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2"	M	16,200
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-04)	Ud	1,000
Implantação e Correção de Traçado (Parte 3)		
Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive caiação	M	248,000

2021-GLF-HB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 13/12/2021 09:50 PÁGINA 44 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação	M	332,300
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	5,000
MATERIAL BETUMINOSO		
Implantação e Correção de Traçado (Parte 3)		
CM-30, fornecimento	t	3,230
CAP-50/70, fornecimento	t	15,404
Emulsão RR-1C, fornecimento	t	1,617
Implantação e Correção de Traçado (Parte 3)		
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	4,847
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	15,404
TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) Massa Asfáltica	T	256,743
OBRAS COMPLEMENTARES		
Implantação e Correção de Traçado (Parte 3)		
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado	M	256,000
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	262,000
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Estabilização/Recuperação do Aterro (Parte 1)		
Revestimento vegetal por hidrossemeadura com manta de fibras vegetais	M2	57,155
Corte e Contenção (Parte 2)		
Revestimento vegetal por hidrossemeadura com manta de fibras vegetais	M2	860,000
Área de bota fora		
Barreira de Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a alt. 1,60m, 1 reaproveit.	M	80,000
Sinalização Durante a Obra		
Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	130,000
Sinalização obras urbanas tela proteção segurança PVC cor laranja suporte	M	101,000
Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	15,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	9,800
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	5,176
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	5,000
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Estabilização/Recuperação do Aterro (Parte 1)		
Estaca met., fornec., transp., perda, solda, emenda, corte crav. trilho TR- 57	M	497,300
Formas planas de madeira sem reaproveitamento (fundações)	M2	151,490
Concreto estrutural fck = 25,0 MPa	M3	36,000
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa	M3	22,756
Aço CA-50, fornec., dobragem e coloc. formas (preço médio das bitolas)	kg	1.651,333
Corte e Contenção (Parte 2)		
Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, fornecimento e assentamento	M2	1.139,713

2021-06/FHBB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/08/2021 08:50 PÁGINA 45 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Perfuração rotativa inclinada, em solo, com coroa de Widia, diâmetro 75mm	M	405,000
Injeção de calda de cimento para chumbamento de tirantes	SC	202,500
Tirante de Aço CA-50, diâmetro de 20mm (3/4"), para comprimento até 6 m	M	425,250
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obra		
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	18,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	10,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	10,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. padrão a 25m	M	10,000
Reservatório fibra vidro 1000 L, incl. suporte madeira 7x12cm, elevado 4m	Ud	1,000
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura telha de fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. inspeção	M2	43,880
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 8mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	17,800
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	90,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	6,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	18,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6,000 L) (máximo)	h	6,000

18 – Restauração da Praia de Itaipava, referente à expansão Sul – Molhe Sul, dragagem e aterro hidráulico, no Município de Itapemirim-ES, extensão de 414,00M – Tracomal Terraplenagem e Construções Machado LTDA., Contrato 25/2012
Período: 17/06/2013 a 31/10/2014
Situação do contrato: Paralisado

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Tracomal:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa da Obra		
Roçada, capina e limpeza (mecanizada)	M2	3,750,000
Escavação e carga de mat. 1ª categ., c/ trator esteira e pá carregadeira	M3	1.125,000
Espalhamento de material 1ª categoria com motoniveladora	M3	1.125,000
Pó de pedra, fornecimento e espalhamento	M3	375,000
Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de	M	150,000

2021-GLFHBB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 08:50 PÁGINA 46 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso		
Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão, com 2,20m de altura, incl. pintura	M	310,000
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	450,000
Rede esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	270,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. padrão a 25m	M	450,000
Sistema separador de água e óleo	Ud	1,000
Reservatório fibra vidro 1000 L, incl. suporte madeira 7x12cm, elev. 4m	Ud	3,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	110,000
Galpão peças madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo alimente. máquina (Forma e armadura)	M2	20,000
Galpão peças madeira 8x8cm e contravent. 5x7cm, cobert. telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina (Oficina mecânica)	M2	90,000
Canaleta de concreto retangular com grelha em barra de aço	M	50,000
Barracão sanitário, chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. insp. (Escritório/fiscalização)	M2	300,000
Barracão c/ sanitário, chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (Laboratório)	M2	100,000
Barracão c/ sanitário, chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (Guarita)	M2	10,000
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz (Depósito)	M2	70,000
Calçada de concreto fck=15 MPa	M2	300,000
Mobilização e desmobilização		
Mobilização da draga (deslocamento da draga = 20 dias)	Ud	1,000
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	80,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	240,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	16,000
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	1,000
SINALIZAÇÃO		
Sinalização Durante a Obra		

2021-SEP-HB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 09:50 PÁGINA 47 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	100,000
Sinalização obras urbanas c/ tela proteção segur. PVC cor laranja suporte	M	100,000
Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	10,000
Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	15,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	10,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	9,900
OBRAS MARITIMAS E FLUVIAIS		
Trabalhos realizados na pedreira		
Carga de material de 3ª categoria (rocha)	M3	115.098,100
Trabalhos realizados na praia – Enrocamento / aterro hidráulico		
Operação apoio a carga e descarga grandes blocos de rochas irregulares	M3	115.098,100
Enrocamento de pedra jogada inclusive transporte	M3	54.557,327
Base de brita graduada, inclus. fornec., exclus. transp. brita (exec. forro de regularização sobre plataforma de enrocamento para tráfego de caminhões)	M3	703,975
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	1.476,940
Enrocamento pedra arrumada c/ pá carregadeira e escav., inclus. transp.	M3	61.138,420
Aterro hidráulico utiliz. de draga sucção e recalque, incl. espalham.nivelam.	M3	246.289,701

19 – Construção de extravasor da Lagoa Caculucaje para o mar, na Rodovia ES-060, no Trecho Marataízes – Marobá, no Município de Marataízes-ES, extensão de 53,05M – AMF Construtora LTDA. EPP, Contrato 26/2012
Período: 22/07/2013 a 31/12/2013
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela AMF:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga e transp., mat. 1ª cat. 2500 a 3000m	M3	1.535,777
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	1.028,000
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	991,692
Escavação mecânica em mat. de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m c/ esgotamento	M3	113,730
Carga de material de 1ª categoria	M3	2.133,420
Compactação de aterros 95% PN	M3	264,334
Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	M3	3.274,640
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H = 0,20 m	M2	196,980
Sub-base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	36,980

2021-GLPHIB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/12/2021 08:58 PÁGINA 48 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	35,780
Demolição e remoção de pavimento asfáltico	M2	200,000
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Ensecadeira simples de madeira esp.= 5 cm sem reaproveitamento	M2	90,000
Formas planas de madeira sem reaproveitamento (forma perdida)	M2	826,000
Escoramento e cimbramento (bueiro celular)	M3	832,500
Concreto estrutural fck=10Mpa, inclus. Transp. Areia, cimento, pedra britada	M3	101,865
Concreto estrutural fck = 30,0 MPa	M3	224,150
Aço CA-50, fornecim., dobragem e coloc. formas (preço médio das bitolas)	kg	32.480,850
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	60,000
TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) (XP=65,5; XR=0)	T	102,000
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Canteiro e placa de Obra		
Placa de obra nas dimensões de 3,0x6,0m, padrão DER-ES	M2	18,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	10,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	10,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. padrão a 25m	M	10,000
Reservatório fibra vidro 1000 L, incl. suporte madeira 7x12cm, elevado 4m	Ud	1,000
Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 lumin., janela vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	4,000
Aluguel de container para almoxarifado	Mes	4,000
Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	4,000
Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	4,000
Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	Mes	4,000
Aluguel de container tipo cozinha com isolamento térmico e acústico, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	4,000
Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	Ud	6,000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	15,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	3,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	3,000
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	2,000
SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO DO TRAFEGO DURANTE A OBRA		
Tapume com tela em PVC, na cor laranja para proteção de segurança	M	150,000

Página 49 de 87

2021-GLFHBS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:49 PÁGINA 49 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	10,000
Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	10,000
Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	10,000
Sinalização noturna (fio c/ lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	150,000

20 – Terraplenagem, drenagem e pavimentação da Rodovia ES-486, no Município de Cachoeiro de Itapemirim-ES, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES, extensão de 8,200Km – Construtora Premocil LTDA., Contrato 13/2013
Período: 17/06/2013 a 04/04/2016
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Premocil:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatam e destocam de árvores c/ Ø até 15cm, c/ trator esteira	M2	49.060,100
Fragmentação de rocha (fogacheamento)	M3	6.907,457
Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	M3	39.287,564
Transporte horizontal c/ trator de lâmina material de 3ª cat. DMT até 50m	M3	12.164,445
Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0 m)	M3	13.902,653
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ até 200 m, com escavadeira	M3	5.272,370
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 200 a 400m com escavadeira	M3	12.978,014
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 400 a 600m com escavadeira	M3	9.231,728
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 600 a 800m com escavadeira	M3	7.929,301
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 800 a 1000m, com escavadeira	M3	2.368,014
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 1000 a 1200m com escavadeira	M3	12.757,721
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 1200 a 1400m com escavadeira	M3	17.794,148
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 1600 a 1800m com escavadeira	M3	9.328,503
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 1800 a 2000m com escavadeira	M3	4.464,589
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 2000 a 2500m com escavadeira	M3	6.682,086
Escavação, carga e transp de mat 1ª categ, 2500 a 3000m com escavadeira	M3	5.468,030
Compactação de aterros 95% PN	M3	16.073,039
Compactação de aterros 100% PN	M3	31.200,748
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	T	38.039,071
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante)	T	6.079,154
Demolição de rocha a frio, até altura de 3,0m de profundidade, com argamassa expansiva, inclusive remoção com escavadeira	M3	1.232,982
Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria (fogo controlado)	M3	2.420,184
PAVIMENTAÇÃO		

2021-GLFHBB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - 10/02/2021 08:50 - PÁGINA 50 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	108.889,481
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	25.324,195
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	29.162,720
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante)	T	40.970,760
Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.M.	M3	19.858,107
Base de solo brita, 50% em peso, inclusive fornec, excl transporte da brita	M3	18.102,958
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante)	T	20.219,844
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	20.510,624
Escavação e carga de material de 2ª categoria com escavadeira	M3	13.673,749
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)	T	40.333,014
Imprimação exclusive fornec e transporte comercial do material betuminoso	M2	89.771,497
Pintura de ligação excl fornec e transporte comercial do material betuminoso	M2	88.004,047
CBUQ (camada pronta - capa) excl forn e transportes do CAP e massa	t	9.359,143
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	9.359,143
Remoção e reassentamento de paralelepípedos, inclusive perdas	M2	600,000
Pavimentação com blocos de concreto esp.=10 cm, sobre colchão de areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento do bloco e areia, exclusive transportes	M2	2.811,470
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante)	T	828,364
LOCAL C/ DMT DE 10,1 A 15KM (Cam basc) Solo Jazida p/ Base Sub-Base	T	21.297,046
Remoção de pavimentação poliédrica	M2	2.686,290
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	1.222,150
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	1.865,115
Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	557,224
Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	328,853
Formas planas de madeirit meso e superestrutura c/ 2 reeproveit esp 17mm	M2	142,001
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa	M3	9,768
Demolição manual de concreto simples ou ciclópico	M3	9,945
Aço CA-50, fornec, dobragem e colocação formas (preço médio das bitolas)	kg	102,551
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 PB incl esc, reaterro e transp do tubo	M	192,000
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-1 PB incl esc, reaterro e transp do tubo	M	443,400
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-2 PB incl esc, reaterro e transp do tubo	M	499,000
Corpo BSTC (greide) Ø 1,0m CA-1 PB incl esc, reaterro e transp do tubo	M	90,600
Corpo BSTC (grota) Ø 0,80m CA-1 PB excl esc e reaterro, incl transp tubo	M	20,000
Corpo BDTC (grota) Ø 0,80m CA-1 PB excl esc e reaterro, incl transp tubo	M	20,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	192,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	942,400
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	90,600
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,80 m	M	20,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	Ud	8,000

2021-01FH88 - E-DOC9 - DOCUMENTO ORIGINAL 16/12/2021 08:56 PÁGINA 51 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	17,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60 m H=2,00 m	Ud	6,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m	Ud	34,000
Corpo do BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m	M	15,000
Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT	Ud	2,000
Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte	Ud	3,000
Boca de saída de dreno profundo BSD-01	Ud	2,000
Dreno profundo em solo c/ tubo PVC perfur. D=0,10 m, envolto por geotêxtil não tecido RT16 kn/m, preenchim. c/ brita, incl transp.dreno,brita	M	1.565,500
Dreno sub-superficial rocha (h=0,55m) c/ tubo PVC perfur. d=0,10m, env. por geotêxtil16kn/m,preenc.c/ brita,inclus.transp. dreno, exclus transp.brita	M	19,000
Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, incl transp tubo de concreto	M	122,000
Manta Geotêxtil não tecida RT - 16 kn/m, fornecimento e aplicação	M2	6.864,418
Colchão drenante brita 2 incl forn, espalhamento compactação e transp brita	M3	3.338,790
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	198,622
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-03)	Ud	8,000
Meio fio de concreto DP-1, inclusive caiação	M	3.671,000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081 m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	247,600
Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive caiação	M	10.268,000
Canaleta de concreto trapezoidal (0,24m3/m), parede 0,12m, incl caiação	M	2.752,600
Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	1,000
Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) canal	M	56,900
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	39,400
Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)	Ud	25,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	29,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)	Ud	6,000
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	511,100
Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	1.100,800
TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	900,609
Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão	M3	19,858
Enrocamento de pedra jogada exclusive transporte	M3	3.388,935
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DES-01)	Ud	5,000
Meio fio tipo Ameisa 0,13x0,15m c/ meiião 1,50m e esp 0,30m, incl caiação	M	1.038,000
Descida d'água em corte em degraus - DSC 01	M	252,900
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30, fornecimento	t	89,707
Emulsão RR-1C, fornecimento	t	31,670
CAP FLEX 60/85, fornecimento	t	467,869
TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	T	467,869

2021.GLF-HBB - E-DOC9 - DOCUMENTO ORIGINAL - 10/02/2021 08:50 - PÁGINA 52 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	121,377
OBRAS COMPLEMENTARES		
Deslocamento de cerca de madeira com 4 fios de arame	M	480,000
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 1,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado	M	914,400
Abrigo de Ônibus Urbano	Ud	6,000
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,00m, esticadores de madeira a cada 20,0m, inclusive transporte de mourão e arame farpado	M	7.197,500
Serviços Ambientais		
Gramínea em leiva, extração, plantio e transporte	M2	16.609,000
Hidrossemeadura simples em taludes	M2	42.120,002
Revestimento vegetal por hidrossemeadura com manta de fibras vegetais	M2	9.974,039
Barreira Siltagem c/ mourões Ø 0,10m e a altura 1,60m, 1 reaproveitamento	M	153,500
Hidrossemeadura simples em terrenos planos	M2	39.802,900
SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	3.462,344
Defensa metálica (1 lâmina c/ esp = 3 mm), fornecimento e colocação	M	2.640,000
Sonorizador	M2	750,000
Ondulação transversal	M2	185,000
Tacha refletiva monodirecional, fornecimento e aplicação	Ud	131,000
Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	Ud	3.090,000
Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	Ud	585,000
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	137,780
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	24,250
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	23,250
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obra		
Pó de pedra, fornecimento e espalhamento	M3	125,319
Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso	M	100,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás, cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	156,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	80,500
Rede água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	124,400
Barracão c/ sanitário chapa compens 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	36,000
Barracão c/ sanitário chapa compens 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado	M2	55,500

2021-SUPHIB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 08:50 PÁGINA 53 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção		
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	M2	17,500
Calçada de concreto fck=15 MPa	M2	127,550
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	180,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	27,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	27,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	18,000
MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida	M3	34.184,374

21 – Obras complementares na Rodovia ES-060, Entrº ES-162 (Campo Novo a Divisa ES/RJ), pavimentação indicada no projeto, Trecho de Interseção Rodovia ES-060 com ES-162, bueiros celulares, encontro e recuperação de Ponte sobre o Rio Itabapoana, no Município de Presidente Kennedy, extensão de 12,679Km – Construtora Roma LTDA., Contrato 20/2013
Período: 17/06/2013 a 31/07/2014
Situação do contrato: Rescindido

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	18.877,539
Compactação de aterros 95% PN	M3	10.301,800
Compactação de aterros 100% PN	M3	8.020,200
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante) (solo p/ aterro)	T	27.464,678
Escavação e carga mat. 1ª categ. c/ escav. (recuperação jazida saibro)	M3	867,550
Escavação e carga mat. 2ª categ. c/ escav. (recuperação jazida saibro)	M3	7.595,350
Espalhamento de mat. 1ª categ. c/ trator esteiras (recup. jazida saibro)	M3	8.462,900
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H = 0,15m	M2	14.846,170
Sub-base c/ mist. solo 80% e areia 20%, exclus. Fornec. solo e transp. areia	M3	1.175,197
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão bascul.) (argila para sub-base)	T	2.350,890
Base c/ mistura de brita 1 (35%), Brita 0 (25%), Areia (25%) e argila (15%) exclusive fornecimento da argila e transporte de todos os materiais.	M3	2.077,600
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (argila para base)	T	713,967
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basc.) (areia - sub-base e base)	T	1.169,945
LOCAL DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão bascul.) (mistura para base)	T	4.759,782
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (brita - base)	T	2.379,891

2021-GLPHHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:50 PÁGINA 54 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Escavação e carga de mat. de 1ª categ. c/ escavadeira (sub base e base)	M3	1.829,159
Imprimação exclus. Fornecim. e transp. comercial do material betuminoso	M2	8.820,000
T.S.B.D. com capa selante exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão, inclusive lavagem da brita, exclusive transp.da areia e brita	M2	8.820,000
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (brita para TSBD)	T	235,494
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (areia pata TSBD)	T	28,224
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Obras de Arte Corrente e Drenagem		
Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação	M	19.593,000
Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	48,650
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)	Ud	14,000
Dissipador de energia - DED 01 AC/BC	Ud	25,000
Valeta proteção corte VPC-02 (revestida em grama) (recuperação de jazida)	M	435,000
Bueiro Duplo Celular pré-moldado - 2,0x2,0m - Estaca 1214+7,6		
BSCC (pré-moldado) 2,00 x 2,00 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	24,000
Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT	Ud	2,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	481,923
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	52,184
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (pedra para enroncamento)	T	104,328
Concreto de regularização	M3	10,330
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa	M3	23,840
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	72,360
Reaterro com areia, tudo incluído	M3	99,408
Aço CA-60, Fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	2.080,496
Rip-rap de areia inclusive escavação, transporte e fornecimento de materiais	M3	7,560
Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento	M2	6,780
Bueiro duplo celular pré-moldado - 2,0x2,0m - Estaca 1222+18,2		
BSCC (pré-moldado) 2,00 x 2,00 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	34,000
Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT	Ud	2,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	740,214
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	65,382
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (pedra para enroncamento)	T	130,764
Concreto de regularização	M3	12,870
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa	M3	31,260
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	348,182
Reaterro com areia, tudo incluído	M3	121,380
Aço CA-60, Fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	2.713,310
Rip-rap de areia inclusive escavação, transporte e fornecimento de materiais	M3	5,440

2021-GLFHEB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 09:50 PÁGINA 55 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento	M2	5,800
Bueiro duplo celular pré-moldado - 2,0x2,0m - Estaca 1227+8,7		
BSCC (pré-moldado) 2,00 x 2,00 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	26,000
Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT	Ud	2,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	515,321
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	55,608
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (pedra para enroncamento)	T	111,216
Concreto de regularização	M3	10,800
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa	M3	25,320
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	29,252
Reaterro com areia, tudo incluído	M3	103,848
Aço CA-60. Fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	2.226,590
Rip-rap de areia inclus. escavação, transporte e fornecimento de materiais	M3	5,103
Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento	M2	6,500
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30, fornecimento	t	8,827
Emulex RR-2C (SBR), fornecimento	t	26,424
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	35,251
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Hidrossemeadura simples em taludes (jazida e talude de aterro)	M2	12.325,240
Rev. vegetal hidrossemeadura c/ manta fibras vegetais (emprést. Est. 724)	M2	7.780,550
Barreira Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a alt. 1,60m. 1 reaproveitam.	M	112,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Projeto de Reforço para Obras de Arte Especiais	M2	622,500
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	11,667
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	8,000
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Recuperação de Concreto Segregado e Armaduras Expostas		
Andaime suspenso em cabo de aço de 10mm,c/ barrotamento em pç de eucalipto c/d=15cm,assoalho c/ pranchões de madeira,incl.guarda corpo	M2	450,000
Hidrojateamento superfícies concreto (superf. inferior do tabuleiro e pilares)	M2	882,868
Recuperação estrutural c/ uso de argamassa polimérica (esp. média=3,5cm)	M2	98,746
Argamassa cimento e areia traço 1:4	M3	2,088
Formas planas madeint meso e superestrutura s/ reaproveit. esp. = 14 mm	M2	15,520
Lixamento do concreto	M2	285,486
Lixamento das armaduras	M2	98,746
Proteção das armaduras com revestimento polimérico anticorrosivo (tipo Sika Top 106 Armatec ou similar)	M2	98,746
Furação, fornecim. e fixação grampos 10 mm c/ resina epoxi (04 unid/m2)	Ud	480,000

2021.GLF/HB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 08:30 PÁGINA 59 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida (terraplenagem)	M3	18.877,539
Aquisição de solo de jazida (pavimentação)	M3	2.147,283
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obra		
Roçada, capina e limpeza (mecanizada)	M2	324,530
Pó de pedra, fornecimento e espalhamento	M3	109,758
Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão, com 2,20m de altura, incl. pintura	M	194,520
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	226,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	90,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. padrão a 25m	M	154,000
Reservatório fibra vidro 1000 L, incl. Sup. madeira de 7x12cm, elev. 4m	Ud	3,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp.	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	50,755
Galpão em peças madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobert. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto e cabo alimentação da máquina (oficina mecanica)	M2	55,000
Barracão sanitário, chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. Insp. (escritório e fiscalização)	M2	100,223
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobert telha fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. Insp. (laboratório)	M2	32,191
Barracão c/ sanitário, chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobert telha fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. inspeção (guarita)	M2	6,000
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz (depósito)	M2	17,500
Calçada de concreto fck=15 MPa	M2	187,660
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	87,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	7,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	18,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	6,000

2021-GLF-68 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/12/2021 08:58 PÁGINA 57 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

22 – Pavimentação e Construção de três Pontes na ES-474, Trecho Entrº BR-262, Viçosinha – Fazenda Incaper – Cachoeira Alegre – Entrº BR-262, no Município de Venda Nova-ES, extensão de 31,160Km – Construtora R. Monteiro LTDA., Contrato 28/2013

Período: 01/08/2013 a 31/08/2014

Situação do contrato: Paralisado

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela R. Monteiro:

Pavimentação da ES-474 -Viçosinha -Fazenda Experimental INCAPER

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatam. e destoc. árvores c/ diâm. até 15 cm, c/ trator esteira	M2	21.717,750
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	29,047
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	76,700
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	10,892
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-2PB inclus. escav., reat. transp. tubo	M	102,500
Corpo BSTC (grota) Ø 0,80m CA-2 PB excl. escav. e reat., incl. transp. tubo	M	12,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	102,500
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	12,500
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	Ud	10,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	2,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60 m H=2,00 m	Ud	8,000
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado)	M	76,000
Relocação de postes telefônicos, com retirada e relocação da mesmo	Ud	6,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	5,850
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	4,000
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obra		
Pó de pedra, fornecimento e espalhamento	M3	199,353
Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão, com 2,20m de altura, incl. pintura	M	230,000
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	M	300,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	180,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. padrão a 25m	M	300,000
Reservatório fibra vidro 1000 L, incl. suporte madeira 7x12cm, elev. de 4m	Ud	3,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	20,000
Galpão peças madeira 8x8cm e contravent. 5x7cm, cobert. telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina (Forma e armadura)	M2	14,520
Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina	M2	60,000
Barracão c/ sanitário, chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. inspeção (Laboratório)	M2	154,880
Barracão c/ sanitário, chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (Guarita)	M2	6,000
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	M2	29,040
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	12,375
Construção de três pontes na ES-474 - BR-262 - Viçosinha – Fazenda Incaper - Cacho Alegre - BR-262		
Descrição	**Unid.**	**Qtde. exec.**
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Barreira Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a alt. 1,60m, 1 reaproveitam.	M	86,800
OAE - Estaca 129 + 15,00 m		
Estaca metál., fornec., transp., perdas, solda, emenda, corte e crav. TR- 68	M	504,050
Encamisamento metálico de estacas, diâmetro 380mm em chapa de 6,3mm, preenchido c/ concreto auto adensável (20MPa)	M	51,100
Formas planas de madeira sem reaproveitamento (fundações)	M2	48,800
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	24,400
Concreto de regularização	M3	4,080
Concreto estrutural fck = 25,0 MPa com plastificante	M3	40,800
Aço CA-50, fornec., dobragem e coloc. formas (preço médio das bitolas)	kg	4.681,153
OAE - Estaca 129 + 15,00 m		
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	19,040
Concreto estrutural fck = 25,0 MPa com plastificante	M3	19,200
Aço CA-50, fornec., dobragem e coloc. formas (preço médio das bitolas)	kg	595,359
Junta de dilatação JEENE mod. JJ-5070 W (construção)	M	20,000
Junta de cantoneira L de 4" x 4" x 3/8"	M	40,000
Furação, forn. fixação grampos 12,5mm c/ resina epoxi vigas pré-moldedas	Ud	90,000

Página 59 de 67

2021-GLFHBB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 08:50 PÁGINA 59 / 67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Aparelho de apoio de neoprene fretado, fornecimento e assentamento, inclusive grauteamento e transporte do neoprene	dm3	12,000
Tabuleiro em vigas pré-moldadas CL.45, com ou sem laje entre vigas, vão de 8,00 m, inclusive descarga e assentamento das vigas	M2	80,000
TR-204-01 (Comercial - Carreta com Prancha)	t	37,603
Drano de PVC D=50 mm	M	3,000
Drano de PVC D=100 mm	M	4,800
Placas pré-moldadas para passeio	M2	10,200
Guarda corpo padrão (tipo DNIT)	M	16,000
OAE - Estaca 129 + 15,00 m		
Formas planas madeirit meso e superestrutura c/ 1 reaproveit. esp. = 17 mm	M2	94,960
Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões)	M3	36,912
Concreto estrutural fck = 25,0 MPa com plastificante	M3	30,720

23 – Implantação do Trecho Entrº ES-060 – ES-487 (Contorno de Itaipava / Itaoca) – Subtrecho Entrº ES-060 – Córrego Pinto, extensão de 9,960Km – Construtora Roma LTDA., Contrato 32/2013
Período: 11/11/2013 a 31/10/2014
Situação do contrato: Rescindido

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Roma:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza e desmat. área alagada (pântano) ferram. manuais, incl. moto serra	M2	7.455,330
Limpeza, desmatam. destocam. árvores c/ diâm. até 15 cm, c/ trator esteira	M2	41.317,500
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	34.480,175
Escavação, carga e transporte de material de 3ª cat. 1800 a 2000 m	M3	190,585
Compactação de aterros 95% PN	M3	25.033,140
Compactação de aterros 100% PN	M3	1.195,170
Manta Geotêxtil não tecida RT - 16 kn/m, fornecimento e aplicação	M2	557,190
Colchão drenante areia p/ fundação aterros, inclus. Fornec. e transp. areia	M3	104,000
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante) (argila)	T	39.500,718
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Corpo BSTC (grota) Ø 1,0m CA-1 PB excl. escav. e reat., incl. transp. tubo	M	71,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	Ud	1,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	71,000
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado)	M	1.449,640
SERVIÇOS AMBIENTAIS		

Página 60 de 87

2021-GLFHBS - E DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:50 PÁGINA 60 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Barreira Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a alt. 1,60m, 1 reaproveitam.	M	110,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	3,000
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	5,000
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obras		
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	48,000

24 – Construção de Cortinas Atirantadas na Rodovia ES-164 – Entrº ES-375 (para Prosperidade), extensão de 500M – AMF Engenharia e Serviços LTDA., Contrato 37/2013
Período: 02/12/2013 a 28/02/2014
Situação do contrato: Paralisado

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela AMF:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obra		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm	M2	1.169,630
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás., cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre p. entrada e QDG	M	10,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m (1 utilização)	M	10,000
Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m (1 utilização)	Ud	1,000
Aluguel container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e tefef.	Mes	3,000
Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela.	Mes	3,000
Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	Ud	2,000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	16,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	8,000
SINALIZAÇÃO		
Sinalização Provisória		
Tapume com tela em PVC	M	200,000
Fornecimento e colocação de cones de sinalização	Ud	10,000
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Cortina Atirantada-Rodovia/Ligação c/ES-375		

2021-DER-FHBB - II_DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 08:59 PÁGINA 61 / 67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Concreto projetado com cimento especial (HOLCIN)	M3	295,830
Perfuração rotativa inclinada, em rocha, com coroa de diamante, diâmetro de 75 mm, inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo	M	1.055,500
Fornec. dobragem aço CA-50 p/ chumbadores 20mm de concreto projetado	Kg	2.712,600
Injeção de calda de cimento para chumbamento de tirantes	SC	422,200
Mistura Solo-cimento(7% cim. Vol.), inclus. preparo, lanç. e transp. materiais	M3	64,500
Dreno de PVC D= 50mm	M	235,800
Cortina Atirantada - Ramo 400		
Fornecimento, dobragem e colocação nas fórmas, de aço CA-50	kg	11.404,380

25 – Implantação da Avenida Beira Rio e Reabilitação de Trecho da ES-166 – Entrº BR-262 (Venda Nova do Imigrante) – Entrº ES-472, extensão de 3,910Km – Estrutural Construtora e Incorporadora LTDA., Contrato 42/2013
Período: 11/11/2013 a 31/10/2014
Situação do contrato: Paralisado

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Estrutural:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Serviços Preliminares		
Limpeza, desmat. e destoc. de árvores c/ diâm. até 15 cm, c/ trator esteira	M2	3.650,000
Conformação do Corpo Estradal		
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	1.083,778
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (Mat. de 1ª Categ.)	T	1.734,050
Implantação e Reabilitação da Pista de Rolamento		
Remoção de pavimentação poliédrica	M2	1.051,640
Obras de Arte Corrente e Drenagem		
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40 m	M	88,600
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	294,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	226,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	111,000
Caixa ralo blocos pré-moldados e grelha articulada FFA em Vias Urbanas	Ud	4,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	M	88,600
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	M	294,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	M	226,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	M	111,000

2021-GLFHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/12/2021 08:59 PÁGINA 62 / 67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,20 m CA-2 MF inclusive escavação reaterro e transporte do tubo, em Vias Urbanas	M	62,000
Escoramento de cavas e valas em Vias Urbanas	M2	397,280
Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em Vias Urbanas	Ud	5,000
Poço de visita (tubo D=0,80 m) H=1,90 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em Vias Urbanas	Ud	8,000
Poço de visita (tubo D=1,00 m) H=2,10 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em Vias Urbanas	Ud	3,000
Caixa coletora c/grelha ferro fundido articulado Tipo 1,(CG-1) concreto ciclópico p/bueiros c/ diâm. até 0,60m (1,70x1,85)m, incl. escav. e reaterro	Ud	6,000
Galeria		
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	263,218
Serviços Ambientais		
Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	1,000
Barreira Siltagem c/ mourões diâm. 0,10m e a alt. 1,60m, 1 reaproveit.	M	46,000
Sinalização Durante a Obra		
Sinaliz. obras urbanas c/ tela de prot. segurança PVC cor laranja suporte	M	492,000
Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	53,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	6,820
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	2,148
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obras		
Instalações Sanitárias		
Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	11,380
Vestiário		
Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	34,000
Refeitório		
Aluguel de container tipo refeitório (3 unidades acopladas), c/ 3 aparelhos de ar condicionado, 6 luminárias e 6 janelas de vidro	Mes	11,380
Instalações Administrativas		
Aluguel de container para almoxarifado	Mes	15,000
Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	Ud	9,000
Estrutura de madeira lei para telhado de telha ondulada de fibroc. esp. 6mm, c/ pontaletes e caibros, incl. com cupinicida, excl. telhas	M2	259,960
Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	M2	259,960
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000

2021-SLFHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 08:50 PÁGINA 63 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão, com 2,20m de altura, incl. pintura	M	130,200
Pó de pedra, fornecimento e espalhamento	M3	49,920
Instalações nas frentes de serviço		
Aluguel de banheiro hidráulico incluindo 3 manutenções por mês	Mes	2,000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	24,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	4,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	3,000
Mobilização e Desmobilização de Banheiro hidráulico	Ud	0,500

26 – Implantação do Trecho Entrº ES-060 – ES-487 (Contorno de Itaipava / Itaocs) Subtrecho Entrº ES-487 – Córrego do Pinto, extensão de 7,610Km – S. Franco Construtora LTDA., Contrato 44/2013
Período: 09/06/2014 a 13/05/2018
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela S. Franco:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza e desmat área alagada (pântano) c/ ferram manuais incl moto serra	M2	8.055,150
Limpeza, desmat e destoc árvores c/ Ø até 15 cm, com trator de esteira	M2	122.769,120
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	266.320,013
Compactação de aterros 95% PN	M3	141.776,266
Compactação de aterros 100% PN	M3	38.881,852
Manta Geotêxtil não tecida RT - 16 kn/m, fornecimento e aplicação	M2	52.917,980
Colchão drenante de areia p/ fundação de aterros incl forn e transp da areia	M3	7.074,450
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Cam basculante) (Material de 1ª Categ)	T	408.951,532
Fragmentação de rocha (fogacheamento)	M3	179,743
Remoção de solos moles, incl carregamento mecânico c/ escav hidráulica	M3	7.074,450
Espalhamento/Regularização/Compactação de material de bota fora	M	21.488,672
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	108.012,339
Sub-base solo brita, 30% em peso, incl fornecimento e transporte da brita	M3	22.659,031
Base de solo brita, 70% em peso, incl fornec, exclusive transporte da brita	M3	16.314,045
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (Brita - Base)	T	24.162,551
Imprimação exclusive forn e transporte comercial do material betuminoso	M2	96.907,803
CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transporte do CAP e massa, excl. transp. da brita e pó de pedra	T	13.599,535
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (Brita - CBUQ)	T	6.775,266

2021 SEFRB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/12/2021 08:59 PÁGINA 64 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (Pó de Pedra - CBUQ)	T	4.501,389
TR-301-00 (Massa Asfáltica)	T	13.599,535
Pintura de ligação excl form e transporte comercial do material betuminoso	M2	145.182,729
Escavação e carga de mat 1ª categ com escavadeira (sub base e base)	M3	25.889,632
Decapagem do material de jazida, 1ª categoria, com trator de esteiras	M3	5.638,268
Transporte de materiais p/ DMT acima de 15 Km (solo - Sub base e base)	T	43.495,657
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	385,654
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	971,474
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m	M3	2.034,000
Reaterro com areia, tudo incluído (inclusive transp. da areia)	M3	987,570
Enrocamento de pedra jogada incl fornec, exclusive transporte da pedra	M3	1.609,291
TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (pedra para enroncamento)	T	2.542,694
Corpo BSTC (greide) Ø 0,60m CA-1 PB incl escav, reaterro e transp tubo	M	268,640
Corpo BSTC (grota) Ø 0,80m CA-1 PB excl escav e reaterro, incl transp tubo	M	395,000
Corpo BSTC (grota) Ø 1,20m CA-1 PB excl escav e reaterro, incl transp tubo	M	37,400
Corpo BSTC (grota) Ø 1,50m CA-1 PB excl escav e reaterro, incl transp tubo	M	40,100
Corpo BDTC (grota) Ø 1,50m CA-1 PB excl escav e reaterro incl transp tubo	M	40,300
Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m	M	16,000
Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m	M	14,000
Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m	M	14,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	Ud	15,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	35,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,50 m	Ud	4,000
Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,50 m	Ud	4,000
Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT	Ud	2,000
Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT	Ud	2,000
Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT	Ud	2,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	268,640
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	395,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m	M	23,800
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,50 m	M	38,100
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,50 m	M	40,300
Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação	M	3.712,000
Meio fio concreto pré-moldado (12x30x15) cm, incl caiação e transp meio fio	M	4.113,300
Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m)	Ud	12,000
Sarjeta de concreto (STC - 02) calha triangular em corte/aterro, incl caiação	M	2.564,100
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	M	92,000
Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	Ud	1,000

2021-GLF-R69 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 13/02/2021 08:59 PÁGINA 65 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor	Ud	7,000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	67,000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) apoio	Ud	1,000
Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	14,000
Dissipador energia aplicado a saída bueiro/descida d'água aterro (DEB-02)	Ud	40,000
Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	1.717,780
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	363,800
Descida d'água concreto armado DP-1 (calha) c/ caiação	M	24,000
Entrada para descida d'água EDA-02	Ud	1,000
Entrada para descida d'água DP-1 (calha/degraus) inclusive caiação	Ud	2,000
Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	7,000
Dreno profundo c/ enchimento de areia, escav mat 1ª categ, incl transp areia	M	639,500
Boca de saída de dreno profundo BSD-01	Ud	2,000
Lastro de brita, inclusive transporte da brita	M3	32,000
MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30, fornecimento	t	116,289
Emulsão RR-2C, fornecimento	t	63,673
CAP-50/70, fornecimento	t	794,605
TR-302-00 (Mat. Asf. O. DNIT)	T	794,605
TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	179,962
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado)	M	13.686,209
Deslocamento de cerca de madeira com 4 fios de arame	M	1.498,600
Abrigo de Ônibus - Rodovia Rural - 3,40 m x 6,00 m	Ud	12,000
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	7.357,550
Demolição de edificações	M2	23,000
Passagem de gado (sem guarda corpo)	M	18,000
Passagem de gado (boca)	Ud	2,000
Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de 8 cm de concreto, incl. preparo de caixa e transp. da brita	M2	419,660
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Gramíneas em sementes, fornecimento e plantio a lanço	M2	19.999,900
Hidrossemeadura simples em taludes	M2	27.242,463
Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas)	M2	3.530,570
Barreira Siltagem c/ mourões Ø 0,10m e a altura 1,60m 1 reaproveitamento	M	2.118,400
SINALIZAÇÃO		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos taxa=3,0 kg/m² mat termop	M2	3.901,719
Sinalização vertical com chapa revestida em película	M2	81,837
Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	Ud	5.834,000

2021-GLPHIB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/03/2021 08:50 PÁGINA 66 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	Ud	208,000
Defensa metálica (1 lâmina com esp = 3 mm), fornecimento e colocação	M	60,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	12,000
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	10,000
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obras		
Roçada, capina e limpeza (mecanizada)	M2	2.500,000
Hidrossemeadura simples em terrenos planos	M2	2.499,750
Pó de pedra, fornecimento e espalhamento	M3	199,591
Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso	M	100,000
Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão, com 2,20m de altura, incl. pintura	M	244,000
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e ODG	M	300,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	180,000
Rede água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	300,000
Sistema separador de água e óleo	Ud	1,000
Reservatório fibra vidro 1000L, incl. suporte madeira 7x12cm elevado 4m	Ud	3,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso cimenti., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso cimenti. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	51,390
Galpão peças madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobert telhas fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina (forma e armadura)	M2	15,000
Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobert telhas fibroc. 6mm, incl. ponto e cabo alimentação da máquina (oficina mecanica)	M2	60,000
Barracão c/ sanitário chapa compens 12 mm e pont. 8x8cm, piso cim e cobert telha fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. inspeção (escrit / fiscalização)	M2	198,100
Barracão c/ sanitário chapa compens 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura telha fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (laboratório)	M2	62,000
Barracão c/ sanitário chapa compens 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (guarita)	M2	6,000
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz (deposito)	M2	45,000
Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4	M2	166,675

2021-GLPHSB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 18/07/2021 08:50 PÁGINA 67 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita		
Bacia de Contenção para Tanques de Materiais Betuminosos		
Concreto estrutural fck = 20,0 MPa	M3	20,000
Formas planas madeira c/ 04 (quatro) reaproveit. incl transp das madeiras	M2	107,000
Aço CA-50, fom dobragem e colocação formas (preço médio das bitolas)	kg	2.700,000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	222,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	36,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	36,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	36,000

27 – Implantação, Pavimentação e Reabilitação da Rodovia ES-375, Trecho Entrº Acesso para Campinho – Entrº BR-101 (A) Iconha, Subtrecho Entrº BR-101 – Iconha – Bom Destino, extensão de 1,820Km – Konstral Construtora Conservadora Andrade LTDA., Contrato 03/2014
Período: 03/03/2014 a 20/08/2014
Situação do contrato: Rescindido

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Konstral:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	1,000
Canteiro e Placa de Obras		
Roçada, capina e limpeza (mecanizada)	M2	600,000
Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso	M	100,000
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	18,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr e QDG	M	82,500
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	16,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. padrão a 25m	M	65,000
Aluguel de container p/ escritório com ar condicionado, isolamento term/acust., 2 luminárias, janela de vidro, tomadas computador e telefone	Mes	2,000
Aluguel de container para almoxarifado	Mes	2,000
Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	Mes	2,000

2021-GLFHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/12/2021 08:38 PÁGINA 68 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	2,000
Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	Ud	2,000
Bacia de Contenção para Tanques de Material Betuminosos		
Concreto estrutural fck = 20,0 MPa	M3	18,000
Formas planas madeira c/ 04 (quatro) resprovei., incl. Transp. das madeiras	M2	6,600

28 – Pavimentação da Rodovia ES-475, Trecho Fazenda da Prata – São José de Fruteiras, no Município de Castelo - ES, extensão de 13,880Km – RDJ Engenharia LTDA., Contrato 07/2014
Período: 02/06/2014 a 31/10/2014
Situação do contrato: Paralisado

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela RDJ:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
Serviços Ambientais		
Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	1,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	3,470
Serviços Preliminares		
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000

29 – Pavimentação da Rodovia ES-475, Trecho Castelo – Fazenda da Prata – Monte Pio, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES, extensão de 12,424Km – RDJ Engenharia LTDA., Contrato 26/2014
Período: 02/06/2014 a 31/10/2014
Situação do contrato: Paralisado

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela RDJ:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmat. e destoc. de árvores c/ diâm. até 15 cm, c/ trator esteira	M2	10.329,000
Destocamento de árvores com diâmetro > 30 cm, com trator de esteira	Ud	15,000
Destocamento de árvores c/ diâm. de 15 a 30 cm, com trator de esteira	Ud	3,000
OBRAS COMPLEMENTARES		
Deslocamento de cerca de madeira com 4 fios de arame	M	30,200
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de	M	4.237,000

2021-GLEYSER - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 13/12/2021 08:58 PÁGINA 69 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado)		
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	2.849,100
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	1,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	4,660
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	1,000
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obra		
Escavação e carga de mat. 1ª categ., c/ trator de esteira e pá carregadeira	M3	473,250
Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	M3	473,250
Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso	M	100,000
Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispondo de abertura e portão, com 2,20m de altura, incl. pintura	M	30,000
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	200,000
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	144,000
Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. padrão a 25m	M	109,650
Reservatório fibra vidro 1000 L, incl. suporte madeira 7x12cm, elev. de 4m	Ud	1,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp.	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	70,000
Galpão peças madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobert. telhas fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina (Oficina Mecanica)	M2	60,000
Barracão sanitário, chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha de fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. inspeção (Laboratório)	M2	62,669
Barracão sanitário, chapa compens. 12 mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cobert. telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (Guarita)	M2	8,000
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz (Depósito)	M2	45,000
Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M2	190,000
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	15,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	15,000

2021-GLFH89 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 08:59 PÁGINA 70 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	5.000

30 – Terraplenagem, Pavimentação, Obras de Arte Corrente e Drenagem, Obras Complementares, Serviços Ambientais e Sinalização da Rodovia ES-165, Trecho Castelo – Morro Vênus, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES, extensão de 17,520Km – Contractor Engenharia LTDA., Contrato 51/2014
Período: 21/05/2014 a 15/03/2020
Situação do contrato: Andamento

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Contractor:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	M2	116.777,525
Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30cm, com trator de esteira	Ud	204,000
Destocamento de árvores com diâmetro > 30 cm, com trator de esteira	Ud	102,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	167.636,429
LOCAL COM DMT ATÉ 3KM (Cam basculante) material de 1ª categoria	T	204.899,835
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5KM (Cam basculante) Material 1ª categoria	T	20.291,715
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10KM (Cam basculante) Material 1ª categoria	T	44.683,413
Demolição de rocha a frio, até altura de 3,0m de profundidade, com argamassa expansiva, inclusive remoção com escavadeira	M3	2.287,689
Demolição de rocha a frio, altura acima de 3,0m, com argamassa expansiva, inclusive remoção com escavadeira	M3	2.287,926
Demolição de material de 3ª categoria com fio diamantado	M3	1.842,570
Fragmentação de rocha (fogacheamento)	M3	920,395
Carga de material de 3ª categoria (rocha)	M3	2.767,960
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Cam basculante) Material de 3ª categoria	T	14.184,667
LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10KM (Cam basculante) Material 3ª categoria	T	9.602,724
Compactação de aterros 100% PN	M3	21.125,723
Compactação de aterros 95% PN	M3	140.932,190
Enrocamento de pedra jogada exclusive fornecimento e transporte (utilização de material considerado em medição)	M3	330,250
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	158.217,992
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	41.306,206
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	49.458,613
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Cam basculante) Material de 1ª categoria	T	32.456,690
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Cam basculante) Material 1ª categoria	T	3.921,408

2021-SEINFRA - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:19 PÁGINA 71 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I. (Sub base)	M3	4.158,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	4.829,673
Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) Material para Sub base	T	8.596,820
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	3.881,598
Colchão drenante de brita 2 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita	M3	1.874,517
Manta Geotêxtil não tecida com resistência longitudinal a tração 10kN/m, fornecimento e aplicação	M2	6.185,800
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m	Ud	33,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	524,850
Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	47,950
Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	14,500
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	44,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	Ud	3,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	524,850
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	47,950
Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,20 m	M	14,500
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ calação (DSA-03A) degrau (para BSTC Ø 0,80m)	M	17,600
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ calação (DSA-03A) degrau (para BSTC Ø 1,00m)	M	20,800
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ calação (DSA-03A) apoio (para BSTC Ø 1,00m)	Ud	1,000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ calação (DSA-03A) dispersor (para BSTC Ø 1,00m)	Ud	1,000
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-03)	Ud	4,000
Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-04)	Ud	1,000
BSCC (pré-moldado) 1,50 x 1,50 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte do Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	39,050
BSCC (pré-moldado) 2,00 x 2,00 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	70,300
BSCC (pré-moldado) 2,50 x 2,50 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	6,200

2021-GLF-HB - E DSCB - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:59 PÁGINA 72 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

BSCC (pré-moldado) 3,00 x 3,00 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	29,700
Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT	Ud	2,000
Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT	Ud	2,000
Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT	Ud	1,000
Dreno profundo em solo com tubo PVC perfur. D=0,10 m, envolto por geotêxtil não tecido RT16 kn/m, preenchim. c/ brita, incl transp.dreno,brita	M	4.868,300
Dreno prof rocha c/ tubo de PVC perf D=0,10, envolto por Geotextil não tecido RT 16kn/m, preenchimento c/ brita, inclus transp dreno/brita - DPR-01	M	2.140,215
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	1.803,866
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	847,500
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria, 3,00 a 4,50m, com esgotamento, carga do material, transporte do material para bota-fora	M3	738,627
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	1.651,230
Lastro de pedra de mão arrumada, incl fornecimento e transporte da pedra	M3	223,221
Remoção de bueiros existentes	M	12,700
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa	M3	42,545
OBRAS COMPLEMENTARES		
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	10.886,528
Cerca de arame farpado, 4 fios, mourões de madeira a cada 2,5m e esticador de concreto/madeira a cada 40m	M	11.337,530
Rip-rap de solo e cimento (Traço 1:15)	M3	16,380
Concreto estrutural fck = 20,0 MPa	M3	109,230
Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento	M2	499,070
Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	kg	2.467,789
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Hidrossemeadura simples em taludes	M2	16.718,230
Barreira de Siltagem com mourões diâm. 0,10m e a altura 1,60m, 1 reaproveitamento	M	1.750,976
Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	2,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	17,000
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	15,000
MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida (sub base e base)	M3	4.829,673
Aquisição de solo de jazida (reforço do subleito)	M3	49.458,613
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Canteiro e Placa de Obra		
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	54,000

2021-GUT/188 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/12/2021 08:50 PÁGINA 73 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	196,520
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	110,420
Rede água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	120,110
Sistema separador de água e óleo	Ud	1,000
Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	3,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	42,350
Galpão em peças madeira 8x8cm e contravent. 5x7cm, cobert telhas fibroc de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina (oficina mecânica)	M2	60,000
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx inspeção (escritório e fiscalização)	M2	116,160
Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (laboratório)	M2	64,000
Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz (depósito)	M2	45,000
Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4 lastro de brita e 8 cm de concreto. incl. preparo da caixa e transp. da brita	M2	100,030
Bacia de Contenção		
Concreto estrutural fck = 20,0 MPa	M3	19,990
Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive transporte das madeiras	M2	6,450
Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	kg	624,310
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	136,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	24,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	32,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	16,000

2021-SLFRBB - E.DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 19/02/2021 08:50 PÁGINA 74 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

31 – Terraplenagem, Pavimentação, Obras de Arte Corrente e Drenagem, Obras Complementares, Serviços Ambientais e Sinalização da Rodovia ES-379, Trecho Morro Vênus – Muniz Freire, sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES, extensão de 15,200Km – Contractor Engenharia LTDA., Contrato 52/2014
Período: 21/05/2014 a 13/12/2019
Situação do contrato: Paralisado

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Contractor:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
TERRAPLENAGEM		
Limpeza, desmat e destoc árvores c/ Ø até 15 cm, com trator de esteira	M2	122.886,500
Destocamento de árvores c/ Ø de 15 a 30 cm, com trator de esteira	Ud	240,000
Destocamento de árvores c/ Ø > 30 cm, com trator de esteira	Ud	214,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	312.259,498
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Cam basculante) Material de 1ª categoria	T	355.560,889
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Cam basculante) Mat 1ª categoria	T	85.577,331
Demolição de rocha a frio, até altura de 3,0m de profundidade, com argamassa expansiva, inclusive remoção com escavadeira	M3	2.404,648
Demolição do material de 3ª categoria com fio diamantado	M3	11.572,009
Fragmentação de rocha (fogacheamento)	M3	5.373,760
Carga de material de 3ª categoria (rocha)	M3	8.253,567
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Cam basculante) Material de 3ª categoria	T	18.061,251
LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Cam basculante) Mat 3ª categoria	T	10.183,006
Compactação de aterros 100% PN	M3	18.192,425
Compactação de aterros 95% PN	M3	59.505,608
Enrocamento de pedra jogada excl form e transp (utiliz mat cons medição)	M3	275,250
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	44.370,739
Reforço do sub leito 100% P.I.	M3	13.804,389
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	18.495,137
LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Cam basculante) Material de 1ª categoria	T	23.599,787
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM		
Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	2.005,000
Colchão drenante brita 2 incl form, espalhamento compactação e transp brita	M3	1.372,000
Manta Geotêxtil não tecida c/resist longitudinal tração 10kN/m form aplicação	M2	2.272,100
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m	Ud	22,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00 m H=3,00 m	Ud	2,000
Corpo BSTC (greide) Ø 0,80m CA-2 PB incl esc, reaterro e transp do tubo	M	283,000
Corpo BSTC (grota) Ø 1,0m CA-2 PB excl esc e reaterro, incl transp do tubo	M	60,000

2021-SEJ-FHS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 15/12/2021 05:50 PÁGINA 75 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Corpo BSTC (grota) Ø 1,20m CA-2 PB excl esc e reaterro, incl transp tubo	M	38,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	20,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	Ud	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m	Ud	2,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	283,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	72,300
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m	M	38,000
Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau (para BSTC 0,80m)	M	187,300
BSCC (pré-moldado) 1,50 x 1,50 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte do Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	32,000
BSCC (pré-moldado) 2,00 x 2,00 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	M	26,000
Dreno profundo em solo com tubo PVC perfur. D=0,10 m, envolto por geotêxtil não tecido RT15 kn/m, preenchim. c/ brita, incl transp. dreno, brita	M	2.665,000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081 m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	520,000
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	1.426,248
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	546,150
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria, 3,00 a 4,50m com esgotamento, carga do material, transporte do material para bota-fora	M3	70,000
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	1.120,900
Lastro de pedra de mão arrumada, incl fornecimento e transporte da pedra	M3	104,730
Remoção de bueiros existentes	M	5,000
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa	M3	32,568
OBRAS COMPLEMENTARES		
Demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	5.692,400
Cerca de arame farpado, 4 fios, mourões de madeira a cada 2,5m e esticador de concreto/madeira a cada 40m	M	8.027,900
Concreto estrutural fck = 20,0 MPa	M3	47,965
Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento	M2	266,270
Aço CA-50, forn dobragem e colocação formas (preço médio das bitolas)	kg	2.823,100
SERVIÇOS AMBIENTAIS		
Barreira Siltagem c/ mourões Ø 0,10m e a altura 1,60m, 1 reaproveitamento	M	1.329,300
Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	1,000
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Equipe de Topografia (Mão de Obra)	Mes	15,963
Equipe de Laboratório (Mão de Obra)	Mes	7,933
MATERIAIS		
Aquisição de solo de jazida (para reforço de subleito)	M3	18.495,140
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		

2021-SEJ/SEMOBI - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 08:50 PÁGINA 76 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Canteiro e Placa de Obra		
Escavação e carga de mat 1ª categ, com trator de esteira e pá carregadeira	M3	750,000
Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	M3	750,000
Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso	M	100,000
Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	54,000
Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	294,270
Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	84,760
Rede água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	300,000
Sistema separador de água e óleo	Ud	1,000
Reservatório fibra vidro 1000L, incl. suporte madeira 7x12cm, elevado 4m	Ud	3,000
Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,000
Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	36,300
Galpão peças madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobert telhas fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina (oficina mecânica)	M2	48,400
Barracão c/ sanitário chapa compens 12 mm e pont. 8x8cm, piso ciment e cobert telha fibroc. 6mm, incl. ponto luz e cx. inspeção (escrit e fiscalização)	M2	77,440
Barracão c/ sanitário chapa compens 12 mm e pont. 8x8cm, piso ciment e cobert telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção (laboratório)	M2	35,200
Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M2	93,340
Bacia de Contenção		
Concreto estrutural fck = 20,0 MPa	M3	19,975
Formas planas de madeira com 04 (quatro) rasprovelt. incl transp madeiras	M2	58,960
Aço CA-50, forn dobragem e colocação formas (preço médio das bitolas)	kg	394,910
Mobilização e Desmobilização		
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/carreta prancha (máximo)	h	192,000
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	36,000
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	48,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	24,000

2021-SEJPME - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:59 PÁGINA 77 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

32 – Conservação Rodoviária Remunerada por Desempenho (CCRD), compreendendo os Segmentos Rodoviários sob Jurisdição da Superintendência Regional de Operações II (SRO-2) do DER-ES, conforme descrito na planilha orçamentária e termo de referência do Lote 2 e PBCRD – Projetos Básicos de Conservação Rodoviária Remunerada por Desempenho, anexos ao edital de concorrência nº 03/2015, extensão de 395,105Km – Construtora Ápia Ltda., Contrato 04/2016
Período: 11/04/2016 a 18/04/2020
Situação do contrato: Andamento

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Ápia:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
CONSERVAÇÃO ROTINEIRA PARA AS RODOVIAS DO LOTE		
Manutenção de Rotina (1º Ano) - 395,105 Km	Km.Mês	8.655,808
Manutenção de Rotina (2º Ano) - 395,105 Km	Km.Mês	4.098,077
Manutenção de Rotina (3º Ano) - 395,105 Km	Km.Mês	3.748,856
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	11,830
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	7,100
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	2,840
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	14,200
SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DE OBRA		
Sinalização de Obras - Serviços Móveis Executados na Pista	Mes	47,437
Sinalização de Obras - Serviços Móveis Executados Fora da Pista	Mes	47,437
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Administração Local	Vb	1,000

33 – Conservação Rodoviária Remunerada por Preço Unitário conforme área de abrangência descrita no termo de referência correspondente ao Lote 01, nos segmentos rodoviários situados na área de Jurisdição da Superintendência Regional de Operações SRO2 do DER-ES, extensão de 395,381Km – Zorzal Terraplanagem e Locações Ltda., Contrato 05/2016
Período: 15/04/2016 a 30/11/2018
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Zorzal:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		

2021-GLFHSB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 15/02/2021 08:50 PÁGINA 78 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Remendo com massa asfáltica a quente	m2	111.648,535
Obturação de buracos com CBUQ, utilizando brita graduada esp. = 20cm (tudo incluído)	m2	24.181,878
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	23.710,015
Recomposição de revestimento c/ CBUQ	t	587,510
Imprimação inclusive fornecimento e transporte do CM-30	M2	767,360
Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	2.633,253
Roçada manual com roçadeira costal, ferramentas manuais, inclusive limpeza manual (conservação)	M2	6.075.495,055
Capina manual inclusive, limpeza	M2	1.366.367,286
Recomposição mecânica de aterros com DMT de 10 a 15 KM	M3	1.850,890
Remoção mecânica de barreiras com DMT de 10 a 15 KM	M3	5.999,421
Remoção manual de barreira em solo	M3	3.421,310
Recomposição manual de aterro	M3	1.238,040
Desobstrução manual de valetas	M	76.594,000
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	618.442,300
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	791,200
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	175,000
Defensas metálicas (espessura lâminas = 3mm), inclusive fornecimento de materiais, substituição	M	12,000
Limpeza do acostamento	M2	8.973,750
Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	660,300
Reparo de sarjeta, inclusive caiação	M	467,500
Reparo de caixa coletora	Ud	8,000
Reparo de bueiros tubulares	Ud	9,000
Reconformação mecânica de plataforma (patrolamento)	M2	264.383,400
Recomposição de revestimento primário (tudo incluído)	M2	21.906,000
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	47,040
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	31,360
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (5.000 L) (máximo)	h	7,160
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	30,220
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Administração Local	vb	1,000
SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVO DE SEGURANÇA DE OBRA		
Sinalização de obras - Serviços móveis executados na Pista	Mes	31,000
Sinalização de obras - Serviços móveis executados Fora da pista	Mes	30,167

2021-SLFHB - S DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:59 PÁGINA 79 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

34 – Conservação Rodoviária Remunerada por Preço Unitário, conforme área de abrangência descrita no Termo de Referência correspondente ao Lote 09, nos segmentos rodoviários situados nas áreas de Jurisdição da Superintendência Regional de Operações SRO-2 do DER-ES, extensão de 336,357Km – Allianza Infraestrutura do Brasil S/A., Contrato 10/2016
Período: 15/04/2016 a 30/11/2018
Situação do contrato: Concluído

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Allianza:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
Remendo com massa asfáltica a quente	M2	79.658,888
Obturação de buracos com CBUQ, utilizando brita graduada esp. = 20cm (tudo incluído)	M2	37.709,080
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	1.767,023
Recomposição de revestimento c/ CBUQ	T	100,493
Imprimação inclusive fornecimento e transporte do CM-30	M2	837,180
Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	1.265,798
Roçada manual com roçadeira costal, ferramentas manuais, inclusive limpeza manual (conservação)	M2	8.177.840,420
Capina manual inclusive, limpeza	M2	383.611,460
Recomposição mecânica de aterros com DMT de 10 a 15 KM	M3	2.367,848
Remoção mecânica de barreiras com DMT de 10 a 15 KM	M3	6.056,916
Remoção manual de barreira em solo	M3	2.839,120
Recomposição manual de aterro	M3	2.008,117
Desobstrução manual de valetas	M	18.660,360
Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	442.748,660
Limpeza e desobstrução de bueiros	M	3.145,650
Limpeza e desobstrução de caixa coletora	Ud	372,000
Limpeza de acostamento	M2	452.024,410
Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	1.852,700
Reparo de sarjeta, inclusive caiação	M	957,150
Reparo de bueiros tubulares	Ud	1,000
Reparo de caixa coletora	Ud	1,000
Defensas metálicas (espessura lâminas = 3 mm), inclusive fornecimento de materiais, substituição	M	412,400
Limpeza e pintura de guarda-corpo	M	2.019,200
Caiação de meio fios, sarjetas, etc	M2	39.714,633
Reconformação mecânica de plataforma (patrolamento)	M2	59.000,000
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		

2021-GLF-SB - E DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/02/2021 09:50 PÁGINA 80 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	22,800
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	18,000
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	13,920
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	28,000
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Administração Local	vb	0,980
SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DE OBRA		
Sinalização de obras - Serviços móveis executados na Pista	Mes	30,133
Sinalização de obras - Serviços móveis Fora da pista	Mes	30,133

35 – Prestação de Serviços de Manutenção Continuada de Sinalização Horizontal, Vertical, Suspensa e Dispositivos Auxiliares de Segurança em toda Malha Rodoviária Estadual, Lote 02, com extensão de 1.505,460km, sob Jurisdição da Superintendência Executiva Regional II do DER-ES – Sinales Sinalização Espirito Santo Ltda., Contrato 25/2018
Período: 03/09/2018 a 18/04/2020
Situação do contrato: Andamento

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Sinales:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	M2	128.685,200
Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² material termoplástico	M2	51.466,080
Pintura de setas e zebrados em material termoplástico 5 anos (por extrusão)	M2	3.103,750
Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	Ud	847,000
Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	Ud	829,000
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	672,937
Retirada de placas de sinalização	M2	70,110
Placas de sinalização, assentamento	M2	6,640
SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DE OBRAS		
Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	30,000
Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	15,000
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Administração Local	vb	0,590

2021-GLPHAB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:59 PÁGINA 81 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

36 – Conservação Rodoviária Remunerada por Desempenho e Demanda – CCRD/M na área de abrangência do Lote 01, sob Jurisdição da Superintendência Regional II (SR-2) do DER-ES, extensão de 634,181Km – Rodocon Construções Rodoviárias Ltda., Contrato 36/2018
Período: 03/12/2018 a 18/04/2020
Situação do contrato: Andamento

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Rodocon:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA POR DESEMPENHO		
Conservação Rotineira para as Rodovias do Lote		
Manutenção de Rotina (395,381 Km)	Km Mês	4.722,489
CONSERVAÇÃO CORRETIVA POR DEMANDA		
Reparo de bueiros tubulares	Ud	2,000
Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	112,750
Reparo de sarjeta, inclusive caiação	M	77,200
Reparo de caixa coletora	Ud	2,000
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	5.085,860
Valeta em concreto fck=10,0 MPa, tudo incluído	M	5,000
Dreno profundo D=0,20 m com enchimento brita e areia, tudo incluído	M	550,000
Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	4.514,400
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m	M3	49,860
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	303,600
Reaterro de caves c/ compactação manual (apiloamento)	M3	60,000
Reaterro com areia, tudo incluído	M3	194,861
Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	M2	117,780
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	M3	15,840
Concreto de regularização, tudo incluído	M3	1,200
Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído	M3	29,920
Demolição mecânica de concreto	M3	21,270
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	16,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	72,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	45,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	16,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	72,000

Página 82 de 87

2021-DLFHB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:50 PÁGINA 82 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	45,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	2,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	4,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m	Ud	6,000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,081 m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	1.311,000
Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive caiação	M	6,000
Entrada para descida d'água EDA-02	Ud	2,000
Descida d'água concreto armado DP-1 (degraus) c/ caiação	M	40,000
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	150,000
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	300,000
Gabiões com caixas galvanizadas, sem manta	M3	48,600
Rip-rap c/ argamassa cimento areia 1:6, inclusive aquisição e transporte dos materiais	M3	337,800
Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	2.278,860
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado)	M	380,000
Aço CA-60 fina, diâmetro de 4,2 a 5,0 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	346,680
Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora	M3	3.200,000
LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM (Caminhão basculante)	T	7.079,890
Recomposição mecânica de starros com DMT de 10 a 15 KM	M3	6.434,060
Remoção mecânica de barreiras com DMT de 10 A 15 KM	M3	16.147,290
Recomposição de revestimento c/ CBUQ, exclusive fornecimento do CAP e Dope, inclusive transp. dos materiais	t	700,498
Poda de árvore	Ud	1.000,000
Enrocamento de pedra de mão jogada (incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	m3	392,100
Pintura de ligação exclusive fornecimento, inclusive transporte da emulsão	m2	5.703,860
Ondulação transversal em CBUQ, exclusive fornecimento da emulsão, inclusive transporte de todos os materiais	m	73,600
MATERIAL BETUMINOSO		
Emulsão RR-1C, fornecimento	t	5,854
CAP-50/70, fornecimento	t	40,353
SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DE OBRA		
Sinalização de obras - Serviços móveis executados na Pista	Mes	11,359
Sinalização de obras - Serviços móveis executados Fora da pista	Mes	11,359
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	15,840
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	15,840
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	19,800

2021-GLFH8B - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/12/2021 08:50 PÁGINA 83 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Administração Local	vb	0,899

37 – Conservação Rodoviária Remunerada por Desempenho e Demanda – CCRD/M na área de abrangência do Lote 09, sob de Jurisdição da Superintendência Regional II (SR-2) do DER-ES, extensão de 402,897 Km – Rodocon Construções Rodoviárias Ltda., Contrato 40/2018
Período: 03/12/2018 a 18/04/2020
Situação do contrato: Andamento

Quantidades de serviços fiscalizados pela consultoria e executados pela Rodocon:

Descrição	Unid.	Qtde. exec.
CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA POR DESEMPENHO		
Conservação Rotineira para as Rodovias do Lote		
Manutenção de Rotina (336,357 Km)	Km.Mês	4.384,727
CONSERVAÇÃO CORRETIVA POR DEMANDA		
Reparo de bueiros tubulares	Ud	1,000
Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	1.390,200
Reparo de sarjeta, inclusive caiação	M	350,000
Reparo de caixa coletora	Ud	2,000
Reparo de guarda-corpo	M	42,000
Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	M2	2.522,000
Valeta não revestida	M	50,000
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	47,700
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	45,600
Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m	M3	36,700
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	488,727
Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	154,000
Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento)	M3	69,640
Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	M2	140,100
Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada	M3	39,068
Demolição manual de concreto simples ou ciclópico	M3	20,134
Demolição mecânica de concreto	M3	14,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	15,000
Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação,	M	28,000

2021-GLF-188 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - 10/02/2021 08:50 - PÁGINA 84 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

reaterro e transporte do tubo		
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	M	15,000
Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	28,000
Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60 m H=2,00 m	Ud	1,000
Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m	Ud	4,000
Sarjeta de concreto DP-1 (0,061 m³/m) calha triangular, inclusive calação	M	546,000
Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive calação	M	5,200
Entrada para descida d'água EDA-02	Ud	2,000
Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	160,000
Valeta de proteção de aterro VPA-01 (escavação)	M	97,000
Descida d'água concreto armado DP-1 (degraus) c/ calação	M	15,000
Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto	M	25,000
Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	M3	44,800
TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)	T	73,920
Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	467,200
Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado)	M	40,000
Rip-rap de solo e cimento (Traço 1:15)	M3	230,310
Aço CA-60 fina, diâmetro de 4.2 a 5.0 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	276,000
Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora	M3	1.430,480
Compactação de aterros 100% P.I.	M3	154,000
LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM (Caminhão basculante)	T	1.687,175
Recomposição mecânica de aterros com DMT de 10 a 15 KM	M3	1.065,000
Recomposição de revestimento c/ CBUQ, exclusive fornecimento do CAP e Dope, inclusive transp. dos materiais	t	318,924
Poda de árvore	Ud	1.500,000
Enrocamento de pedra de mão jogada (incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	m3	80,000
Imprimação exclusive fornecimento do material betuminoso, inclusive transporte do CM-30	m2	14,000
Pintura de ligação exclusive fornecimento, inclusive transporte da emulsão	m2	1.722,500
Ondulação transversal em CBUQ, exclusive fornecimento da emulsão, inclusive transporte de todos os materiais	m	166,500
Remoção mecânica de barreiras com DMT de 10 A 15 KM	M3	19.689,543
SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DE OBRA		
Sinalização de obras - Serviços móveis executados na Pista	Mes	10,388
Sinalização de obras - Serviços móveis executados Fora da pista	Mes	10,388

Página 85 de 87

2021-GLF-HBB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/12/2021 08:50 PÁGINA 85 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES

MATERIAL BETUMINOSO		
CM-30, fornecimento	t	0,016
Emulsão RR-1C, fornecimento	t	1,096
CAP-50/70, fornecimento	t	21,513
Dope, fornecimento	t	0,019
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	24,890
Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	15,840
Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	6,600
Mobilização e desmobilização de equipamentos c/ carreta prancha (máximo)	h	19,800
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Administração Local	vb	0,882

4) PROJETOS ELABORADOS PELA EQUIPE DA CONSULTORIA NO PERÍODO:

a) Revisão de Projeto

- Revisão de projeto básico de restauração do pavimento da Rodovia ES-297, trecho Bom Jesus do Norte ao Entrº BR-101, com extensão de 45,700km, incluindo solução com 282 mil m2 de greogrelha de pavimento;
- Rodovia ES-297, trecho Divisa RJ/ES (Bom Jesus de Itabapoama) - Entrº BR-101;
- Rodovia ES-165, trecho Castelo – Morro Vênus;
- Rodovia ES-379, trecho Morro Vênus – Muniz Freire;
- Rodovia ES-493/ES-185, trechos ES-493 Divino São Lourenço – Entrº ES-185 e ES-185 – Entrº ES-493 – São Tiago;
- Rodovia ES-164, trecho Castelinho – Vargem Alta.

Vitória - ES, 09 de Fevereiro de 2021.

Jeferson Garcia Lima
Diretor de Obras de Infraestrutura Logística - DIREN/DER-ES
CREA Nº 94881/D-MG
CPF Nº 301.492.858-50

Luiz Cesar Maretta Coura
Diretor Presidente – DIPRE/DER-ES
CREA Nº 005518/D-ES
CPF Nº 337.339.106-72

2021-GLFHBB - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:50 PÁGINA 86 / 87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

ASSINATURAS (2)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

JEFERSON GARCIA LIMA
DIRETOR
DER - DIREN
assinado em 09/02/2021 21:59:37 -03:00

LUIZ CESAR MARETTA COURA
DIRETOR PRESIDENTE
DER - DIPRE
assinado em 10/02/2021 08:50:53 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 10/02/2021 08:56:53 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por CARLA DE JESUS ALVES (GERENTE - DER - GEMOB)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2021-GLFH8B

2021-GLFH8B - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 10/02/2021 08:56 PÁGINA 67 / 67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 1312/2021, emitida em 17/12/2021

Certidão Nº.: 1312/2021
17/12/2021 14:22:41
Chave de Impressão: abdbccacb
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/12/2021 e contém 88 folhas.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-AC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

484583/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

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 Acre - Crea-AC, o Acervo Técnico do profissional **LIVIO LINHARES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LIVIO LINHARES**
Registro: **9685AC** RNP: **1402485336**
Título profissional: ENGENHARIA CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **AC20210064988** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/10/2021 Baixada em: 22/10/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0035-50**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-364 Nº: 4274
Complemento: Bairro: LOTEAMENTO SANTA HELENA
Cidade: RIO BRANCO UF: AC CEP: 69908768
Contrato: 695/2018 Celebrado em: 21/08/2018
Valor do contrato: R$ 24.401.694,07 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: RIO BRANCO UF: AC CEP: 69908768
Data de início: 21/08/2018 Conclusão efetiva: 22/08/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES CPF/CNPJ: 04.892.707/0035-50

Atividade Técnica: **23 - Supervisão** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 60 - Fiscalização de obra 1171.40 quilômetro;

Observações

Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, sob a Jurisdição do DNIT/AC, constantes no PAC 2016/2019. Acompanhamento Técnico e Controle de obras, supervisão, levantamento de ICM e dados.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 484583/2021
22/10/2021, 11:13
xAD08

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ac.sitac.com.br/publico/, com a chave: xAD08

Serviço de Operações

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Processo nº 50600.030684/2017-30

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - CONTRATO EM ANDAMENTO

ÓRGÃO EXPEDIDOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT – SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO ACRE – CNPJ – 04.892.707.0035-50

REQUERENTE: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA com sede na rua Helena Antipoff, nº 450, Bairro São Bento – Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 05.296.490/0001-39.

DECLARAMOS, para fins de direito, que a requerente **EXECUTOU**, através de seus responsáveis técnicos, elencados abaixo, conforme **CONTRATO ADMINISTRATIVO DNIT 695/2018** assinado em 21 de Agosto de 2018, a seguinte obra:

1. OBJETO:

Execução dos Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, sob a Jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Acre, constantes no PPA 2016/2019, inclusive as previstas no Programa de Aceleração do Crescimento – PAC.

2. VALOR DO CONTRATO:

O valor estimado do presente Contrato, a preços iniciais, é de R$ 22.848.892,83 (vinte e dois milhões oitocentos e quarenta e oito mil oitocentos e noventa e dois reais e oitenta e três centavos).

3. PERÍODO DE EXECUÇÃO:

21 de Agosto de 2018 (1ª Medição) a 30 de Junho de 2021 (34ª Medição Parcial).

4. LOCAL DE EXECUÇÃO:

Execução dos Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, sob a Jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Acre, constantes no PPA 2016/2019, inclusive as previstas no Programa de Aceleração do Crescimento – PAC;

A Supervisão e o Apoio à Fiscalização da Execução das Ações de Manutenção em toda malha federal da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Acre, com extensão total de 1.171,60 quilômetros, englobando os contratos e/ou instrumentos congêneres incluídos no Programa PROCREMA, PROARTE, Conservação em rodovia Pavimentada e Não Pavimentada, Restauração, Eliminação de Pontos Críticos, Pontos Localizados, Contratos de Emergências, Construção de Passarelas e quaisquer outros programas que sejam afetos as ações de manutenção ou restauração;

Inclui a prestação de Serviços de Assessoria Técnica na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e na Elaboração de, dentre outros, os Projetos e/ou Anteprojetos de Obras de Restauração e/ou de Reabilitação de Pavimentos Rígidos ou Flexíveis e de Obras de Arte Especiais, de acordo com o Contrato nº SR-/AC 695/2018, adjudicado à Contratada em decorrência ao edital do Pregão nº 523/2017-00, com 1.095 (hum mil e noventa e cinco) dias de prazo para a execução dos serviços, contados a partir da data de entrega da Ordem de Início pelo DNIT, no valor contratual a preços iniciais de R$ 22.848.892,83 (vinte e dois milhões oitocentos e quarenta e oito mil oitocentos e noventa e dois reais e oitenta e três centavos).

Os serviços foram realizados parcialmente no período de 23/08/2018 até 30/06/2021 (34ª medição parcial), de acordo com as Especificações e Normas Técnicas, tendo a assinatura do contrato em 21/08/2018.

5. MALHA REFERENCIAL:

Rodovia: BR-307/AC

Trecho: Entr. BR-364(B) (P RODRIGUES ALVES) – FIM PONTE SOBRE O RIO JURUÁ(CRUZEIRO DO SUL).

Extensão total: 10,50 km

Rodovia: BR-317/AC

Trecho: DIV. AM/AC – FRONTEIRA BRA/PER

Extensão total: 407,90 km

Rodovia: BR-364/AC

Trecho: DIV. RO/AC – ENTR BR-307(B) (INÍCIO TRAV. RIO JURUÁ)

Extensão total: 746,80 km

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Rodovia: BR-364/AC

Trecho: ENTR BR-364 (KM 339,7) – MANOEL URBANO

Extensão total: 6,40 km

6. ESCOPO DOS SERVIÇOS:

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

- Acompanhamento Técnico e Controle das Obras;
- Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços;
- Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária;
- Supervisão e Apoio à Fiscalização na Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais;
- Levantamentos de Dados e Informações de Obras de Arte Especiais, Necessários e Suficientes para Elaboração de Anteprojeto do PROARTE;
- Realizar os Levantamentos para Projetos do Programa CREMA conforme a Instrução de Serviço/DG nº 06, de 29 de abril de 2016 ou normativas pertinentes à mesma;
- Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA;
- Realizar Levantamentos do Índice de Condição da Manutenção – ICM;
- Apoiar a Setorial de Manutenção e Restauração da Superintendência Regional na Realização Levantamentos e Ensaios Especiais.

7. RESPONSABILIDADES:

A supervisora das obras será responsável:

- Por todos os serviços que executar concernentes ao objeto do presente Termo de Referência, relativamente às Ações de Manutenção Rodoviária, cuja jurisdição seja da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Acre;

- 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) Obras(s) e/ou Serviços de Manutenção Rodoviária, ou quando couber de requisitos exigidos pela(s) Seguradora(s) na(s) Apólice(s) de Seguros, permitindo, em caso de necessidade, que o DNIT possa acionar a Seguradora quanto à(s) respectiva(s) Cobertura(s) do(s) Seguro(s) Garantia(s);

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

- Por disponibilizar a fiscalização da Superintendência de relatórios fotográficos de todas as etapas relevantes das obras consideradas;

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

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

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

- Juntamente com Superintendência pela integração das atividades exercidas por todos os entes, públicos e privados envolvidos (órgãos públicos da administração federal, estadual e municipal, empresas construtoras, consultoras, concessionários de serviços públicos etc.);

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

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

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

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

- Pela execução de Levantamentos para Projetos e de realização de Ensaios Especiais;

- Pelo controle de qualidade e controle do consumo dos materiais betuminosos utilizados nas obras;

- Pela eficácia do cumprimento das medidas de segurança de trânsito durante as obras e por aperfeiçoamentos e/ou correções de aspectos inadequados ou insuficientes, porventura, observados "in loco";

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

- Manter o inventário atualizado e georreferenciado dos segmentos, com localização dos dispositivos de drenagem, obras de arte especiais, largura da pista/acostamento, ruas laterais, interseções, ocorrências de materiais como jazidas, pedreiras e areais, etc.

8. ABRANGÊNCIA:

Os serviços de supervisão abrangeram:

- Atendimento à fiscalização, quando solicitada, na elaboração de relatório(s) mensal (ais) para a verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica das obras;

- Quando solicitada, apoio técnico e avaliação dos serviços de Elaboração do(s) Projeto(s) Básico(s) e Executivo(s) que subsidiem a aceitação pelo DNIT;

- Elaboração de Relatórios Mensais e Finais e de Atividades;

- Execução dos Serviços de consultoria rodoviária em geral;

- Realização do controle tecnológico dos materiais e serviços executados**;**

- Realização do controle geométrico dos serviços executados;

- Elaboração de Check-List (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam relação imediata com a qualidade dos produtos, ou serviços prestados pela construtora;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre
Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC
Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br

CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

- Quando solicitado pela Superintendência Regional e a critério desta, verificação e avaliação da qualidade técnica dos demais contratos de manutenção, em conformidade com as respectivas especificações vigentes;

- Quando solicitado pela Superintendência Regional, executar Cadastramentos, levantamentos das Condições Estruturais, Avaliação Objetiva dos Pavimentos, Contagem de Tráfego, Levantamento Visual Contínuo, Sondagem e Coleta de Amostras necessárias para Elaboração de Projetos de Obras de Manutenção Rodoviária;

- Ajustar, logo no início dos serviços, o procedimento executivo para que o produto atenda às especificações e, no decorrer das obras, verificar, por amostragem, a fidelidade dos controles tecnológicos executados pela construtora;

- Execução de Sondagens para Levantamento de quantidade e qualidade de jazidas conforme normativo;

- Execução de levantamentos para projeto e/ou anteprojeto para Eliminações de Ponto Crítico, Ponto Localizado, Emergências e Passarelas, dentre outros;

- Acompanhar o andamento das obras do Fórum de Desempenho, bem como visualizar os trechos descobertos que necessitam de ação imediata e principalmente os que estão com execução deficitária em relação ao previsto, oportunizando alertar a Superintendência dos contratos e/ou instrumentos congêneres quanto às justificativas e ações para sua normalização;

- Avaliar a aderência do Plano Nacional de Manutenção Rodoviária (PNMR) com os contratos e/ou instrumentos congêneres e projetos em elaboração;

- Acompanhamento Técnico e Controle de Obras através de Inspeções Periódicas;

- Levantamento e consolidação das informações e condições técnicas e operacionais das empresas contratadas;

- Levantamento mensal do Índice de Condição da Manutenção (ICM) em toda a malha sobre a sua jurisdição;

- Apoio técnico à fiscalização do contrato, ao Setor de Projetos, ao Setor de Manutenção e às Unidades Locais que estão na abrangência do contrato;

- Elaborar o (s) "As Built" da (s) obra (s) integrante (s) das Ações de Manutenção Rodoviária, seguindo o Escopo Básico EB-116 das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – DNIT, Ed. 2006.

9. DESCRIÇÃO DOS PRICIPAIS PRODUTOS E SERVIÇOS DE OBRAS EXECUTADAS NO PERÍODO:

Produto 01 – Coordenação-Geral

A execução do contrato será regida por uma Coordenação-Geral que ficará encarregada da gestão integral das atividades, incluindo a intermediação nas tratativas com o órgão e demais entidades envolvidas, no âmbito de competência da Superintendência Regional.

A Coordenação-Geral do contrato, além de gerir o desenvolvimento dos serviços, administrará os recursos materiais e humanos que se fizer necessário à boa execução dos serviços, devendo ser dotada de equipe de informática disponibilizada para o atendimento as necessidades de todas as atividades, bem como de equipe administrativa visando todo o suporte que venha a ser necessário. Ficará a cargo desta Coordenação-Geral a disponibilização de consultores especializados, demandados pela Superintendência nas especialidades afins, quando necessário.

Produto 02 – Acompanhamento Técnico e Controle das Obras

No âmbito desta atividade, a Supervisora deverá promover avaliações periódicas das obras e serviços integrantes das ações de manutenção dos produtos 03 a 12, com relação à Qualidade Executiva; Qualidade Operacional e de Equipamentos, Produtividade, Cumprimento de Prazos e Análise Financeira, Análise e Verificação de Padrões de Desempenho das Obras, dentre outras.

Controlar e aperfeiçoar as Ações do Plano Nacional de Manutenção Rodoviária - PNMR, quanto ao planejamento referente à reabilitação e manutenção das OAEs do Programa PROARTE, a execução das obras do Programa CREMA, a execução das obras e/ou serviços de Conserva, além dos programas de Manutenção e Restauração Rodoviária, integrantes do conjunto viário objeto deste Termo de Referência.

Produto 03 – Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços do Programa CREMA

A empresa detentora do contrato de supervisão será responsável por todas as atividades inerentes ao Plano Nacional de Manutenção Rodoviária – PNMR, integrantes do lote de supervisão para o qual foi vencedora.

A empresa vencedora da licitação deverá disponibilizar equipe formada por profissionais especializados que acompanharão "in loco" a execução de todas as obras integrantes

das ações de manutenção rodoviária dos produtos 03A e 03B, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

Produto 03A – Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA com Intervenção na Base do Pavimento

Os contratos de obras a serem supervisionados, com prazo de execução para este tipo intervenção de 02 anos, têm como objetivo a recuperação funcional dos serviços de manutenção dos pavimentos na Pista de Rolamento e/ou nos Acostamentos.

A empresa supervisora será responsável pela Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras do CREMA, com intervenção na Base da Pista de Rolamento e/ou dos Acostamentos. Para execução desta atividade a empresa deverá mobilizar, dentre outros, os profissionais, equipamentos e veículos de forma a cumprir todas as exigências especificadas em normas e/ou instruções vigentes, para este tipo de intervenção, prevista no Programa CREMA.

A empresa vencedora da licitação deverá acompanhar "in loco" a execução de todas as obras integrantes das ações do Programa CREMA com Intervenção na Base do Pavimento (Pista de Rolamento e/ou Acostamentos), sob a jurisdição da Superintendência Regional.

Produto 03B – Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA sem Intervenção na Base do Pavimento

Os contratos de obras a serem supervisionados, com prazo de execução para este tipo intervenção de 02 anos, têm como objetivo a recuperação do revestimento asfáltico da pista de Rolamento e/ou Acostamentos.

A empresa supervisora será responsável pela Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras do CREMA 2ª Etapa, com intervenção no Revestimento Asfáltico na Pista de Rolamento e/ou Acostamentos. Para execução desta atividade a empresa deverá mobilizar, dentre outros, os profissionais, equipamentos e veículos de forma a cumprir todas as exigências especificadas em normas e/ou instruções vigentes, para este tipo de intervenção, prevista no Programa CREMA.

A empresa vencedora da licitação deverá acompanhar "in loco" a execução de todas as obras integrantes das ações do Programa CREMA com intervenção no Revestimento Asfáltico na Pista de Rolamento e/ou dos Acostamentos, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

Produto 04 – Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços de Restauração Rodoviária

Os contratos de obras a serem supervisionados, com prazo de execução para este tipo intervenção de 02 anos, têm objetivo de sanar uma ampla gama de serviços destinados a conferir ao pavimento da Pista de Rolamento e/ou dos Acostamentos existentes um novo aporte estrutural, que lhe permita ter uma vida útil para outro ciclo.

A empresa vencedora da licitação deverá disponibilizar equipe formada por profissionais especializados que acompanharão "in loco" a execução de todas as obras integrantes das ações de Restauração da Pista de Rolamento e/ou dos Acostamentos, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre
Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC
Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br

CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Impresso em: 22/10/2021, às 11:38.

Produto 05 – Supervisão da Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária

A empresa vencedora da licitação deverá disponibilizar profissional que acompanhará "in loco" a execução de todas as obras integrantes das ações de manutenção rodoviária, relativas à conservação das Pistas de Rolamento, dos Acostamentos, das obras de drenagem superficial e profunda, das obras de arte correntes, da faixa de domínio, das interseções das rodovias Pavimentadas e/ou Implantadas e manutenção dos segmentos com obras do Programa CREMA, com obras arte especial do Programa PROARTE e com obras de restauração, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

Produto 06 – Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICM;

A supervisora deverá proceder mensalmente aos levantamentos expeditos para obtenção da Condição de Manutenção da Malha Rodoviária Pavimentada, adotando os seguintes procedimentos:

- Levantamento da Situação do Pavimento, do Índice do Pavimento (IP) e a Condição da Conservação (IC);
- Deverão ser considerados os critérios de cálculo das avaliações do IP, IC e de Cálculo e de classificação do ICM, dispostos no item da "Atividade A.6"

Produto 07 - Levantamentos de Dados e Informações de Obras de Arte Especiais, Necessários e Suficientes para Elaboração de Anteprojeto de Reabilitação de OAE do PROARTE.

A Reabilitação de Obras de Arte Especiais é o conjunto de atividades que, além de recuperar e reforçar a ponte introduz modificações, tais como aumento da capacidade de carga, alargamento, passeios laterais e barreiras de segurança, que aumentam o conforto e a segurança dos usuários.

Quando demandado pela Fiscalização do contrato, a empresa vencedora da licitação deverá disponibilizar equipe formada por profissionais especializados que irão elaborar os levantamentos de dados e informações necessários à elaboração dos Anteprojetos de Reabilitação de Obras de Arte Especiais, integrantes das ações de manutenção rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

Produto 08 - Realizar os Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA

Quando demandado pela Fiscalização do contrato, a empresa vencedora da licitação deverá disponibilizar equipe formada por profissionais especializados, equipamentos e veículos, para elaborar os levantamentos de dados e informações necessários à elaboração dos projetos do Programa CREMA, integrante das ações de manutenção rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional, a saber:

- Levantamento das Condições Estruturais;
- Avaliação Objetiva dos Pavimentos;
- Contagem de Tráfego;
- Levantamento Visual Contínuo;
- Sondagem e Coleta de Amostras.

Produto 09 - Apoio à Fiscalização na Elaboração de Projetos do Programa CREMA;

Quando demandado pela Fiscalização do contrato, a empresa vencedora da licitação deverá mobilizar equipe formada por profissionais especializados e os equipamentos necessários para elaborar os projetos destinados às obras do Programa CREMA, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

Produto 10 – Apoio e Assessoramento Especializado na Supervisão dos Empreendimentos de Manutenção Rodoviária – Consultor Especial.

O Produto 10 (por demanda) tem por objetivo prover a Superintendência Regional do DNIT de Consultoria Especializada nas Atividades de Supervisão e Apoio à Fiscalização na execução das ações de Manutenção Rodoviária, contribuindo para a condução dos empreendimentos constantes no PPA (2016/2019), inclusive os previstos no Programa de Aceleração do Crescimento – PAC, atendendo às necessidades e dirimindo questões técnicas com a elaboração de estudos técnicos, anteprojetos, projetos e elaboração de pareceres, auxiliando na solução de conflitos que possam surgir na condução dos empreendimentos.

O Produto 10 será solicitado formalmente pela fiscalização do contrato, por demanda, e a qualquer tempo, devendo a empresa vencedora prover os serviços quando requerido.

O(s) nome(s) do(s) profissional (is) indicado(s) pela contratada para executar (em) os serviços de consultoria demandado(s) pela Superintendência Regional, deverá (ão), juntamente com seu(s) respectivo(s) curriculum vitae, ser (em) submetido(s) à prévia análise e aprovação formal pela fiscalização demandante, para confirmação da qualificação profissional exigida.

A qualificação mínima dos consultores será a especificada na tabela de consultoria do DNIT, sendo, pelo menos, de 15 (quinze) anos de experiência ou possuir Grau de Doutor na especialidade requerida. Para cada serviço solicitado, a fiscalização demandante promoverá análise da capacidade dos consultores indicados, conforme as exigências específicas de cada trabalho.

Produto 11 - Apoiar a Setorial de Manutenção e Restauração da Superintendência Regional na Realização de Levantamentos e Ensaios Especiais.

Os levantamentos e ensaios especiais serão feitos para atendimento de necessidades pontuais, e quando demandado pela fiscalização do contrato, a consultora dará Apoio à Superintendência Regional na realização dos mesmos, os quais deverão ser contratados com empresas especializadas, instaladas no mercado nacional.

Realização de Levantamentos

Em levantamentos especiais de estruturas de pontes, viadutos, passarelas, dentre outras, o DNIT poderá demandar à Supervisora a realização de levantamentos

considerados necessários, para os quais poderão ser utilizados Veículos Aéreos Não Tripulados – Vans equipados com câmeras de filmagem, de modo registrar as condições estruturais de obras em locais de difícil acesso.

Realização de Ensaios Especiais

Cada unidade referencial do Produto 11 será denominada UD1 (Unidade de Despesa) sendo a quantidade igual 100% (cem por cento) do valor destinado à realização de levantamentos e ensaios especiais;

O valor relativo aos Levantamentos e/ou Ensaios Especiais executados, somente será passível de medição se estes foram previamente justificados e autorizados pela fiscalização do DNIT, assim como, devidamente comprovados através da apresentação de nota fiscal expedida pela(s) empresa(s) executora(s) do(s) levantamento(s) ou ensaio(s).

Produto 12 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços e Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre
Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC
Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br

CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Impresso em: 22/10/2021, às 11:38.

Quando demandado pela Fiscalização do contrato, a empresa vencedora da licitação deverá disponibilizar equipe formada por profissionais especializados, equipamentos e veículos para supervisionar e apoiar à fiscalização na execução de obras e serviços e na inspeção de obras de arte especiais, sob a jurisdição da Superintendência Regional, a saber:

- Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais;
- De Reabilitação de OAE do Programa PROARTE;
- De Emergência de Obras de Arte Especiais;
- De Obras de Passarelas;
- De Obras Emergenciais de Contenções;
- De Emergência de Obras Geotécnicas;
- De Obras de Emergência de Restauração;
- De Emergência, em Ponto Localizado e/ou Crítico.

Produto 13 - Apoio à Fiscalização na Elaboração de Projetos e/ou Anteprojetos de Obras

Quando solicitado pela Superintendência, a Supervisora deverá mobilizar equipe formada por profissionais especializados e os equipamentos necessários para elaborar, dentre outros, os projetos e/ou anteprojetos constantes da relação disposta a seguir:

- De Restauração
- De Pontos Críticos
- De Pontos Localizados
- De Emergência de Terraplenagem/Pavimentação
- De Emergência de Obras Geotécnicas
- De Emergência de Obras de Arte Especiais
- De Passarelas
- De Fundação para Obras de Arte Especiais

Produto 14 - Apoio à Fiscalização na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e/ou Anteprojetos

No âmbito deste Produto, a Supervisora deverá apoiar a Superintendência Regional na análise dos projetos e/ou anteprojetos relativos às ações de manutenção rodoviária, assim como promover o acompanhamento técnico dos projetos durante a execução da obra, de forma a manter a compatibilização das soluções propostas pelas construtoras com a política geral do órgão e com interesse público, exigindo fiel cumprimento dos termos contratuais.

Produto 15 - Apoio à Fiscalização na Realização de Levantamentos

No âmbito deste Produto, a Supervisora deverá apoiar a Superintendência Regional na realização de levantamentos para fins de atendimento aos Órgãos de Controle Externo, Auditoria Interna, Revisão de Projetos em Fase de Obras e elaboração dos projetos e/ou anteprojetos relativos às ações de manutenção rodoviária, promovendo estudos Hidrológicos, Topográficos, Geológicos e Geotécnicos.

Produto 16 - Realização de Ensaios de Sondagem

No âmbito deste Produto, a Supervisora deverá apoiar a Superintendência Regional na realização de coleta de amostras e ensaios de sondagem necessários à elaboração de projetos e/ou anteprojetos relativos às ações de manutenção rodoviária, constantes da relação a seguir:

- Coleta de Amostras de Jazidas
- Sondagens sem apoio Náutico:

1. Sondagem Mista em Solo
2. Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG)
3. Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG)
4. Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG)
5. Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG)

- Sondagem com apoio Náutico:

1. o Sondagem Mista em Solo
2. o Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG)
3. o Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG)
4. o Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG)
5. o Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG)

10. RELAÇÃO DOS CONTRATOS DE EMPRESAS CONSTRUTORAS SUPERVISIONADOS NO PERÍODO

CONTRATO Nº: SR-RO/AC 1.0.00.00779/2016-00 - LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A., assinado em 01/12/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 06/12/2016 e prazo de execução de 1.095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos, referente a EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR-364/AC, TRECHO: DIV. RO/AC — ENTR. AC-90(FRONT.BRASIL/PERU)BOQUEIRAO DA ESPERANÇA),SUBTRECHO: ENTR. AC-339 (SENA MADUREIRA)—ACESSO A MANUEL URBANO / ENTR. BR-364/AC (KM 339,70) — MANUEL URBANO,SEGMENTO: KM 274,30 AO KM 352,85, SEGMENTO: KM 0,00 AO KM 6,50

(ACESSO A MANUEL URBANO), EXTENSAO: 85,05 KM, **LOTE 01**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DAS PISTAS DE ROLAMENTO E DOS ACOSTAMENTOS, BEM COIVIO A CONSERVA/AO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre
Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC
Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br

CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Impresso em: 22/10/2021, às 11:38.

CONTRATO Nº: SR-RO/AC 1.0.00.00780/2016-00 - LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A., assinado em 01/12/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 06/12/2016 e prazo de execução de 1.095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos, referente EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR-364/AC, TRECHO: DIV. RO/AC — ENTR. AC-090 (FRONT. BRASIL/PERU) (BOQUEIRAO DA ESPERANÇA), SUBTRECHO: ACESSO MANUEL URBANO — ENTR. AC-329 (IGARAPÉ ALTO JURUPARI), SEGMENTO: KM 352,85 AO KM 428,00, EXTENSAO: 75,15 KM, **LOTE 02**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE ECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DAS PISTAS DE ROLAMENTO E DOS ACOSTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: SR-RO/AC 1.0.00.00781/2016-00 - LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A, assinado em 01/12/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 06/12/2016 e prazo de execução de 1.095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos referente EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR-364/AC, TRECHO: DIV. RO/AC — ENTR. AC-090 (FRONT. BRASIL/PERU) (BOQUEIRAO DA ESPERANÇA), SUBTRECHO: RIO MACAPA — ENTR. BR-409/AC-170 (FEIJÓ), SEGMENTO: KM 428 00 AO KM 498 58, EXTENSAO: 70,58 KM, **LOTE 03**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DAS PISTAS DE ROLAMENTO E DOS ACOSTAMENTOS, BEM COIVIO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: SR-RO/AC 1.0.00.00782/2016-00 - CONSTRUTORA CENTRO LESTE ENGENHARIA LTDA. assinado em 01/12/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 06/12/2016 e prazo de execução de 1.095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos referente EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR- 364/AC, TRECHO: DIV. RO/AC — ENTR. AC-090 (FRONT. BRASIL/PERU) (BOQUEIRAO DA ESPERANÇA), SUBTRECHO: ENTR. BR-409 / AC-170 (FEIJÓ) — RIO GREGÓRIO, SEGMENTO: KM 498,58 AO KM 588,86, EXTENSAO: 90,28 KM, **LOTE 04**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DAS PISTAS DE ROLAMENTO E DOS ACOSTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: SR-RO/AC 1 0 00 00783/2016-00 - CONSTRUTORA CENTRO LESTE ENGENHARIA LTDA. assinado em 01/12/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 06/12/2016 e prazo de execução de 1.095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos referente EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR- 364/AC, TRECHO DIV RO/AC — ENTR AC-090 (FRONT BRASIL/PERU) (BOQUEIRAO DA ESPERANÇA), SUBTRECHO ENTR AC-321 (FIM DO TRECHO IMPLANTADO) (TARAUACA) — ENTR AC-186 (BOM FUTURO/RIO LIBERDADE), SEGMENTO KM 588,86 AO KM 637,40, EXTENSAO 48,54 KM, **LOTE 05**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DAS PISTAS DE ROLAMENTO E DOS ACOSTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMINIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: SR-RO/AC 1.0.00.00784/2016-00 CONSTRUTORA CENTRO LESTE ENGENHARIA LTDA. assinado em 01/12/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 06/12/2016 e prazo de execução de 1.095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos referente, PARA EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR- 364 AC, TRECHO: DIV. RO/AC — ENTR. AC-090 (FRONT. BRASIL/PERU) (BOQUEIRAO DA ESPERANÇA), SUBTRECHO: RIO GREGÓRIO — ENTR. AC-186 (BOM FUTURO/RIO LIBERDADE), SEGMENTO: KM 537,40 AO KM 684,05, EXTENSAO: 46,65 KM, **LOTE 06**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DA PISTAS DE ROLAMENTO E DOS AC(ISTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: SR-RO/AC 1.0.00.00743/2018-00 CONSÓRCIO LCM/CCL. assinado em 07/12/2018, com Ordem de Início dos Serviços em 11/12/2018 e prazo de execução de 1.825 (hum mil oitocentos vinte e cinco) dias consecutivos referente PARA EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR- 317 AC, TRECHO: Div. AC/AM - Front Brasil/Peru, SUBTRECHO: Div. AC/AM - Entr AC-040 (A), SEGMENTO: KM 0,00 AO KM 92,15, EXTENSAO: 92,15 KM, **LOTE 01**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DA PISTAS DE ROLAMENTO E DOS AC(ISTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: 0031/2019 CONSÓRCIO LCM/CCL. assinado em 12/12/2019, com Ordem de Início dos Serviços em 18/02/2019 e prazo de execução de 1.825 (hum mil oitocentos vinte e cinco) dias consecutivos referente PARA EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR- 317 AC, TRECHO: Div. AC/AM - Front Brasil/Peru, SUBTRECHO: ENTR AC-040(A) - Entr AC-463/482 (VILA CAPIXABA), SEGMENTO: KM 92,15 AO KM 196,00, EXTENSAO: 111,29 KM, **LOTE 02**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DA PISTAS DE ROLAMENTO E DOS AC(ISTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: 00745/2018 CONSÓRCIO LCM/CCL. assinado em 07/12/2018, com Ordem de Início dos Serviços em 11/12/2018 e prazo de execução de 1.825 (hum mil oitocentos vinte e cinco) dias consecutivos referente PARA EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR- 317 AC, TRECHO: Div. AC/AM - Front Brasil/Peru, SUBTRECHO: DIV AM/AC - Entr AC-040(A), SEGMENTO: KM 196,00 AO KM 348,70, EXTENSAO: 153,20 KM, **LOTE 03**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DA PISTAS DE ROLAMENTO E DOS AC(ISTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: 00746/2018 CONSÓRCIO LCM/CCL. assinado em 07/12/2018, com Ordem de Início dos Serviços em 11/12/2018 e prazo de execução de 1.825 (hum mil oitocentos vinte e cinco) dias consecutivos referente PARA EXECUÇAO DE SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA, NA RODOVIA BR- 317 AC, TRECHO: Div. AC/AM - Front Brasil/Peru, SUBTRECHO: Fim da Trav. urb. de Brasileia – Fronteira BRA/PER, SEGMENTO: KM 348,70 AO KM 405,95, EXTENSAO: 61,15 KM, **LOTE 04**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇAO/MANUTENÇAO DO PAVIMENTO DA PISTAS DE ROLAMENTO E DOS AC(ISTAMENTOS, BEM COMO A CONSERVAÇAO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: TED 378/2017 – 7º BEC., assinado em 01/12/2016, com Ordem de Início dos Serviços em 22/06/2017 e prazo de execução de 1.095 (mil e noventa e cinco) dias consecutivos, referente a EXECUÇAO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇAÕ, NA RODOVIA BR-364/AC, TRECHO: DIV. RO/AC — ENTR. AC-90(FRONT.BRASIL/PERU)BOQUEIRAO DA ESPERANÇA),SUBTRECHO: Riozinho Andirá - Sena Madureira, SEGMENTO: KM 179,43 AO KM 274,30, EXTENSAO: 94,90 KM, **LOTE ÚNICO**, QUE COMPREENDE A EXECUÇAO DOS SERVIÇOS DE CONSERVA/AO ROTINEIRA DOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA.

CONTRATO Nº: 00391/2018 – MSM INDUSTRIAL TDA., assinado em 01/06/2018, com Ordem de Início dos Serviços em 11/06/2018 e prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos, referente a EXECUÇAO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A MANUTENÇAO (CONSERVAÇAO/RECUPERAÇAO) RODOVIÁRIA NA RODOVIA BR-364/AC. TRECHO: DIV. 0/AC - ENTR. AC-090 (FRONT. BRASIL/PERU) (COQUEIRAO DA ESPERANÇ.'A); SUBTRECHO: DIV. 0/AC - ENTR. AC-40 (INÍCIO CONTORNO RIO RANCO); SEGMENTO: KM 0,00 — KM 124,80; EXTENSAO: 124,80 KM.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

CONTRATO Nº: 707/2020 – **CONSÓRCIO NORTE**., assinado em 28/10/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 29/10/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos, referente a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) NA RODOVIA BR-364/AC COM VISTAS A EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E ORÇAMENTO - P.A.T.O. TRECHO: DIV. RO/AC – FRONTEIRA BRASIL/PERU (BOQUEIRÃO DA ESPERANÇA) (BR-364/AC). SUBTRECHO: ENTR. AC-040 (INÍCIO DO CONTORNO RIO BRANCO) - RIOZINHO DO ANDIRÁ. SEGMENTO: KM 124,80 - KM 179,40. EXTENSÃO: 54,60 KM (LOTE 02).

CONTRATO Nº: 007/2020 – MSM INDUSTRIAL TDA., assinado em 28/01/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 28/01/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos, referente a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) RODOVIÁRIA NA RODOVIA BR- 364/AC, KM 274,20 AO KM 370,70 / ACESSO MANUEL URBANO KM 0,00 AO 6,40 **(LOTE 04).**

CONTRATO Nº: 008/2020 – MSM INDUSTRIAL TDA., assinado em 28/01/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 28/01/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos, referente a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) RODOVIÁRIA NA RODOVIA BR- 364/AC, DIV RO/AC – FRONTEIRA BRASIL/PERU (BOQUEIRÃO DA ESPERANÇA), SUBTRECHO: RIO MACAPÁ – ENTR. BR-409/AC – 170 (FEIJÓ), SEGMENTO: KM 370,70 AO KM 490,60 **(LOTE 05).**

CONTRATO Nº: 009/2020 – EMPRESA LIMA & PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA**,**., assinado em 28/01/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 28/01/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos, referente EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) RODOVIÁRIA NA RODOVIA BR- 364/AC, KM 490,60 AO KM 620,90 **(LOTE 06).**

CONTRATO Nº: 010/2020 – EMPRESA LIMA & PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA**,**., assinado em 28/01/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 28/01/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos, referente EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) RODOVIÁRIA NA RODOVIA BR- 364/AC, KM 620,90 AO KM 682,90 **(LOTE 07).**

CONTRATO Nº: 721/2019 – ANDRADE E VICENTE LTDA**,**., assinado em 31/10/2019, com Ordem de Início dos Serviços em 04/11/2019 e prazo de execução de **730 (setecentos e trinta)** dias consecutivos, referente execução dos serviços de manutenção/conservação rodoviária nas Rodovias BR-364/AC e BR-307/AC; Rodovia 01: BR-307/AC, Trecho: ENTR AC-190/378 (MARECHAL TAUMATURGO) - DIV AC/AM. Subtrecho: ENTR BR-364(B) (P/RODRIGUES ALVES) - FIM PONTE SOBRE O RIO JURUÁ(CRUZEIRO DO SUL), km 179,00 ao km 190,20. Rodovia 02: BR-364/AC, Trecho: DIV RO/AC - FRONTEIRA BRASIL/PERU(BOQUEIRÃO DA ESPERANÇA), Subtrecho: RIO LIBERDADE - FIM DA PONTE SOBRE O RIO JURUÁ, Km 682,9 ao Km 752,5., **(LOTE 08).**

CONTRATO Nº: 575/2020 – **EB INFRA CONSTRUÇÕES LTDA,**., assinado em 18/08/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 21/08/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos, referente EXECUÇÃO Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) na Rodovia BR-364/AC com vistas a execução do Plano de Trabalho e Orçamento - P.A.T.O. Trecho: Div. RO/AC – Entr. AC-090 (Front Brasil/Peru) (Boqueirão Da Esperança). Subtrecho: Div. RO/AC – Entr. BR-364/AC-040 (INÍCIO DO CONTORNO RIO BRANCO). Segmento: km 0,00 - km 124,8. Extensão: 124,80 km.

CONTRATO Nº: 726/2020 – **CONSÓRCIO BR-317,** composto pelas empresas, **MSM. INDUSTRIAL LTDA,**. e a empresa **CONSTRUTORA SANTA MARIA LTDA**, assinado em 06/11/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 17/11/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos, referente EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) NA RODOVIA BR-317/AC COM VISTAS EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E ORÇAMENTO - P.A.T.O. TRECHO: DIV AM/AC - FRONTEIRA BRA/PER. SUBTRECHO: DIV AM/AC - ENTR AC-040(B) (P/PLÁCIDO DE CASTRO) (92,15). SEGMENTO: KM 0,0 AO KM 92,15. EXTENSÃO: 92,15 KM – (LOTE 1).

CONTRATO Nº: 746/2020 – **LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A,** assinado em 11/12/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 15/12/2020 e prazo de execução de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco dias)** dias consecutivos EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) NA RODOVIA BR-317/AC COM VISTAS A EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E ORÇAMENTO - P.A.T.O. TRECHO: DIV AM/AC - FRONTERIA BRA/PER. SUBTRECHO: TRILHA CHICO MENDES (RAMAL SANTA LUZIA) (348,70) – FRONTEIRA BRA/PER. SEGMENTO: KM 348,7 AO KM 407,5. EXTENSÃO: 58,80 KM – (LOTE 04).

CONTRATO Nº: 0389/2020 – CONSÓRCIO MSM-AC**,** assinado em 22/06/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 17/11/2020 e prazo de execução de **1.095 (hum mil e noventa e cinco dias)** dias consecutivos **PARA RECUPERAÇÃO DE ATERROS COM ESTABILIZAÇÃO DOS TALUDES, NA RODOVIA FEDERAL BR-364/AC.**

CONTRATO Nº: 00494/2019 – MSM INDUSTRIAL TDA., assinado em 22/07/2019, com Ordem de Início dos Serviços em 24/07/2019 e prazo de execução de 730 (setecentos e trinta) dias consecutivos, referente a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) RODOVIÁRIA NA RODOVIA BR-364/AC TRECHO: DIV RO/AC-ENTR AC-090 (FRONT BRASIL/PERU)(BOQUEIRÃO DA ESPERANÇA);SUB TRECHO: ENTR AC-040 (INÍCIO CONTORNO RIO BRANCO)-RIOZINHO ANDIRÁ;KM 124,8 - 179,40; EXTENSÃO: 54,60 KM.

CONTRATO Nº: 0873/2020 – **MATERA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIO EIRELI,** assinado em 17/12/2020, com Ordem de Início dos Serviços em 21/12/2020. O Prazo de Execução dos Serviços será de 18 (dezoito) meses consecutivos (540 dias consecutivos), O Prazo de Vigência do Contrato será de **21 (vinte e um) meses** consecutivos (630 dias consecutivos), sendo **18 (dezoito) meses consecutivos (540 dias consecutivos)** para Execução do Objeto e **3 (três) meses consecutivos** destinados ao Recebimento dos Serviços para o **Lote único para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE 58 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS LOCALIZADAS NAS RODOVIAS BR-317/AC E BR-364/AC, NO ÂMBITO DO PROARTE.**

CONTRATO Nº: 00098/2021 - **MSM. INDUSTRIAL LTDA,** com Ordem de Início dos Serviços em 17/03/2021. O prazo de execução é de **1.825 (um mil oitocentos e vinte e cinco)** dias consecutivos para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) NA RODOVIA BR-317/AC COM VISTAS A EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E ORÇAMENTO - P.A.T.O. TRECHO: DIV AM/AC - FRONTERIA BRA/PER. SUBTRECHO: ENTR AC-040(B) (P/PLACIDO DECASTRO) (92,15) - ENTR AC-485 (P/XAPURI) (196,00). SEGMENTO: KM 92,15 AO KM 196,00. EXTENSAO: 103,85 KM. - LOTE 02.

11. PLANILHA COM A QUANTIDADE UNITÁRIA DOS SERVIÇOS SUPERVISIONADOS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO ACRE
CONTRATO: 24 00695/2018 - CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Tipo de Contrato: SUPERVISÃO Forma de cálculo: NORMAL

Índices	ID
CONSUL	213,335 24

Data Base 01/04/2017
Período Líquido: 01/06/2021 - 30/06/2021
35ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS

Número de Processo: 50600.050684/2017-30
Período Acumulado: 28/08/2018 - 30/06/2021
Processado 14/07/2021

RESUMO DA MEDIÇÃO

Serviço	Descrição	Unidade	Preço Unitário	Quantidade Acumulada	Valor a Pl Acumulado	Valor a Pl Líquido
1,0 - PRODUTO 01						
49818	PRODUTO 01 - COORDENAÇÃO GERAL	RELAT	82.148,128	30,000	2.470.522,50	47.503,71
SUBTOTAL					2.470.522,50	47.503,71
2,0 - PRODUTO 02						
49819	PRODUTO 02 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE	RELAT	27.914,193	20,208	564.038,60	0,00
54686	PRODUTO 02A - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO AMBIENTAL	RELAT	43.526,493	14,000	609.510,41	40.635,61
SUBTOTAL					1.173.548,95	40.635,61
3,0 - PRODUTO 03						
49824	PRODUTO 03A - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE	M2	0,8303	1.350.354,079	1.125.707,38	0,00
49825	PRODUTO 03B - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE	M2	0,4453	698.389,458	311.049,85	17.849,20
SUBTOTAL					1.436.757,21	17.849,20
4,0 - PRODUTO 04						
49826	PRODUTO 04 - SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DE	M2	1,8423	16.894,356	31.119,38	0,00
SUBTOTAL					31.119,38	0,00
5,0 - PRODUTO 05						
49827	PRODUTO 05 - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE	KM	30,1503	22.753,527	754.379,37	0,00
53015	PRODUTO 05A - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS	KM	72,1803	15.799,756	1.140.334,12	70.237,00
SUBTOTAL					1.894.833,49	70.237,00
6,0 - PRODUTO 06						
49828	PRODUTO 06 - LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO	MES	8.708,9803	31,000	271.985,69	8.709,81
SUBTOTAL					271.985,69	8.709,81
8,0 - PRODUTO 08						
49830	PRODUTO 08 - LEVANTAMENTOS DE DADOS E	KM	496,3703	527,479	292.435,99	0,00
SUBTOTAL					292.435,99	0,00
9,0 - PRODUTO 09						
49831	PRODUTO 09 - APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO	KM	598,6303	102,000	61.722,59	0,00
SUBTOTAL					61.722,59	0,00
10,0 - PRODUTO 10						
49832	PRODUTO 10 - APOIO E ASSESSORAMENTO	MES	14.965,003	3,000	44.895,23	0,00
SUBTOTAL					44.895,23	0,00
11,0 - PRODUTO 11						
49833	PRODUTO 11 - REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS E	UN	1.737,314	35,218	611.802,71	0,00
SUBTOTAL					611.802,71	0,00
12,0 - PRODUTO 12						
49834	PRODUTO 12A - INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE OBRAS	M2	0,8903	772,000	5.103,00	0,00
49836	PRODUTO 12C - DE EMERGÊNCIA - OBRAS DE ARTE	MES	12.316,733	1,000	12.316,73	0,00
SUBTOTAL					17.380,62	0,00

Solicitado por DANIEL DE BRITO PEREIRA em 14/07/2021 05:15:52:38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre
Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC
Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br

CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Impresso em: 22/10/2021, às 11:38.

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO ACRE
CONTRATO: 24 00695/2018 - CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Tipo de Contrato: SUPERVISÃO Forma de cálculo: NORMAL

Índices	ID
CONSUL	215,315 21

Data Base 01/04/2017 Número de Processo: 50600.050684/2017-30
Período Líquido: 01/06/2021 - 30/06/2021 Período Acumulado: 23/08/2018 - 30/06/2021
35ª MEDIÇÃO PROVISÓRIA - ÍNDICES DEFINITIVOS Processado 14/07/2021

RESUMO DA MEDIÇÃO

Serviço	Descrição	Unidade	Preço Unitário	Quantidade Acumulada	Valor a Pl Acumulado	Valor a Pl Líquido
10,0 - PRODUTO 13						
49643	PRODUTO 13B - DE PONTOS CRÍTICOS	MES	9.013,8503	9,000	81.122,85	9.013,8
49644	PRODUTO 13C - DE PONTOS LOCALIZADOS	MES	9.013,8503	3,645	32.854,75	0,0
49648	PRODUTO 13H - DE FUNDAÇÃO PARA OBRAS DE ARTE	MES	6.760,3403	2,000	13.520,49	0,0
SUBTOTAL					127.498,08	9.013,9
15,0 - PRODUTO 15						
49651	PRODUTO 15A - HIDROLÓGICOS	MES	21.704,4103	2,333	50.636,38	0,0
49652	PRODUTO 15B - TOPOGRÁFICOS	MES	49.114,3503	13,337	655.540,13	36.044,7
49653	PRODUTO 15C - GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS	MES	42.313,7003	1,000	42.313,70	0,0
SUBTOTAL					748.490,21	36.044,71
16,0 - PRODUTO 16						
49654	PRODUTO 16A - COLETA DE AMOSTRAS DE JAZIDAS	M	151,2403	30,606	6.910,36	0,0
49656	PRODUTO 16B - SONDAGEM MISTA EM SOLO SAN	M	135,5203	308,356	41.916,54	0,0
SUBTOTAL					47.826,89	0,0
17,0 - ESTORNO RELATIVO À MP 003/2021 - SISTEMA S-REFERENTE AOS MESES DE ABRIL E MAIO DE 2020 (R$)(ESP.)						
00000ED	ESTORNO	R$	1,0000	0,000	0,00	0,0
SUBTOTAL					0,00	0,0
18,0 - ESTORNOS/RESSARCIMENTOS/DESCONTOS						
49624	EST.GT DE LGDA. 3,3 49624 -	M2	0,6203	0,000	0,00	0,0
49628	EST.GT DE LGDA. 0,3 49628 -	MES	9.760,9603	0,000	0,00	0,0
49638	EST.GT DE LGDA. 0,3 49638 - 2,3,8,7,0,9	KM	406,3703	0,000	0,00	0,0
49644	EST.GT DE LGDA. 1,3 0 49644 -	MES	9.013,8503	0,000	0,00	-18.027,3
49644	EST.GT DE LGDA. 1,3 0 49644 - 2,3,8,7,0,9	MES	9.013,8503	0,000	0,00	0,0
49018	EST.GT DE LGDA. 1,3 49018	RELAT	82.149,1203	0,000	0,00	0,0
SUBTOTAL					0,00	-18.027,3
SOMA					6.314.831,42	229.987,2
A DEDUZIR						0,0
LÍQUIDO À PAGAR						229.987,2

OS SERVIÇOS OBJETOS DA PRESENTE MEDIÇÃO CORRESPONDEM AOS EFETIVAMENTE REALIZADOS E FORAM ATESTADOS PELO ENGENHEIRO: DIONIZIO FERREIRA

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

Solicitado por DANIEL DE BRITO PEREIRA em 14/07/2021 às 15:52:38

12. EQUIPE TÉCNICA:

12.1 – Responsáveis Técnicos do Contrato

Responsável Técnico: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/MG – Período Integral;

12. 2– Equipe Técnica Mobilizada no período

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Coordenador (Engenheiro Coordenador Geral): Engº Mauro Matos Bretas - CREA nº 21.927/D/MG – de 23/08/2018 a 16/05/2019;
Coordenador (Engenheiro Coordenador Geral): Engº Lívio Linhares - CREA nº 51.590/D/MG – 17/05/2019 a 30/06/2021;
Engenheiro Sênior: Engº Lívio Linhares - CREA nº 51.590/D/MG – 01/03/2019 a 16/05/2019;
Engenheiro Sênior: José Roberto Nascimento - CREA nº 20.671/D/MT – 20/08/2019 a 31/12/2020;
Engenheiro Sênior: Gerson Gonçalves Chicourel - CREA nº 5.017/D/CE – 16/06/2019 a 10/01/2020;
Engenheiro Pleno: Pierre Antunes Godinho - CREA nº 48.197/D/MG – 23/08/2018 a 29/02/2019;
Engenheiro Pleno: Marcos Aurélio Mendes de Morais - CREA nº 6.964/D/PB – 01/03/2019 a 30/06/2021;
Engenheiro Júnior: Victor Mateus de Araújo Silva - CREA nº 20.961/D-AC – 01/10/2020 a 30/06/2021;
Engenheiro Júnior: Wanderson Ferreira dos Santos - CREA nº 199.614/D/MG – 01/02/2020 a 30/06/2021;
Engenheiro Júnior: Carlos Roberto da Silva Júnior - CREA nº 162.718/D/MG – 23/08/2018 a 06/01/2020;
Engenheiro Júnior: Paulo Brito Bernardo - CREA nº 5.457/D/RO – 01/09/2018 a 31/08/2019;
Engenheiro Júnior: Romenigue Chaves Rodrigues - CREA - 11049/D/RO - 01/04/2021 a 30/06/2021;
Engenheiro Júnior: Diego Leôncio Dias Melo - CREA nº 188.157/D/MG – 01/07/2019 a 28/02/2021.

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/AC.

Rio Branco/AC, 20 de Julho de 2021

(documento assinado eletronicamente)
Eng. Carlos Henrique de Assis Moraes
Superintendente Regional do DNIT no Estado do Acre

Documento assinado eletronicamente por **Carlos Henrique de Assis Moraes**, **Superintendente Regional no Estado do Acre**, em 21/07/2021, às 18:27, 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 **8713119** e o código CRC **AB202EDD**.

Referência: Processo nº 50600.030684/2017-30 SEI nº 8713119

BR-364, Km 0
CEP 69.900-120
Rio Branco/AC |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 484583/2021, emitida em 22/10/2021

Certidão nº 484583/2021
22/10/2021, 11:38
Chave de Impressão: xAD08
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre
Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - Rio Branco/AC
Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br

CREA-AC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

Impresso em: 22/10/2021, às 11:38.

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE ANUÊNCIA

Ref.: Edital de Concorrência Eletrônica nº 16/2024
Contratação nº 103950
Processo nº 202400005003672

Eu, LÍVIO LINHARES, brasileiro, Engenheiro Civil, identidade profissional nº 51.590 – CREA/MG, CPF 523.116.516-68, autorizo a inclusão do meu nome como Engº Sênior de Obra de Arte Especial - OAE da licitante CONSÓRCIO SUPERVISOR GO, comprometendo-me a participar efetivamente na execução dos trabalhos, caso o objeto dessa licitação venha a ser contratado com esta empresa.

Goiânia – GO, 20 de junho de 2024

LÍVIO LINHARES
Engº Civil – CREA/MG Nº 51.590/D

CONSÓRCIO SUPERVISOR GO
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA
RG: 703616 – SSP/GO
Representante Legal do Consórcio

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ pelo nº 05.296.490/0001-39, com sede a rua Helena Antipoff nº 450, Bairro São Bento, Belo Horizonte, MG, CEP 30.350-690; representado por seu sócio proprietário Roney Geraldo Nogueira inscrito no CPF sob o nº 574.274.456-00.

CONTRATADO (A): LIVIO LINHARES, Engenheiro Civil, brasileiro, casado, nascido em Iguato/CE inscrito no CPF sob o nº 523.116.516-68, identidade nº MG:1.560.004, registro no CREA sob o nº MG 51590/D residente na Rua Jonas Vanucci Lins – 50 ap 804 BL 1 – Jardim Paquetá, Belo Horizonte, MG.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços de Engenheiro Civil, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de preço, forma e termo de pagamento descritas no presente contrato.

CLÁUSULA PRIMEIRA – Do Objeto do Contrato

É o objeto do presente contrato a prestação de serviços de Engenheiro Civil da empresa, cujas principais reponsabilidades são:

Acompanhamento das equipes nas supervisões dos trabalhos de campo; Acompanhamento de medições dos serviços das construtoras; Participação nas elaborações dos relatórios mensais das supervisões; Reuniões setoriais com equipe técnica; Acompanhamento dos ensaios de controle tecnológicos; Acompanhamento do cronograma físico financeiro das construtoras; Orientações aos técnicos: Inspetores de campo, laboratoristas e auxiliares; Acompanhamento dos planos de ações das supervisões das obras.

CLÁUSULA SEGUNDA – Das Obrigações das Partes e dos Serviços a serem executados

O **CONTRATANTE** obriga-se, para a realização dos serviços contratados, a fornecer ao **CONTRATADO**, ou alguém a sua ordem os documentos, dados e informações considerados indispensáveis para a realização dos serviços objeto do contrato.

O **CONTRATADO** com vistas a prestar os serviços e a assistência mencionada na cláusula primeira, compromete-se a realizar toda a gestão técnica, administrativa e de pessoal do setor de projetos.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A prestação dos serviços será realizada na sede da CONTRATANTE, em horário definido e ajustado pelas partes.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O CONTRATANTE será responsável por toda a infraestrutura e equipamentos necessários para o cumprimento do presente contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O presente contrato não gera direitos trabalhistas de qualquer natureza.

CLÁUSULA TERCEIRA – Do Valor do Contrato

Pela execução do objeto do contrato, fica estabelecido o valor de R$10.000,00 (doz mil reais) a serem pagos até o dia 10 (dez) do mês subsequente, a partir da data da assinatura do contrato, por meio de depósito bancário em conta estabelecida pela CONTRATADA e emissão de recibo de pagamento por parte do CONTRATANTE.

CLÁUSULA QUARTA – Da Vigência

O prazo de vigência do presente contrato é indeterminado.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A parte que pretende rescindi-lo comunicar a outra sua intenção por meio de prévia notificação com antecedência mínima de 15 (quinze) dias.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O contrato também poderá ser rescindido em caso de violação de quaisquer das cláusulas deste contrato, pela parte prejudicada, mediante denúncia imediata sem prejuízo de eventual indenização cabível.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Qualquer tolerância das partes quanto ao descumprimento das cláusulas do presente contrato constituirá mera liberalidade, não configurando renúncia ou renovação do contrato ou de suas cláusulas que poderão ser exigidos a qualquer tempo.

CLÁUSULA QUINTA – Da Solução de Conflitos

Para solucionar, amigavelmente, qualquer divergência surgida na interpretação de cláusulas e condições aqui estabelecidas, os contratantes convencionam, a constituição de uma comissão arbitral composta de 3 (três) membros, sendo um indicado pela contratante, um pelo contratado e o terceiro designado pelos dois membros por elas escolhidos.

CLÁUSULA SEXTA – Do Foro

As partes elegem o foro de Belo Horizonte, Minas Gerais, para dirimir judicialmente as controvérsias oriundas do presente contrato.

E por estarem de pleno acordo, as partes firmam o presente contrato, assinando o presente instrumento em duas vias de igual teor e forma, para os mesmos fins de direito, ficando cada parte com uma via, na presença de testemunhas, para que produza seus efeitos jurídicos e legais.

Belo Horizonte, 01 de fevereiro de 2019.

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
CONTRATANTE

LIVIO LINHARES
CONTRATADO

Fernanda Botaro
TESTEMUNHA 1
NOME - Fernanda Maria Botaro D. Morais
CPF - 014.945.606-90

Sande Lorrayne
TESTEMUNHA 2
NOME - Sande Lorrayne Rodrigues Pereira
CPF - 101.854.936-03

1021

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

CREA-MG

Nº 3103764/2024
Emissão: 07/02/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: yZW3d

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: LIVIO LINHARES
Registro: 1402485336
CPF: 523.***.***-68
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 05/02/1990

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA
Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA KENNEDY
Data de Formação: 12/12/1989

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Data de Formação: 31/08/2006

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

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

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	26/04/2007	

6.3.5 ENGº SÊNIOR ADRIANO LOPES CAMELO

QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL - HABILITAÇÃO TÉCNICA

Nome do Profissional: Adriano Lopes Camelo

Formação Acadêmica: Engenharia Civil

Categoria Profissional pretendida: Engº Sênior (Restauração de Rodovias)

Nº CAT e/ou Atestado de Responsabilidade Técnica	Descrição do Objeto	Contratante	Atividade Supervisão (S) Fiscalização (F) Gerenciamento (G)	Período de execução	
				Início	Fim
CAT: 001.977/13	Serviços de Apoio à supervisão das obras rodoviárias, no trecho Canápolis - Capinópolis, numa extensão de 15,42 km, da rodovia MG.226, incluídos no Plano Plurianual da Ação Governamental - PPAG, para o DER/MG atrvés do contrato nº PRC-24.001/09. Principais serviços executados: Terraplenagem,Drenagem, Pavimentação, Conservação, Obras de artes Especiais, etc.	DER/MG	S	mar/09	dez/10
CAT: 2839860/2021	Serviço de apoio técnico à Superintendência Regional do DNIT no estado de Minas Gerais e respectivas unidades locais e Supervisão da Execução das obras do CREMA e demais obras de Manutenção rodoviária, unidades da Federação: Minas Gerais - Malha referencial: 1920,40 KM; Unidades Locais: Uberlândia, Prata, Patos de Minas, Uberaba e Araxá. Através do contrato TT nº 378/2013-00 com DNIT MG. Principais serviços supervisionados: Obras de restauração e manutenção; conservação e recuperação, terraplenagem, pavimentação, drenagem, dispositivos de segurança e sinalização rodoviária - BR Legal; elaboração de projeto básico e executivo de engenharia.	DNIT	S	mai/13	mai/19
CAT: 1420140005062	Serviços de Apoio à Supervisão de Obras Rodoviárias (condicionantes dos licenciamentos ambientais das obras do PROACESSO), incluídos no Plano Plurianual da Ação Governamental - PPAG.	DER/MG	S	mai/13	jul/14
CAT: 2777	Execução dos serviços de supervisão das obras Rodoanel de Teresina, Trecho: entr. BR-316/entr. BR-343, com extensão de 28,3km, para a SETRANS/PI através do contrato nº 025/2013, sendo executado os seguintes serviços: Terraplenagem, pavimentação, drenagem, OAC, obras de artes especiais (pontes com áreas de 4.691,28 m², viadutos com área de 463,74 m² e 496,64 m²), terra armada, sinalização vertical e horizontal, reabilitação ambiental.	SETRANS/PI	S	jul/13	out/17
CAT: 3223	Serviços de Supervisão das Obras Rodoviárias de Implantação e Pavimentação da Rodovia BR-235, trecho: Div PI/MA (Alto Parnaíba), subtrecho: Entrº BR-135 (B) (GILBUÉS) - Entrº PI-254 (B) (SANTA FILOMENA).	SETRANS/PI	S	jul/13	mai/17
CAT: 3244	Supervisão das Obras para Construção da 3º Ponte JK ligando as avenidas Frei Serafim e João XXIII, em Terezina/PI.	SETRANS/PI	S	fev/14	set/14
CAT: 000021299	Supervisão das Atividades de Elaboração de Projeto Básico e de Projeto Executivo de Engenharia e Execução das Obras de Implantação e Pavimentação de ruas laterais, com transposição da Rodovia BR-364/RO, trecho: Entr. BR-174(A)(Div. MT/RO) - DIV. RO/AC, subtrecho: Entr. BR-319 (Porto Velho) (Trevo do Roque) - Ponte do Bate Estaca, segmento: Km 713,40 (Trevo do Roque) - Km 724,36, com extenção de 10,40 km.	DNIT	S	jul/15	jan/21
CAT: 18124	Serviços de Supervisão da Obra de Construção na Rodovia BR-429/RO, trecho: Entrº BR-364/RO(A) (Ji-Paraná) - Entrº RO-478 (fronteira Brasil/Bolívia) (Costa Marques/RO).	DNIT	S	dez/15	jun/17
CAT: 1920230000601	Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Piauí, com extensão de 1.424,90 km.	DNIT	S	dez/20	dez/22
CAT: 1920240000019	Supervisão e Elaboração dos Projetos Básico e Executivo da Execução das Obras de Duplicação da Rodovia BR-316/PI.	DNIT	S	jan/21	jan/23
214892/2024	Supervisão de Obras em Estadas Vicinais de 64 municípios, Lote 01 - Bacia do Paramirim, Lote 02 - CONSISAL, Lote 03 - Bacia do Jacuipe e Lote 04 - Portal do Sertão. PREMAR II	SEINFRA/BA	S	mai/21	jun/23

Nome do Informante: José Tadeu Vieira da Cunha	**Data: 20/06/2024**	
Qualificação: Representante Legal	**Assinatura:**	

NOME DO PROFISSIONAL	ATESTADO/CAT Nº	PERÍODO BRUTO		DIAS BRUTOS	DIAS		
		INÍCIO	FIM				
ADRIANO CAMELO Eng. Sênior Restauração de Rodovias (> 08 anos)	1977/13	25/03/2009	11/12/2010	626	626		
	2839860/21	07/06/2013	03/05/2019	2187	2813		
	5062/14	06/05/2013	31/07/2014	451	2814		
	2777/17	09/07/2013	31/10/2017	1575	2814		
	3223/18	09/04/2013	31/05/2017	1513	2841		
	3244/18	10/02/2014	11/09/2014	213	2841		
	21229/23	16/07/2015	29/01/2021	2024	3478		
	18124/17	16/12/2015	07/06/2017	539	3478		
	601/23	29/01/2019	31/12/2022	1432	4179		
	19/23	14/01/2021	24/01/2023	740	4203		
	214892/24	11/06/2021	10/10/2022	517	4203		
	Total Tempo de Experiência (em anos)					TOTAL	11,52

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001977113 20 MAI 2013
Ass.: Fls.: 01

CERTIDÃO

Certificamos, a requerimento da interessada, ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, inscrita no CNPJ-01.415.130/0001-58, estabelecida na Rua Yvon Magalhães Pinto, n.º 573, 1º andar – B. São Bento, Belo Horizonte-MG, protocolo n.º 0076.669-2300/2013-9 em 02/05/13, e a vista de documentos constantes na Diretoria de Operações, e apresentados pela solicitante, que a mesma, executou para este DER/MG, CNPJ-17.309.790/0001-94, sede à Av. dos Andradas, 1.120, Centro, Capital, seguintes serviços :

DADOS GERAIS		
Interessada	:	ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA
Contrato	:	PRC-24.001/09
Rodovia	:	MG-226
Trecho	:	Canápolis - Capinópolis
Natureza dos trabalhos	:	Serviços de Apoio à supervisão das obras rodoviárias, no trecho Canápolis-Capinópolis, numa extensão de 15,42km, da rodovia MG/226, incluidos no Plano Plurianual da Ação Governamental – PPAG.
Período Execução	:	25/03/2009 A 31/12/10 – 23ª medição final
Período de Paralisação	:	04/10/2010 a 24/10/2010.

Engenheiro	N.º Registro CREA	Data inclusão do RT
Roney Geraldo Nogueira – Conforme n.º 022443/2011-CREA/MG	MG-53.236/D	09/06/2006
Camilo de Léllis Nogueira - Conforme n.º 022443/2011-CREA/MG	MG-40.297/D	27/09/2006
Adriano Lopes Camelo - Conforme n.º 022443/2011-CREA/MG	MG-90.428/D	27/09/2006

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
CONSULTORIA PADRÃO		
Equipe Técnica – Engenheiro Pleno	3.870,000	hxh
Equipe de Topografia – Topógrafo	3.750,000	hxh
Equipe de Topografia – Auxiliar de Topografia	4.400,000	hxh
Equipe de Laboratório – Laboratorista de solo e asfalto	3.400,000	hxh
Equipe de Laboratório – Inspetores de Obra	2.800,000	hxh
Equipe de Laboratório – Inspetores de Drenagem, Obras de Arte Correntes e Obras de Arte Especiais	2.000,000	hxh
Aluguel de imóveis – Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	19,996	mês

CONFERE COM O ORIGINAL CREA-MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
00197713 28 MAI 2013
Fls.: 02

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Aluguel de veículos, equipamentos e instrumentais – Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	99.613,000	km
Aluguel de veículos, equipamentos e instrumentais – Nível e acessórios	18,996	mês
Aluguel de veículos, equipamentos e instrumentais – Estação total e acessórios	18,996	mês

OBRAS SUPERVISIONADAS NO CONTRATO PJU-22.010/2008 DA HORIZONTE CONSTRUTORA LTDA, NO PERÍODO DE 01/04/2009 A 31/10/2010, COM EXTENSÃO DE 15,42KM.

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
CONSULTORIA PADRÃO		
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	36.117,000	km
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	29.996,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,400	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura até 30cm, inclui remanejamento fora de linha de offsets e acerto do material)	288.719,300	m²
Escavação, carga descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria, com caminhão – DMT 0 a 1.200m	239.558,420	m³
escavação mecânica de valas em material de 1ª e 2ª categoria (execução, incluindo remoção para fora do leito estradal)	716,600	m³
Apiloamento de fundo de valas	387,200	m²
Compactação manual de aterros	139,900	m³
Compactação de aterros com sapo compactador	522,370	m³
Compactação de aterros a 100% (1,5 P.N)	172.434,481	m³
DRENAGEM		
Bueiro tubular de concreto, tubos classe CA-1/CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação) – BSTC Ø 0,60m – corpo (CA-1)	2,000	m
Bueiro tubular de concreto, tubos classe CA-1/CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação) – BSTC Ø 0,80m – corpo (CA-1)	199,500	m
Bueiro tubular de concreto, tubos classe CA-1/CA-2 (execução, exclusive escavação e compactação) – BSTC Ø 0,80m – boca	26,000	un
Bueiro tubular de concreto, tubos classe CA-1/CA-2 (exec., exclusive escav.e compactação) BDTC Ø 1,00m – corpo (CA-1)	22,000	m
Bueiro tubular de concreto, tubos classe CA-1/CA-2(execução exclusive escavação e compactação) – BDTC Ø 1,00m – boca	2,000	un

DOCUMENTO EM CONFORMIDADE COM O ORIGINAL CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001977/15 26 MAI 2015
Fls.: 03

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA X/Y – L = 60, tipo 30/15	3.366,000	m
Meio fio de concreto tipo DR.MF-01	4.771,000	m
Saida d'água de concreto em aterro tipo DR. SDA-01	18,000	un
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	207.986,600	m²
Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de 20% de argila, compactada na energia de 1,5 vezes a do proctor intermediário	24.589,415	m³
Transporte de material de jazida até a usina para sub-base (volume compactado)- DT – 45 a 60 km	1.027.366,659	m3*km
Transporte da mistura de sub-base da usina para pista (volume compactado) – DT – 5 a 8 km	158.725,306	m3*km
Transporte da mistura de base da usina para pista (volume compactado) – DT – 5 a 8 km	191.624,747	m3*km
Transporte de material da jazida para base até usina (volume compactado)- DT – 45 a 60 km	1.240.354,750	m3*km
Imprimação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	197.499,140	m²
Pintura de ligação (incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	197.780,940	m²
Transporte do concreto betuminoso usinado a quente da usina até pista (volume compactado) – DT – 24 a 35 km	242.931,088	m3*km
Concreto betuminoso usinado a quente (faixa C) incluindo fornecimento dos agregados	8.620,986	m³
Transporte de brita até a usina para CBUQ (volume compactado) DMT = 54,0 km	437.601,204	m3*km
Transporte de filler até a usina para CBUQ (volume compactado) DT de 165 a 175km	89.485,634	m3*km
Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de 20% de argila, compactada na energia de 1,5 proctor intermediário	29.684,921	m³
CONSERVAÇÃO		
Caiação a duas demãos	601,000	m²
Cerca de arame liso com 5 fios e mourão de madeira	25.253,000	m
Defensa singela semi-maleável SV-DSM-02	144,000	m
Estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimos e jazidas	393.664,000	m²
Conformação das caixas de empréstimos e jazidas	393.664,000	m²
Recomposição da camada vegetal em caixas de empréstimos e jazidas	393.664,000	m²
Revestimento vegetal com grama em placas	32.832,000	m²

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Exercício:
001977/13 20 MAI 2013
Fls.: 04

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Transporte da grama – DT – 8 a 13km	328.320,000	m2xkm
Revestimento vegetal com semeadura manual	94.174,000	m²
INDICE NACIONAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
Remanejamento de postes	9,000	un

OBRAS SUPERVISIONADAS NO CONTRATO PJU-22.102/2009 DA CFL CONSTRUTORA FERREIRA LIMA LTDA, NO PERÍODO DE 11/01/2010 A 07/10/2010 COM EXTENSÃO DE 15,42KM.

RODOVIA : MG-126 TRECHO : Canápolis – Capinópolis - SUB-TRECHO: Estaca 1048
OBRA : Ponte s/ o Rio Pirapetinga

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
CONSULTORIA PADRÃO		
Administração local	0,999	vb
TERRAPLENAGEM		
Escavação manual com material de 1ª categoria com esgotamento de água	65,000	m³
Escavação manual com material de 3ª categoria com esgotamento de água	32,000	m³
Instalação do canteiro de obras	1,000	vb
Mobilização e desmobilização	1,000	vb
DRENAGEM		
Transporte de pedras de mão DTM = 15,0 km	3.900,000	m³xkm
Enrocamento de pedra de mão arrumada	260,000	m³
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Furação em rocha com diâmetro de 20mm e comprimento de 75cm	128,000	un
Concreto magro com fck >= 9,0 MPa	7,000	m³
Concreto estrutural com resistência: Fck >= 20,0 MPa	162,000	m³
Concreto estrutural com resistência: Fck >= 25,0 MPa	162,000	m³
Formas planas de: compensado com revestimento resinado	724,000	m²
Formas curvas de: madeira de pinho de 3°	175,000	m²
Compensado com revestimento resinado	126,000	m²
Grout para fixação de aparelho de apoio	100,000	dm³
Cimbramento: escoramento em madeira	2.779,970	m³
Aparelhos de apoio com neoprene fretado	78,000	dm³
Armação: Aço CA-50	27.900,000	kg
Barreira simples de concreto tipo new jersey	92,000	m
Concreto de pavimentação: Fck >= 25,0 MPa	26,000	m³
Junta de pavimentação longitudinal e transversal	122,000	m
Preenchimento de furos com sikadur ou similar	50,000	kg

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001977/13 28 MAI 2013
Fls.: 05

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
Cantoneiras metálicas de dimensões 3"x3"x3/8"	18,000	m
Dreno PVC Ø=100mm, comprimento unitário = 0,40m	12,000	un
Transporte de agregados nos itens obras de arte especiais mencionados	21.743,912	m³xkm

RODOVIA : MG-126 TRECHO : Canápolis – Capinópolis - SUB-TRECHO: Estaca 736
OBRA : OAE

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
CONSULTORIA PADRÃO		
Administração local	1,000	vb
TERRAPLENAGEM		
Escavação mecânica de valas em solo	380,000	m³
Instalação do canteiro de obras	1,000	vb
Mobilização e desmobilização	1,000	vb
DRENAGEM		
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG para altura de aterro de 5,10 a 10,0m - BDCC (2,50x3,00)m - Corpo	27,000	m
Bueiro celular de concreto padrão DER/MG para altura de aterro de 5,10 a 10,0m - BDCC (2,50x3,00)m - Boca	2,000	un
Empedramento (calçamento) para fundação direta de bueiros	299,850	m³
Transporte de pedras de mão - DMT= 17,00	5.099,698	m³xkm

E, para constar, eu Geralda Ramos Simões, MASP. 1.028.510-4, lavrei a presente certidão, que vai assinada por mim, e visada pelo Diretor de Operações e pelo Vice Diretor Geral do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais, em Belo Horizonte, aos 20 dias do mês de maio 2.013.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.

GERALDA RAMOS SIMÕES
FGC-10 – MASP. 1.028.510-4

ENG.º LUIZ ALBERTO DIAS MENDES
DIRETOR DE OPERAÇÕES- M. 1.033.526-3

ENG.º NELSON DE ANDRADE REIS
VICE DIRETOR GERAL - M. 1.013.645-1

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS – CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO Nº: 001.977/13

FOLHA:0001/0002

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, "ADRIANO LOPES CAMELO", REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 90428/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1400529239, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA "ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA 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, 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 CONSTAM, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 05(HUM A CINCO),DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::::::::::::::::::::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0002 FOLHAS.

ELABORADO POR:

ANTONIO BRASILEIRO BARBOSA
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REG METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009

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

CERTIDAO: 001.977/13 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0002

Profissional:
Nome : ADRIANO LOPES CAMELO
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000090428
RNP : 1400529239
Atribuicoes:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Contratada : ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA

Registro: 037119

Nro Da Art: 1-5098399000 Data Anotacao : 29/10/2009 Data Baixa : 31/12/2010
Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO
Contratante : DEPTO. DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/MG
Local Da Obra/Servico : ROD MG/226
Proprietario : DEPTO. DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/MG
Cidade : DIVERSAS CIDADES MG - DV
Atividade(s) Tecnica(s):
4444 SUPERVISAO TECNICA / CIVIL
Finalidade : 34850 RODOVIAS(ESTRADAS)
Quantificacao : 15,42 QUILOMETROS
Valor Obra / Servico : R$ 780.726,96
Contrato/Honorarios : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Descricao Complementar: SERVICOS APOIO A SUPERVISAO OBRAS RODOV.
CANAPOLIS-CAPINOPOLIS DA RODOVIA MG/226
NUMA EXTENSAO DE 15,42 KM-PRC-24.001/90

BELO HORIZONTE, 28 DE MAIO DE 2013

Antonio Bezerreiro Barbosa
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG

Selo de Controle
053077

Certidão de Acervo Técnico - CAT 1032

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

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2839860/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Profissional: **ADRIANO LOPES CAMELO**
Registro: **MG0000090428D MG** RNP: **1400529239**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201900000005209488** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/04/2019 Baixada em: 18/08/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSORCIO CAVA-ECP**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: Setor AUTARQUIAS NORTE, NÚCLEO DE TRANSPORTES Nº:
Complemento: QUADRA 03 - LOTE A Bairro: ASA NORTE
Cidade: Brasília UF: DF CEP: 70040902
Contrato: 379/2013 Celebrado em: 01/01/2019
Valor do contrato: R$ 8.742.451,46 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rodovia DIVERSAS RODOVIAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS Nº:
Complemento: DIVERSOS Bairro: DIVERSOS
Cidade: Belo Horizonte UF: MG CEP: 30120010
Data de início: 03/05/2013 Conclusão efetiva: 03/05/2019
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO** TRANSPORTES > #1015-1113 - RODOVIAS(ESTRADAS) 30 - FISCALIZAÇÃO 1938.6 quilômetro;

Observações

CT. 379/2013 - APOIO TÉCNICO AO DNIT/MG E UNIDS. LOCAIS (T. OTONI, G. VALADARES, CARATINGA E RIO CASCA) E SUPERV. DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CREMA E OBRAS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA, EXT. 1.938,60 KM.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 2839860/2021
23/08/2021, 08:20
36Z7A

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 36Z7A

2Processo nº 50606.004742/2020-15

DNIT MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Nº 004742/2020

CONTRATO CONCLUÍDO 2ª VIA

1ª VIA EMITIDA EM 21/11/17 Nº060/2017 1ª A 36ªMP

1. ÓRGÃO EXPEDIDOR

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

2. REQUERENTE

CNPJ 18.265.324/0001-17 CONSÓRCIO CAVA-ECP
Endereço: Rua Helena Antipoff, nº 450, Bairro São Bento, Belo Horizonte, MG, CEP 30350-690.
Participação 95% - CNPJ 05.296.490/0001-39 CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.
Endereço: Rua Wiver Hernandes da Silva, nº 368, Bairro Manacas, Belo Horizonte, MG, CEP 30640-720.
Participação 5% - CNPJ 70.495.452/0001-77 ECP – EMPRESA DE CONSULTORIA E PLANEJAMENTO LTDA.
Endereço: Avenida General Vale, nº 321, sala801, Bairro Bandeirantes, Cuiabá, MT, CEP 78010-100.

3. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	RNP	CREA	ART	PERÍODO
RESPONSÁVEIS TÉCNICO DO CONTRATO				
Eng.º Civil - Rosary Geraldo Nogueira	1400631034	53.236/D-MG	1420180000004707138	INTEGRAL
Eng.º Civil - José Amadeu Nunayoski Tavares	1400523741	37.966/D-MG	1420180000004711901	INTEGRAL
Eng.º Civil - Adriano de Lopes Camelo	1400529239	99.428/D-MG	1420190000005209488	INTEGRAL
Eng.º Civil - Camilo da Leite Nogueira	1400731157	48.297/D-MG	1420190000005286947	INTEGRAL
COORDENADORES				
Eng.º Civil - Milton Lobato Genelhú	1400717873	18.168/D-MG	1420180000004716058	ABR/17 a MAI/19
Eng.º Civil - José Amadeu Nunayoski Tavares	1400523741	37.966/D-MG	1420180000004711901	ABR/15; NOV/16 a ABR/17
ENGENHEIROS PLENO				
Eng.º Civil - José Roberto do Nascimento	1206412736	030.671/D-MT	1420180000004716114	JAN/17 a SET/18
Eng.º Civil - Paulo Henrique Vieira de Carvalho	1409585892	135.772/D-MG	1420180000004739593	MAIO/16 a MAIO/19
Eng.º Civil - Solano Alves Pereira Júnior	2609468490	5061558220/D-SP	1420180000004716149	MAI/18 a MAI/19
Eng.º Civil - Oliveiro Moreira Guedes Junior	1400091730	59.965/D-MG	1420190000005209259	OUT/18 a MAI/19
Eng.º Civil - Adriano de Lopes Camelo	1400529239	99.428/D-MG	1420190000005209488	OUT/14 a JAN/15 MAI/15 AGO/15 a DEZ/15
ENGENHEIROS JUNIOR				
Eng.º Civil - Haroldo Pena Genelhu Filho	1412840880	173.556/D-MG	1420190000004856984	JUN/17 a ABR/19
Eng.º Civil - Jaciane Gomes Valente Nunes Pereira	1406383309	63.171/D-MG	1420180000004711870	MAR/19 a ABR/19
Eng.º Civil - Felipe dos Reis Zelhun	1400534521	117.053/D-MG	1420180000004711912	FEV/16 a ABR/16
Eng.º Civil - Paulo Henrique Vieira de Carvalho	1409585892	135.772/D-MG	1420180000004739593	MAI/14 a ABR/16
Eng.º Civil - Ivo Ribeiro Silva	1412912148	174.886/D-MG	1420180000004716178	DEZ/15 a ABR/19
Eng.º Civil - Lindmara Chaves Rocha	1400907056	79.840/D-MG	1420180000004857005	MAI/18 a ABR/19

4. CONTRATO: TT-379/2013-00 CONSÓRCIO CAVA-ECP

ASSINADO em: 03/05/2013
INÍCIO dos SERVIÇOS em: 07/05/2013
TÉRMINO dos SERVIÇOS em: 03/05/2019
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS E RESPECTIVAS UNIDADES LOCAIS E SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CREMA E DEMAIS OBRAS DE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839860/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839860/2021
23/08/2021, 13:23
Chave de Impressão: 3627A
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:23.

MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA. UNIDADE DA FEDERAÇÃO: MINAS GERAIS. UNIDADES LOCAIS: TEÓFILO OTONI, GOVERNADOR VALADARES, CARATINGA E RIO CASCA. MALHA REFERENCIAL: 1938,6KM
UNIDADE LOCAL FISCAL: Governador Valadares (MG)

5. SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços executados estão descritos abaixo, e foram medidos conforme a coluna "QUANTIDADE ACUMULADA" do Relatório de Controle Físico "D" emitido do sistema SIAC em 11/01/2021 às 17:01:05, referente a 7ª MEDIÇÃO FINAL com índices definitivos e período acumulado de 08/05/2013 a 03/05/2019.

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

2. ABRANGÊNCIA:

a) Verificação e avaliação de cada etapa da obra zelando pelo cumprimento das determinações presentes nas especificações do DNIT, verificando se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços;

b) Elaboração de check-list (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam relação imediata com a qualidade dos produtos ou serviços prestados pela construtora;

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

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

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

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

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

3. RESPONSABILIDADES:

a) Pelos serviços definidos no Edital e Termo de Referência como de responsabilidade da supervisora;

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

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

4. ATRIBUIÇÕES:

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

b) Verificar, durante o mês dos serviços, a execução de cada etapa das obras contratadas e informar se os resultados foram efetivos e individualmente alcançados. Mais especificamente, a título exemplificativo, compreende verificar os trabalhos de pista, materiais utilizados, exploração de materiais provenientes de jazidas, pedreiras e areais, testes e ensaios de recebimento de materiais, operação de usinas, conjunto de britagem e estocagem dos materiais, avaliação de projetos de misturas, verificação do equipamento em serviço, bem como verificar se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços;

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

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839860/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839860/2021
23/08/2021, 13:23
Chave de Impressão: 36 27A
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:23.

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

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

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

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

i) Quando solicitado executar cadastramentos e levantamentos deflectométricos com o Equipamento FWD – Falling Weight Deflectometer e de superfície de pavimento, contagens de tráfego e sondagens com coleta de amostras, para desenvolvimentos de projetos referentes a obras de manutenção rodoviária e Programa CREMA.

5. RELAÇÃO DOS TRECHOS E CONTRATOS SUPERVISIONADOS:

Teófilo Otoni

RODOVIA BR-116/MG:

CONTRATO TT-685/12 - Vilma Construtora, restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 0 (DIV.BA/MG) ao km 117,30 (Itaobim), extensão: 117,30 Km.

CONTRATO TT-921/12 - Traçado Construções e Serviços, restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 117,30 (ITAOBIM) ao km 207,50 (ENTR. BR-342 (A) (RIO TRÊS BARRAS) (CATUGI), extensão: 90,20 Km.

CONTRATO TT-997/14 - Traçado Construções e Serviços, restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 306,50 (ACESSO A ITAMBACURI) ao km 375,00 (PT. R. SUAÇUÍ) (FREI INOCÊNCIO/MATIAS LOBATO), extensão: 68,50 Km.

CONTRATO UT6-605/12 - CCM - Construtora Centro Minas, manutenção(conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR-342 (A) (Catuji) (Km 207,10) - Ponte s/ Rio Suaçui (Frei Inocêncio/Matias Lobato) (Km 374,10), extensão: 167,00 Km.

CONTRATO UT6-651/16 - Brasminas Eriog Ambiental, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR-367(Itaobim) (Km 117,30) - Entr. BR-342 (A) (Rib. Três Barras) (Catugi) (Km 207,10), extensão: 89,80 Km.

CONTRATO UT6-051/16 - Construtora Macadame, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: DIV. BA/MG (Km 0) - Entr. BR 367/MG (Itaobim) (Km 117,30), extensão: 117,30 Km.

CONTRATO UT6-676/18 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR-367(Itaobim) (Km 117,30) - Entr. BR-342 (A) (Rib. Três Barras) (Catugi) (Km 207,10), extensão: 89,80 Km.

CONTRATO UT6-052/16 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR 342 (A) (Catugi) (Km 207,10) - Acesso a (Itambacuri) (Km 306,50), extensão: 99,40 Km.

CONTRATO UT6-918/18 - UCM Construção e Comércio, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Acesso Itambacuri (Km 306,50) - Ponte sobre o rio Suaçuí (Frei Inocêncio/ Matias Lobato) (Km 374,10), extensão: 67,60 Km.

RODOVIA BR 367/MG:

CONTRATO UT6-698/14 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - Entr. BR 116/MG), subtrecho: Entr. MG - 105 (Jequitinhonha) (Km 152,90) - Entr. BR 116/MG (Itaobim) (Km 217,60), extensão: 64,70 Km.

CONTRATO UT6-044/14 - Rodocon Construções Rodoviárias, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - Entr. BR 259 (B) (Gouveia), subtrecho: DIV. BA/MG (Salto da Divisa) (Km 0) - Entr. MG - 405 (Jacinto) (Início da Pavimentação) (Km 61,60), extensão: 61,60 Km.

CONTRATO UT6-178/16 - UCM Construção e Comércio, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG (Salto da Divisa) - Entr. BR 259 (B) (Gouveia), subtrecho: Início da pavimentação (Km 61,60) - Entr. MG - 105 (Jequitinhonha) (Km 152,90), extensão: 91,30 Km.

CONTRATO UT6-107/17 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG (Salto da Divisa) - Entr. BR 259 (B) (Gouveia), subtrecho: Entr. MG - 105 (Jequitinhonha) (Km 152,90) - Entr. BR 116/MG (Itaobim) (Km 217,60), extensão: 64,70 Km.

CONTRATO UT6-916/16 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG (Salto da Divisa) - Entr. BR 259 (A), subtrecho: Entr. BR 116 (Itaobim) (Km 217,60) - Entr. BR 342 (B) (Araçuaí) (Km 299,40), extensão: 81,80 Km.

CONTRATO TT-931/13 - Rodoplex Engenharia, (elaboração do projeto básico e executivo de engenharia e execução dos serviços técnicos de aplicação e manutenção de dispositivos de segurança e de sinalização rodoviária, no âmbito do programa nacional de segurança e sinalização rodoviária - BR LEGAL) nas rodovias BR 116/MG e BR 367/MG, trecho da BR 116: DIV. BA/MG (Km 0) - PT. R. Suaçui (Fr. Inocêncio/Matias Lobato) (Km 374,10), e trecho da BR 367: Entr. MG - 405 (Jacinto) (Km 61,60) - Entr. BR 120/342 (A) (Araçuaí) (Km 291,60), extensão: 604,10 Km.

Governador Valadares

RODOVIA BR 259/MG e BR 474/MG:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839860/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839860/2021
23/08/2021, 13:23
Chave de Impressão: 3627A
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:23.

CONTRATO TT-1111/12 - Pavia Brasil Pavimentos e Vias, restauração e manutenção - CREMA 2ª etapa, nas rodovias/UF: BR-474/MG entre o km 0,00 ao Km 30,90 e na BR 259/MG entre o km 0,00 ao Km 129,30, nos trechos entre Entr.BR 259 (Aimorés) - Expedicionário Alício e Div. ES/MG - Entr. BR 040 (Felixlândia), extensão: 160,20 Km.

RODOVIA BR 474/MG:

CONTRATO UT6-091/16 - Construtora Centro Leste Engenharia, recuperação de pontos localizados (Km 1,80 LE, Km 4,00 LD, Km 5,00 LD/LE, Km 7,00 LE, Km 7,80 LE, Km 8,40 LE, Km 11,60 LE, Km 12,10 LD, Km 15,50 LD, Km 15,90 LD, Km 20,50 LE, Km 24,00 LE, Km 27,00 LD) na rodovia BR-474/MG, trecho: ENTR. BR 259 (Aimorés) - ENTR. BR 116 (Caratinga), subtrecho: ENTR. BR 259 (AIMORÉS) (Km 1,80) – EXPEDICIONÁRIO ALÍCIO (Km 27,00), extensão: 25,20 Km.

RODOVIA BR 259/MG:

CONTRATO UT6-190/16 - Construtora Zag, manutenção (conservação e recuperação), trecho: Div. ES/MG – ENTR. BR 040 (Felixlândia), subtrecho: Entr. BR 381 (A) (São Vitor) (Km 132,60) - Entr. BR 116 (Governador Valadares) (Km 172,40), extensão: 39,80 Km.

CONTRATO UT6-103/19 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: Div. ES/MG – ENTR. BR 040 (Felixlândia), subtrecho: Div. ES/MG (Km 0,00) - Entr. BR 458 (Conselheiro Pena) (Km 85,00), extensão: 85,00 Km.

CONTRATO UT6-1056/18 - Rodocon Construções Rodoviárias, manutenção (conservação e recuperação) nas rodovias BR-259/MG e BR-381/MG, trecho: BR 259/MG Div. ES/MG - ENTR. BR 040 (Felixlândia) e na BR 381/MG Div. ES/MG - Div. MG/SP, subtrecho: BR 259/MG Entr. BR 458 (P/ Conselheiro Pena) (Km 85,00) - Entr. BR 116/MG (Governador Valadares) (Km 172,80) e na BR 381/MG Entr. BR 259 (B) (Km 146,60) - Entr. BR 116/MG (Governador Valadares) (Km 149,00) - Entr. BR 458 (Conselheiro Pena) (Km 85,00), extensão: 90,20 Km.

RODOVIA BR 381/MG:

CONTRATO UT6-012/14 - Construtora Zag, manutenção (conservação e recuperação), trecho: Div. ES/MG - Div. MG/SP, subtrecho: Entr. Acesso a Governador Valadares (Km 143,60) - Entr. MG - 425 (Coronel Fabriciano) (Km 255,20), extensão: 120,30 Km.

RODOVIA BR 116/MG:

CONTRATO UT6-045/14 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV: BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: PT. Rio Suaçuí (Frei Inocêncio/Matias Lobato) (Km 374,10) - Entr. BR-458 (A) (Taruaçú) (Km 471,30), extensão: 97,20 Km.

Caratinga

RODOVIA BR 474/MG:

CONTRATO TT-177/13 - CBR Construtora, restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 64,90 (ENTR. MG 108 (B) - (P/PROCRANE) ao km 95,10 (Fim do trecho pavimentado), extensão: 30,20 Km.

CONTRATO TT-358/13 - Construtora Centro Leste Engenharia, execução das obras de restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 118,00 (Acesso a Santo Antônio do Manhuaçu) ao km 151,70 (Piedade de Caratinga), extensão: 35,40 Km.

CONTRATO UT6-1000/13 - MTX Construções e Empreendimentos, manutenção (conservação e recuperação), trecho: ENTR. BR 259 (AIMORÉS) - ENTR. BR 116 (CARATINGA), subtrecho: Expedicionário Alício (Km 31,10) - Acesso a Santo Antônio do Manhuaçu (Km 118,00), extensão: 56,70 Km.

CONTRATO UT6-200/17 - LF Consultoria e Equipamentos, manutenção (conservação e recuperação), trecho: ENTR. BR 259 (AIMORÉS) - ENTR. BR 116 (CARATINGA), subtrecho: Expedicionário Alício (Km 31,10) - Piedade de Caratinga (Km 152,50), extensão: 121,40 Km.

RODOVIA BR 458/MG:

CONTRATO TT-181/13 - Construtora Centro Minas, execução das obras de restauração e manutenção - CREMA 1ª etapa, entre o km 97,20 (ENTR. BR 116 (B)) ao km 147,20 (ENTR. BR 381 (Ipatinga)), extensão: 50,00 Km.

CONTRATO UT6-277/14 - MTX Construções e Empreendimentos, recuperação de aterros, estabilização de taludes de corte e drenagem, trecho: ENTR. BR 259/MG (CONSELHEIRO PENA) - ENTR. BR 381 (IPATINGA), subtrecho: Entr. BR 116 (B) (Km 128,00) - Entr. BR 381 (Ipatinga) (Km 128,00), extensão: 0,00 Km.

CONTRATO UT6-793/15 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: ENTR. BR 259 (CONSELHEIRO PENA) - ENTR. BR 381 (IPATINGA), subtrecho: Entr. BR 116 (B) (Km 97,20) - Entr. BR 381 (Ipatinga) (Km 147,20), extensão: 50,00 Km.

RODOVIA BR 262/MG:

CONTRATO UT6-1155/12 - S. Franco Construtora, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIVISA ES/MG - DIVISA MG/SP, subtrecho: Acesso a Matipó (Km 72,90) - Entr. BR 381 (João Monlevade) (Km 196,40), extensão: 123,50 Km.

CONTRATO UT6-749/18 - Construtora Centro Leste Engenharia, execução dos serviços de recuperação de ponto crítico, bem como remoção de rocha e retaludamento, entre o km 141,00 (ENTR. MG-329(B) (p/Ponte Nova) ao km 141,10 (ENTR. MG-320 (P/ São José do Goiabal), extensão: 0,10 Km.

CONTRATO UT6-688/17 - S. Franco Construtora, recuperação de pontos críticos, bem como recuperação de aterros, estabilização de taludes de corte e drenagem, entre o km 121,40 (ENTR. MG-329(B) (Rio Casca) ao km 196,00 (ENTR. BR 381 (A), extensão: 74,60 Km.

CONTRATO UT6-053/16 - Guaxima Engenharia, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIVISA ES/MG - DIVISA MG/SP, subtrecho: Div. ES/MG (Km 0,00) - Acesso a Matipó (Km 72,20), extensão: 72,20 Km.

CONTRATO TT-399/13 - Sitran Sinalização de Trans., Elaboração de projeto básico e executivo de engenharia e execução dos serviços técnicos de aplicação e manutenção de dispositivos de segurança e de sinalização rodoviária, no âmbito do

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839860/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839860/2021
23/08/2021, 13:23
Chave de Impressão: 36Z7A
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:23.

programa nacional de segurança e sinalização rodoviária - BR LEGAL, em diversos trechos e subtrechos das rodovias: BR 356, BR 356, BR 381, BR 482, BR 040, BR 120, BR 262, BR 262, BR 262, BR 262, extensão: 727,20 Km.

RODOVIA BR 116/MG:

CONTRATO UTB-468/13 - Construtora PREART, recuperação de aterros, estabilizações de taludes de corte e drenagem, pontos localizados (Km 488,5, Km 498,0, Km 524,7 e Km 529,3), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR 458 (B) (P/ IAPÚ) (Km 488,50) - Fim da pista dupla (km 529,30), extensão: 40,80 Km.

CONTRATO UTB-542/12 - Construtora Plan, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Fim da pista dupla (Km 540,00) - trevo de acesso São João do Manhuaçu (Km 609,10), extensão: 69,10 Km.

CONTRATO UTB-001/16 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Fim da pista dupla em (Dom Corrêa) (Km 539,80) - Trevo de acesso a (São João do Manhuaçu) (Km 609,10), extensão: 69,30 Km.

CONTRATO UTB-430/14 - Construtora ZAG, manutenção (conservação e recuperação), trecho: DIV. BA/MG - DIV. MG/RJ (Além Paraíba), subtrecho: Entr. BR 458 (A) (Km 471,30) - Dom Corrêa (km 540,00), extensão: 68,70 Km.

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

Engº Gustavo Frederico Boerger
CPF 308.715.651-33
Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais
Rua Martim de Carvalho, 635 - Bairro Santo Agostinho - CEP 30190-094 – Belo Horizonte – MG

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Frederico Boerger**, **Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**, em 19/07/2021, às 13:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839860/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839860/2021
23/08/2021, 13:23
Chave de Impressão: 36Z7A
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 23/08/2021 às 13:23.

1038

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 **8694648** e o código CRC **C80A9049**.

Referência: Processo nº 50606.004742/2020-15 SEI nº 8694648

Rua Martim de Carvalho 635
CEP 30.190-090
Belo Horizonte/MG | (31) 3057-1500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2839860/2021, emitida em 23/08/2021

Certidão nº 2839860/2021
23/08/2021, 13:23
Chave de Impressão: 36Z7A
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 6 folhas

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

CREA-MG

Impresso em: 23/08/2021 às 13:23.

115180

CERTIDÃO

Certificamos, a requerimento da interessada, protocolado sob o número 0113494.2300/2014-0, à vista de documentos constantes na Diretoria de Infraestrutura Rodoviária e apresentados pela solicitante, 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

Interessado	: **ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA.**
CNPJ	: 01.415.130/0001-58
Endereço	: Rua Yvon Magalhães Pinto, nº 573 - 1º andar - Bairro São Bento - Belo Horizonte/MG
Contrato	: PRC-24.013/2013
Trecho	: Córrego Vacaria - Conceição do Mato Dentro
Rodovia	: MG-010
Extensão	: 6.20km
Objeto contratual	: Serviços de apoio à supervisão de obras rodoviárias (condicionantes dos licenciamentos ambientais das obras do Proacesso), incluídos no Plano Plurianual da Ação governamental - PPAG
Período de Execução	: 06/05/2013 à 31/07/2014 **(15ª Medição Parcial)**

Anotações de Responsabilidade Técnica

Engenheiros	Data Registro CREA
Adriano Lopes Camelo - CREA/MG 90.428/D	03/05/2013
Camilo de Léllis Nogueira - CREA/MG 40.297/D	02/05/2013
Roney Geraldo Nogueira - CREA/MG 53.236/D	03/05/2013

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Consultoria		
Equipe técnica		
Engenheiro sênior	9,366	mês
Inspetor de obra de arte especial	10,900	mês
Técnico em desapropriação sênior	13,833	mês
Inspetor de terraplenagem, drenagem e pavimentação	8,370	mês
Chefe de seção técnica	13,467	mês
Topógrafo chefe	13,300	mês
Auxiliar de topografia	13,533	mês

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

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Equipe de apoio ténico e administrativo		
Técnico e administrativo - Auxiliar de serviços gerais	12,063	mês
Técnico e administrativo - Operador de computador	12,330	mês
Apoio Logístico		
Alojamento para pessoal, inclusive mobiliário	14,570	mês
Aluguel de imóvel para escritório, inclusive mobiliário	14,570	mês
Nivel e acessórios	14,800	mês
Estação total e acessórios	14,800	mês
Microcomputador e periféricos	14,570	mês
Veículo tipo Gol ou similar sem motorista	27,196	mês
Veículo tipo Kombi ou similar, com motorista	10,000	mês
Veículos e equipamentos - Impressora jato de tinta Color (A-4)	14,570	mês
Veículos e equipamentos - Impressora jato de tinta Color (A-3)	14,570	mês
Relatório de acompanhamento de obras (1 volume/mês: 3 vias)	15,000	un

SERVIÇOS SUPERVISIONADOS NO PERÍODO ACIMA CITADO, CONFORME CONTRATOS DISCRIMINADOS ABAIXO:

CONTRATO PRC-22.007/2012 - CONATA ENGENHARIA LTDA.

TRECHO: CÓRREGO VACARIA - CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO

OBRA 1: Melhoramento e pavimentação (condicionante ambiental) Córrego Vacaria - Conceição do Mato Dentro (travessia de Cardeal Mota)

CONSULTORIA		
Administração local	0,368	vb
Veículo tipo Gol (gasolina) ou similar com motorista	46.785,000	km
Veículo tipo Kombi (gasolina) ou similar com motorista	11.229,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,100	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	7.676,600	m²
Corte de árvore nativa com moto-serra 0,15m ≤ Ø < 0,30m, até 1.000 unidades	5,000	un

Selo de Controle 115182

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Corte de árvore nativa com moto-serra Ø ≥ 0,30m, até 1.000 unidades	20,000	un
Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	4.045,033	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT 0 a 6.000 m	10.172,465	m³
Reaterro manual de vala	1.107,154	m³
Apiloamento de fundo de valas	1.372,728	m²
Compactação de aterro com sapo compactador	699,624	m³
Compactação de aterro a 95% proctor normal	1.810,082	m³
Compactação de aterro a 100% proctor intermormal (150% proctor normal)	453,610	m³
Escavação mecânica de valas em rocha	715,760	m³
Carga, descarga e espalhamento de material de qualquer natureza	3.909,180	m³
Transporte de material de qualquer natureza - DMT 0 a 10 km	13.931,932	m³xkm
DRENAGEM		
Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1, (execução incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo	235,300	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	1,000	un
BSTC Ø 0,80 m - corpo	1.119,700	m
BSTC Ø 0,80 m - boca	1,000	un
BSTC Ø 1,20 m - corpo	296,500	m
Bueiro duplo tubular de concreto, BDTC Ø 1,20 m - boca (execução incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, exclusive escavação e compactação)	1,000	un
Sarjeta de concreto padrão SUDECAP tipo B	2.112,100	m
Meio-fio de concreto pré-moldado tipo B (SUDECAP)	7.127,100	m
Boca de lobo simples em concreto, tipo DR.BL-01 para bueiro simples tubular de concreto - BSTC Ø 0,60m	10,000	un
Boca de lobo dupla em concreto, tipo DR.BL-02 para bueiro simples tubular de concreto - BSTC Ø 0,60m	1,000	un

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

115183

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Caixa de passagem em concreto, tipo DR.CP-01 para bueiro simples tubular de concreto - BSTC Ø 0,80m	5,000	un
Caixa de passagem em concreto, tipo DR.CP-02, com poço de visita, para bueiro simples tubular de concreto - BSTC Ø 0,80m	36,900	un
Caixa de passagem em concreto, tipo DR.CP-02, com poço de visita, para bueiro simples tubular de concreto - BSTC Ø 1,20m	4,500	un
Dreno profundo com brita, sem selo, com 1,50m x 0,40m envolvido em manta geotéxtil não tecida, com tubo de polietileno de alta densidade perfurado, de 100mm tipo DR.DP-02 (execução incluindo a escavação, fornecimento de todos os materiais, além do transporte da manta e tubo)	100,000	m
Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR (inclusive escavação)	120,000	m
Colchão drenante de brita (execução incluindo fornecimento de todos os materiais) espessura = 40 cm	408,000	m³
Transporte de brita - DMT = 59 a 90km	36.771,870	m³xkm
PAVIMENTAÇÃO		
Reconfecção de base com adição de 2% de cimento e reaproveitamento do material, compactada na energia do proctor intermediário (execução incluindo o fornecimento de todos os materiais e transporte do cimento)	758,340	m³
Transporte de material para reconfecção de base (volume compactado) material do depósito - DMT = 0 a 1 km	91,345	m³xkm
Carga de material granular	742,500	m³
Regularização do subleito	17.606,874	m²
Reforço do subleito compactado na energia do proctor intermodificado	2.630,625	m³
Transporte de material para reforço do subleito - DMT = 5 a 8 km	12.968,916	m³xkm
Base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de 70% de material de jazida e 30% de areia, compactada na energia de 1,5 x proctor intermediário	2.370,980	m³
Transporte de material para base, até a pista (volume compactado) material de jazida - DMT = 5 a 8 km	10.871,035	m³xkm
Transporte de material 2 para base, até a pista (volume compactado) areia DMT = 62 a 94 km	56.344,877	m³xkm

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

115184

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Imprimação (Incluindo transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	14.039,590	m²
Pintura de ligação (Incluindo o transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	12.098,497	m²
Concreto betuminoso usinado a quente (faixa C) comercial (fornecimento e execução)	226,800	m³
Concreto betuminoso usinado a quente, modificado por asfalto borracha, faixa C (execução incluindo o fornecimento e transporte dos agregados até a usina, excluído o fornecimento e transporte do material betuminoso)	221,074	m³
Transporte do concreto betuminoso usinado a quente (faixa C) da usina até a pista DMT = 72 a 110 km	22.573,404	m³xkm
Transporte do concreto asfalto borracha usinado a quente da usina até a pista, faixa C - DMT = 72 a 110 km	22.781,669	m³xkm
Remoção do revestimento asfaltico em pre-misturado ou concreto betuminoso usinado a quente	5.187,600	m²
Remoção da camada de material granular de base ou sub-base para estocagem	742,500	m³
Transporte de revestimento asfáltico removido - DMT = 6 a 10 km	1.450,323	m³
CONSERVAÇÃO		
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	101,100	m
Execução de passeio de concreto revestido na cor ferrugem (pigmento óxido de ferro)	6.104,578	m²
Remoção de cercas	1.000,000	m
Cerca de vedação com tela de alambrado e postes de concreto com complemento oblíquo, altura total de 2,00 m e altura do alambrado de 1,70 m, com complemento oblíquo com fiadas de arame farpado: 0,30m (fios de arame farpado a cada 10,0 cm) - Tela do alambrado com arame galvanizado de malha losangular de 40mm x 60mm ou quadrangular de 50mm x 50mm - diâmetro do fio: BWG 10 (Ø = 3,4 mm)	400,000	m
Passeio de concreto com Fck>=15MPa e com espessura de 6,0cm (execução incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	2.860,000	m²

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

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Concreto estrutural com resistência Fck ≥ 15,0 MPa (execução incluindo fornecimento de todos os materiais)	22,793	m³
Forma plana de Madeirit	99,180	m²
OBRA 2: Melhoramento e pavimentação (condicionante ambiental) Interseção Serra Morena Córrego Vacaria - Conceição do Mato Dentro		
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Corte de árvore nativa com moto-serra Ø ≥ 0,30m, até 1.000 unidades	5,000	un
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	1.629,000	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT ≤ 200 m	2.617,964	m³
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria - DMT ≤ 200 m	17.811,586	m³
Compactação de bota-fora a 80% proctor normal	1.555,633	m³
Compactação de aterro a 100% proctor intermormal (150% proctor normal)	480,111	m³
Adicional de transporte de material de 3ª categoria - DMT 5,0 a 10,0 km	17.811,586	m³
DRENAGEM		
Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-3 - BSTC Ø 0,80 m - corpo (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	3,000	m
Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR (Inclusive escavação)	461,000	m
Colchão drenante de brita espessura de 0,40m	1.877,494	m³
Transporte de brita - DMT = 67 a 101km	173.020,057	m³xkm
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor intermormal	3.453,500	m²
Sub-base de solo estabilizado sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	697,665	m³

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
115186

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Transporte de material 1 para sub-base, até a pista (volume compactado) material de jazida - DMT = 2 a 4 km	2.742,787	m³xkm
Base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de 70% de material de jazida e 30% de areia, compactada na energia de 1,5 x proctor intermediário	517,200	m³
Transporte de material 1 para base, até a pista (volume compactado) areia - DMT = 68 a 103km	15.236,712	m³xkm
Imprimação (Incluindo transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	3.448,000	m²
Transporte de material 2 para base, até a pista (volume compactado) material de Jazida - DMT = 10 a 17km	6.154,680	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Cerca de arame farpado com 4 fios e mourão de madeira	88,000	m
OBRA 3: Revitalização do estacionamento Juquinha - Córrego Vacaria - Conceição do Mato Dentro		
TERRAPLENAGEM		
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT 0 a 1.200m	2.803,958	m³
Compactação de aterro a 95% proctor normal	118,780	m³
Compactação de aterro a 100% proctor internormal (150% proctor normal)	1.951,600	m³
DRENAGEM		
Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1 - BSTC Ø 0,60 m - corpo (execução incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	10,200	m
Meio-fio de concreto pré-moldado tipo B (SUDECAP)	180,000	m
Canaleta de concreto com grelha de aço CA-50A e Ø 25mm, tipo 3 (Sudecap)	300,000	m
Saída d'água de concreto em aterro, tipo DR.SDA-01	2,000	un
PAVIMENTAÇÃO		
Base de solo estabilizado sem mistura, compactado na energia de proctor intermodificado	273,600	m³

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

Selo de Autenticidade
115187

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Transporte de material para base, até a pista (volume compactado) material de jazida - DMT = 21,0 a 33km	7.419,211	m³xkm
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de blocos intertravados, tipo PAVI-S ou similar, com 8 cm de espessura (execução incluindo o fornecimento e transporte dos blocos, e fornecimento do material para colchão de assentamento e rejuntamento)	1.425,600	m²
Transporte de material para o colchão de assentamento e rejuntamento dos blocos - DMT = 79 a 119km	5.736,614	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Mureta de alvenaria com largura de 0,40 m e altura de 0,50 m, revestida de pedra filetada	80,000	m
OBRA 4: Melhoramento e pavimentação (condicionante ambiental) - Acesso ao Parque Nacional Serra do Cipó		
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores até ø 30 cm incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material	11.659,800	m²
Corte de árvore nativa com moto-serra 0,15m ≤ Ø < 0,30m até 1.000 unidades	55,000	un
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria - DMT 0 a 10.000 m	15.030,385	m³
Compactação de aterro a 95% proctor normal	3.907,508	m³
Compactação de aterro a 100% proctor internormal (150% proctor normal)	1.986,190	m³
DRENAGEM		
Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1, (execução incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)		
BSTC Ø 0,60 m - corpo	25,000	m
BSTC Ø 0,60 m - boca	2,000	un
BSTC Ø 1,00 m - corpo	14,000	m
BSTC Ø 1,00 m - boca	1,000	un

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Meio-fio de concreto pré-moldado tipo B (SUDECAP)	966,620	m
Dreno profundo com brita, sem selo, com 1,50m x 0,40m envolvido em manta geotêxtil não tecida, com tubo de polietileno de alta densidade perfurado, de 100mm tipo DR.DP-02 (execução incluindo a escavação, fornecimento de todos os materiais, além do transporte da manta e tubo)	545,000	m
Dreno profundo de corte em rocha tipo DR.DPR (Inclusive escavação)	75,000	m
Transporte de brita - DMT = 62 a 94km	26.651,544	m³xkm
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização do subleito com proctor internormal	17.673,645	m²
Base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de 70% de material de jazida e 30% de areia, compactada na energia de 1,5 x proctor intermediário	2.180,023	m³
Transporte de material para base, até a pista (volume compactado) areia - DMT = 63 a 96km	52.105,966	m³xkm
Transporte de material 2 para base, até a pista (volume compactado) material de Jazida - DMT = 6 a 10km	3.271.774	m³xkm
Imprimação (Incluindo transporte do material betuminoso no canteiro de obras)	14.536,120	m²
PAVIMENTO DE CONCRETO		
Pavimento de blocos sextavados (bloquetes), com espessura de 8,0 cm (execução incluindo o fornecimento do material para colchão de assentamento e rejuntamento e o fornecimento e transporte dos blocos)	2.723,946	m²
Cordão de concreto nas dimensões 15cm x 30cm (Fck ≥ 35MPa)	7,100	m
Transporte de material para o colchão de assentamento e rejuntamento dos blocos - DMT = 63 a 96km	14.683,486	m³xkm
CONSERVAÇÃO		
Cerca de arame farpado com 5 fios e mourão de madeira	912,500	m
Passeio de concreto com Fck ≥ 15Mpa, espessura de 6,0cm (execução incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	731,000	m²

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
OBRA 5: Alargamento e restauração (Ponte sobre Córrego Vacaria) - Conceição do Mato Dentro		
CONSULTORIA		
Sondagem mista em solo	21,000	m
Sondagem mista em rocha	15,000	m
Sondagem - Taxa de mobilização para equipamento, inclusive deslocamento entre furos		vb
Detalhamento do projeto executivo de obra-de-arte especial conforme o projeto básico		m²
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,500	vb
Carga, transporte e descarga de material escavado - DMT = 200m	116,000	m³
Escavação manual em material de 1ª categoria	204,207	m³
Escavação em material de 3ª categoria	9,657	m³
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
Concreto magro com Fck ≥ 10,0 MPa (para ponte)	14,305	m³
Concreto estrutural com resistência Fck ≥ 25,0 MPa	46,464	m³
Formas planas de madeira	47,840	m²
Armação - Aço CA-50	13.710,628	kg
Vigamento metálico, perfil W 610 x 125, aço COR 500 ou similar, para vão de 10,0m, incluindo aquisição, transporte, lançamento e montagem	9,000	kg
Conectores perfil U 152 x 12,2, aço ASTM A-36, incluindo fornecimento, transporte e montagem	492,000	kg
Vigamento metálico W 250 x 22,30, aço COR 500 ou similar, comprimento 1,85 m, fornecimento e transporte	522,000	kg

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Transporte de brita para concreto dos itens de obras de arte especiais mencionados - DMT = 59 a 89 km	4.211,771	m³xkm
Transporte de areia para o concreto dos itens de obras de arte especiais mencionados - DMT = 62 a 94 km	2.921,405	m³xkm

CONTRATO PRC-22.001/2014 - ABRIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBRAS: REGIÃO DA SERRA DO CIPÓ

OBRA 1: Melhoramento e pavimentação do Eixo 1 (Rua do Engenho), no acesso ao Parna Serra do Cipó

CONSULTORIA		
Administração local	0,084	vb
Veículo tipo Gol 1.6, quatro portas, ou similar, sem motorista	3.157,000	km
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desbolização	0,250	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores, arbustos e vegetação rasteira (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	3.184,000	m²
Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª e 2ª categoria. Distância média de transporte de 0 a 600 m	652,696	m³
Escavação mecânica de valas em solo	1.097,453	m³
Reaterro manual de vala	283,824	m³
Compactação manual de aterros (com soquete)	126,144	m³
Apiloamento de fundo de valas	630,720	m²
Compactação de aterro com sapo compactador	365,818	m³

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
Compactação de aterro a 100% proctor intermormal (150% roctor normal)	495.644	m³
DRENAGEM		
Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1 - BSTC Ø 0,60 m - corpo (execução incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	638,700	m
OBRA 2: Melhoramento e pavimentação do Eixo 2 (Rua do Retiro), no acesso ao Parna Serra do Cipó		
CONSULTORIA		
Administração local	0,096	vb
TERRAPLENAGEM		
Instalação do canteiro de obra	0,600	vb
Mobilização e desmobilização	0,179	vb
Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores, arbustos e vegetação rasteira (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	1.219,590	m²
Escavação mecânica de valas em solo	447,713	m³
Reaterro manual de vala	99,274	m³
Compactação manual de aterros (com soquete)	44,698	m³
Apiloamento de fundo de valas	220,608	m²
Compactação de aterro com sapo compactador	166,813	m³
DRENAGEM		
Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1 - BSTC Ø 0,60 m - corpo (execução incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	219,800	m

115192

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
CONSERVAÇÃO		
Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material	90,000	m

E, para constar, eu Marcia Oliveira, Agente de Transportes e Obras Públicas III, lavrei a presente Certidão, que vai visada por mim, pelo Diretor de Infraestrutura Rodoviária e assinada pelo Chefe de Gabinete do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais.

Belo Horizonte aos 03 dias do mês de setembro de 2.014

Marcia Oliveira
Agente Transporte e Obras Públicas III
Masp. 1022942-5

Engº Marcos Antonio Frade
Diretor de Infraestrutura Rodoviária
Masp. 1022671-2

Engº Cesar Pomarico
Chefe de Gabinete - Masp. 1021660-4
DER/MG

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE MINAS GERAIS

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
1420140005062
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 ADRIANO LOPES CAMELO..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: ADRIANO LOPES CAMELO.....
Registro: 04.0.0000090428..... RNP: 1400529239.....
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....

Número ART: 14201400000002024483 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART... Registrada em: 10/9/2014
Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.....
Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS CPF/CNPJ: 17309790000194.
Logradouro: AVENIDA DOS ANDRADAS..... Nº: 1200..
Complemento: PREDIO..... Bairro: CENTRO.....
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30120-010
Contrato: PRC-24.013/13..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14201300000001125958
Valor do contrato: R$ 1373353,20..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: .....
Endereço da obra/serviço: RODOVIA DIVERSAS..... Nº.....
Complemento: DIVERSOS TRECHOS..... Bairro: DIVERSOS BAIRROS.....
Cidade: SANTANA DO RIACHO..... UF: MG..... CEP: 35845-000
Início: 19/4/2013. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: INFRAESTRUTURA..... Código: .....
Proprietário: DER-MG..... CPF/CNPJ: 17309790000194.
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 6,20 , Unidade km.....

Observações

SERVIÇOS DE APOIO À SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, TRECHO: CÓRREGO VACARIA-CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO- MG-010.....

Informações Complementares

.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 115180 a 115192, 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 1420140005062/2014
12/09/2014 , 09:01:59
1420140005062

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.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 2777

Certificamos para fins de comprovação de acervo técnico que a **Engenheiro Civil ADRIANO LOPES CAMELO,** registro nacional nº 1400529239xxxx, tendo como atribuições o artigo 7 da resolução 218 de 29.06.73, registrou neste conselho a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) **00014005292395001117** de 23/09/2013, vinculada a ART **00014037211575013917 SUPERVISÃO** das obras do rodoanel de Teresina, trecho: entr. br-316 / entr. br-343, com extensão de 28,3 km de acordo com o Contrato nº 025/2013, constando o seguinte: SERVIÇOS PRELIMINARES: Mobilização e desmobilização de equipamentos 1,15unid; Instalação de canteiro de obras e acampamento 1,00unid; Placa de identificação da obra (5m X 2,20m) 54,00 m^2 ; Manutenção do canteiro de obra 19,00mês;Projetos executivos 1,00 unid. TERRAPLENAGEM: Desm. Dest. Limpeza áreas c/arv. Diam. Até 0,15m 1.226.279,99 m^2 ; Destocamento de árvores D=0,15 a 0,30 m 5.109,00 unid; Destocamento de árvores c/diâm. >0,30 m 952,00 unid; Esc. Carga tr. Mat 1ª c. DMT 50 a 200 m c/carreg 219.402,24 m^3 ; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400 m c/carreg 260.439,84m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600 m c/carreg 121.311,44m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800 m c/carreg 330.384,34m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000 m c/carreg 81.546,52m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1000 a 1200 m c/carreg 283.359,49m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1200 a 1400 m c/carreg 88.698,86 m^3 . DISCRIMINAÇÃO: Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1400 a 1600 m c/carreg 19.927,57m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1600 a 1800 m c/carreg 41.654,66m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1800 a 2000 m c/carreg 62.266,59m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000 m c/carreg 215.842,23m^3; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000 m c/carreg 211.902,36m^3; Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 50 a 200 m c/carreg 90.863,37m^3; Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 200 a 400 m c/carreg 242,34m^3; Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 600 a 800 m c/carreg 13.885,07m^3;

Esc. carga tr. mat 2ª c. c/ ripper DMT 1000 a 1200 m c/carreg 13.506,52 m^3; Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1600 a 1800 m c/carreg 55.213,79 m^3; Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1800 a 2000 m c/carreg 93.356,39 m^3; Esc. carga transp. mat 3ª cat DMT 1000 a 1200 m 10.129,00 m^3; Esc. carga transp. Solo mole DMT 800 a 1000m 80.269,72 m^3; Compactação de aterros a 100% proctor normal 1.752.546,33 m^3; Transp. local c/cam. tanque rodov. não pav. – DMT 2,00 KM 236.510,90 t.Km. PAVIMENTAÇÃO: Regularização do sub – leito 425.836,44 m^2; Sub – base de solo estabilizada granulometricamente sem mistura 83.371,45 m^3; Transporte de material jazida p/sub – base (DMT = 5,00 KM) 1.145.090,73 t.Km; Base de solo estabilizada granulometricamente sem mistura 78.496,30 m^3; Transporte de material jazida p/ base (DMT = 5,00 KM) 1.080.392,69 t.Km; Imprimação 359.905,97 m^2; Pintura de ligação 580.238,23 m^2; CBUQ – Capa rolamento AC/BC (com polímero) – Pista de rolamento 22.355,12 t; CBUQ – "blindEr" AC/BC 43.625,01 t; Aquisição de asfalto diluído CM – 30 395,65 t; Aquisição de emulsão asfáltica RR – 1C 240,43 t; Aquisição de CAP – 50/70 (com polímero) 1.182,89 t; Aquisição CAP – 50/70 1.972,33 t; Transporte comercial de CM – 30, RR – 1C – DMT 646,00 Km 679,59 t; Transporte comercial de CAP 50/70 – DMT 646,00 Km 3.222,55 t; Transporte comercial brita, DMT = 63,00 Km 3.338.142,43 t.Km; Transporte comercial areia p/CBUQ, DMT = 2,00 km 20.310,38 t.Km; Transporte comercial filler p/ CBUQ, DMT = 21,00 km t.Km; Transporte local c/basc. 10 m^3 rodov. não pav (cont) DMT = 13,57 km 685.506,47 t.Km; Transp. Local água c/cam. Tanque rodov. não pav. – DMT 2,00 km 97.441,21 t.Km. DRENAGEM: Reaterro e compactação 1.178,96 m^3; Escavação manual em material de 1ª cat 636,68 m^3; Escavação manual material 2ª categoria 57,29 m^3; Demolição de dispositivos de concreto simples 242,84 m^3; Demolição de dispositivos de concreto armado 198,73 m^3. DISCRIMINAÇÃO: Corpo BSTC D =0,60 m AC/BC/PC – sem berço 357,55 m; Corpo BSTC D =1,00 m AC/BC/PC – sem berço 24 m; Corpo BSTC D =1,00 m AC/BC/PC 841,49 m; Corpo BDTC D =1,00 m AC/BC/PC 810,19 m; Corpo BTTC D =1,00 m AC/BC/PC 297,57; Boca BSTC D =0,60 m AC/BC/PC 92,00 unid; Boca BSTC D =1,00 m AC/BC/PC – sem berço 6,00 unid; Boca BSTC D =1,00 m AC/BC/PC 67,00 unid; Boca BDTC D =1,00 m AC/BC/PC 43,00 unid; Boca BTTC D =1,00 m AC/BC/PC 18,00 unid; Corpo BSCC 1,50X 1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC m; Corpo BSCC 2,50X 2,50 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC m; Corpo BTCC 2,00X 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m

AC/BC m; Corpo BTCC 3,00X 3,00 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC 67,29 m; Corpo de BTCC 3,00X 3,00 m alt. 5,00 a 7,50 m AC/BC 36,00 m; Boca BSCC 1,50 X 1,50 m normal AC/BC; Boca BSCC 2,50 X 2,50 m normal AC/BC; Boca BTCC 2,00 X 2,00 m normal AC/BC; Boca BTCC 3,00 X 3,00 m normal AC/BC 8,00 unid; Valeta prot.cortes c/revest.concreto – VPC 03 2.173,92 m; Valeta prot.aterros c/revest.concreto – VPA 03 1.714,20 m; Boca saída p/dreno longitudinal prof. BSD 01; Dreno PEAD long. prof.p/corte em solo – DPS 04 AC/BC 4.422,40 m; Boca de saída p/dreno longit. prof. – BSD 01 AC/BC 4,00 unid; Sarjeta triangular de concreto – STC 02 AC/BC 80,00 m; Sarjeta trapezoidal de concreto – SZC 02; Meio fio de concreto – MFC 05 AC/BC 21.245,05 m; Descida d'água rap. Canal retangular DAR 02 AC/BC 1.516,35 m; Entrada d'água – EDA 02 AC/BC 211,00 unid; Dissipador de energia – DEB 01 91,00 unid; Dissipador de energia – DEB 01. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS: PONTE SOBRE O RIO POTY (355,40 m de comprimento m x 13,20 m de largura = 4.691,28 m^2); SERVIÇOS PRELIMINARES: Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m 38.400,00 m^2 ; Locação da obra 3.168,00 m^2 ; Acompanhamento topográfico 8,00 mês; INFRAESTRUTURA: Escavação de estações em lâmina d'agua ou vazio, inclusive betonita 40,40 m^3; Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT< 50 golpes) inclusive betonita. 406,19 m^3; Escavação de estações em material de 2ª e 3ª categoria (SPT > 50 golpes), inclusive betonita. 696,90 m^3; Aquisição de aço e confecção das camisas metálicas dos estações 207.044,01 Kg; Implantação de camisas metálicas dos estações 707,37 m; Fornecimento, preparo e colocação de formas, aço CA 50 97.435,00 Kg; Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 Mpa submerso (consumo mínimo 400 Kg/m^3 para estações inclusive recuperação de Lama Betonítica)1.088,13 m^3 ; Escavação e material de solo mole para cavas de fundação dos blocos 588,00 m^3 ; Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa 17,16m^3; Execução de formas em compensado para blocos 1.040,99m^3; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção 1.594,57m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 58.263,23 Kg; Fornecimento, aplicação e cura de concreto estrutural fck 25 Mpa para blocos 405,02 m^3 ; Reaterro e compactação de cavas de fundação 339,92m^3; MESO ESTRUTURA: Execução de formas aparente de placas compensadas, plastificadas para pilares e vigas, cortinas e alas 2.562,06 m^2 ; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive

remoção13.404,07 m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 5085.967,00 Kg; Fornecimento, aplicação de concreto protendido fck 25 Mpa para pilares, vigas, cortinas e alas929,15 m^3; SUPERESTRUTURA: Aparelho apoio em neoprene fretado, fornecimento e aplicação 1.224,72; Estrutura de aço metálica SAC – 50 ou similar (fyk 350 Mpa): Aquisição do material 770,36 t; Fabricação da estrutura 770,36 t; Montagem da estrutura 770,36 t; Forma aparente de placas compensadas plastificadas para lajes e defensas 3.218,07 m^2; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 230.588,94 Kg; Fornecimento, aplicação e cura de concreto fck 30 Mpa para lajes e defensas 1.672,40 m^3; Aquisição e montagem de guarda corpo metálico 714,00m; Fornecimento e aplicação de juntas de dilatação tipo jeene JJ 4060 ou similar 132,00m; Fornecimento e aplicação de drenos de PVC φ 75 mm 162,00unid; Fornecimento e aplicação de drenos de PVC φ 100 mm 162,00 unid; TRANSPORTE DE MATERIAIS: Transporte de madeira para forma e escoramento 12.063,40 t.km; Transporte de aço CA – 50/60 10.012,58t.km; Transporte de cimento 32.525,89 t.km; Transporte de areia para concreto 67.496,71 t.km; Transporte de brita para concreto 347.419,76 t.km; SERVIÇOS COMPLEMENTARES: Recuperação de áreas degradadas 1,60 unid; Limpeza geral da obra e área do entorno 61.440,00 m^2; VIADUTO DA LINHA FÉRREA (36,23 m de comprimento x 12,80 m de largura = 463,74 m2): INFRA-ESTRUTURA: Tub.ar comp.d=1,2m prof.12m lâm. d'água lf/ac/bc/pc; Esc.p/alarg. base tub.ar comp.prof. até 12m lf; Locação da obra 192,00 m^2; Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT<50 golpes). 126,67 m^3; Escavação de estações em material de 2ª e 3ª categoria (SPT>50 golpes). 111,88 m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 17.385,00 Kg; Concr.estr.fck = 25 Mpa –c.raz.uso ger conf.lanc. AC/BC com aditivo; Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 submerso (consumo mínimo 400 kg/m³) 235,24 m^3; Concr. estr. fck=15Mpa-c. raz. c/a dit conf. lanc. AC/BC; Escavação manual de cava em material de 1a categoria; Concr. estr. fck=15Mpa-c. raz. c/a dit conf. lanc. AC/BC; Forma de placa compensada resinada; Form.lanç.c base tub.ar comp. até 12 m lf/AC/BC/PC; Escavação e material de 1ª categoria para cavas de fundação dos blocos25,18 m^3; Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa 1,10 m^3; Execução de formas em

compensado para blocos 53,76m^3; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção 112,90m^3; Reaterro e compactação de cavas de fundação 28,80m^3; MESO – ESTRUTURA: Fornecimento, aplicação de concreto fck 25 Mpa para pilares, vigas, cortinas e alas 232,46m^3; Forma de placa compensada resinada 1.088,77m^2; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção 2.613,04 m^3 ; Fornecimento, preparo e colocação nas formas , aço CA 50 26.294,88 Kg; Aparelho apoio em neoprene fretado, fornecimento e aplicação 75,00 Kg; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 60; SUPERESTRUTURA: Concreto protendido fck = 25 Mpa –c.raz.uso ger conf.lanc.ac/bc; Fornecimento, aplicação e cura de concreto fck 30 Mpa para lajes e defensa 216,65m^3; Forma de placa compensada resinada 474,32m^2; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 27.644,30 Kg; Tubo de aço galvanizado com costura de 4" (100 mm), inclusive conexões – fornecimento e instal.; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção; Tubo de aço galvanizado com costura 2" (50 mm), inclusive conexões – fornecimento e instal.; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 60; Estrutura de aço metálica SAC – 50 ou similiar (fyk 350 Mpa); Aquisição do material 35,00t; Fabricação da estrutura 35,00t, Montagem da estrutura 35,00t; Fornecimento e aplicação de juntas de dilatação tipo jeene JJ 4060 ou similar m Fornecimento e aplicação de drenos de PVC φ 75mm 8,00 unid; VIADUTO DA RODOVIA BR – 343 (38,80 de comprimento m x 12,80m de largura = 496,64 m^2): INFRAESTRUTURA: Escavação manual de cava em material de 1ª categoria; Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 1,60 m; Tubulão a ar comprimido D = 1,60 m profundidade até 12 m lâmina d'água LF; Escavação p/ alargamento da base de tubulão ar comprimido profundidade até 12 m; Fornecimento e lanç de concreto p/ base de tubulão ar compr. prof até 12 m; Locação da obra 384,00m^2; Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT<50 golpes). 78,21m^3; Escavação de estações e material de 2ª e 3ª categoria (SPT>50 golpes) 98,63m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 11.272,00 Kg; Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 submerso (consumo mínimo 400 kg/m³) 176,43m^3; Escavação e material de 1ª categoria para cavas de fundação dos blocos e vigas de travamento 1.019,89m^3; Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa 0,60m^3; Execução de formas e compensado para

blocos 62,64 m^3; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção 183,60 m^3; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 2.262,06 Kg; Fornecimento, aplicação e cura de concreto fck 25 Mpa para blocos21,06 m^3; Reaterro e compactação de cavas de fundação342,60m^3; MESOESTRUTURA: Confecção e lançamento de concreto protendido fck =25 Mpa 71,75m^3; Forma de placa compensada plastificada 204,52m^2; Forma circular 101,79 m^2; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 12.829,94Kg; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção 1.148,06m^3; Argamassa grout c/ 30% de pedrisco 1,37m^3; Aparelho apoio em neorprene fretado, fornecimento e aplicação 225,50Kg; SUPERESTRUTURA: Confecção e lançamento de concreto protendido fck = 35 Mpa 250,78 m^3; Forma de placa compensada plastificada 1.086,18 m^2; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 32.423,48 Kg; Cabo de protensão aço CP-190 12 Ø 12,7 mm 5.165,00 Kg; Ancoragem ativa p/cabo de 12 Ø 12,7 mm, inclusive protensão 40,00 unid; Colocação e injeção de bainha metálica Ø = 70 mm 607,50 m; Cabo de protensão aço CP – 190 RB 4 Ø 12,7 mm; Ancoragem ativa p/ cabo de 4 Ø 12,7 mm, inclusive protensão; Colocação e ineção de bainha metálica Ø = 45 mm; Lançamento de laje pré- moldada de concreto armado de 112,50 Kg 392,00 unid; Lançamento de viga pré- moldada de concreto protendido de P <= 90t 5,00 unid; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção; ACABAMENTOS: Barreira simples de concreto armado tipo New Jersey88,00m; Fornecimento e aplicação de junta elastomérica tipo Jeene JJ 5070 W 54,32m; Dreno de PVC D = 100 mm L= 30 cm 12,00 unid; Pintura da estrutura; Pintura de barreira simples; Fornecimento de materiais e execução de pavimento de concreto tipo CML (concreto modificado c/ látex) contínuo C30 (fck ≥ 30 Mpa) com adição de látex 24,15 m^3; LAJE DE TRANSIÇÃO: Confecção e lançamento de concreto estrututal fck = 25 Mpa 33,28m^3; Confecção e lançamento de concreto fck = 10 Mpa para lastro 18,92m3; Forma comum de madeira 35,44 m^2; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 3.719,57 Kg; TERRA ARMADA: Terra armada – ECE – greide 6,0 < h < 9,00 m 472,88m^2; Montagem de maciço em terra armada 478,88m^2; Concreto para soleira/arremate do muro de placas do maciço em terra armada 5,12 m^3; Escamas de concreto armado para terra- armada 71,24 m^3; Reaterro e

compactação 712,24 m^3; Base de solo e brita 240,00 m^3; Transporte de material jazida p/ base (DMT = 5,00 km) 1.848,00 t.km; Aquisição de brita 153,60 m^3;Transporte comercial brita, DMT = 63,00 km 14.515,20 t.km. TRANSPORTE DE MATERIAIS: Transporte de madeira para forma e escoramento 1.295,65 t.km; Transporte de aço CA- 50/60 1.180,65 t.km; Transporte de cimento 4.305,18 t.km; Transporte de areia para concreto 2.779,61 t.km; Transporte de brita para concreto 45.899,81 t.km; VIADUTO DA RODOVIA BR – 316 (38,80 de comprimento m x 12,80m de largura = 496,64 m^2): INFRAESTRUTURA: Escavação manual de cava em material de 1ª categoria; Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 1,60 m; Tubulão a ar comprimido D= 1,60 m profundidade até 12 m lâmina d'água LF; Escavação p/ alargamento da base de tubulão ar comprimido profundidade até 12 m LF; Fornecimento e lanç de concreto p/base de tubulão ar compr. prof. Até 12 m; Locação da obra 384,00 m^2; Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT<50 golpes). 129,27 m^3; Escavação de estações em material de 2ª e 3ª categoria (SPT>50 golpes). 39,77 m^3 ; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 11.272,00 Kg; Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 submerso (consumo mínimo 400 kg/m³) 176,43 m^3; Escavação e material de 1ª categoria para cavas de fundação de blocos e vigas de travamento 104,82 m^3; Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa 0,85 m^3; Execução de formas e compensado para blocos 62,64 m^3; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção 183,60 m^3 ; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 nos blocos 2.262,06 Kg; Fornecimento, aplicação e cura de concreto estrutural fck 25 Mpa para blocos 21,06 m^3 ; Reaterro e compactação de cavas de fundação 134,65 m^3; MESOESTRUTURA: Confecção e lançamento de concreto protendido fck = 25 Mpa 71,76 m^3 ; Forma de placa compensada plastificada 215,63 m^2 ; Forma circular 101,79 m^2 ; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 12.829,94 Kg; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção1.146,26 m^3; Argamassa grout c/ 30% de pedrisco 1,37 m^3 ; Aparelho apoio em neorprene fretado, fornecimento e aplicação 227,50 Kg; SUPERESTRUTURA: Confecção e lançamento de concreto protendido fck = 35 Mpa 240,66 m^3 ; Forma de placa compensada plastificada 1,086,18 m^2 ; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 32.423,48Kg; Cabo de protensão aço CP-190 RB 12 Ø 12,7

mm 5.165,00 Kg; Ancoragem ativa p/cabo de 12 Ø 12,7 mm, inclusive protensão 40,00 unid; Colocação e injeção de bainha metálica Ø = 70 mm 607,50m; Cabo de protensão aço CP – 190 RB 4 Ø 12,7 mm; Ancoragem ativa p/ cabo de 4 Ø 12,7 mm, inclusive protensão; Colocação e ineção de bainha metálica Ø = 45 mm; Lançamento de laje pré- moldada de concreto armado de 112,50 Kg 392,00 unid; Lançamento de viga pré- moldada de concreto protendido de P <= 90t 5,00 unid; Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção; ACABAMENTOS: Barreira simples de concreto armado tipo New Jersey 88,00m; Fornecimento e aplicação de junta elastomérica tipo Jeene JJ 5070 W; Dreno de PVC D = 100 mm L= 30 cm 11,00 unid; Pintura da estrutura; Pintura de barreira simples; Fornecimento de materiais e execução de pavimento de concreto tipo CML (concreto modificado c/ látex) contínuo C30 (fck ≥ 30 Mpa) com adição de látex 23,10 m^3; LAJE DE TRANSIÇÃO: Confecção e lançamento de concreto estrututal fck = 25 Mpa 16,64 m^3; Confecção e lançamento de concreto fck = 10 Mpa para lastro 9,46 m^3; Forma comum de madeira 16,83 m^2; Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 1.859,79 Kg; TERRA ARMADA: Terra armada – ECE – greide 6,0 < h < 9,00 m 236,16 m^2; Montagem de maciço em terra armada 236,16 m^2; Concreto para soleira/arremate do muro de placas do maciço em terra armada 2,52 m^3; Escamas de concreto armado para terra-armada 35,12 m^3; Reaterro e compactação 346,29 m^3; Base de solo e brita 120,00 m^3; Transporte de material jazida p/ base (DMT = 5,00 km) 924,00 t.km; Aquisição de brita 76,80 m^3; Transporte comercial brita, DMT = 63,00 km 7.257,60 t.km; TRANSPORTE DE MATERIAIS: Transporte de madeira para forma e escoramento 525,00 t.km; Transporte de aço CA- 50/60 888,09 t.km; Transporte de cimento 3.533,37 t.km.; Transporte de areia para concreto 1.115,12 t.km ; Transporte de brita para concreto 44.979,51 t.km; SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL: Pórtico metálico AC/BC; Pintura faixa – tinta base acrílica p/ 2 anos; Forn. e colocação de tacha reflexivo bidirecional; Forn. e colocação de tachão reflexivo bidirecional; Forn. e implantação placa sinalização total reflexiva7,07 m^2 ; Defensa maleável simples (forn./ impl.); SERVIÇOS COMPLEMENTARES: Cerca arame farp. c/ mourão concreto seção quadrada AC/BC 55.358,00m; Recomposição total de cerca com mourão de madeira; Remanejamento de linha de alta tensão 12.633,88m; Remoção de cerca na faixa de dominio 33.458,90m; SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO AMBIENTAL; Hidrossemeadura 462.086,71 m^2 ; Enrocamento de pedra jogada

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

4.956,00 m^3; Transporte local c/ base p/ rocha rodov. não pav 30.335,40 t.km, sendo contratada a empresa ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, obra de propriedade da SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES, e, como nada mais foi solicitado referente ao registro de obra ou serviço e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Carlos Heitor Alencar de Oliveira, gerente da divisão de ART, por delegação da presidência portaria n° 06/2015, expedi a presente certidão que vai datada e assinada por mim.x.x.x

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

CONTRATO: 025/2013

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DO RODOANEL DE TERESINA, TRECHO: ENTR. BR-316 / ENTR. BR-343, COM EXTENSÃO DE 28,3 KM.

ATESTADO

O Secretário da SETRANS-PI – Secretaria de Transportes do Estado do Piauí, atendendo à solicitação, ATESTA, para fins de comprovação de Acervo Técnico, que a empresa ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, CNPJ Nº 01.415.130/0001-58, com sede na Rua Yvon Magalhães Pinto 573 – 1º andar, Bairro São Bento/MG, Brasil, foi contratada por este Órgão Público Estadual para a realização dos serviços de SUPERVISÃO DAS OBRAS DO RODOANEL DE TERESINA, TRECHO: ENTR. BR-316 / ENTR. BR-343, COM EXTENSÃO DE 28,3 KM, de acordo com o Contrato nº 025/2013, adjudicado à Contratada em decorrência do edital na modalidade Concorrência Publica nº 016/2012, com 12 (doze) meses de prazo para a execução dos serviços, contados a partir da data de entrega da Ordem de Inicio pela SETRANS, no valor contratual de R$ 2.674.771,39 (Dois milhões, seiscentos e setenta e quatro mil, setecentos e setenta e um reais e trinta e nove centavos).

Os serviços foram realizados de acordo com as Especificações e Normas Técnicas, sendo executados no período de 09/07/13 até 31/10/2017, tendo a Ordem de Inicio emitida em 08/07/2013.

SERVIÇOS REALIZADOS ATÉ A PRESENTE DATA

Foram realizados até a presente data, a supervisão dos serviços abaixo relacionados:

OBRAS SUPERVISIONADAS NO CONTRATO DO CONSÓRCIO EMSA-LOCTEC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid	1,15
1.2	Instalação de canteiro de obras e acampamento	unid	1,00
1.3	Placa de identificação da obra (5 m X 2,20 m)	m^2	54,00
1.4	Manutenção do Canteiro de Obra	mês	19,00
1.5	Projetos Executivos	unid	1,00
2.0	**TERRAPLENAGEM**		
2.1	Desm. dest. Limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m^2	1.226.279,99
2.2	Destocamento de árvores D=0,15 a 0,30 m	unid	5.109,00
2.3	Destocamento de árvores c/diâm. > 0,30 m	unid	952,00
2.4	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200 m c/carreg	m^3	219.402,24
2.5	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400 m c/carreg	m^3	260.439,84
2.6	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600 m c/carreg	m^3	121.311,44
2.7	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800 m c/carreg	m^3	330.384,34
2.8	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000 m c/carreg	m^3	81.546,52
2.9	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1000 a 1200 m c/carreg	m^3	283.359,49
2.10	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1200 a 1400 m c/carreg	m^3	88.698,86

Cassio Lúcio C. Cruz Filho
Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 10880

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
2.11	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1400 a 1600 m c/carreg	m^3	19.927,57
2.12	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1600 a 1800 m c/carreg	m^3	41.654,66
2.13	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1800 a 2000 m c/carreg	m^3	62.266,59
2.14	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000 m c/carreg	m^3	215.842,23
2.15	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000 m c/carreg	m^3	211.902,36
2.16	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 50 a 200 m c/carreg	m^3	90.863,37
2.17	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 200 a 400 m c/carreg	m^3	242,34
2.18	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 600 a 800 m c/carreg	m^3	13.885,07
2.19	Esc. carga tr. mat 2ª c. c/ ripper DMT 1000 a 1200 m c/carreg	m^3	13.506,52
2.20	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1600 a 1800 m c/carreg	m^3	55.213,79
2.21	Esc. carga tr. mat 2ª c. DMT 1800 a 2000 m c/carreg	m^3	93.356,39
2.22	Esc. carga transp. mat 3ª cat DMT 1000 a 1200 m	m^3	10.129,00
2.23	Esc. carga transp. Solo mole DMT 800 a 1000m	m^3	80.269,72
2.24	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m^3	1.752.546,33
2.25	Transp. local c/cam. tanque rodov. não pav. – DMT 2,00 KM	t.km	236.510,90
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.1	Regularização do sub - leito	m^2	425.836,44
3.2	Sub – base de solo estabilizada granulometricamente sem mistura	m^3	83.371,45
3.3	Transporte de material jazida p/sub – base (DMT = 5,00 KM)	t.km	1.145.090,73
3.4	Base de solo estabilizada granulometricamente sem mistura	m^3	78.496,30
3.5	Transporte de material jazida p/ base (DMT = 5,00 KM)	t.km	1.080.392,69
3.6	Imprimação	m^2	359.905,97
3.7	Pintura de Ligação	m^2	580.238,23
3.8	CBUQ – Capa rolamento AC/BC (com polímero) – Pista de rolamento	t	22.355,12
3.9	CBUQ – "blindEr" AC/BC	t	43.625,01
3.10	Aquisição de asfalto diluído CM – 30	t	395,65
3.11	Aquisição de emulsão asfáltica RR – 1C	t	240,43
3.12	Aquisição de CAP – 50/70 (com polímero)	t	1.182,89
3.13	Aquisição CAP – 50/70	t	1.972,33
3.14	Transporte comercial de CM – 30, RR – 1C – DMT 646,00 Km	t	679,59
3.15	Transporte comercial de CAP 50/70 – DMT 646,00 Km	t	3.222,55
3.16	Transporte comercial brita, DMT = 63,00 Km	t.km	3.338.142,43
3.17	Transporte comercial areia p/CBUQ, DMT = 2,00 km	t.km	20.310,38
3.18	Transporte comercial filler p/ CBUQ, DMT = 21,00 km	t.km	
3.19	Transporte local c/basc. 10 m^3 rodov. não pav (cont) DMT = 13,57 km	t.km	685.506,47
3.20	Transp. Local água c/cam. Tanque rodov. não pav. – DMT 2,00 km	t.km	97.441,21
4.0	**DRENAGEM**		
4.1	Reaterro e compactação	m^3	1.178,96
4.2	Escavação manual em material de 1ª cat	m^3	636,68
4.3	Escavação manual material 2ª categoria	m^3	57,29
4.4	Demolição de dispositivos de concreto simples	m^3	242,84
4.5	Demolição de dispositivos de concreto armado	m^3	198,73

Osvaldo Leonardo de Sousa Filho
Diretor de Transportes Rodoviários
SETRANS-PI
CREA-PI 10080

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
4.6	Corpo BSTC D =0,60 m AC/BC/PC – sem berço	m	357,55
4.7	Corpo BSTC D =1,00 m AC/BC/PC – sem berço	m	24
4.8	Corpo BSTC D =1,00 m AC/BC/PC	m	841,49
4.9	Corpo BDTC D =1,00 m AC/BC/PC	m	810,19
4.10	Corpo BTTC D =1,00 m AC/BC/PC	m	297,57
4.11	Boca BSTC D =0,60 m AC/BC/PC	unid	92,00
4.12	Boca BSTC D =1,00 m AC/BC/PC – sem berço	unid	6,00
4.13	Boca BSTC D =1,00 m AC/BC/PC	unid	67,00
4.14	Boca BDTC D =1,00 m AC/BC/PC	unid	43,00
4.15	Boca BTTC D =1,00 m AC/BC/PC	unid	18,00
4.16	Corpo BSCC 1,50X 1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	m	
4.17	Corpo BSCC 2,50X 2,50 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	m	
4.18	Corpo BTCC 2,00X 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	m	
4.19	Corpo BTCC 3,00X 3,00 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	m	67,29
4.20	Corpo de BTCC 3,00X 3,00 m alt. 5,00 a 7,50 m AC/BC	m	36,00
4.21	Boca BSCC 1,50 X 1,50 m normal AC/BC	unid	
4.22	Boca BSCC 2,50 X 2,50 m normal AC/BC	unid	
4.23	Boca BTCC 2,00 X 2,00 m normal AC/BC	unid	
4.24	Boca BTCC 3,00 X 3,00 m normal AC/BC	unid	8,00
4.25	Valeta prot.cortes c/revest.concreto – VPC 03	m	2.173,92
4.26	Valeta prot.aterros c/revest.concreto – VPA 03	m	1.714,20
4.27	Boca saída p/dreno longitudinal prof. BSD 01	unid	
4.28	Dreno PEAD long. prof.p/corte em solo – DPS 04 AC/BC	m	4.422,40
4.29	Boca de saída p/dreno longit. prof. – BSD 01 AC/BC	unid	4,00
4.30	Sarjeta triangular de concreto – STC 02 AC/BC	m	80,00
4.31	Sarjeta trapezoidal de concreto – SZC 02	m	
4.32	Meio fio de concreto – MFC 05 AC/BC	m	21.245,05
4.33	Descida d'água rap. Canal retangular DAR 02 AC/BC	m	1.516,35
4.34	Entrada d'água – EDA 02 AC/BC	unid	211,00
4.35	Dissipador de energia – DEB 01	unid	91,00
4.36	Dissipador de energia – DEB 01	unid	
5.0	**OBRAS DE ARTE ESPECIAIS**		
5.1	**PONTE SOBRE O RIO POTY (355,40 m de comprimento m x 13,20 m de largura = 4.691,28 m^2)**		
5.1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
5.1.1.1	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m^2	38.400,00
5.1.1.2	Locação da obra	m^2	3.168,00
5.1.1.3	Acompanhamento topográfico	mês	8,00
5.1.2	**INFRAESTRUTURA**		
5.1.2.1	Escavação de estações em lâmina d'agua ou vazio, inclusive betonita	m^3	40,40
5.1.2.2	Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT< 50 golpes) inclusive betonita.	m^3	406,19
5.1.2.3	Escavação de estações em material de 2ª e 3ª categoria (SPT > 50 golpes), inclusive betonita.	m^3	696,90
5.1.2.4	Aquisição de aço e confecção das camisas metálicas dos estações	Kg	207.044,01
5.1.2.5	Implantação de camisas metálicas dos estações	m	707,37
5.1.2.6	Fornecimento, preparo e colocação de formas, aço CA 50	Kg	97.435,00

Osvaldo Leonco da Silva Filho
Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 1068/D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.1.2.7	Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 Mpa submerso (consumo mínimo 400 Kg/m^3 para estações inclusive recuperação de Lama Betonitica)	m^3	1.088,13
5.1.2.8	Escavação e material de solo mole para cavas de fundação dos blocos	m^3	588,00
5.1.2.9	Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa	m^3	17,16
5.1.2.10	Execução de formas em compensado para blocos	m^3	1.040,99
5.1.2.11	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	1.594,57
5.1.2.12	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	58.263,23
5.1.2.13	Fornecimento, aplicação e cura de concreto estrutural fck 25 Mpa para blocos	m^3	405,02
5.1.2.14	Reaterro e compactação de cavas de fundação	m^3	339,92
5.1.3	**MESO ESTRUTURA**		
5.1.3.1	Execução de formas aparente de placas compensadas, plastificadas para pilares e vigas, cortinas e alas	m^2	2.562,06
5.1.3.2	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	13.404,07
5.1.3.3	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	85.967,00
5.1.3.4	Fornecimento, aplicação de concreto protendido fck 25 Mpa para pilares, vigas, cortinas e alas	m^3	929,15
5.1.4	**SUPERESTRUTURA**		
5.1.4.1	Aparelho apoio em neoprene fretado, fornecimento e aplicação		1.224,72
5.1.4.2	**Estrutura de aço metálica SAC – 50 ou similar (fyk 350 Mpa)**		
5.1.4.2.1	Aquisição do material	t	770,36
5.1.4.2.2	Fabricação da estrutura	t	770,36
5.1.4.2.3	Montagem da estrutura	t	770,36
5.1.4.2.4	Forma aparente de placas compensadas plastificadas para lajes e defensas	m^2	3.218,07
5.1.4.2.5	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	
5.1.4.2.6	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	230.588,94
5.1.4.2.7	Fornecimento, aplicação e cura de concreto fck 30 Mpa para lajes e defensas	m^3	1.672,40
5.1.4.2.8	Aquisição e montagem de guarda corpo metálico	m	714,00
5.1.4.2.9	Fornecimento e aplicação de juntas de dilatação tipo jeene JJ 4060 ou similar	m	132,00
5.1.4.2.10	Fornecimento e aplicação de drenos de PVC φ 75 mm	unid	162,00
5.1.4.2.11	Fornecimento e aplicação de drenos de PVC φ 100 mm	unid	162,00

Osvaldo Lourenço da Silva Filho
Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 1008/D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.1.5	**TRANSPORTE DE MATERIAIS**		
5.1.5.1	Transporte de madeira para forma e escoramento	t.km	12.063,40
5.1.5.2	Transporte de aço CA – 50/60	t.km	10.012,58
5.1.5.3	Transporte de cimento	t.km	32.525,89
5.1.5.4	Transporte de areia para concreto	t.km	67.496,71
5.1.5.5	Transporte de brita para concreto	t.km	347.419,76
5.1.6	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
5.1.6.1	Recuperação de áreas degradadas	unid	1,60
5.1.6.2	Limpeza geral da obra e área do entorno	m^2	61.440,00
5.2	**VIADUTO DA LINHA FÉRREA (36,23 m de comprimento x 12,80 m de largura = 463,74 m^2)**		
5.2.1	**INFRA-ESTRUTURA**		
5.2.1.1	Tub.ar comp.d=1,2m prof.12m lâm. d'água lf/ac/bc/pc	m	
5.2.1.2	Esc.p/alarg. base tub.ar comp.prof. até 12m lf	m^3	
5.2.1.3	Locação da obra	m^2	192,00
5.2.1.4	Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT<50 golpes).	m^3	126,67
5.2.1.5	Escavação de estações em material de 2ª e 3ª categoria (SPT>50 golpes).	m^3	111,88
5.2.1.6	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	17.385,00
5.2.1.7	Concr.estr.fck = 25 Mpa –c.raz.uso ger conf.lanc. AC/BC com aditivo	m^3	
5.2.1.8	Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 submerso (consumo mínimo 400 kg/m³)	m^3	235,24
5.2.1.9	Concr. estr. fck=15Mpa-c. raz. c/a dit conf. lanc. AC/BC	m^3	
5.2.1.10	Escavação manual de cava em material de 1a categoria	m^3	
5.2.1.11	Concr. estr. fck=15Mpa-c. raz. c/a dit conf. lanc. AC/BC	m^3	
5.2.1.12	Forma de placa compensada resinada	m^2	
5.2.1.13	Forn.lanç.c base tub.ar comp. até 12 m lf/AC/BC/PC	m^3	
5.2.1.14	Escavação e material de 1ª categoria para cavas de fundação dos blocos	m^3	25,18
5.2.1.15	Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa	m^3	1,10
5.2.1.16	Execução de formas em compensado para blocos	m^3	53,76
5.2.1.17	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	112,90
5.2.1.18	Reaterro e compactação de cavas de fundação	m^3	28,80
5.2.2	**MESO – ESTRUTURA**		
5.2.2.1	Fornecimento, aplicação de concreto fck 25 Mpa para pilares, vigas, cortinas e alas	m^3	232,46
5.2.2.2	Forma de placa compensada resinada	m^2	1.088,77
5.2.2.3	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	2.613,04
5.2.2.4	Fornecimento, preparo e colocação nas formas , aço CA 50	Kg	26.294,88
5.2.2.5	Aparelho apoio em neoprene fretado, fornecimento e aplicação	Kg	75,00
5.2.2.6	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 60	m^3	

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 10880

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.2.3	**SUPERESTRUTURA**		
5.2.3.1	Concreto protendido fck = 25 Mpa –c.raz.uso ger conf.lanc.ac/bc	m^3	
5.2.3.2	Fornecimento, aplicação e cura de concreto fck 30 Mpa para lajes e defensa	m^3	216,65
5.2.3.3	Forma de placa compensada resinada	m^2	474,32
5.2.3.4	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	27.644,30
5.2.3.5	Tubo de aço galvanizado com costura de 4" (100 mm), inclusive conexões – fornecimento e instal.	m	
5.2.3.6	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	
5.2.3.7	Tubo de aço galvanizado com costura 2" (50 mm), inclusive conexões – fornecimento e instal.	m	
5.2.3.8	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 60	Kg	
5.2.3.9	Estrutura de aço metálica SAC – 50 ou similiar (fyk 350 Mpa)		
5.2.3.10	Aquisição do material	t	35,00
5.2.3.11	Fabricação da estrutura	t	35,00
5.2.3.12	Montagem da estrutura	t	35,00
5.2.3.13	Fornecimento e aplicação de juntas de dilatação tipo jeene JJ 4060 ou similar	m	
5.2.3.14	Fornecimento e aplicação de drenos de PVC φ 75mm	unid	8,00
5.3	**VIADUTO DA RODOVIA BR – 343 (38,80 de comprimento m x 12,80m de largura = 496,64 m^2)**		
5.3.1	**INFRAESTRUTURA**		
5.3.1.1	Escavação manual de cava em material de 1ª categoria	m^3	
5.3.1.2	Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 1,60 m	m	
5.3.1.3	Tubulão a ar comprimido D = 1,60 m profundidade até 12 m lâmina d'água LF	m	
5.3.1.4	Escavação p/ alargamento da base de tubulão ar comprimido profundidade até 12 m	m^3	
5.3.1.5	Fornecimento e lanç de concreto p/ base de tubulão ar compr. prof até 12 m	m^3	
5.3.1.6	Locação da obra	m^2	384,00
5.3.1.7	Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT<50 golpes).	m^3	78,21
5.3.1.8	Escavação de estações e material de 2ª e 3ª categoria (SPT>50 golpes).	m^3	98,63
5.3.1.9	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	11.272,00
5.3.1.10	Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 submerso (consumo mínimo 400 kg/m³)	m^3	176,43
5.3.1.11	Escavação e material de 1ª categoria para cavas de fundação dos blocos e vigas de travamento	m^3	1.019,89
5.3.1.12	Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa	m^3	0,60
5.3.1.13	Execução de formas e compensado para blocos	m^3	62,64
5.3.1.14	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	183,60
5.3.1.15	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	2.262,06
5.3.1.16	Fornecimento, aplicação e cura de concreto fck 25 Mpa para blocos	m^3	21,06
5.3.1.17	Reaterro e compactação de cavas de fundação	m^3	342,60

Osvaldo Lebrão da Silva Filho
Diretor de Transportes Rodoviários
SETRANS-PI
CREA-PI 10080/D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.3.6.4	Escamas de concreto armado para terra- armada	m^3	71,24
5.3.6.5	Reaterro e compactação	m^3	712,24
5.3.6.6	Base de solo e brita	m^3	240,00
5.3.6.7	Transporte de material jazida p/ base (DMT = 5,00 km)	t.km	1.848,00
5.3.6.8	Aquisição de brita	m^3	153,60
5.3.6.9	Transporte comercial brita, DMT = 63,00 km	t.km	14.515,20
5.3.7	**TRANSPORTE DE MATERIAIS**		
5.3.7.1	Transporte de madeira para forma e escoramento	t.km	1.295,65
5.3.7.2	Transporte de aço CA- 50/60	t.km	1.180,65
5.3.7.3	Transporte de cimento	t.km	4.305,18
5.3.7.4	Transporte de areia para concreto	t.km	2.779,61
5.3.7.5	Transporte de brita para concreto	t.km	45.899,81
5.4	**VIADUTO DA RODOVIA BR – 316 (38,80 de comprimento m x 12,80m de largura = 496,64 m^2)**		
5.4.1	**INFRAESTRUTURA**		
5.4.1.1	Escavação manual de cava em material de 1ª categoria	m^3	
5.4.1.2	Tubulão a céu aberto diâmetro externo = 1,60 m	m	
5.4.1.3	Tubulão a ar comprimido D= 1,60 m profundidade até 12 m lâmina d'água LF	m	
5.4.1.4	Escavação p/ alargamento da base de tubulão ar comprimido profundidade até 12 m LF	m^3	
5.4.1.5	Fornecimento e lanç de concreto p/base de tubulão ar compr. prof. Até 12 m	m^3	
5.4.1.6	Locação da obra	m^2	384,00
5.4.1.7	Escavação de estações e material de 1ª categoria (SPT<50 golpes).	m^3	129,27
5.4.1.8	Escavação de estações em material de 2ª e 3ª categoria (SPT>50 golpes).	m^3	39,77
5.4.1.9	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	kg	11.272,00
5.4.1.10	Fornecimento e aplicação de concreto auto adensável fck 25 submerso (consumo mínimo 400 kg/m³)	m^3	176,43
5.4.1.11	Escavação e material de 1ª categoria para cavas de fundação de blocos e vigas de travamento	m^3	104,82
5.4.1.12	Fornecimento e aplicação de concreto 15 Mpa	m^3	0,65
5.4.1.13	Execução de formas e compensado para blocos	m^3	62,64
5.4.1.14	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	183,60
5.4.1.15	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50 nos blocos	kg	2.262,06
5.4.1.16	Fornecimento, aplicação e cura de concreto estrutural fck 25 Mpa para blocos	m^3	21,06
5.4.1.17	Reaterro e compactação de cavas de fundação	m^3	134,65
5.4.2	**MESOESTRUTURA**		
5.4.2.1	Confecção e lançamento de concreto protendido fck = 25 Mpa	m^3	71,76
5.4.2.2	Forma de placa compensada plastificada	m^2	215,63
5.4.2.3	Forma circular	m^2	101,79
5.4.2.4	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	kg	12.829,94

Carlão Lourão de Sá e Silva Filho
Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 1588/D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.4.2.5	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	1.146,26
5.4.2.6	Argamassa grout c/ 30% de pedrisco	m^3	1,37
5.4.2.7	Aparelho apoio em neorprene fretado, fornecimento e aplicação	Kg	227,50
5.4.3	**SUPERESTRUTURA**		
5.4.3.1	Confecção e lançamento de concreto protendido fck = 35 Mpa	m^3	240,66
5.4.3.2	Forma de placa compensada plastificada	m^2	1,086,18
5.4.3.3	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	32.423,48
5.4.3.4	Cabo de protensão aço CP-190 RB 12 Ø 12,7 mm	Kg	5.165,00
5.4.3.5	Ancoragem ativa p/cabo de 12 Ø 12,7 mm, inclusive protensão	unid	40,00
5.4.3.6	Colocação e injeção de bainha metálica Ø = 70 mm	m	607,50
5.4.3.7	Cabo de protensão aço CP – 190 RB 4 Ø 12,7 mm	Kg	
5.4.3.8	Ancoragem ativa p/ cabo de 4 Ø 12,7 mm, inclusive protensão	unid	
5.4.3.9	Colocação e ineção de bainha metálica Ø = 45 mm	m	
5.4.3.10	Lançamento de laje pré- moldada de concreto armado de 112,50 Kg	unid	392,00
5.4.3.11	Lançamento de viga pré- moldada de concreto protendido de P <= 90t	unid	5,00
5.4.3.12	Execução de escoramento vertical e horizontal de formas, inclusive remoção	m^3	
5.4.4	**ACABAMENTOS**		
5.4.4.1	Barreira simples de concreto armado tipo New Jersey	m	88,00
5.4.4.2	Fornecimento e aplicação de junta elastomérica tipo Jeene JJ 5070 W	m	
5.4.4.3	Dreno de PVC D = 100 mm L= 30 cm	unid	11,00
5.4.4.4	Pintura da estrutura	m^2	
5.4.4.5	Pintura de barreira simples	m	
5.4.4.6	Fornecimento de materiais e execução de pavimento de concreto tipo CML (concreto modificado c/ látex) contínuo C30 (fck ≥ 30 Mpa) com adição de látex	m^3	23,10
5.4.5	**LAJE DE TRANSIÇÃO**		
5.4.5.1	Confecção e lançamento de concreto estrututal fck = 25 Mpa	m^3	16,64
5.4.5.2	Confecção e lançamento de concreto fck = 10 Mpa para lastro	m^3	9,46
5.4.5.3	Forma comum de madeira	m^2	16,83
5.4.5.4	Fornecimento, preparo e colocação nas formas, aço CA 50	Kg	1.859,79
5.4.6	**TERRA ARMADA**		
5.4.6.1	Terra armada – ECE – greide 6,0 < h < 9,00 m	m^2	236,16
5.4.6.2	Montagem de maciço em terra armada	m^2	236,16
5.4.6.3	Concreto para soleira/arremate do muro de placas do maciço em terra armada	m^3	2,52
5.4.6.4	Escamas de concreto armado para terra- armada	m^3	35,12
5.4.6.5	Reaterro e compactação	m^3	346,29
5.4.6.6	Base de solo e brita	m^3	120,00
5.4.6.7	Transporte de material jazida p/ base (DMT = 5,00 km)	t.km	924,00
5.4.6.8	Aquisição de brita	m^3	76,80

Gustavo Souza Filho
Diretor de Transportes Rodoviários
SETRANS-PI
CREA-PI 10080/D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.4.6.9	Transporte comercial brita, DMT = 63,00 km	t.km	7.257,60
5.4.7	**TRANSPORTE DE MATERIAIS**		
5.4.7.1	Transporte de madeira para forma e escoramento	t.km	525,00
5.4.7.2	Transporte de aço CA- 50/60	t.km	888,09
5.4.7.3	Transporte de cimento	t.km	3.533,37
5.4.7.4	Transporte de areia para concreto	t.km	1.115,12
5.4.7.5	Transporte de brita para concreto	t.km	44.979,51
6.0	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**		
6.1	Pórtico metálico AC/BC	unid	
6.2	Pintura faixa – tinta base acrílica p/ 2 anos	m^2	
6.3	Fom. e colocação de tacha reflexivo bidirecional	unid	
6.4	Fom. e colocação de tachão reflexivo bidirecional	unid	
6.5	Fom. e implantação placa sinalização total reflexiva	m^2	7,07
6.6	Defensa maleável simples (forn./ impl.)	m	
7.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
7.1	Cerca arame farp. c/ mourão concreto seção quadrada AC/BC	m	55.358,00
7.2	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	
7.3	Remanejamento de linha de alta tensão	m	12.633,88
7.4	Remoção de cerca na faixa de domínio	m	33.458,90
8.0	**SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO AMBIENTAL**		
8.1	Hidrossemeadura	m^2	462.086,71
8.2	Enrocamento de pedra jogada	m^3	4.956,00
8.3	Transporte local c/ base p/ rocha rodov. não pav.	t.km	30.335,40

NATUREZA:

Os serviços de supervisão de obras rodoviárias são aqueles executados por empresa de consultoria especializada em engenharia rodoviária e com habilitação na área ambiental, objetivando apoiar e auxiliar a Fiscalização da SETRANS nas suas atribuições.

ABRANGÊNCIA:

Os serviços de supervisão abrangeram:

a) Verificação da qualidade técnica da obra, inclusive ambiental;

b) Medição e avaliação técnica de todos os serviços de engenharia e ambientais;

c) Acompanhamento da implantação das medidas de proteção ambiental adotadas, dentro das atividades de monitoramento ambiental.

Cláudio Lefrão de Sousa Filho
Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 10080/D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

RESPONSABILIDADES:

A supervisora da obra responsável:

a) Por todos os serviços que executar, entre outros, as medições dos serviços executados pela Construtora;

b) Pela qualidade do controle tecnológico e do controle geométrico, executados pela Construtora, visto cada controle em seu conjunto, desobrigando-se a supervisora da responsabilidade pela correção de cada ensaio ou medida geométrica em particular;

c) Pela qualidade da implantação do Projeto de Reabilitação Ambiental;

d) Pela 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/ou sanando outros aspectos inadequados ou insuficientes constatados "in loco";

e) Pelos dados, informações, registros, analises e conceitos que fornecer à Fiscalização da SETRANS sobre a obra e sobre a empresa Construtora, incluindo-se aqueles referentes à efetividade do funcionamento do Sistema da Qualidade adotado, por esta, na obra.

ATRIBUIÇÕES:

a) Verificação da efetividade do Sistema de Qualidade adotado pela Construtora na obra;

b) Execução de cada etapa da obra e o cumprimento das obrigações contratuais da Construtora informando à Fiscalização, em tempo, eventuais discordâncias;

c) Elaboração e manutenção atualizada do controle físico-financeiro da obra;

d) Elaboração das medições mensais dos serviços executados, conforme modelo próprio da SETRANS, e apresentar à Fiscalização os resultados para aprovação, juntamente com todos os elementos de campo necessários à sua elaboração, para fins de apuração da remuneração à Construtora;

e) Participação de soluções para dirimir questões técnicas e contratuais rotineiras, ou por iniciativa da Fiscalização;

f) Proporcionar esclarecimentos à Construtora, bem como dotá-la de todas as informações do projeto necessárias para permitir a execução dos serviços;

g) Acompanhamento da implantação do Projeto de Reabilitação Ambiental, conforme as seguintes atividades:

- acompanhamento da implantação do projeto executivo ambiental das áreas cadastradas e, em particular, dos projetos especiais de voçorocas, áreas de jazidas, etc.;
- acompanhamento da implantação do projeto paisagístico complementar à reabilitação ambiental das áreas degradadas;
- monitorar e avaliar a eficácia das medidas de proteção ambiental adotadas em função dos padrões ambientais estabelecidos, em especial dos mananciais que abastecem núcleos urbanos quanto à qualidade d'água e dos processos erosivos desenvolvidos na faixa de domínio.

h) Elaboração de relatório mensal de avaliação técnica e ambiental da construtora abordando:

- a efetividade do Sistema de Qualidade adotado pela Construtora na obra;
- a qualidade dos serviços executados no período, quer de engenharia, quer ambiental;
- o desempenho quanto a equipamentos e cronograma;

Gustavo Leonardo de Sousa Filho
Diretor de Transportes Aéreos
SETRANS-PI
CREA-PI 10080/D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

- o confrontamento das medidas deflectométricas, realizadas pela Construtora, com os valores de projeto;
- a segurança ocupacional no canteiro de obras;
- a eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito na fase de obras.

i) Elaboração relatório mensal com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento das obras;

j) Elaboração do Relatório Final da Obra, de acordo com modelo vigente da SETRANS e do DNIT.

EQUIPE TÉCNICA

Responsável Técnico: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/D/MG;

Responsável Técnico: Engº Camilo de Léllis Nogueira - CREA nº 40.297/D/MG;

Responsável Técnico: Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG;

Engenheiro Coordenador/Consultor: Engº Camilo de Léllis Nogueira - CREA nº 40.297/D/MG;

Engenheiro Supervisor: Engº Sérgio de Oliveira - CREA nº 73.612/D/MG;

Engenheiro Residente Engº Fernando Arantes Ferreira - CREA nº 124.130/D-/MG;

Engenheiro de Estruturas Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/-MG;

Engenheiro Ambiental: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/D/MG.

Atestamos ainda que, o fornecimento e os serviços foram executados a contento e dentro dos prazos estabelecidos, de conformidade com as especificações no contrato nº 25/2013, sendo que tanto os responsáveis técnicos como a empresa atenderam plenamente as obrigações contratuais, não constando em nossos arquivos nada que possa desabonó-los.

Teresina, 20 de Novembro de 2017

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Engenheiro Civil - CREA 1088-D/PI
Diretor de Transp. Modais – SETRANS/PI

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Diretor de Transportes Modais
SETRANS-PI
CREA-PI 1088D

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

DECLARAÇÃO DE ADENDO AO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Secretaria dos Transportes do Estado do Piauí, atendendo à solicitação, ATESTA, para fins de comprovação de Acervo Técnico, que a empresa ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, CNPJ Nº 01.415.130/0001-58, com sede na Rua Yvon Magalhães Pinto 573 – 1º andar, Bairro São Bento/MG, Brasil, foi contratada por este Órgão Público Estadual para a realização dos serviços de SUPERVISÃO DAS OBRAS DO RODOANEL DE TERESINA, TRECHO: ENTR. BR-316 / ENTR. BR-343, COM EXTENSÃO DE 28,3 KM, de acordo com o Contrato nº 25/2013, adjudicado à Contratada em decorrência do edital na modalidade Concorrência Pública nº 016/2012, no valor contratual de R$ 2.674.771,39 (Dois milhões, seiscentos e setenta e quatro mil, setecentos e setenta e um reais e trinta e nove centavos). Os serviços foram executados no período de 09/07/2013 a 31/10/2017, conforme atestado emitido em 20 de Novembro de 2017, fazendo parte da obra a quantidade de 4 obras de arte especiais, com as seguintes dimensões, conforme projeto executivo da época:

- PONTE SOBRE O RIO POTY (355,40 m de comprimento m x 13,20 m de largura = 4.691,28 m²) e com vão máximo de 37,00 metros nos 3 vãos centrais;

- VIADUTO DA LINHA FÉRREA (36,23 m de comprimento x 12,80 m de largura = 463,74 m²) e com vão de 16,20 metros entre 2 pilares;

- VIADUTO DA RODOVIA BR – 343 (38,80 de comprimento m x 12,80m de largura = 496,64 m²) e com vão de 29,80 metros entre 2 pilares;

- VIADUTO DA RODOVIA BR – 316 (38,80 de comprimento m x 12,80m de largura = 496,64 m²) e com vão de 29,80 metros entre 2 pilares.

Atestamos além desse adendo que, o fornecimento e os serviços foram executados a contento e dentro dos prazos estabelecidos, de conformidade com as especificações no contrato nº 25/2013, sendo que tanto os responsáveis técnicos como a empresa atenderam plenamente as obrigações contratuais, não constando em nossos arquivos nada que possa desaboná-los.

Teresina (PI), 05 de agosto de 2019.

OSVALDO LEONCIO DA SILVA FILHO
Superintendente de Obras e Infraestrutura
de Transportes Intermodal - SETRANS/PI

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Superintendente de Obras SETRANS-PI

GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATO: 023/2013

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS RODOVIÁRIAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA BR-235. TRECHO: DIV.PI/MA (ALTO PARNAÍBA), SUBTRECHO: ENTR. BR 135 (B) (GILBUÉS) – ENTROC. PI 254 (B) (SANTA FILOMENA), EXTENSÃO DE 130,20 KM.

O Secretário da SETRANS-PI – Secretaria de Transportes do Estado do Piauí, atendendo à solicitação, ATESTA, para fins de comprovação de Acervo Técnico, que a empresa ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, CNPJ Nº 01.415.130/0001-58, com sede na Rua Yvon Magalhães Pinto 573 – 1º andar, Bairro São Bento/MG, Brasil, foi contratada por esta Órgão Público Estadual para a realização dos serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA BR-235, TRECHO: DIV. BA/PI – DIV. PI/MA (ALTO PARNAÍBA), SUBTRECHO: ENTR. BR-135 (B) (GILBUÉS) – ENTR. PI-254 (B) (SANTA FILOMENA), EXTENSÃO DE 130,20KM, de acordo com o Contrato nº 23/2013, adjudicado à Contratada em decorrência do edital na modalidade Concorrência Pública nº 014/2012, com 24 (vinte e quatro) meses de prazo para a execução dos serviços, contados a partir da data de entrega da Ordem de Início pela SETRANS, no valor contratual de R$ 5.346.174,22 (Cinco milhões, trezentos e quarenta e seis mil, cento e setenta e quatro reais e vinte e dois centavos), passando o Contrato para R$ 6.081.446,73 (Seis milhões, oitenta e um mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e setenta e seis centavos), conforme termo aditivo de valor de R$ 735.272,51 (setecentos e trinta e cinco mil, duzentos e setenta e dois reais e cinquenta e um centavos) assinado em 11 de outubro de 2016.

Os serviços foram realizados de acordo com as Especificações e Normas Técnicas, sendo executados no período de 09/07/2013 até 31/05/2017 (51ª Medição Parcial), tendo a Ordem de Início emitida em 08/07/2013.

SERVIÇOS REALIZADOS ATÉ A PRESENTE DATA:

Foram realizados até a presente data, a supervisão dos serviços abaixo relacionados:

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
	Mobilização e desmobilização de equipamentos	Un	0,875
2.0	**INSTALAÇÃO DE CANT.DE OBRAS E ACAMP.**		
	Instalação do canteiro de obras e acampamento	Un	1,00
3.0	**MANUTENÇÃO DE CANT.DE OBRAS E ACAMP.**		
	Manutenção de canteiro de obra	mês	36,00

GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.0	TERRAPLENAGEM		
2 S 01 000 00	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m²	6.321.968,66
2 S 01 010 00	Destocamento de árvores D=0,15 a 0,30 m	Un	1.301,00
2 S 01 012 00	Destocamento de árvores c/diâm. > 0,30 m	Un	677,00
2 S 01 100 09	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/carreg	m³	342.220,81
2 S 01 100 10	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	m³	824.476,52
2 S 01 100 11	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/carreg	m³	1.033.011,72
2 S 01 100 12	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/carreg	m³	620.548,33
2 S 01 100 13	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000m c/carreg	m³	464.279,05
2 S 01 100 20	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m³	63.363,00
2 S 01 101 13	Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 800 a 1000m c/carreg	m³	14.065,00
2 S 01 101 20	Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m³	93.468,38
2 S 01 102 06	Esc. carga transp. mat 3a cat DMT 800 a 1000m	m³	2.880,00
2 S 01 102 07	Esc. carga transp. mat 3a cat DMT 1600 a 1800m	m³	
2 S 01 300 03	Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 400 a 600m	m³	7.954,70
2 S 01 300 05	Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 800 a 1000m	m³	5.641,80
2 S 01 300 05	Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 1000 a 1200m	m³	59.027,00
2 S 01 300 05	Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 1600 a 1800m	m³	
2 S 01 300 05	Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 1800 a 2000m	m³	11.089,60
2 S 01 300 05	Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 2000 a 3000m	m³	7.903,30
2 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m³	1.475.470,41
2 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	868.061,42
1 A 01 120 01	Preenchimento de reb.com material de 1ª categoria DMT=1,00km	m³	121.897,43
	Colchão drenante de areia(DMT=334,73km)	M3	5.719,00
2 S 01 513 01	Compactação de material de "bota-fora"	m³	603.296,15
5.0	DRENAGEM		
2 S 04 910 05	Meio fio de concreto - MFC 05	m	67.090,71
2 S 04 942 01	Entrada d'água - EDA 01	Un	897,00
2 S 04 942 02	Entrada d'água - EDA 02	Un	112,00
2 S 04 940 03	Descida d'água tipo rap. - canal retang.- DAR 03	m	1.806,95
2 S 04 941 01	Descida d'água aterros em degraus - DAD 01	m	
2 S 04 950 21	Dissipador de energia - DEB 01	Un	
2 S 04 950 51	Dissipador de energia - DED 01	Un	932,00
2 S 04 931 03	Caixa coletora de talvegue - CCT 03	Un	
2 S 04 931 07	Caixa coletora de talvegue - CCT 07	Un	
2 S 04 931 15	Caixa coletora de talvegue - CCT 15	Un	
2 S 04 000 00	Escavação manual de cava me material de 1a cat	m³	3.512,17
2 S 04 010 00	Escavação manual de cava em material 2a categoria	m³	
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	m³	1.761,67
	Demolição de dispositivos de concreto armado	m³	528,98
2 S 04 100 03	Corpo BSTC D=1,00m	m	1.587,00
2 S 04 110 01	Corpo BDTC D=1,00m	m	324,00

GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2 S 04 120 01	Corpo BTTC D=1,00m	m	34,10
2 S 04 120 02	Corpo BTTC D=1,20m	m	71,00
2 S 04 200 05	Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	17,00
2 S 04 200 06	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	36,60
2 S 04 210 05	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	199,10
2 S 04 210 06	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	63,60
2 S 04 210 07	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	18,60
2 S 04 220 06	Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	22,00
2 S 04 220 07	Corpo BTCC 2,50 a 2,50 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	34,10
2 S 04 220 08	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	68,70
2 S 04 101 03	Boca BSTC D=1,00m normal	Un	135,00
2 S 04 101 04	Boca BSTC D=1,20m normal	Un	4,00
2 S 04 111 01	Boca BDTC D=1,00 m normal	Un	30,00
2 S 04 121 02	Boca BTTC D=1,20m normal	Un	8,00
2 S 04 121 01	Boca BTTC D=1,00m normal	Un	4,00
2 S 04 201 01	Boca BSCC 1,50 x 1,50 m normal	Un	2,00
2 S 04 201 02	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m normal	Un	4,00
2 S 04 211 01	Boca BDCC 1,50 x 1,50 m normal	Un	12,00
2 S 04 211 02	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m normal	Un	6,00
2 S 04 211 03	Boca BDCC 2,50 x 2,50 m normal	Un	2,00
2 S 04 221 02	Boca BTCC 2,00 x 2,00 m normal	Un	2,00
2 S 04 221 03	Boca BTCC 2,50 x 2,50 m normal	Un	2,00
2 S 04 221 04	Boca BTCC 3,00 x 3,00 m normal	Un	2,00
2 S 04 502 01	Boca saída p/dreno longitudinal prof. BSD 01	Un	24,00
2 S 04 900 01	Sarjeta triangular de concreto - STC 01	m	25.248,03
2 S 04 400 03	Valeta prot.cortes c/revest.concreto - VPC 03	m	14.299,43
2 S 04 401 03	Valeta prot.aterro c/revest. concreto - VPA 03	m	7.048,78
2 S 04 901 01	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01	m	835,00
2 S 04 962 17	Caixa de passagem p/BSTC D=1,00 H=2,50m	Un	
2 S 04 962 17	Caixa de passagem p/BSTC D=1,00 H=3,30m	Un	
2 S 04 962 17	Caixa de passagem p/BDCC D=1,50x1,50 H=2,30m	Un	
2 S 04 962 17	Caixa de passagem p/BDCC D=1,50x1,50 H=4,00m	Un	
6.0	**PAVIMENTAÇÃO**		
6.1	**TRECHO BÁSICO**		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	1.821.556,00
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	316.524,17
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	374.266,94
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	1.559.396,00
2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero	m²	983.978,09
2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	m²	565.533,54
	Aquisição de asfalto diluído CM-30	T	1.867,77
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero	T	3.244,88

GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	T	1.017,98
	Transp. comercial de material betuminoso a frio	T	6.130,63
6.2	INTERSEÇÃO COM A BR-135/PI		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	5.000,00
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	750,00
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	990,00
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	4.500,00
2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero	m²	4.000,00
2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	m²	1.000,00
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero	T	11,20
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	T	1,80
	Transp. comercial de material betuminoso a frio	T	18,40
6.3	INTERSEÇÃO COM O ACESSO A PROPRIEDADE		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	
2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero	m²	
2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	m²	
	Aquisição de asfalto diluído CM-30	T	
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero	T	
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	T	
	Transp. comercial de material betuminoso a frio	T	
6.4	INTERSEÇÃO COM O ACESSO A GILBUÉS		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	4.700,00
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	705,00
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	1.034,00
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	4.700,00
2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero	m²	3.200,00
2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	m²	1.500,00
	Aquisição de asfalto diluído CM-30	T	5,60
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero	T	10,60
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	T	2,70
	Transp. comercial de material betuminoso a frio	T	18,90
6.5	INTERSEÇÃO C/ACESSO A PROP.(PARAGUAIO)		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	1.000,00
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	200,00
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	900,00
2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero	m²	650,00

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	m²	250,00
	Aquisição de asfalto diluído CM-30	T	1,10
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero	T	2,13
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	T	0,50
	Transp. comercial de material betuminoso a frio	T	3,73
6.6	**INTERSEÇÃO C/ACESSO AO POV.MATAS**		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	4.500,00
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	900,00
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	990,00
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	4.500,00
2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero	m²	3.000,00
2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	m²	1.500,00
	Aquisição de asfalto diluído CM-30	T	5,40
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero	T	8,40
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	T	2,70
	Transp. comercial de material betuminoso a frio	T	16,50
6.7	**INTERSEÇÃO C/O ACESSO A S.FILOMENA**		
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	
2 S 02 501 01	Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero	m²	
2 S 02 500 02	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	m²	
	Aquisição de asfalto diluído CM-30	T	
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero	T	
	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	T	
	Transp. comercial de material betuminoso a frio	T	
7.1	**PONTE SOBRE O RIO SALINAS 40mx10,60m = 424m²**		
7.1.1	INFRAESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	259,74
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	9.137,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	145,71
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	210,87
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada)	m³	38,27
2 S 03 411 21	Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF	m	58,22
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	144,78
7.1.2	SUPERESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	836,96
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	33.457,00
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	5.120,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	196,03

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.1.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2 S 02 530 00	Pré-misturado a frio	m³	44,64
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	Un	4,50
4 S 06 030 11	Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94	m	80,00
	Pintura com superconservado P ou similar	m²	913,60
7.2	**PONTE SOBRE A RIACHO GROTÕES 21mx10,60m = 222,60m²**		
7.2.1	INFRAESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	255,85
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	13.732,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	138,66
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m²	390,49
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada)	m³	22,85
2 S 03 411 21	Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF	m	27,30
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	96,52
7.2.2	SUPERESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	468,68
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	15.708,00
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m²	2.560,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	147,17
7.2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2 S 02 530 00	Pré-misturado a frio	m³	23,52
	Junta tipo jeene JJ 5070VV ou similar incl.exec.	m	25,60
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	Un	2,00
4 S 06 030 11	Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94	m	58,00
	Pintura com superconservado P ou similar	m²	
7.3	**PONTE SOBRE O RIO TAQUARA 55mx10,60m = 583m²**		
7.3.1	INFRAESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	217,63
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	8.340,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	39,61
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	64,79
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada)	m³	50,33
2 S 03 411 21	Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF	m	52,80
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	162,42
7.3.2	SUPERESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	836,96
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	51.519,00
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	5.120,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	246,06

GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.3.3	OBRAS COMPLEMENTARES		
2 S 02 530 00	Pré-misturado a frio	m³	45,60
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	Un	4,50
4 S 06 030 11	Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94	m	112,00
	Pintura com superconservado P ou similar	m²	
7.4.1	INFRAESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	251,21
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	12.460,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	138,15
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	308,12
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada)	m³	21,80
2 S 03 411 21	Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF	m	24,40
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	96,52
7.4.2	SUPERESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	468,64
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	15.708,00
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	2.560,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	147,17
7.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2 S 02 530 00	Pré-misturado a frio	m³	23,52
	Junta tipo jeene JJ 5070VV ou similar incl.exec.	m	25,60
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	Un	2,00
4 S 06 030 11	Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94	m	58,00
	Pintura com superconservado P ou similar	m²	
7.5	**PONTE SOBRE O BREJO DO RECREIO 30mx10,60m = 318m²**		
7.5.1	INFRAESTRUTURA		
2 S 03 370 00	Forma comum de madeira	m²	369,54
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	8.837,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	69,00
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	204,53
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada)	m³	22,86
2 S 03 411 21	Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF	m	31,21
2 S 03 510 00	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	128,52
7.5.2	SUPERESTRUTURA		
2 S 03 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	25.447,00
2 S 03 119 01	Escoramento com madeira de OAE	m³	3.840,00
2 S 03 329 00	Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m³	164,46
7.5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2 S 02 530 00	Pré-misturado a frio	m³	34,20
2 S 03 991 02	Dreno de PVC D=100 mm	Un	2,50

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4 S 06 030 11	Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94	m	78,00
	Pintura com superconservado P ou similar	m²	
8.0	SINALIZAÇÃO		
4 S 06 200 02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	546,52
4 S 06 100 21	Pintura faixa - tinta durabilidade - 2 anos	m²	40.020,45
4 S 06 100 22	Pintura setas e zebrado -2 anos	m²	284,00
4 S 06 121 11	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	Un	
4 S 06 230 01	Forn. e implantação de balizador de concreto	Un	2.718,00
4 S 06 121 01	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	Un	6.066,00
2 S 06 210 01	Pórtico metálico	Un	2,00
9.0	OBRAS COMPLEMENTARES		
2 S 06 410 00	Cercas de arame farpado com suportes de madeira	m	238.960,00
4 S 06 000 01	Defensa maleável simples (forn./ impl.)	m	2.456,00
10.0	PROTEÇÃO AMBIENTAL		
	Plantio de gramineas a lanço manual	m²	3.053.785,23
2 S 04 400 01	Valeta prot.cortes c/revest. vegetal - VPC 01	m	21.681,50
	Plantio de mudas de árvores nativas	Un	49.335,00
	Regularização manual de taludes	m²	
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas	m²	755.336,00
11.0	PAISAGISMO		
	Plantio de gramineas a lanço manual	m²	
	Plantio de mudas de árvores nativas	Un	

NATUREZA:

Os serviços de supervisão de obras rodoviárias são aqueles executados por empresa de consultoria especializada em engenharia rodoviária e com habilitação na área ambiental, objetivando apoiar e auxiliar a Fiscalização da SETRANS nas suas atribuições.

ABRANGÊNCIA:

Os serviços de supervisão abrangeram:

a) Verificação da qualidade técnica da obra, inclusive ambiental;
b) Medição e avaliação técnica de todos os serviços de engenharia e ambientais;
c) Acompanhamento da implantação das medidas de proteção ambiental adotadas, dentro das atividades de monitoramento ambiental.

RESPONSABILIDADES:

A supervisora da obra responsável:

a) Por todos os serviços que executar, entre outros, as medições dos serviços executados pela Construtora;
b) Pela qualidade do controle tecnológico e do controle geométrico, executados pela Construtora, visto cada controle em seu conjunto, desobrigando-se a supervisora da responsabilidade pela correção de cada ensaio ou medida geométrica em particular;
c) Pela qualidade da implantação do Projeto de Reabilitação Ambiental;

d) Pela 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/ou sanando outros aspectos inadequados ou insuficientes constatados "in loco";

e) Pelos dados, informações, registros, analises e conceitos que fornecer à Fiscalização da SETRANS sobre a obra e sobre a empresa Construtora, incluindo-se aqueles referentes à efetividade do funcionamento do Sistema da Qualidade adotado, por esta, na obra.

ATRIBUIÇÕES:

a) Verificação da efetividade do Sistema de Qualidade adotado pela Construtora na obra;

b) Verificação e acompanhamento na elaboração de Estudos e Projetos de Engenharia e Revisão dos Projetos;

c) Execução de cada etapa da obra e o cumprimento das obrigações contratuais da Construtora informando à Fiscalização, em tempo, eventuais discordâncias;

d) Elaboração e manutenção atualizada do controle físico-financeiro da obra;

e) Elaboração das medições mensais dos serviços executados, conforme modelo próprio da SETRANS, e apresentar à Fiscalização os resultados para aprovação, juntamente com todos os elementos de campo necessários à sua elaboração, para fins de apuração da remuneração à Construtora;

f) Participação de soluções para dirimir questões técnicas e contratuais rotineiras, ou por iniciativa da Fiscalização;

g) Proporcionar esclarecimentos à Construtora, bem como dotá-la de todas as informações do projeto necessárias para permitir a execução dos serviços;

h) Acompanhamento da implantação do Projeto de Reabilitação Ambiental, conforme as seguintes atividades:

- acompanhamento da implantação do projeto executivo ambiental das áreas cadastradas e, em particular, dos projetos especiais de voçorocas, áreas de jazidas, etc.;
- acompanhamento da implantação do projeto paisagístico complementar à reabilitação ambiental das áreas degradadas;
- monitorar e avaliar a eficácia das medidas de proteção ambiental adotadas em função dos padrões ambientais estabelecidos, em especial dos mananciais que abastecem núcleos urbanos quanto à qualidade d'água e dos processos erosivos desenvolvidos na faixa de domínio.

i) Elaboração de relatório mensal de avaliação técnica e ambiental da construtora abordando:

- a efetividade do Sistema de Qualidade adotado pela Construtora na obra;
- a qualidade dos serviços executados no período, quer de engenharia, quer ambiental;
- o desempenho quanto a equipamentos e cronograma;
- o confrontamento das medidas deflectométricas, realizadas pela Construtora, com os valores de projeto;
- a segurança ocupacional no canteiro de obras;
- a eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito na fase de obras.

j) Elaboração relatório mensal com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento das obras;

k) Análise técnica dos Estudos e Projetos para a execução de Obras de Implantação de rodovias;

l) Elaboração do Relatório Final da Obra, de acordo com modelo vigente da SETRANS e do DNIT.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES **SETRANS**

GOVERNO DO PIAUÍ

EQUIPE TÉCNICA

Responsável Técnico: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/D/MG;
Responsável Técnico: Engº Camilo de Léllis Nogueira - CREA nº 40.297/D/MG;
Responsável Técnico: Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG;
Engenheiro Supervisor: Engº Sérgio de Oliveira - CREA nº 73.612/D/MG;
Engenheiro Coordenador: Engº José Amadeu Nanayoski Tavares CREA nº 17.966/D-MG;
Responsável Residente Engº Fernando Arantes Ferreira - CREA nº 124.130/D-/MG;
Responsável de Estruturas Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG;
Engenheiro Ambiental: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/D/MG.

Atestamos ainda que, o fornecimento e os serviços foram executados a contento e dentro dos prazos estabelecidos, de conformidade com as especificações no contrato nº 23/2013, sendo que tanto os responsáveis técnicos como a empresa atenderam plenamente as obrigações contratuais, não constando em nossos arquivos nada que possa desabonã-los.

Teresina, 20 de Novembro de 2017.

OSVALDO LEÔNCIO DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 1088-D/PI
Diretor de Transp. Modais – SETRANS/PI

MARIA CRISTINA LAGES REBELLO CASTELO BRANCO
Engenheiro Civil - CREA 1099-D/PI
Superintendente de Obras – SETRANS/PI

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 3223

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o Engenheiro Civil **ADRIANO LOPES CAMELO,** registro nacional nº 1400529239XXXX, tendo como atribuições o Artigo 7º da Resolução 218/73, DO CONFEA, registrou neste Conselho sob forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) os seguintes serviços: **ART Nº 00014005292395001317** registrada em 05.11.2014 e **ART complementar Nº 00014005292395001417** registrada em 11.10.2018 – Execução dos serviços de Supervisão de obras Rodoviárias de Implantação e Pavimentação da Rodovia BR-235, Trecho: Div. BA/PI – Div. PI/MA (Alto Parnaíba), Subtrecho: Entr. BR-135 (B) (GILBUÉS) – Entr. PI-254 (B) (SANTA FILOMENA), Extensão de 130,20 Km, Objeto do Contrato nº 023/2013-Setrans e 1º, 2º, 3º e 4º Termos Aditivos ao Contrato nº 023/2013; Valor Global dos Serviços: 6.081.446,73 (Seis milhões, oitenta e um mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e setenta e três centavos), os serviços foram realizados no periodo de 09/07/2013 até 31/05/2017 ***(51ª Medição Parcial)***, constando dos seguintes quantitativos executados: SERVIÇOS REALIZADOS ATÉ A PRESENTE DATA: Foram realizados até a presente data, a supervisão dos serviços abaixo relacionados: **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO:** Mobilização e desmobilização de equipamentos 0,875 Un; **INSTALAÇÃO DE CANT.DE OBRAS E ACAMP.:** Instalação do canteiro de obras e acampamento 1,0 Um; **MANUTENÇÃO DE CANT.DE OBRAS E ACAMP:** Manutenção de canteiro de obra 36,00 mês; **TERRAPLENAGEM:** Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m 6.321.968,66 m²; Destocamento de árvores D=0,15 a 0,30 m 1.301,00 Un; Destocamento de árvores c/diâm. > 0,30 m 677,00 Un; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/carreg 342.220,81 m³; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg 824.476,52 m³; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/carreg 1.033.011,72 m³; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/carreg 620.548,33 m³; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000m c/carreg 464.279,05 m³; Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg 63.363,00 m³; Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 800 a 1000m c/carreg 14.065,00 m³; Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 3000 a 5000m c/carreg 93.468,38 m³; Esc. carga transp. mat 3a cat DMT 800 a 1000m 2.880,00 m³; Esc. carga transp. mat 3a cat DMT 1600 a 1800m m³; Esc. carga transp. solos de baixa capac. de suporte DMT 400 a 600m 7.954,70 m³; Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 800 a 1000m 5.641,80 m³; Esc. carga transp. solos de baixa capac. de

suporte DMT 1000 a 1200m 59.027,00 m³; Esc. carga transp. solos de baixa capac. de suporte DMT 1600 a 1800m m³; Esc. carga transp. solos de baixa capac.de suporte DMT 1800 a 2000m 11.089,60 m³; Esc. carga transp. solos de baixa capac. de suporte DMT 2000 a 3000m 7.903,30 m³; Compactação de aterros a 95% proctor normal 1.475.470,41 m³; Compactação de aterros a 100% proctor normal 868.061,42 m³; Preenchimento de reb.com material de 1ª categoria DMT=1,00km 121.897,43 m³; Colchão drenante de areia(DMT=334,73km) 5.719,00 M3; Compactação de material de "bota-fora" 603.296,15 m³; **DRENAGEM:** Meio fio de concreto - MFC 05 - 67.090,71 m; Entrada d'água - EDA 01 897,00 Un; Entrada d'água - EDA 02 112,00 Un; Descida d'água tipo rap. - canal retang.- DAR 03 1.806,95 m; Dissipador de energia - DED 01 932,00 Un; Caixa coletora de talvegue - CCT 03 Un; Caixa coletora de talvegue - CCT 07 Un; Caixa coletora de talvegue - CCT 15 Un; Escavação manual de cava de material de 1a cat. 3.512,17 m³; Escavação manual de cava em material 2a categoria m³; Reaterro e compactação 1.761,67 m³; Demolição de dispositivos de concreto armado 528,98 m³; Corpo BSTC D=1,00m 1.587,00m; Corpo BDTC D=1,00m 324,00m; Corpo BTTC D=1,00m 34,10m; Corpo BTTC D=1,20m 71,00m; Corpo BSCC 1,50 x 1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m 17,00m; Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m 36,60m; Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m 199,10m; Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m 63,60m; Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m alt. 1,00 a 2,50 m 18,60m; Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m 22,00m; Corpo BTCC 2,50 a 2,50 m alt. 1,00 a 2,50 m 34,10m; Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m alt. 1,00 a 2,50 m 68,70m; Boca BSTC D=1,00m normal Un 135,00; Boca BSTC D=1,20m normal 4,00 Un; Boca BDTC D=1,00 m normal 30,00 Un; Boca BTTC D=1,20m normal 8,00 Un; Boca BTTC D=1,00m normal 4,00 Un; Boca BSCC 1,50 x 1,50 m normal 2,00 Un; Boca BSCC 2,00 x 2,00 m normal 4,00 Un; Boca BDCC 1,50 x 1,50 m normal 12,00 Un; Boca BDCC 2,00 x 2,00 m normal 6,00 Un; Boca BDCC 2,50 x 2,50 m normal 2,00 Un; Boca BTCC 2,00 x 2,00 m normal 2,00 Un; Boca BTCC 2,50 x 2,50 m normal 2,00 Un; Boca BTCC 3,00 x 3,00 m normal 2,00 Un; Boca saida p/dreno longitudinal prof. BSD 01 24,00 Un; Sarjeta triangular de concreto - STC 01 25.248,03 m; Valeta prot. cortes c/revest.concreto - VPC 03 14.299,43 m; Valeta prot.aterro c/revest. concreto - VPA 03 7.048,78 m; Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 835,00 m; **PAVIMENTAÇÃO: TRECHO BÁSICO:** Regularização do subleito 1.821.556,00 m²; Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura 316.524,17 m³; Base solo estabilizado granul. s/ mistura 374.266,94 m³; Imprimação 1.559.396,00 m²; Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polimero 983.978,09 m²; Tratamento superficial simples c/ banho diluido 565.533,54 m²; Aquisição de asfalto diluido CM-30 1.867,77 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polimero 3.244,88T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C

1.017,98T; Transp. comercial de material betuminoso a frio 6.130,63T; **INTERSEÇÃO COM A BR-135/PI:** Regularização do subleito 5.000,00 m²; Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura 750,00 m³; Base solo estabilizado granul. s/ mistura 990,00 m³; Imprimação 4.500,00 m²; Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero 4.000,00 m²; Tratamento superficial simples c/ banho diluído 1.000,00 m²; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero 11,20 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C 1,80 T; Transp. comercial de material betuminoso a frio 18,40 T; **INTERSEÇÃO COM O ACESSO A GILBUÉS:** Regularização do subleito 4.700,00 m²; Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura 705,00 m³; Base solo estabilizado granul. s/ mistura 1.034,00 m³; Imprimação 4.700,00 m²; Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero 3.200,00 m²; Tratamento superficial simples c/ banho diluído 1.500,00 m²; Aquisiçao de asfalto diluído CM-30 5,60 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero 10,60 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C 2,70 T; Transp. comercial de material betuminoso a frio 18,90 T; **INTERSEÇÃO C/ACESSO A PROP. (PARAGUAIO):** Regularização do subleito 1.000,00 m²; Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura 200,00 m³; Imprimação 900,00 m²; Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero 650,00 m²; Tratamento superficial simples c/ banho diluído 250,00 m²; Aquisição de asfalto diluído CM-30 1,10 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero 2,13 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C 0,50 T; Transp. comercial de material betuminoso a frio 3,73 T; **INTERSEÇÃO C/ACESSO AO POV.MATAS:** Regularização do subleito 4.500,00 m²; Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura 900,00 m³; Base solo estabilizado granul. s/ mistura 990,00 m³; Imprimação 4.500,00 m²; Tratamento superficial duplo c/ emulsão asfáltica mod.c/polímero 3.000,00 m²; Tratamento superficial simples c/ banho diluído 1.500,00 m²; Aquisiçao de asfalto diluído CM-30 5,40 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C c/polímero 8,40 T; Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C 2,70 T; Transp. comercial de material betuminoso a frio 16,50 T; **PONTE SOBRE O RIO SALINAS 40mx10,60m = 424m²: INFRAESTRUTURA:** Forma comum de madeira 259,74 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 9.137,00 kg; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 145,71 m³; Escoramento com madeira de OAE 210,87 m³; Conc. estr. fck=25 MPa-contr. raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada) 38,27 m³; Tub.ar.comp.D=1,4 m prof. até 12 m lâmina d'água LF 58,22 m; Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic. 144,78 kg; **SUPERESTRUTURA:** Forma comum de madeira 836,96 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 33.457,00 kg; Escoramento com madeira de OAE 5.120,00 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 196,03 m³; **SERVIÇOS COMPLEMENTARES:** Pré-misturado a frio 44,64 m²; Dreno de PVC D=100 mm 4,50 Un; Barreira de segurança simples pré-moldada DNER

PRO 176/94 80,00 m; Pintura com superconservado P ou similar 913,60 m²; **PONTE SOBRE A RIACHO GROTÕES 21mx10,60m = 222,60m²: INFRAESTRUTURA:** Forma comum de madeira 255,85 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 13.732,00 kg; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 138,66 m³; Escoramento com madeira de OAE 390,49 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada) 22,85 m³; Tub.ar.comp.D=1,4 m prof. até 12 m lâmina d'água LF 27,30 m; Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic. 96,52 kg; **SUPERESTRUTURA:** Forma comum de madeira 468,68 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 15.708,00 kg; Escoramento com madeira de OAE 2.560,00 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 147,17 m³; **SERVIÇOS COMPLEMENTARES:** Pré-misturado a frio 23,52 m³; Junta tipo jeene JJ 5070VV ou similar incl.exec. 25,60 m; Dreno de PVC D=100 mm 2,00 Un; Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94 58,00 m; **PONTE SOBRE O RIO TAQUARA 55mx10,60m = 583m²: INFRAESTRUTURA:** Forma comum de madeira 217,63 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 8.340,00 kg; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 39,61 m³; Escoramento com madeira de OAE 64,79 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada) 50,33 m³; Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF 52,80 m; Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic. 162,42 kg; **SUPERESTRUTURA:** Forma comum de madeira 836,96 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 51.519,00 kg; Escoramento com madeira de OAE 5.120,00 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 246,06 m³; **OBRAS COMPLEMENTARES:** Pré-misturado a frio 45,60 m³; Dreno de PVC D=100 mm 4,50 Un; Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94 112,00 m; Pintura com superconservado P ou similar m²; **INFRAESTRUTURA:** Forma comum de madeira 251,21 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 12.460,00 kg; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 138,15 m³; Escoramento com madeira de OAE 308,12 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada) 21,80 m³; Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF 24,40 m; Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic. 96,52 kg; **SUPERESTRUTURA:** Forma comum de madeira 468,64 m²; Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 15.708,00 kg; Escoramento com madeira de OAE 2.560,00 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 147,17 m³; **SERVIÇOS COMPLEMENTARES**: Pré-misturado a frio 23,52 m³; Junta tipo jeene JJ 500VV ou similar incl.exec. 25,60m; Dreno de PVC D=100 mm 2,00 Un; Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94 58,00 m; Pintura com superconservado P ou similar m²; **PONTE SOBRE O BREJO DO RECREIO 30mx10,60m = 318m²: INFRAESTRUTURA:** Forma comum de madeira 369,54 m²; Fornecimento,

preparo e colocação formas aço CA 50 8.837,00 kg; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 69,00 m³; Escoramento com madeira de OAE 204,53m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç (base alargada) 22,86; m³ Tub.ar.comp.D=1,4 m prof.até 12 m lâmina d'água LF 31,21 m; Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic. 128,52 kg; **SUPERESTRUTURA:** Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 25.447,00 kg; Escoramento com madeira de OAE 3.840,00 m³; Conc.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç 164,46 m³; **SERVIÇOS COMPLEMENTARES**: Pré-misturado a frio 34,20 m³; Dreno de PVC D=100 mm 2,50 Un; Barreira de segurança simples pré-moldada DNER PRO 176/94 78,00 m; **SINALIZAÇÃO:** Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva 546,52 m²; Pintura faixa - tinta durabilidade - 2 anos 40.020,45 m²; Pintura setas e zebrado -2 anos 284,00 m²; Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional un; Forn. e implantação de balizador de concreto 2.718,00 Un; Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional 6.066,00 Un; Pórtico metálico 2,00 Un; **OBRAS COMPLEMENTARES:** Cercas de arame farpado com suportes de madeira 238.960,00 m; Defensa maleável simples (forn./ impl.) 2.456,00 m; **PROTEÇÃO AMBIENTAL;** Plantio de gramineas a lanço manual 3.053.785,23 m²; Valeta prot.cortes c/revest. vegetal - VPC 01 21.681,50; m Plantio de mudas de árvores nativas 49.335,00 Un; Regularização manual de taludes m²; Revestimento vegetal com mudas 755.336,00 m²; **NATUREZA**: Os serviços de supervisão de obras rodoviárias são aqueles executados por empresa de consultoria especializada em engenharia rodoviária e com habilitação na área ambiental, objetivando apoiar e auxiliar a Fiscalização da SETRANS nas suas atribuições; **ABRANGÊNCIA:** Os serviços de supervisão abrangeram: a) Verificação da qualidade técnica da obra, inclusive ambiental; b) Medição e avaliação técnica de todos os serviços de engenharia e ambientais; c) Acompanhamento da implantação das medidas de proteção ambiental adotadas, dentro das atividades de monitoramento ambiental. **RESPONSABILIDADES:** A supervisora da obra responsável: a) Por todos os serviços que executar, entre outros, as medições dos serviços executados pela Construtora; b) Pela qualidade do controle tecnológico e do controle geométrico, executados pela Construtora, visto cada controle em seu conjunto, desobrigando-se a supervisora da responsabilidade pela correção de cada ensaio ou medida geométrica em particular; c) Pela qualidade da implantação do Projeto de Reabilitação Ambiental; d) Pela 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/ou sanando outros aspectos inadequados ou insuficientes constatados "in loco"; e) Pelos dados, informações, registros, analises e conceitos que fornecer à Fiscalização da SETRANS sobre a obra e sobre a empresa Construtora, incluindo-se aqueles

referentes à efetividade do funcionamento do Sistema da Qualidade adotado, por esta, na obra. **ATRIBUIÇÕES:** a) Verificação da efetividade do Sistema de Qualidade adotado pela Construtora na obra; b) Verificação e acompanhamento na elaboração de Estudos e Projetos de Engenharia e Revisão dos Projetos; c) Execução de cada etapa da obra e o cumprimento das obrigações contratuais da Construtora informando à Fiscalização, em tempo, eventuais discordâncias; d) Elaboração e manutenção atualizada do controle físico-financeiro da obra; e) Elaboração das medições mensais dos serviços executados, conforme modelo próprio da SETRANS, e apresentar à Fiscalização os resultados para aprovação, juntamente com todos os elementos de campo necessários à sua elaboração, para fins de apuração da remuneração à Construtora; f) Participação de soluções para dirimir questões técnicas e contratuais rotineiras, ou por iniciativa da Fiscalização; g) Proporcionar esclarecimentos à Construtora, bem como dotá-la de todas as informações do projeto necessárias para permitir a execução dos serviços; h) Acompanhamento da implantação do Projeto de Reabilitação Ambiental, conforme as seguintes atividades: acompanhamento da implantação do projeto executivo ambiental das áreas cadastradas e, em particular, dos projetos especiais de voçorocas, áreas de jazidas, etc.; acompanhamento da implantação do projeto paisagístico complementar à reabilitação ambiental das áreas degradadas; monitorar e avaliar a eficácia das medidas de proteção ambiental adotadas em função dos padrões ambientais estabelecidos, em especial dos mananciais que abastecem núcleos urbanos quanto à qualidade d'água e dos processos erosivos desenvolvidos na faixa de domínio. i) Elaboração de relatório mensal de avaliação técnica e ambiental da construtora abordando: a efetividade do Sistema de Qualidade adotado pela Construtora na obra; a qualidade dos serviços executados no período, quer de engenharia, quer ambiental; o desempenho quanto a equipamentos e cronograma; o confrontamento das medidas deflectométricas, realizadas pela Construtora, com os valores de projeto; a segurança ocupacional no canteiro de obras; a eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito na fase de obras. j) Elaboração relatório mensal com informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento das obras; k) Análise técnica dos Estudos e Projetos para a execução de Obras de Implantação de rodovias; l) Elaboração do Relatório Final da Obra, de acordo com modelo vigente da SETRANS e do DNIT; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, obra/serviço de propriedade da SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES – SETRANS. ***ESTANDO O REFERIDO CONTRATO Nº 023/2013 E SEUS ADITIVOS, EM ANDAMENTO.*** *VINCULADA ART Nº 00014037211575014217/2014, DO ENG. CIVIL CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA.* E, como nada

6

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

mais foi solicitado referente a registro de obra ou serviço e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Eulália Sousa de Sena Rosa Silva, Gerente da Divisão de ART, por Delegação da Presidência Portaria n° 026/2018, expedi a presente certidão n° 3224, que vai datada e assinada por mim e pelo funcionário lotado nesta Divisão. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

VISTO:

Teresina (PI), 25 de outubro de 2018.

Eulália Sousa de Sena Rosa Silva
Gerência da Divisão de ART
Portaria Nº 026/2018

Carlos Heitor Alencar de Oliveira
Matrícula: 0051
Assistente Administrativo
Por delegação da Presidência
Portaria Nº 026/2018

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO

CONTRATO CONCLUÍDO

Processo nº 50622.001891/2014-86

Interessado: **CAVA ENGENHARIA DE INFRESTRUTURA LTDA**

Declaramos, para os devidos fins, a requerimento da empresa **CAVA ENGENHARIA DE INFRESTRUTURA LTDA**, com sede na Rua Helena Antipoff, 450, Bairro São Bento, Belo Horizonte/MG, Brasil inscrita no CNPJ nº 05.296.490/0001-39, conforme informações constantes no presente processo 50622.001891/2014-86; que a mesma teve com o DNIT—DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES contrato para - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS ATIVIDADES DE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS LATERAIS, COM TRANSPOSIÇÃO DA RODOVIA POR OBRAS DE ARTE ESPECIAL, COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE E SEGURANÇA NA RODOVIA BR-364/RO, TRECHO: ENTR. BR-174(A)(DIV. MT/RO) – DIV. RO/AC, SUBTRECHO: ENTR. BR-319 (PORTO VELHO) (TREVO DO ROQUE) – PONTE DO BATE ESTACA, SEGMENTO: KM 713,40 (TREVO DO ROQUE) – KM 724,36, EXTENSÃO: 10,40 KM, o qual apresentou

as seguintes características:

1. **CONTRATANTE:**

DNIT – Departamento Nacional de Infra Estrutura de Transportes.

2. **CONTRATADA:**

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.

3. **CONTRATO:**

SR-RO/AC 1.0.00.00433/2015-00

4. **OBJETO DE LICITAÇÃO:**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS ATIVIDADES DE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS LATERAIS, COM TRANSPOSIÇÃO DA RODOVIA POR OBRAS DE ARTE ESPECIAL, COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE E SEGURANÇA NA RODOVIA BR-364/RO, TRECHO: ENTR. BR-174(A) (DIV. MT/RO) – DIV. RO/AC, SUBTRECHO: ENTR. BR-319 (PORTO VELHO) (TREVO DO ROQUE) – PONTE DO BATE ESTACA, SEGMENTO: KM 713,40 (TREVO DO ROQUE) – KM 724,36, EXTENSÃO: 10,40 KM.

5. **LOCAL DOS SERVIÇOS:**

RODOVIA	TRECHO	SUBTRECHO	KM INICIAL	KM FINAL	EXTENSÃO
BR 364/RO	ENTR. BR-174(A) (DIV. MT/RO) – DIV. RO/AC	ENTR. BR-319 (PORTO VELHO) (TREVO DO ROQUE) – PONTE DO BATE ESTACA	713,40	724,36	10,4KM

6. **DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS SUPERVISIONADOS CONFORME QUADRO DE QUANTIDADES DO ANTEPROJETO**

SERVIÇOS REALIZADOS

Foram realizados, a quantidade de serviços abaixo relacionados:

Autenticidade: 72786-791FB-37408-A01CE-78D97
CAT nº: 000021229
Selo: W007418
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 1/7

1092

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA
CONTRATO: 22 00433/2015 - CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Tipo de Contrato: SUPERVISÃO **Forma de cálculo: NORMAL**

Índices	ID
CONMUL	150.498

Data Base: 01/04/2014
Período Líquido: 01/01/2021 - 26/01/2021
Número do Processo: 50622.001091/2014-86
Período Acumulado: 16/07/2015 - 26/01/2021
Processado: 09/03/2021

65ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

RESUMO DA MEDIÇÃO

Serviço	Descrição	Unidade	Preço Unitário	Quantidade Acumulada	Valor a Pt. Acumulado	Valor a Pt. Líquido
1.0 - PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR						
00202	ENGENHEIRO SÊNIOR RESIDENTE	HM	7.222,3200	51,210	369.854,07	
1500107	CONSULTOR ESPECIAL	HM	10.207,070	2,874	29.335,00	0,9
1500108	COORDENADOR GERAL	HM	9.213,6500	91,779	882.282,15	
1500113	ENGENHEIRO AUXILIAR	HM	9.102,0000	96,360	882.100,86	2,2
1500988	ENGENHEIRO PLENO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	HM	7.017,1800	32,000	224.548,78	7,0
SUBTOTAL					1.888.080,33	10,1
2.0 - PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO						
9070	TÉCNICO SÊNIOR - (TOPÓGRAFO CHEFE E	HM	2.416,5400	105,191	201.456,30	
14405	TÉCNICO ESPECIAL (DESENHISTA PROJETISTA OU	HM	2.924,6400	52,392	152.179,98	
15476	TÉCNICO PLENO - LABORATORISTA	HM	1.980,0500	65,403	129.501,89	3,7
1500081	DESENHISTA/OPERADOR DE MICROCOMPUTADOR	HM	1.276,6000	94,742	89.093,10	2,5
1500129	FISCAL DE CAMPO	HM	1.276,6000	179,475	229.136,36	1,1
1500589	TÉCNICO PLENO - (TOPÓGRAFO)	HM	1.980,0500	50,935	100.853,80	1,8
1500990	TÉCNICO AUXILIAR - (AUXILIARES DE LABORATÓRIO)	HM	1.270,9000	130,939	172.140,50	1,1
1500991	TÉCNICO AUXILIAR - (AUXILIARES DE TOPOGRAFIA)	HM	1.270,9000	140,000	178.777,02	
SUBTOTAL					1.264.002,72	10,2
3.0 - PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR						
40066	SERVENTES/CONTINUOS - PREÇO NOVO	HM	1.188,8100	126,941	150.896,02	2,1
1500215	SECRETÁRIA	MES	1.950,5700	42,050	82.463,32	
1500149	CHEFE DE ESCRITÓRIO	HM	2.951,9000	45,745	135.066,90	
1500163	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	HM	1.477,5300	33,643	49.709,52	
1500174	MOTORISTA	HM	1.477,5300	104,229	154.000,60	1,2
SUBTOTAL					572.136,36	3,5
4.0 - ENCARGOS SOCIAIS						
1500351	ENCARGOS SOCIAIS	%	84,0400	3.554.747,410	2.987.400,41	26,0
SUBTOTAL					2.987.400,41	25,9
5.0 - CUSTOS ADMINISTRATIVOS						
1500361	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	%	20,0000	3.554.747,410	710.949,26	6,4
SUBTOTAL					710.949,26	6,4
6.0 - DESPESAS GERAIS - VEÍCULOS						
61129	CAMINHONETE DE 71 A 110 CV	VM	2.002,3700	104,850	210.079,04	3,7
101097	SEDAN 71 A 110 CV	MES	1.107,2700	108,000	119.661,96	
2407388	CAMINHÃO PARA VIGA BENKELMAN	UMMES	8.480,3600	15,878	134.654,65	
SUBTOTAL					464.395,21	3,7
7.0 - DESPESAS GERAIS - EQUIPAMENTOS						
10019	VIGA BENKELMAN	UMMES	1.095,9100	20,951	22.971,55	5

Emitido por: ADRIANO LOPES CAMELO em: 17/10/2022 às 12:12:41

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA
CONTRATO: 22 00433/2015 - CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Tipo de Contrato: SUPERVISÃO **Forma de cálculo: NORMAL**

Índices	ID
CONMUL	150.498

Data Base: 01/04/2014
Período Líquido: 01/01/2021 - 26/01/2021
Número do Processo: 50622.001091/2014-86
Período Acumulado: 16/07/2015 - 26/01/2021
Processado: 09/03/2021

65ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

RESUMO DA MEDIÇÃO

Serviço	Descrição	Unidade	Preço Unitário	Quantidade Acumulada	Valor a Pt. Acumulado	Valor a Pt. Líquido
10022	LABORATÓRIO DE CONCRETO	UMMES	2.080,0000	55,078	114.641,72	
1500534	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MES	1.155,0400	89,179	108.571,25	
1500532	LABORATÓRIO DE BETUME	MES	2.519,9500	59,840	149.916,50	
1500533	LABORATÓRIO DE SOLOS	MES	1.995,2700	51,919	99.002,48	3
SUBTOTAL					474.889,96	7
8.0 - DESPESAS GERAIS - IMÓVEIS						
1500188	ESCRITÓRIO	UMMES	1.398,8400	84,043	77.093,20	
1500195	CASA PARA ENGENHEIRO	UMMES	1.996,5500	55,943	96.654,20	
1500197	ALOJAMENTO PARA PESSOAL	UMMES	1.970,7200	44,650	91.202,60	1,5
SUBTOTAL					265.150,00	1,3
9.0 - DESPESAS GERAIS - MOBILIÁRIO						
1500515	MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO	UMMES	485,6300	47,356	23.140,34	4
1500516	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO	UMMES	587,4500	56,445	32.565,55	
SUBTOTAL					55.705,79	4
10.0 - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						
1501001	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA	%	12,0000	9.668.000,000	1.000.327,76	8,9
SUBTOTAL					1.000.327,76	8,9
11.0 - DESPESAS FISCAIS						
1501101	DESPESAS FISCAIS	%	16,8200	9.709.728,270	1.613.796,53	13,3
SUBTOTAL					1.613.796,53	13,3
SOMA					11.323.456,80	60,1
A DEDUZIR						
LÍQUIDO A PAGAR						60,1

OS SERVIÇOS OBJETOS DA PRESENTE MEDIÇÃO CORRESPONDEM AOS EFETIVAMENTE REALIZADOS E FORAM ATESTADOS PELO ENGENHEIRO: EMANUEL NERI

(*) - Extemporaneamente com reflexo na planilha de reajuste.

Emitido por: ADRIANO LOPES CAMELO em: 17/10/2022 às 12:12:41

Autenticidade: 72786-791FB-37408-A01CE-78D97
CAT nº: 000021229
Selo: W007419
www.crearo.org.br/autenticidade

OBRAS SUPERVISIONADAS NO CONTRATO DO CONSÓRCIO CONSTRUTOR MADECON/CONSERVA/CONCRESOLO – QUANTITATIVOS DA CONSTRUTORA SÃO APRESENTADOS A SEGUIR

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA
CONTRATO: 00 00702/2014 - CONSÓRCIO MADECON / CONCRESOLO / CONSERVA
Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA — Forma de cálculo: NORMAL
RO - BR-364 - Ext: BR-174 (MS (Div MT/RO) - Div: ROMC
Data Base: 01/01/2014
Período Líquido: 01/10/2020 - 29/10/2020
Nº MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS
Número do Processo: 50600.001075/2015-15
Período Acumulado: 15/09/2014 - 29/10/2020
Processado: 10/05/2022

Índices	IO
ANFCL	305,042
CAPT	264,905
CONSUL	192,533
EMUL	288,085
Pavim	268,991
SEHV	139,289

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida
1.0 - PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA					
8047	PROJETO BÁSICO ENGENHARIA - TERRAPLENAGEM	KM	10,400	211.795,49	0,000
8045	PROJETO BÁSICO ENGENHARIA - PAVIMENTAÇÃO	KM	10,400	52.948,40	0,000
8046	PROJETO BÁSICO ENGENHARIA - SINALIZAÇÃO	KM	10,400	52.948,40	0,000
8047	PROJETO BÁSICO ENGENHARIA - OBRAS	KM	10,400	52.948,40	0,000
8048	PROJETO BÁSICO ENGENHARIA - COMPONENTE	KM	10,400	52.948,40	0,000
8025	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA - GEOMÉTRICO	KM	10,400	52.948,40	0,000
3812	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA - OBRAS DE ARTE	KM	10,400	211.795,49	0,000
26052	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA INTERFERÊNCIAS	KM	10,400	105.892,71	0,000
26020	PROJETO BÁSICO - DRENAGEM E O.A.C	KM	10,400	264.731,09	0,000
2.0 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA					
8050	PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA -	KM	10,400	211.795,49	0,000
8053	PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA - PAVIMENTAÇÃO	KM	10,400	52.948,40	0,000
8054	PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA - SINALIZAÇÃO	KM	10,400	52.948,40	0,000
8055	PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA - OBRAS	KM	10,400	52.948,40	0,000
8056	PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA - COMPONENTE	KM	10,400	52.948,40	0,000
8324	PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA - GEOMÉTRICO	KM	10,400	52.948,40	0,000
3815	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA - OBRAS DE	KM	10,400	211.795,49	0,000
26053	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA -	KM	10,400	105.892,71	0,000
26024	PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM E O.A.C	KM	10,400	264.731,09	0,000
3.0 - TERRAPLENAGEM					
26054	SERVIÇOS PRELIMINARES	KM	10,400	54.179,59	0,000
26055	COMPACTAÇÃO E BOTA FORA	KM	10,400	867.211,11	0,000
83059	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	KM	10,400	8.436.464,50	0,000
3.1 - 1º RPPO TERRAPLENAGEM - HD EST. 179,00 ATÉ 200,00+5,00 / HE EST. 206,00 ATÉ EST. 200,00+15,00					
16502	TERRAPLENAGEM	CJ	1,000	100.730,03	0,000
4.0 - DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE					
8453	DRENAGEM SUPERFICIAL + OAC	KM	10,400	13.619.174,50	0,000
151152	DRENAGEM PROFUNDA	KM	10,400	3.003.067,52	0,000
4.1 - 1º RPPO DRENAGEM - HD EST. 179,00 ATÉ 200,00+5,00 / HE EST. 206,00 ATÉ EST. 200,00+15,00					
47222	DRENAGEM	CJ	1,000	1.279.413,67	0,000
5.0 - PAVIMENTAÇÃO					

Solicitado por ADRIANO LOPES CAMELO em 04/11/2022 às 09:58:15

Autenticidade: 72786-791FB-37408-A01CE-78D97
CAT nº: 000021229
Selo: W007420
www.crearo.org.br/autenticidade

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA
CONTRATO: 00 00702/2014 - CONSÓRCIO HADECON / CONGRESOLO / CONSERVA
Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA Forma de cálculo: NORMAL
RO - BR-364 - Km: BR-174 (MS (Div MT/RO) - Div. ROMC
Data Base: 01/01/2014
Período Líquido: 01/10/2020 - 29/10/2020
Nº MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS
Número do Processo: 50600.081075/2015-15
Período Acumulado: 15/09/2014 - 29/10/2020
Processado: 10/05/2022

Índices	ID
ANFUL	300,042
CAPT	264,555
CONSUL	192,333
EMUL	288,085
Previ	268,991
SEPHY	139,289

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida
26056	REMOÇÃO E REFORÇO DO SUBLEITO	KM	10,400	800.542,79	0,000
26057	SUB BASE / BASE GRANULAR	KM	0,000	0,00	0,000
26058	REVESTIMENTO BETUMINOSO	KM	0,000	0,00	0,000
6.1 - PAVIMENTAÇÃO - SUB BASE / BASE GRANULAR (ABERTURA DO CRITÉRIO DE PAGAMENTO - 6º TERMO ADITIVO)					
26057	SUB BASE / BASE GRANULAR	KM	10,400	4.198.815,21	0,000
44613	AQUISIÇÃO DE CM-30	KM	10,400	758.893,38	0,000
6.2 - PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO BETUMINOSO (ABERTURA DO CRITÉRIO DE PAGAMENTO - 6º TERMO ADITIVO)					
26058	REVESTIMENTO BETUMINOSO	KM	10,400	9.610.165,43	0,000
44614	AQUISIÇÃO DE RR-2C	KM	10,400	97.857,04	0,000
46589	AQUISIÇÃO CAP 50/70	KM	10,400	3.420.067,14	0,000
50530	AQUISIÇÃO DE CAP-60/85	KM	10,400	931.499,40	0,000
6.3 - 1º RPFO PAVIMENTAÇÃO - HD EST. 179,00 ATÉ 200,00+5,00 / HE EST. 206,00 ATÉ EST. 300,00+18,00					
16603	PAVIMENTAÇÃO	CJ	1,000	1.872.030,50	0,000
6,0 - OBRAS COMPLEMENTARES					
6442	CERCAS	KM	10,400	77.147,02	0,000
26059	ADRIÇOS	CJ	1,000	151.218,60	0,000
26060	PASSEIOS/CICLOVIAS	KM	10,400	3.099.453,97	0,000
26061	BARREIRAS E DEFENSAS	KM	10,400	1.269.909,00	0,000
26062	REMANEJAMENTOS	KM	10,400	1.931.522,45	0,000
6.1 - 1º RPFO OBRAS COMPLEMENTARES - HD EST. 179,00 ATÉ 200,00+5,00 / HE EST. 206,00 ATÉ EST. 300,00+18,00					
44372	OBRAS COMPLEMENTARES	CJ	1,000	779.774,09	0,000
7,0 - O.A.E. - VIADUTO RUA TRÊS E MEIO					
6501	SERVIÇOS PRELIMINARES	CJ	1,000	79.947,35	0,000
26063	SOBRELAJE	CJ	1,000	20.927,66	0,000
132541	MESOESTRUTURA	CJ	1,000	17.451,26	0,000
132543	ACABAMENTOS	CJ	1,000	119.645,86	0,000
132556	SUPERESTRUTURA	CJ	1,000	318.160,16	0,000
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO	CJ	1,000	37.439,58	0,000
8,0 - O.A.E. - PASSAGEM SUPERIOR TREVO DO ROGUE					
6501	SERVIÇOS PRELIMINARES	CJ	1,000	10.638,76	0,000
132543	ACABAMENTOS	CJ	1,000	51.439,53	0,000
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO	CJ	1,000	65.804,35	0,000

Solicitado por ADRIANO LOPES CAMELO em 04/11/2022 às 09:58:15

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA
CONTRATO: 00 00702/2014 - CONSÓRCIO HADECON / CONGRESOLO / CONSERVA
Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA Forma de cálculo: NORMAL
RO - BR-364 - Km: BR-174 (MS (Div MT/RO) - Div. ROMC
Data Base: 01/01/2014
Período Líquido: 01/10/2020 - 29/10/2020
Nº MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS
Número do Processo: 50600.081075/2015-15
Período Acumulado: 15/09/2014 - 29/10/2020
Processado: 10/05/2022

Índices	ID
ANFUL	300,042
CAPT	264,555
CONSUL	192,333
EMUL	288,085
Previ	268,991
SEPHY	139,289

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida
9,0 - O.A.E. - PASSAGEM INFERIOR AVENIDA RIO DE JANEIRO					
132540	INFRAESTRUTURA	CJ	1,000	827.987,04	0,000
132541	MESOESTRUTURA	CJ	1,000	128.717,32	0,000
132543	ACABAMENTOS	CJ	1,000	30.037,02	0,000
10,0 - O.A.E. - PASSAGEM INFERIOR AVENIDA CAMPOS SALES					
6501	SERVIÇOS PRELIMINARES	CJ	1,000	7.167,31	0,000
132543	ACABAMENTOS	CJ	1,000	82.242,05	0,000
132556	SUPERESTRUTURA	CJ	1,000	25.991,50	0,000
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO	CJ	1,000	170.399,12	0,000
11,0 - O.A.E. - TRINCHEIRA DA AV. PRUDENTE DE MORAIS					
6501	SERVIÇOS PRELIMINARES	CJ	1,000	806.565,11	0,000
132540	INFRAESTRUTURA	CJ	1,000	47.660,57	0,000
132541	MESOESTRUTURA	CJ	1,000	1.598.600,65	0,000
132543	ACABAMENTOS	CJ	1,000	578.608,31	0,000
132556	SUPERESTRUTURA	CJ	1,000	1.734.524,33	0,000
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO	CJ	1,000	111.392,79	0,000
12,0 - CONTENÇÕES EM TERRA ARMADA					
26064	VIADUTO TRÊS E MEIO	CJ	1,000	1.567.541,59	0,000
26065	PASSAGEM SUPERIOR TREVO DO ROGUE	CJ	1,000	1.938.671,14	0,000
26066	PASSAGEM INFERIOR CAMPOS SALES	CJ	1,000	2.760.888,69	0,000
26067	MARGINAL ESQUERDA EST. 419 A 420	CJ	1,000	744.006,06	0,000
13,0 - CONTENÇÕES EM MURO DE ARRIMO					
26068	PASSAGEM INFERIOR RIO DE JANEIRO	CJ	1,000	1.260.050,37	0,000
14,0 - SINALIZAÇÃO					
5000	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	KM	10,400	817.285,07	0,000
132529	SINALIZAÇÃO VERTICAL	KM	10,400	1.193.121,59	0,000
14,1 - 1º RPFO SINALIZAÇÃO - HD EST. 179,00 ATÉ 200,00+5,00 / HE EST. 206,00 ATÉ EST. 300,00+18,00					
16605	SINALIZAÇÃO	CJ	1,000	429.572,43	0,000
15,0 - PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE					
6119	COMPONENTE AMBIENTAL E PAISAGISMO	KM	10,400	2.041.066,76	0,000
15,1 - 1º RPFO PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE - HD EST. 179,00 ATÉ 200,00+5,00 / HE EST. 206,00 ATÉ EST. 300,00+18,00					
48006	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	CJ	1,000	807.448,94	0,000
16,0 - CANTEIRO DE OBRAS					

Solicitado por ADRIANO LOPES CAMELO em 04/11/2022 às 09:58:15

Autenticidade: 72786-791FB-37408-A01CE-78D97
CAT nº: 000021229
www.crearo.org.br/autenticidade
Selo: W007421
Páginas: 4/7

1095

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE RONDÔNIA
CONTRATO: 00.00702/2014 - CONSÓRCIO MADECON / CONCREGOLO / CONSERVA
Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA — Forma de cálculo: NORMAL
RO - BR-364 - Ext: BR-174 (BJ (Div MT/RO) - Div RO/MC
Data Base: 01/01/2014
Período Líquido: 01/10/2020 - 29/10/2020
Número do Processo: 50600.081075/2015-15
Período Acumulado: 15/09/2014 - 29/10/2020
Processado: 10/05/2022
5ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

Índices	ID
ANFUL	300.002
CAPT	264.555
CONSUL	192.333
EMUL	288.085
Pavim	268.991
SELV	139.289

RELATORIO DE CONTROLE FISICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida
26009	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE	CJ	1.000	1.997.669,14	0.000
26070	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS	CJ	1.000	43.645,19	0.000
17.0 - OUTROS SERVIÇOS REMANESCENTES					
6050	PAVIMENTAÇÃO	KM	0.000	0.00	0.000
9270	OBRAS COMPLEMENTARES	CJ	1.000	690.559,32	0.000
70010	DRENAGEM	KM	10.400	555.177,81	0.000
17.1 - OUTROS SERVIÇOS REMANESCENTES - PAVIMENTAÇÃO (ABERTURA DO CRITÉRIO DE PAGAMENTO - 5º TERMO ADITIVO)					
6050	PAVIMENTAÇÃO	KM	10.400	150.039,47	0.000
44613	AQUISIÇÃO DE CM-30	KM	10.400	6.430,71	0.000
44614	AQUISIÇÃO DE RR-2C	KM	10.400	1.483,98	0.000
49395	AQUISIÇÃO CAP 50/70	KM	10.400	23.496,10	0.000
50520	AQUISIÇÃO DE CAP-60/85	KM	10.400	29.194,29	0.000

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

Solicitado por ADRIANO LOPES CAMELO em 04/11/2022 às 09:58:15

7. **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

7.1 – RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DA EMPRESA NO CONTRATO

Responsável Técnico: Engº José Amadeu Nanayoski Tavares CREA nº 17.966/D-MG
ART Nº 8300184912 (Período Integral - julho de 2015 a Janeiro de 2021**)**;

Responsável Técnico: Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG;
ART Nº 23201900008300234472 - (Período Integral - julho de 2015 a Janeiro de 2021**)**

Responsável Técnico: Engª Josiane Gomes Valente Nunes Pereira - CREA nº 62.371 /D-MG;
ART Nº 23201900008300234607 - (Agosto de 2018 a Janeiro de 2021**)**

Responsável Técnico: Engº Felipe dos Reis Zehuri – CREA nº 117.053/D-MG;
ART Nº 23201800008300189977 - (Período Integral - julho de 2015 a Janeiro de 2021**)**

Responsável Técnico: Engª Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90428D MG;
ART Nº2320208300317116 - (Período Integral - julho de 2015 a Janeiro de 2021**)**

Responsável Técnico: José Roberto do Nascimento CREA n° 020671/D-MTÇ
ART Nº 2320208300317113 - (Período Integral - julho de 2015 a Janeiro de 2021**)**

7.1 – EQUIPE TÉCNICA MOBILIZADA QUE ATUOU A FRENTE DAS OBRAS

Coordenador (Engenheiro Coordenador Geral): Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG **ART Nº 23201900008300234472** – de julho de 2015 a fevereiro de 2017 e agosto de 2017 a Janeiro de 2021

Coordenador (Engenheiro Coordenador Geral): Engº Mauro Sérgio Breda Matos – CREA n° 21.927/D-MG
ART Nº 23201900008300229158 – de março de 2017 a julho de 2017;

Autenticidade: 72786-791FB-37408-A01CE-78D97
CAT nº: 000021229
Selo: W007422
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 5/7

Coordenador (Engenheiro Coordenador Geral): Engº José Amadeu Nanayoski Tavares CREA nº 17.966/D- MG **ART Nº 8300184912** – de maio de 2018 até outubro de 2018;

Engenheiro Sênior Residente: Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG

ART Nº 23201900008300234472 – de março de 2017 a julho de 2017;

Engenheiro Pleno de Obras-de-Arte Especiais: Engº David Anderson Martins Sagica - CREA nº 5616/D – de julho de 2017 a Janeiro de 2021; **ART Nº 23201800008300174898**

Engenheira Auxiliar: Engª Ianara Félix Néri da Silva - CREA nº 9169/D/RO;

ART Nº 8300174352 - de Setembro de 2015 a Setembro de 2019

8. **FISCAIS DO CONTRATO:**

8.1. FISCAL:

Analista de Infraestrutura de Transportes, Eng. Civil Emanuel Neri Piedade

8.2.**CHEFE DO SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO;**

Analista de Infraestrutura de Transportes, Eng. Civil Acácia Kathullin Canuto Lustoza

8.3.**COORDENADOR DE ENGENHARIA:**

Analista de Infraestrutura de Transportes, Eng. Civil Jácome Marinho

8.4.**SUPERINTENDENTE REGIONAL DNIT RO:**

Analista de Infraestrutura de Transportes, Eng. Civil André Lima dos Santos

9. **PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

16/07/2015 até 29/01/2021 (65ª Medição Final)

10. **VALOR TOTAL DOS A PI DOS SERVIÇOS MEDIDOS:**

R$ 11.323.484,80 (Onze milhões, trezentos vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e oitenta centavos)

11. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:**

Atestamos ainda que os serviços foram executados a contento, sendo de boa qualidade, e prestados dentro dos prazos estabelecidos, de conformidade com as especificações no contrato nº SR-RO/AC 1.0.00.00433/2015-00, sendo que tanto os responsáveis técnicos como a empresa atenderam as obrigações contratuais, não constando em nossos arquivos nada que possa desaboná-los.

(assinado eletronicamente)
Eng.º André Lima dos Santos
Superintendente Regional DNIT/RO

Autenticidade: 72786-791FB-37408-A01CE-78D97
CAT nº: 00002122 9
Selo: W007423
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 6/7

Documento assinado eletronicamente por **André Lima dos Santos**, **Superintendente Regional no Estado de Rondônia**, em 10/11/2022, às 16:39, 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 https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **12952926** e o código CRC **DB6CDCBC**.

Rua Benjamin Constant, nº 1015
CEP 76.801-119
Porto Velho/RO | (69) 3218-1100

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) Nº:

8500168563

CAT n° 000021229

RESSALVA

"O vínculo do profissional com a empresa contratada iniciou em 24/09/2015."

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

11/01/2023

CREA-RO

Autenticidade: 72786-791FB-37408-A01CE-78D97
CAT nº: 000021229
Selo: W007424
www.crearo.org.br/autenticidade

CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº
NET-000021229
Autenticidade: 72786-791FB-37408-A01CE-78D97

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo:	Selo:	Emissão:
PRO-00201494/22	W-007 418 - W-007 424	11/01/2023

Carteira:	Profissional:	Páginas:
90428D MG	ADRIANO LOPES CAMELO	Folha: 1/1

CPF:	Título do Profissional:
037.727.846-74	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional ADRIANO LOPES CAMELO , referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descriminada(s).

Nº da ART:	Registrada em:	Última Anuidade Paga:
8500168563	13/12/2022	11/01/2023

Endereço da Obra:	Bairro:
BR-364/RO	DIVERSOS

Cep:	Cidade:	UF:
76801036	DIVERSAS	RO

Proprietário / Contratante:
DNIT-RO

Empresa:
CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

Atividade Técnica.:	Área de Competencia.:	Tipo de Obra.:

Valor do Contrato.:	Número do Contrato.:	Dimensão.:
4.632.054,32	433/2015-00	0,00

Participação Técnica:	Motivo:	Vinculo:
CO-RESPONSÁVEL	SUBSTITUIÇÃO	EMPREGADOR

Nível de atuação	Atividade técnica	QTD	Unidade
SUPERVISÃO	PROJETO DE PONTES	10.40	km
	PROJETO DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	10.40	km
	FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO DE PONTES	10.40	km
	FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	10.40	km

Descrição da ART:

SUPERVISÃO DE OBRAS NA RODOVIA BR-364/RO, INCLUINDO SUPERVISÃO E PROJETO DE OAE

PORTO VELHO-RO, 11 de Janeiro de 2023.

Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site: WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 3244

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o Engenheiro Civil **ADRIANO LOPES CAMELO,** registro nacional n° 1400529239XXXX, tendo como atribuições o Artigo 7º da Resolução 218/73, do CONFEA, registrou neste Conselho sob a forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), *no âmbito das atribuições do seu responsável técnico,* os seguintes serviços: **ART Nº 00014005292395001217** registrada em 21.10.2014 – Serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA 3ª PONTE JK LIGANDO AS AVENIDAS FREI SERAFIM E JOÃO XXIII, EM TERESINA/PI, COM 427,20m de comprimento, 10,74m de largura média e área de 4.593,02 m2, de acordo com o Contrato nº 06/2014, adjudicado à Contratada em decorrência do edital na modalidade Concorrência Pública nº 015/2013, com 8 (oito) meses de prazo para a execução dos serviços, contados a partir da data de entrega da Ordem de Início pela SETRANS, no valor contratual de R$ 1.194.804,94 (Hum milhão, cento e noventa e quatro mil, oitocentos e quatro reais e noventa e quatro centavos). Os serviços foram realizados de acordo com as Especificações e Normas Técnicas, sendo executados no periodo de 10/02/2014 até 11/09/2014, tendo a Ordem de Início emitida em 10/02/2014. Foram realizados até a presente data, a supervisão dos serviços abaixo relacionados: **MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS:** Mobilização – 1,00 und; Confecção de placas de sinalização e divulgação da obra – 1,00 und; Construção, instalação e manutenção do canteiro de obras – 1,00 und; Ligações definitivas, limpeza da obra – 1,00 und; **SERVIÇOS PRELIMINARES**: Desmatamento, destocamento e limpeza do terreno= 2.720,84 unidade; Locação e nivelamento da obra= 4.593,02m²; **ESTRUTURA:**Escavação para blocos de fundação – 2.621,50 m3; Compactação e nivelamento de cavas de fundação (código 2S 03 940 00) – 278,92 m2; Concreto magro (Código 1ª 01 407 01) – 27,44 m3; Estaca hélice continua D=600mm AC/BC – 1.808,76 m; Tubulão a ar comprimido D=1,4m, profundidade de 18/24m lâmina dágua LF/AC/BC/PC – 229,00m; Escavação para alargamento de base em tubulão a ar comprimido profundidade de 18/24m lâmina dágua LF/AC/BC/PC (Código Sicro 2S 03 412 01) – 153,96 m3; Escoramento de madeira OAE – 7.838,39 m3; Fôrma de placa compensada – 527,60 m2; Fôrma de placa compensada plastificada – 6.733,52 m2; Concreto estrutural, fck=25Mpa,

Praça Demóstenes Avelino, 1767 – Centro Teresina-PI CEP: 64000-120 Fone: 86 – 2107-9292 Fax: 86 – 2107-9253
Site: www.crea-pi.org.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ – CREA/PI

controle razoável, com aditivo, confecção e lançamento AC/BC – 2.749,78 m3; Aço CA-50, fornecimento, preparo e colocação em fôrmas, incluindo o aço das estacas (30.468,68) – 408.140,00 kg; **ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ARMO fy=3,5Mpa:** Aquisição e transporte de matéria prima – 1.088,30 ton; Fabricação e montagem de estruturas metálica – 1.088,30 ton; **GUARDA RODAS:**Fôrma de placa compensada resinada – 340,22 m2; Concreto estrutural, fck=25Mpa, controle razoável, com aditivo, confecção e lançamento AC/BC – 153,10 m3; Aço CA-50, fornecimento, preparo e colocação em fôrmas – 5.344,53 kg; Aparelho de apoio em neoprene fretado, fornecimento e aplicação – 2.726,63 kg; Junta de dilat. Tipo JEENE JJ 3550 VV – 22,00m; Junta de dilat. À base de mastique – m3; **SERVIÇOS DIVERSOS:** Instalações elétricas= pt; Poste alto de uma pétala, com luminária= unidade; Drenagem com tubo de PVC D = 75mm= unidade; Drenagem com tubo de PVC (100mm) – 213,00 und; Demolição de dispositivo de concreto 8,22m³; Pintura de faixa, com tinta base acrílica para 2 anos= m2; **ATIVIDADES AUXILIARES:** Projeto Executivo – Detalhamento do Projeto Básico – 1,00 und; Remanejamento dos floristas – 1,00 und; sendo contratada pelos serviços profissionais a empresa ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, obra/serviço de propriedade da SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES – SETRANS/PI. ***TORNA-SE SEM EFEITO A CAT Nº 1496, EXPEDIDA EM 22/10/2014.*** *VINCULADA ART Nº 00014037211575014117/2014, DO ENG. CIVIL CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA.* E, como nada mais foi solicitado referente a registro de obra ou serviço e não existindo nenhuma reclamação ou processo contra o requerente, eu, Eulália Sousa de Sena Rosa Silva, Gerente da Divisão de ART, por Delegação da Presidência Portaria nº 026/2018, expedi a presente certidão nº 3244, que vai datada e assinada por mim e pelo funcionário lotado nesta Divisão. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

VISTO:

Teresina (PI), 14 de novembro de 2018.

Eulália Sousa de Sena Rosa Silva
Gerência da Divisão de ART
Portaria Nº 026/2018

Carlos [illegible]
Matrícula: 0051
Assistente Administrativo
Por delegação da Presidência
Portaria Nº 026/2018

Praça Demóstenes Avelino, 1767 – Centro Teresina-PI CEP: 64000-120 Fone: 86 – 2107-9292 Fax: 86 – 2107-9253
Site: www.crea-pi.org.br

GOVERNO DO PIAUÍ
www.pi.gov.br

CONTRATO: 06/2014

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA 3ª PONTE JK LIGANDO AS AVENIDAS FREI SERAFIM E JOÃO XXIII, EM TERESINA/PI, COM 427,20m.

ATESTADO

O Secretário da SETRANS-PI – Secretaria de Transportes do Estado do Piauí, atendendo à solicitação, ATESTA, para fins de comprovação de Acervo Técnico, que a empresa ALTA ENGENHARIA DE CONSULTORIA LTDA, CNPJ Nº 01.415.130/0001-58, com sede na Rua Yvon Magalhães Pinto 573 – 1º andar, Bairro São Bento/MG, Brasil, foi contratada por este Órgão Público Estadual para a realização dos serviços de SUPERVISÃO DAS OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA 3ª PONTE JK LIGANDO AS AVENIDAS FREI SERAFIM E JOÃO XXIII, EM TERESINA/PI, COM 427,20 M DE COMPRIMENTO, 10,74 M DE LARGURA MÉDIA, E ÁREA DE 4.593,02 M², de acordo com o Contrato nº 06/2014, adjudicado à Contratada em decorrência do edital na modalidade Concorrência Publica nº 015/2012, com 08 (oito) meses de prazo para a execução dos serviços, contados a partir da data de entrega da Ordem de Início pela SETRANS, no valor contratual de R$ 1.194.804,94 (um milhão, cento e noventa e quatro mil, oitocentos e quatro reais e noventa e quatro centavos).

Os serviços foram realizados de acordo com as Especificações e Normas Técnicas, sendo executados no período de 10/02/14 até 11/09/14, tendo a Ordem de Início emitida em 10/02/2014.

SERVIÇOS REALIZADOS ATÉ A PRESENTE DATA

Foram realizados até a presente data, a supervisão dos serviços abaixo relacionados:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00
1.2	Confecção de Placas de sinalização e divulgação da obra	und	1,00
1.3	Construção, instalação e manutenção do Canteiro de Obras	und	1,00
1.4	Ligações definitivas, limpeza da obra	und	1,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	Desmatamento, destocamento e limpeza do terreno	und	2.720,84
2.2	Locação e nivelamento da obra	m²	4.593,02
3.0	ESTRUTURA		
3.1	Escavação para blocos de fundação	m³	2.621,50
3.2	Compactação e nivelamento de cavas de fundação (Código 2S 03 940 00)	m²	278,92
3.3	Concreto magro (Código 1A 01 407 01)	m³	27,44
3.4	Estaca hélice continua D=600 mm AC/BC	m	1.808,76
3.5	Tubulão a ar comprimido D=1,4m, profundidade de 18/24m lâmina d'água LF/AC/BC/PC	m	229,00
3.6	Escavação para alargamento de base em tubulão a ar comprimido profundidade de 18/24m lâmina d'água LF/AC/BC/PC (Código SICRO 2S 03 412 01)	m³	153,96

GOVERNO DO PIAUÍ
www.pi.gov.br

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
3.7	Escoramento de madeira OAE	m³	7.838,39
3.8	Fôrma de placa compensada resinada	m²	527,60
3.9	Fôrma de placa compensada plastificada	m²	6.733,52
3.10	Concreto estrutural, fck=25MPa, controle razoável, com aditivo, confecção e lançamento AC/BC	m³	2749,78
3.11	Aço CA-50, fornecimento, preparo e colocação em fôrmas, incluindo o aço das estacas(30.468,68)	kg	408.140,00
3.12	**ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ARMO fy=3,5MPa**		
3.12.1	Aquisição e transporte de matéria prima	ton	1.088,30
3.12.2	Fabricação e montagem de estrutura metálica	ton	1.088,30
3.13	**GUARDA RODAS**		
3.13.1	Fôrma de placa compensada resinada	m²	340,22
3.13.2	Concreto estrutural, fck=25MPa, controle razoável, com aditivo, confecção e lançamento AC/BC	m³	153,10
3.13.3	Aço CA-50, fornecimento, preparo e colocação em fôrmas	kg	5.344,53
3.13.4	Aparelho de apoio em neoprene fretado, fornecimento e aplicação	kg	2.726,63
3.13.5	Junta de dilat. tipo JEENE JJ 3550 VV	m	22,00
3.13.6	Junta de dilat. à base de mastique	m3	
4.0	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
4.1	Instalações elétricas	pt	
4.2	Poste alto de uma pétala com luminária	und	
4.3	Drenagem com tudo de PVC (75mm)	und	
4.4	Drenagem com tudo de PVC (100mm)	und	213,00
4.5	Demolições de dispositivos de concreto	m³	8,22
4.6	Pintura de faixa, com tinta base acrílica para 2 anos	m²	
5.0	**ATIVIDADES AUXILIARES**		
5.1	Projeto Executivo - Detalhamento do Projeto Básico	und	1,00
6.0	**REMANEJAMENTO DOS FLORISTAS**		
	Remanejamento dos Floristas	und	1,00

EQUIPE TÉCNICA

Responsável Técnico: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/D/MG;

Responsável Técnico: Engº Camilo de Léllis Nogueira - CREA nº 40.297/D/MG;

Responsável Técnico: Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG;

Engenheiro Supervisor: Engº Leonildo Neto da Silva - CREA nº 91.841/D/MG;

Engenheiro Residente/Ambiental: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/D/MG;

Responsável de Estruturas Engº Caio Viana Moita Carvalho - CREA nº 24211/D-PI.

GOVERNO
DO PIAUÍ
www.pi.gov.br

Atestamos ainda que, o fornecimento e os serviços foram executados a contento e dentro dos prazos estabelecidos, de conformidade com as especificações no contrato nº 06/2014, sendo que tanto os responsáveis técnicos como a empresa atenderam plenamente as obrigações contratuais, não constando em nossos arquivos nada que possa desaboná-los.

Teresina, 09 de outubro de 2018.

Engª Maria Cristina Lages R. Castelo Branco
CREA 1099-D/PI
Superintendente de Obras

Engº Osvaldo Leôncio da Silva Filho
CREA - PI 1088-D/PI
Diretor de Transp. Modais

CREA-RO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

Controle: NET-000018124
Autenticidade: 72479-F7D8D-D5A9B-AD3A3-4D614

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Protocolo:	Selo:	Emissão:
PRO-00146777/17	A-012 523 - A-012 529	13/07/2017

Carteira:	Profissional:	Páginas:
90428D MG	ADRIANO LOPES CAMELO	Folha: 1/1

CPF:	Título do Profissional:
037.727.846-74	ENGENHEIRO CIVIL /

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART:	Registrada em:	Última Anuidade Paga:
8300002601	16/02/2017	13/07/2017

Endereço da Obra:	Bairro:
RODOVIA - 429/RO	DIVERSOS

Cep:	Cidade:	UF:
76937-971	DIVERSOS	RO

Propriedade / Contratante:
DNIT

Empresa Contratada:
ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

Descrição da ART:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO, NA RODOVIA BR-429/RO, TRECHO: ENTR. BR-364/RO(A) (JI -
PARANÁ/RO) – ENTR. RO-478 (FRONTEIRA BRASIL/BOLÍVIA) (COSTA MARQUES/RO), SUBTRECHO: ENTR. RO -473 (ALVORADA DO OESTE/RO) –
ENTR. RO-377 (SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ/RO), SEGMENTO: KM 93,5 – KM 258,5, EXTENSÃO: 165,0 KM.

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, 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-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 25 de Julho de 2017.

Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site: WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES
Superintendência Regional no Estado de Rondônia
Unidade Local de Ji-Paraná/RO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - RO
A 012523

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos que a empresa **ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.**, com sede na rua Yvon Magalhães Pinto, 573, sala 101, Bairro São Bento, Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ nº 01.415.130/0001-58, está executando para o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT, através da Superintendência Regional no Estado de Rondônia, a execução dos **Serviços de Supervisão** da Obra de Construção na **Rodovia BR-429/RO**, Trecho: Entr. BR-364/RO(A) (Ji-Paraná/RO) – Entr. RO-478 (fronteira Brasil/Bolívia) (Costa Marques/RO), Subtrecho: Entr. RO-473 (Alvorada do Oeste/RO) – Entr. RO-377 (São Francisco do Guaporé/RO), Segmento: km 93,5 – km 258,5, Extensão: 165,00 km, pelo regime diferenciado de contratação - RDC., através do **Contrato SR-RO/AC 1.0.00.0843/2015-00**, datado de 14/12/2015, e com as características descritas a seguir:

1 – Dados Contratuais:

Número do Edital: **0779/14-22.**

Data da Licitação: **19/01/2015**

Data da Homologação da Licitação: **23/03/2015.**

Número do Contrato: **SR-RO/AC 1.0.00.0843/2015-00.**

Data da Assinatura do Contrato: **14/12/2015.**

Data da Publicação no DOU: **15/12/2015**

Número do Processo: **50622.001569/2014-57.**

Prazo Contratual: **540 (quinhentos e quarenta dias).**

Início dos Serviços: **16/12/2015.**

Término dos Serviços: **07/06/2017.**

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES
Superintendência Regional no Estado de Rondônia
Unidade Local de Ji-Paraná/RO

Mestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - RO
A 012.624

2 - Fundamentação Técnica:

Tabela 1 - Serviços Supervisionados compreendidos da 28ª MP (Dezembro/2015) a 40ª MP (Dezembro/2016):

ITEM DE SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE CONTRATUAL
1	PONTE SOBRE IGARAPÉ SOSSEGO		
132543	ACABAMENTOS		
1.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	100,00
1.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	25,60
1.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	26,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO		
1.2.1	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ.AC/BC	m³	28,58
1.2.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	m²	19,08
1.2.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	kg	3.352,00
1.2.4	CONFECÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	m³	9,52
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
16502	TERRAPLENAGEM		
1.3.1	ESC. CARGA TRANP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E	m³	6.442,00
1.3.2	ESC. CARGA TRANP. MAT 1ª CAT DMT 400 A 600M C/E	m³	6.711,00
1.3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m³	7.927,24
1.3.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	3.508,80
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
2	PONTE SOBRE CÓRREGO TERRA BOA		
132543	ACABAMENTOS		
2.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	80,00
2.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	25,60
2.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	20,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO		
2.2.1	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER CONF.LANÇ.AC/BC	m³	28,58
2.2.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	m²	19,08
2.2.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	kg	3.352,00
2.2.4	CONFECÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	m³	9,52
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
16502	TERRAPLENAGEM		
2.3.1	ESC. CARGA TRANP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E	m³	10.500,00
2.3.2	ESC. CARGA TRANP. MAT 1ª CAT DMT 300 A 5000M C/E	m³	8.760,73
2.3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m³	13.828,25
2.3.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	2.937,60
2.3.5	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m³	120,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		

DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Superintendência Regional no Estado de Rondônia
Unidade Local de Ji-Paraná/RO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - RO
A 612.625

ITEM DE SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE CONTRATUAL
3	PONTE SOBRE O RIO XIBUTAIA		
132543	ACABAMENTOS		
3.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	150,00
3.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	25,60
3.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	38,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
132557	LAJE DE TRANSIÇÃO		
3.2.1	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER.CONF.LANÇ.AC/BC	m³	28,56
3.2.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	m²	19,08
3.2.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	kg	3.352,00
3.2.4	CONFECÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	m³	9,52
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
4	PONTE SOBRE O RIO SEM NOME		
132543	ACABAMENTOS		
4.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	80,00
4.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	25,60
4.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	20,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
5	PONTE SOBRE O RIO SÃO MIGUEL		
132543	ACABAMENTOS		
5.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	200,00
5.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	38,40
5.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	50,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
6	PONTE SOBRE O RIO PRETO		
132543	ACABAMENTOS		
6.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	150,00
6.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	25,60
6.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	38,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
7	PONTE SOBRE O RIO BANANEIRAS		
132543	ACABAMENTOS		
7.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	160,00
7.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	38,40
7.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	40,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
16502	TERRAPLENAGEM		
7.2.1	ESC. CARGA TRANP. MAT 1ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E	m³	13.865,00
7.2.2	ESC. CARGA TRANP. MAT 1ª CAT DMT 200 A 400M C/E	m³	1.080,00
7.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m³	10.007,85
7.2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	2.048,16
7.2.5	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m³	100,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		

Rua Benjamin Constant, nº 1015 – Bairro Olaria
Porto Velho/RO – CEP 76.801-232
Fone: (69) 3218-1100 – www.dnit.gov.br

DNIT

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Superintendência Regional no Estado de Rondônia

Unidade Local de Ji-Paraná/RO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - RO

A 012 526

ITEM DE SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE CONTRATUAL
8	PONTE SOBRE O RIO CAIO ESPÍNDOLA		
132543	ACABAMENTOS		
8.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	160,00
8.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	38,40
8.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	40,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
132556	SUPERESTRUTURA		
8.2.1	CONCR.ESTR.FCK=35MPA-C.RAZ.C/A DIT.CONF.LANC.AC/BC	m³	451,14
8.2.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	1.639,76
8.2.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	kg	69.978,00
8.2.4	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABOS CP-190 RB D=12,7 mm	kg	10.337,20
8.2.5	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ- MOLDADA ATÉ 35 Ton	und	20,00
8.2.6	LANÇAMENTO DE LAJE PRÉ- MOLDADA	und	624,00
8.2.7	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	632,42
8.2.8	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 25	kg	48,00
8.2.9	FORN., CORTE, COLOC E INJEÇÃO DE BAINHA METÁLICA D= 50 mm	m	176,00
8.2.10	FORN., CORTE, COLOC E INJEÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=65 mm	m	866,80
8.2.11	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS D	und	80,00
8.2.12	FORN., COLOC. E PROTENSÃO DE ANCORAGEM ATIVA P/4 D=12,7 mm	und	32,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
9	PONTE SOBRE O RIO MANOEL CORREIA		
132543	ACABAMENTOS		
9.1.1	BARREIRA DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY	m	150,00
9.1.2	FORN., E COLOCAÇÃO DE JUNTA JEENE JJ5070 VV OU SIMILAR	m	25,60
9.1.3	DRENO DE PVC D=100 MM	und	36,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		
132556	SUPERESTRUTURA		
9.2.1	CONCR.ESTR.FCK=35MPA-C.RAZ.C/A DIT.CONF.LANC.AC/BC	m³	439,23
9.2.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	1.740,54
9.2.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	kg	69.137,60
9.2.4	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABOS CP-190 RB D=12,7 mm	kg	11.916,60
9.2.5	FORN., CORTE, COLOC E INJEÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=65 mm	m	1.158,60
9.2.6	FORN., COLOC. E PROTENSÃO DE ANCORAGEM ATIVA P/12 D=12,7 mm	und	90,00
9.2.7	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ- MOLDADA ATÉ 35 Ton	und	15,00
9.2.8	LANÇAMENTO DE LAJE PRÉ- MOLDADA	und	584,00
9.2.9	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	779,06
9.2.10	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 25	kg	36,00
9.2.11	FORN., CORTE, COLOC E INJEÇÃO DE BAINHA METÁLICA D= 50 mm	m	132,00
9.2.12	FORN., CORTE, COLOC E INJEÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=60mm	m	66,00
9.2.13	FORN., COLOC. E PROTENSÃO DE ANCORAGEM ATIVA P/4 D=12,7 mm	und	24,00
9.2.14	FORN., COLOC. E PROTENSÃO DE ANCORAGEM ATIVA P/8 D=12,7 mm	und	12,00
	SUBTOTAL DA PLANILHA		
	SUBTOTAL DESTA MEDIÇÃO		

Rua Benjamin Constant, nº 1015 – Bairro Olaria
Porto Velho/RO – CEP 76.801-232
Fone: (69) 3218-1100 – www.dnit.gov.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - RO
A 012.527

2.1 Serviços realizados na Rodovia e Trecho relatados abaixo:

Lote de Supervisão: Único

a) Lote de Obras – Execução dos Serviços de Supervisão da Obra de Construção, na Rodovia BR-429/RO, Lote 01 e 02.

RODOVIA: BR-429/RO.
TRECHO: ENTR. BR-364/RO (A) (Ji-Paraná/RO) – ENTR. RO-478 (Fronteira Brasil/Bolívia) (Costa Marques/RO)
SUBTRECHO: ENTR. RO-473 (Alvorada Do Oeste/RO) - ENTR. – RO-377 (São Francisco do Guaporé/RO)
SEGMENTO: KM 93,5 – KM 258,5.
EXTENSÃO: 165,00 KM.
CÓDIGO PNV: 429BRO0033
CIRCUNSCRIÇÃO: SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL/DNIT-RO
CÓDIGO PNV: 429BRO0040 - 429BRO0090

b) Lote de Obras – Obras de Arte Especiais do Lote 1 e 2

RODOVIA: BR-429/RO.
TRECHO: ENTR. BR-364/RO (A) (Ji-Paraná/RO) – ENTR. RO-478 (Fronteira Brasil/Bolívia) (Costa Marques/RO)
SUBTRECHO: ENTR. RO-473 (Alvorada Do Oeste/RO) - ENTR. – RO-377 (São Francisco do Guaporé/RO)
SEGMENTO: Obras Localizadas.
EXTENSÃO: Obras Localizadas.
CÓDIGO PNV: 429BRO0033
CIRCUNSCRIÇÃO: SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL/DNIT-RO
CÓDIGO PNV: 429BRO0040 - 429BRO0090

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - RO
A 012.528

3 – Metodologia Utilizada na Execução dos Serviços:

– ESPECIFICAÇÕES E NORMAS DO DNER/DNIT

4 – Equipe Técnica:

Representante Legal e Responsável Técnico da Empresa: Engº Roney Geraldo Nogueira - CREA nº 53.236/D/MG– Registro Nacional nº 1403631034;

Engenheiro Supervisor e Responsável Técnico da Empresa: Engº Adriano Lopes Camelo - CREA nº 90.428/D/MG – Registro Nacional nº 1400529239;

5 – Valor do Contrato:

O valor do Contrato a Preços Iniciais (PI) é de 4.424.100,00 (quatro milhões, quatrocentos e vinte e quatro mil e cem reais).

6 – Valor dos Serviços Executados:

O valor do Contrato a Preços Iniciais (PI), referidos ao mês de dezembro/2015, é de **R$ 4.424.100,00 (Quatro milhões, quatrocentos e vinte e quatro mil e cem reais)**, tendo sido executado até a medição em referência (13ª Medição), o valor a Preços Iniciais (PI) de **R$ 2.692.486,24 (Dois milhões, seiscentos e noventa e dois mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e vinte e quatro centavos)**, perfazendo o percentual de **39,14%** (trinta e nove virgula catorze por cento), com reajustamento. Sem aditamento do contrato de supervisão.

DNIT

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Superintendência Regional no Estado de Rondônia

Unidade Local de Ji-Paraná/RO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - RO

A 012.829

Porto Velho/RO., 17 de abril de 2017.

ENG.º SÉRGIO AUGUSTO MAMANNY

Superintendente Regional/DNIT-RO

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1920230000601

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional ADRIANO LOPES CAMELO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo

Número da ART: 1920210013939 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 10/03/2021
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Corresponsável à 1920210013319
Empresa Contratada: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Atividade Técnica: SUPERVISÃO FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS, 1429.9000 Km

Observações

Informações Complementares

DESCRIÇÃO DAS ARTs: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PIAUÍ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. EM DIVERSAS RODOVIAS NO ESTADO DO PIAUÍ: RODOVIA BR-343/PI, BR-402/PI, BR-222/PI, BR-226/PI, BR-316/PI, BR-020/PI, BR-230/PI, BR-407/PI, BR-404/PI; EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO PIAUÍ, CONSTANTES NO PPA 2016/2019, INCLUSIVE AS PREVISTAS NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC. EM DIVERSAS RODOVIAS NO ESTADO DO PIAUÍ: RODOVIA BR-343/PI, BR-402/PI, BR-222/PI, BR-226/PI, BR-316/PI, BR-020/PI, BR-230/PI, BR-407/PI, BR-404/PI;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000011454 a 0000011462, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1920230000601
03 de Maio de 2023, 10:59:54
Certificação Digital: ZFB/uIVfpSswUArq1A==

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 valida 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-PI (www.crea-pi.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.

1113

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO Nº 01/2023
CONTRATO EM ANDAMENTO

Declaramos, para os devidos fins, a requerimento do consórcio **CAVA-PLANEP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 18.265.324/0001-17, compostos pelas empresas CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA (Líder do consórcio 75%), com sede à Rua Helena Antipoff, nº 450, Bairro São Bento - Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ nº 05.296.490/0001-39 e PLANEP PLANEJAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS LTDA (25%), com sede à Avenida Zequinha Barreto, nº 384, sala 113, Bairro Piedade - Jaboatão dos Guararapes/PE, inscrita no CNPJ nº 10.417.566/0001-77,conforme informações constantes no presente processo 50618.000038/2019-11; que a mesma teve com o **DNIT—DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** contrato para Execução de Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Piauí, constantes no PPA 2016/2019, inclusive as previstas no Programa de Aceleração do crescimento - PAC - Lote 01, o qual apresentou as seguintes características:

1 — CONTRATANTE:

- Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT;

2 — CONTRATADA:

- Consórcio CAVA-PLANEP;

3 — CONTRATO Nº:

- Contrato nº 921/2018;

4 — OBJETO DE LICITAÇÃO:

- Execução de Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Piauí, constantes no PPA 2016/2019, inclusive as previstas no Programa de Aceleração do crescimento - PAC - Lote 01;

5 — LOCAL DOS SERVIÇOS:

- SNV dos trechos das rodovias do Contrato, conforme Termo de Referência:

BR	Código	Local de Início	Local de Fim	km inicial	km final	Extensão (Km)
020	020API1005	ENTR BR-020	ACS SUL S RAIMUNDO NONATO - ACESSO NORTE	0,00	4,60	4,60
020	020API2005	ENTR BR-020	ENTR BR-324/PI-040 (S RAIMUNDO NONATO - ACESSO SUL)	0,00	5,80	5,80
020	020BPI0370	DIV BA/PI	ENTR BR-324/PI-140/144 (SÃO RAIMUNDO NONATO)	0,00	54,30	54,30
020	020BPI0380	ENTR BR-324/PI-140/144 (SÃO RAIMUNDO NONATO)	ENTR ACESSO P/ BR-324/PI-140 (SÃO RAIMUNDO NONATO)	54,30	59,50	5,20
020	020BPI0390	PARQUE NACIONAL SERRA DA CAPIVARA (CORONEL JOSÉ DIAS)	ENTR PI-141/465 (SÃO JOÃO DO PIAUÍ)	85,30	148,30	63,00
020	020BPI0400	ENTR PI-141/465 (SÃO JOÃO DO PIAUÍ)	NOVA SANTA RITA	148,30	189,30	41,00
020	020BPI0410	NOVA SANTA RITA	ENTR PI-245(A)	189,30	215,30	26,00
020	020BPI0415	ENTR PI-245(A)	ENTR PI-143(A)	215,30	217,10	1,80
020	020BPI0420	ENTR PI-143(A)	INÍCIO PISTA DUPLA (SIMPLÍCIO MENDES)	217,10	218,40	1,30
020	020BPI0425	INÍCIO PISTA DUPLA (SIMPLÍCIO MENDES)	ENTR PI-143(B)/249 (SIMPLÍCIO MENDES)	218,40	218,90	0,50
020	020BPI0430	ENTR PI-143(B)/249 (SIMPLÍCIO MENDES)	FIM PISTA DUPLA (SIMPLÍCIO MENDES)	218,90	219,70	0,80
020	020BPI0435	FIM PISTA DUPLA (SIMPLÍCIO MENDES)	ENTR PI-249 (FIM DA PAVIMENTAÇÃO)	219,70	225,40	5,70
020	020BPI0440	ENTR PI-249 (FIM DA PAVIMENTAÇÃO)	ENTR PI-245(B) (RIO CANINDÉ)	225,40	241,80	16,40
020	020BPI0493	ENTR BR-230/316	ENTR PI-228 (P/FRANCISCO SANTOS)	328,60	343,60	15,00

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000601, emitida em 03/05/2023.
Página do atestado 1/9. Selo de Segurança: 0000011454.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

020	020BPI0495	ENTR PI-228 (P/FRANCISCO SANTOS)	DIV PI/CE	343,60	413,00	69,40
222	222BPI0250	DIV CE/PI	ENTR PI-110 (ALTO ALEGRE)	0,00	25,90	25,90
222	222BPI0270	ENTR PI-110 (ALTO ALEGRE)	ENTR PI-111	25,90	63,10	37,20
222	222BPI0273	ENTR PI-111	ENTR BR-343(A)	63,10	73,70	10,60
222	222BPI0274	ENTR BR-343(A)	ACESSO A PIRIPIRI	73,70	76,20	2,50
222	222BPI0275	ACESSO A PIRIPIRI	ENTR BR-343(B)	76,20	77,60	1,40
222	222BPI0277	ENTR PI-117(A)	ENTR PI-110 (BATALHA)	82,60	124,60	42,00
222	222BPI0290	ENTR PI-110 (BATALHA)	ENTR PI-213/214 (ESPERANTINA)	124,60	147,60	23,00
222	222BPI0310	ENTR PI-213/214 (ESPERANTINA)	SÃO JOÃO DO ARRAIAL	147,60	183,60	36,00
226	226BPI0760	ENTR PI-215 (COIVARAS)	ENTR BR-343(A)/PI-352 (ALTOS)	199,70	227,70	28,00
226	226BPI0765	ENTR BR-343(A)/PI-352 (ALTOS)	INÍCIO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO	227,70	255,50	27,80
226	226BPI0770	INÍCIO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO	ENTR PI-113	255,50	256,80	1,30
226	226BPI0775	ENTR PI-113	INÍCIO DA PISTA DUPLA	256,80	264,50	7,70
226	226BPI0780	INÍCIO DA PISTA DUPLA	ACESSO A TERESINA (FIM DA PISTA DUPLA)	264,50	264,80	0,30
226	226BPI0785	ACESSO A TERESINA (FIM DA PISTA DUPLA)	ENTR BR-316(A)/343(B) (TERESINA)	264,80	272,40	7,60
230	230BPI0730	DIV CE/PI	INÍCIO PISTA DUPLA (FRONTEIRAS)	0,00	17,70	17,70
230	230BPI0740	INÍCIO PISTA DUPLA (FRONTEIRAS)	FIM PISTA DUPLA (FRONTEIRAS)	17,70	18,10	0,40
230	230BPI0750	FIM PISTA DUPLA (FRONTEIRAS)	ENTR PI-455	18,10	41,10	23,00
230	230BPI0755	ENTR PI-455	ENTR BR-316(A)	41,10	52,50	11,40
230	230BPI0770	ENTR BR-316(A)	ENTR PI-229	52,50	65,60	13,10
230	230BPI0775	ENTR PI-229	ENTR PI-228	65,60	77,70	12,10
230	230BPI0780	ENTR PI-228	ENTR BR-020	77,70	91,40	13,70
230	230BPI0790	ENTR BR-020	ENTR BR-407(A)/PI-245(A)	91,40	109,70	18,30
230	230BPI0810	ENTR BR-407(A)/PI-245(A)	ENTR BR-407(B)/PI-238/245(B) (PICOS)	109,70	113,80	4,10
230	230BPI0830	ENTR BR-407(B)/PI-238/245(B) (PICOS)	ENTR PI-242	113,80	148,40	34,60
230	230BPI0840	ENTR PI-242	ENTR BR-316(B) (GATURIANO)	148,40	151,90	3,50
316	316API1005	ENTR BR-316 (KM 336,0)	ENTR BR-407 (KM 425,8)	0,00	2,00	2,00
316	316BPI0465	ENTR PI-120(B) (VALENÇA DO PIAUI)	ENTR PI-227 (INHUMA)	215,40	241,80	26,40
316	316BPI0470	ENTR PI-227 (INHUMA)	ENTR BR-230(A) (GATURIANO)	241,80	272,70	30,90
316	316BPI0550	ENTR BR-230(B)	DIV PI/PE	372,10	417,80	45,70
343	343API1005	ENTR BR-343 (KM 341,5 - ACESSO A TERESINA)	PONTE SOBRE O RIO POTI (AV JOÃO XXIII)	0,00	4,90	4,90
343	343BPI0010	LUÍS CORREIA	P/PORTINHO	0,00	3,40	3,40
343	343BPI0020	P/PORTINHO	INÍCIO PISTA DUPLA (PARNAÍBA)	3,40	11,30	7,90
343	343BPI0025	INÍCIO PISTA DUPLA (PARNAÍBA)	ENTR BR-402(A)/PI-210	11,30	14,10	2,80
343	343BPI0028	ENTR BR-402(A)/PI-210	FIM PISTA DUPLA	14,10	15,30	1,20
343	343BPI0030	FIM PISTA DUPLA	ENTR BR-402(B)	15,30	33,40	18,10
343	343BPI0035	ENTR BR-402(B)	BURITI DOS LOPES (PRAÇA)	33,40	48,10	14,70
343	343BPI0050	BURITI DOS LOPES (PRAÇA)	ENTR PI-211 (CAXINGÓ)	48,10	54,20	6,10
343	343BPI0070	ENTR PI-211 (CAXINGÓ)	ENTR PI-213(A)	54,20	81,70	27,50
343	343BPI0075	ENTR PI-213(A)	ENTR PI-213(B)	81,70	87,50	5,80
343	343BPI0090	ENTR PI-213(B)	ENTR PI-110(A)/111 (INÍCIO PISTA DUPLA (PIRACURUCA))	87,50	139,70	52,20
343	343BPI0100	ENTR PI-110(A)/111 (INÍCIO PISTA DUPLA (PIRACURUCA))	FIM PISTA DUPLA (PIRACURUCA)	139,70	141,70	2,00
343	343BPI0110	FIM PISTA DUPLA (PIRACURUCA)	ENTR PI-110(B)	141,70	143,00	1,30
343	343BPI0112	ENTR PI-110(B)	ENTR PI-345 (BRASILEIRA)	143,00	166,70	23,70
343	343BPI0115	ENTR PI-345 (BRASILEIRA)	ENTR BR-222(A)	166,70	179,00	12,30
343	343BPI0121	ENTR BR-222(B)	ACESSO CALDERÃO	182,90	184,60	1,70
343	343BPI0122	ACESSO CALDERÃO	ENTR BR-404(A)/407(A) (ACESSO PIRIPIRI)	184,60	188,00	3,40
343	343BPI0123	ENTR BR-404(A)/407(A) (ACESSO PIRIPIRI)	ENTR BR-404(B)/407(B)	188,00	189,20	1,20

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000601, emitida em 03/05/2023.

Página do atestado 2/9. Selo de Segurança: 0000011455.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

343	343BPI0130	ENTR BR-404(B)/407(B)	INÍCIO PISTA DUPLA (CAPITÃO CAMPOS)	189,20	212,90	23,70
343	343BPI0132	INÍCIO PISTA DUPLA (CAPITÃO CAMPOS)	FIM PISTA DUPLA (CAPITÃO CAMPOS)	212,90	214,40	1,50
343	343BPI0133	FIM PISTA DUPLA (CAPITÃO CAMPOS)	ENTR PI-115(A)	214,40	259,40	45,00
343	343BPI0135	ENTR PI-115(A)	ENTR PI-114/115(B)/215 (CAMPO MAIOR)	259,40	266,90	7,50
343	343BPI0150	ENTR PI-114/115(B)/215 (CAMPO MAIOR)	ENTR BR-226(A)/PI-352 (ALTOS)	266,90	304,40	37,50
402	402BPI0170	DIV MA/PI (PONTE DO JANDIRA)	ENTR BR-343(A)	0,00	14,10	14,10
402	402BPI0175	ENTR BR-343(A)	INÍCIO PISTA DUPLA	14,10	32,20	18,10
402	402BPI0180	INÍCIO PISTA DUPLA	ENTR BR-343(B)/PI-116/210(A) (PARNAÍBA)	32,20	33,40	1,20
402	402BPI0190	ENTR BR-343(B)/PI-116/210(A) (PARNAÍBA)	ENTR PI-116 (CAMURUPIM DE CIMA)	33,40	76,90	43,50
402	402BPI0210	ENTR PI-116 (CAMURUPIM DE CIMA)	ENTR PI-210(B) (DIV PI/CE) (P/CHAVAL)	76,90	99,60	22,70
404	404BPI0013	ENTR BR-343(A)	ENTR BR-343(B)	3,00	4,20	1,20
407	407BPI0013	ENTR BR-343(A)	ENTR BR-343(B)	3,00	4,20	1,20
407	407BPI0130	ENTR BR-230(A)/316(A)/PI-238(B) (PICOS)	ENTR BR-230(B)/316(B)	418,90	423,00	4,10
407	407BPI0150	ENTR BR-230(B)/316(B)	ENTR PI-245(B)	423,00	429,10	6,10
407	407BPI0170	ENTR PI-245(B)	GEMINIANO	429,10	434,80	5,70
407	407BPI0172	GEMINIANO	ENTR BR-020	434,80	439,10	4,30
407	407BPI0173	ENTR BR-020	ENTR PI-229/243/461 (JAICÓS)	439,10	468,70	29,60
407	407BPI0175	ENTR PI-229/243/461 (JAICÓS)	ENTR PI-379	468,70	496,10	27,40
407	407BPI0177	ENTR PI-379	PATOS DO PIAUÍ	496,10	514,00	17,90
407	407BPI0180	PATOS DO PIAUÍ	ENTR PI-457	514,00	536,70	22,70
407	407BPI0183	ENTR PI-457	ENTR PI-143 (JACOBINA DO PIAUÍ)	536,70	549,50	12,80
407	407BPI0185	ENTR PI-143 (JACOBINA DO PIAUÍ)	ENTR PI-459 (PAULISTANA)	549,50	573,20	23,70
407	407BPI0187	ENTR PI-459 (PAULISTANA)	ACAUÃ	573,20	585,70	12,50
407	407BPI0190	ACAUÃ	DIV PI/PE	585,70	617,40	31,70
EXTENSÃO TOTAL (KM)						**1.424,90**

6 — DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Planilha Contratual de medição acumulada até 31/12/2022:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EXECUTADA
Produto 01	Coordenação Geral	mês	46,995
Produto 02	Acompanhamento Técnico e controle de obras	mês	20,000
Produto 02A	Acompanhamento técnico, ambiental e controle de obras	mês	25,495
Produto 03A	Supervisão e apoio à fiscalização de obras e serviços do programa CREMA com intervenção na base do pavimento	m²	0,000
Produto 03B	Supervisão e apoio à fiscalização de obras e serviços do programa CREMA sem intervenção na base do pavimento	m²	988.790,040
Produto 04	Supervisão e apoio à fiscalização de obras e serviços de restauração rodoviária	m²	0,000
Produto 05	Supervisão da execução das obras de conservação integrantes das ações de manutenção rodoviária	km	27.618,000
Produto 05B	Supervisão da execução das obras de conservação integrantes da ações de manutenção em rodovias não pavimentas	km	0,000
Produto 05C	Apoio a segurança viária nos levantamento de campo	mês	0,000
Produto 05A	Supervisão da execução das obras de conservação integrantes das ações de manutenção rodoviária (incluíndo BR-LEGAL) em rodovias pavimentadas	km	33.495,220
Produto 06	Levantamento do índice de condição de manutenção - ICM	mês	46,000
Produto 07	Levantamentos de dados e informações de obras de arte especiais, necessários e suficientes para elaboração de anteprojeto de reabilitação de OAE do PROART	m²	0,000
Produto 08	Levantamento de dados e informações para projetos do programa CREMA	km	780,981
Produto 09	Apoio à fiscalização na elaboração projetos do programa CREMA	km	459,880
Produto 10	Apoio e assessoramento especializado na supervisão dos empreendimentos de manutenção rodoviária -consultor especial	mês	2,000

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000601, emitida em 03/05/2023.
Página do atestado 3/9. Selo de Segurança: 0000011456.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

1116

Produto 11	Realizações de Levantamentos e Ensaios	und	0,000
Produto 12A	Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais	m²	0,000
Produto 12B	De Reabilitação de OAE do Programa PROARTE	mês	0,000
Produto 12C	De Emergência - Obras de Arte Especiais	mês	0,000
Produto 12D	De Emergência - Passarelas	mês	0,000
Produto 12E	De Emergência - Obras de Contenção	mês	0,000
Produto 12F	De Emergência - Obras Geotécnicas	mês	0,000
Produto 12G	De Emergência - Obras de Restauração	mês	0,000
Produto 12H	De Emergência - Ponto Localizado e/ou Crítico	mês	0,000
Produto 13A	De Restauração	mês	0,000
Produto 13B	De Pontos Críticos	mês	0,000
Produto 13C	De Pontos Localizados	mês	9,000
Produto 13D	De Emergência de Terraplenagem / Pavimentação	mês	0,000
Produto 13E	De Emergência de Obras Geotécnicas	mês	0,000
Produto 13F	De Emergência de Obras de Arte Especiais	mês	6,000
Produto 13G	De Passarelas	mês	0,000
Produto 13H	De Fundação para Obras de Arte Especiais	mês	4,000
Produto 13I	Projeto de Sinalização - BR LEGAL - Atualização	km	0,000
Produto 13J	Projeto de Sinalização - BR LEGAL - Elaboração	km	0,000
Produto 14	Apoio à Fiscalização na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e/ou Anteprojetos	mês	0,000
Produto 15A	Hidrológicos	mês	8,000
Produto 15B	Topográficos	mês	8,000
Produto 15C	Geológicos e Geotécnicos	mês	7,000
Produto 16A	Coleta de Amostras de Jazidas	m	0,000
Produto 16B	Sondagem Mista em Solo S/A.N.	m	50,900
Produto 16C	Sondagem Mista em Solo com Pedregulho D B (BWG) S/A.N	m	0,000
Produto 16D	Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva D B (BWG) S/A.N	m	0,000
Produto 16E	Sondagem Rotativa e Rocha Medianamente Abrasiva D B (BWG) S/A.N	m	0,000
Produto 16F	Sondagem Rotativa em rocha muito abrasiva D B (BWG) S/A.N	m	0,000

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

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

- Acompanhamento Técnico e Controle das Obras;
- Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços;
- Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária;
- Supervisão e Apoio à Fiscalização na Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais;
- Levantamentos de Dados e Informações de Obras de Arte Especiais, Necessários e Suficientes para Elaboração de Anteprojeto do PROARTE;
- Realizar os Levantamentos para Projetos do Programa CREMA conforme a Instrução de Serviço/DG nº 06, de 29 de abril de 2016 ou normativas pertinentes à mesma;
- Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA;
- Realizar Levantamentos do Índice de Condição da Manutenção – ICM;
- Apoiar a Setorial de Manutenção e Restauração da Superintendência Regional na Realização Levantamentos e Ensaios Especiais.

ABRANGÊNCIA:

- Verificação e avaliação de cada etapa da obra, zelando pelo cumprimento das determinações presentes nas especificações do DNIT, verificando se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços;
- Elaboração de Check List (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam relação imediata com a qualidade dos produtos, ou serviços prestados pela construtora;
- Quando solicitado pela SR/DNIT e a critério desta, verificação e avaliação da qualidade técnica dos demais contratos de manutenção em conformidade com as especificações vigentes;

Página do atestado 4/9. Selo de Segurança: 0000011457.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000601, emitida em 03/05/2023.

- Quando solicitado pela SR/DNIT, executar 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.

RESPONSABILIDADES:

A supervisora das obras será responsável:

- Por todos os serviços que executar concernentes ao objeto do presente Termo de Referência relativamente às Ações de Manutenção Rodoviária, cuja jurisdição seja da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Piauí;
- 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) Obras(s) e/ou Serviços de Manutenção Rodoviária, ou quando couber, de requisitos exigidos pela(s) Seguradora(s) na(s) Apólice(s) de Seguros, permitindo, em caso de necessidade, que o DNIT possa acionar a Seguradora quanto a(s) respectiva(s) Cobertura(s) do(s) Seguro(s) Garantia(s);
- Pelo acompanhamento técnico nos recebimentos Provisórios e Definitivos das obras e Serviços executados;
- Por disponibilizar à fiscalização da Superintendência de relatórios fotográficos de todas as etapas relevantes das obras consideradas;
- Pela identificação proativa, com base nas informações disponíveis e/ou geradas pela própria consultora, de eventuais distorções no planejamento inicial, no que concerne à qualidade, prazo e custo, propiciando à Superintendência a tomada de decisões, tempestivas, no sentido de corrigi-las;
- Pelos elementos, dados, informações, registros, análises e conceituações sobre as obras e/ou a(s) construtora(s) que vier(em) a ser apresentada(s) à Fiscalização do DNIT;
- Pelo acompanhamento físico-financeiro de todos os contratos e/ou convênios de manutenção rodoviária;
- Manter o inventário atualizado e georreferenciado dos segmentos, com localização dos dispositivos de drenagem, obras de arte especiais, largura da pista/acostamento, ruas laterais, interseções, ocorrências de materiais como jazidas, pedreiras e areais, etc.

ATRIBUIÇÕES:

- Executar 100% dos ensaios durante o primeiro quilômetro de cada serviço e pelo menos 10% dos ensaios e levantamentos previstos nas especificações do DNIT, por amostragem e sem aviso prévio, ao longo da execução dos serviços presentes nos contratos de obras do CREMA. Estes ensaios deverão, obrigatoriamente, serem realizados durante o mês, de forma a permitir ao fiscal o conhecimento do nível de qualidade alcançado dos serviços executados no período;
- Verificar, durante o mês dos serviços, a execução de cada etapa das obras contratadas e informar se os resultados foram efetiva e individualmente alcançados. Mais especificamente, a título exemplificativo, compreende verificar os trabalhos de pista, materiais utilizados, exploração de materiais provenientes de jazidas, pedreiras e areais, testes e ensaios de recebimento de materiais, operação de usinas, conjunto de britagem e estocagem dos materiais, avaliação de projetos de misturas, verificação do equipamento em serviço, bem como verificar se a construtora está efetuando os ensaios e controles exigidos para os materiais e serviços;
- Avaliar e verificar o atendimento aos padrões de desempenho para aceitação dos serviços de restauração de pista, através de execução periódica de medições defletométricas e de irregularidade da pista, por amostragem, em pelo menos 10% dos segmentos contratados, previstos para os contratos de obras do CREMA 2ª Etapa, definidos na IS/DG Nº 01, de 17 de fevereiro de 2012;
- Avaliar e verificar o atendimento aos padrões de desempenho dos serviços de manutenção e conservação através da determinação do fator de pagamento como critério de medição, definidos na IS/DG Nº 07 de 24 de Abril de 2016, que regula os procedimentos a serem utilizados na execução de obras do Programa CREMA;
- Quando solicitado, executar os controles tecnológicos das obras, para fins de aprovação e liberação. Caso sejam observados desvios em relação às prescrições das normas em vigor, a Consultora considerará o serviço como não executado e informará, incontinenti, à Fiscalização do DNIT, sobre o problema observado e a providência tomada;
- Coletar, organizar e manter, à disposição da Fiscalização do DNIT, dados e informações relativas às obras e à(s) empresa(s) construtora(s);
- Quando solicitado, participar de soluções, em conjunto com a(s) construtora(s) e/ou o DNIT, de questões técnicas e/ou contratuais das obras do CREMA e demais obras de manutenção em andamento, seja por rotina ou por iniciativa de qualquer das partes envolvidas;
- Acompanhamento Técnico e Controle de Obras através de Inspeções Periódicas;
- Acompanhar o andamento das obras do Fórum de Desempenho, bem como visualizar os trechos descobertos que necessitam de ação imediata e principalmente os que estão com execução deficitária em relação ao previsto, oportunizando alertar a Superintendência dos contratos e/ou instrumentos congêneres quanto às justificativas e ações para sua normalização;
- Avaliar a aderência do Plano Nacional de Manutenção Rodoviária (PNMR) com os contratos e/ou instrumentos congêneres e projetos em elaboração;
- Levantamento e consolidação das informações e condições técnicas e operacionais das empresas contratadas;
- Levantamento mensal do Índice de Condição da Manutenção (ICM) em toda a malha sobre a sua jurisdição;
- Apoio técnico à fiscalização do contrato, ao Setor de Projetos, ao Setor de Manutenção e às Unidades Locais que estão na abrangência do contrato;
- Elaborar o (s) "As Built" da (s) obra (s) integrante (s) das Ações de Manutenção Rodoviária, seguindo o Escopo Básico EB-117 das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – DNIT, Ed. 2006.

DESCRIÇÃO DOS PRICIPAIS PRODUTOS E SERVIÇOS DE OBRAS EXECUTADAS NO PERÍODO:

- Os Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária na Superintendência Regional do DNIT no Estado do Piauí foram estruturados em 16 (dezesseis) produtos, sendo os mesmos por frequência mensal e por demanda, conforme discriminado abaixo, a saber: Os Produtos 01, 02, 03A, 3B, 04, 05 e 06 representam as unidades de medição dos trabalhos a serem realizados com frequência mensal; e Os Produtos 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 16 representam unidades de medição de serviços que foram prestados com frequência por demanda. A seguir, serão detalhados cada um dos produtos e a execução das atividades.

PRODUTO 01 – COORDENAÇÃO GERAL

- A execução do contrato é regida pela Coordenação Geral que ficou encarregada da gestão integral das Atividades, incluindo a intermediação nas tratativas com o Órgão e demais entidades envolvidas, no âmbito de competência da Superintendência Regional.
- Além de gerir o desenvolvimento dos serviços, a Coordenação Geral administra os recursos materiais e humanos que se fazem necessários à boa execução dos serviços.

PRODUTO 02 – ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DAS OBRAS

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000601, emitida em 03/05/2023.
Página do atestado 5/9. Selo de Segurança: 0000011458.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

- No âmbito desta Atividade, o Consórcio Supervisor promoveu avaliações periódicas das obras e serviços integrantes das ações de Manutenção, com relação à Qualidade Executiva, Qualidade Operacional e de Equipamentos, Produtividade, Cumprimento de Prazos e Análise Financeira, Análise e Verificação de Padrões de Desempenho das Obras, entre outras.
- Além disso, controlou e otimizou as Ações do PNMR, quanto ao planejamento referente à reabilitação e manutenção das OAE's do Programa PROARTE, a execução das obras do Programa CREMA, a execução das obras e/ou serviços de Conserva, além dos Programas de Manutenção e Restauração Rodoviária, integrantes do conjunto viário objeto do Termo de Referência.

PRODUTO 03A – SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA COM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO

- Os contratos de obras previstos no Programa CREMA, com prazos de execução de 02 anos a 05 anos, têm como objetivo na 1ª Etapa a recuperação funcional dos serviços de Manutenção dos pavimentos na Pista de Rolamento e/ou nos Acostamentos.

PRODUTO 03 B – SERVIÇOS DO PROGRAMA CREMA SEM INTERVENÇÃO NA BASE DO PAVIMENTO

- Os contratos de obras previstos no Programa CREMA, com prazos de execução de 02 anos a 05 anos, têm como objetivo na 1ª Etapa a recuperação funcional dos serviços de Manutenção dos pavimentos na Pista de Rolamento e/ou nos Acostamentos.

PRODUTO 04 – SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA

- Os contratos de obras a serem supervisionados, com prazos de execução de 02 anos, têm objetivo de aplicar uma ampla gama de serviços, destinados a conferir um novo aporte estrutural ao pavimento da Pista de Rolamento e/ou dos Acostamentos, que lhe permite ter vida útil para outro ciclo.
- Para execução desta Atividade o Consórcio Supervisor disponibilizará equipe formada por profissionais especializados que acompanham "in loco" a execução de todas as obras integrantes das ações de Restauração da Pista de Rolamento e/ou dos Acostamentos, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

PRODUTO 05 – OBRAS DE CONSERVAÇÃO INTEGRANTES DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA

- Para execução desta Atividade o Consórcio Supervisor disponibilizará profissionais que acompanham "in loco" a execução de todas as obras integrantes das ações de Manutenção rodoviária, relativas à conservação das Pistas de Rolamento, dos Acostamentos, das obras de drenagem superficial e profunda, das obras de arte correntes, da faixa de domínio, das interseções das rodovias Pavimentadas e/ou Implantadas e manutenção dos segmentos com obras do Programa CREMA, com obras de arte especiais do Programa PROARTE e com obras de restauração, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

PRODUTO 06 – LEVANTAMENTO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DA MANUTENÇÃO – ICM

- O Consórcio Supervisor realizou durante o período os levantamentos expeditos para obtenção da Condição de Manutenção da Malha Rodoviária Pavimentada, adotando os seguintes procedimentos:

  1. Levantamento da Situação do Pavimento, do Índice do Pavimento (IP) e a Condição da Conservação (IC);
  2. São considerados os critérios de cálculo das avaliações do IP, IC e de cálculo e classificação do ICM.

PRODUTO 07 – LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES PARA ANTEPROJETO DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROARTE

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe formada por profissionais especializados que realizam os levantamentos de dados e informações necessários à elaboração dos Anteprojetos de Reabilitação de Obras de Arte Especiais, integrantes das ações de Manutenção rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional.
- A Reabilitação de Obras de Arte Especiais é o conjunto de Atividades que, além de recuperar e reforçar as estruturas, introduz modificações, tais como aumento da capacidade de carga, alargamento, passeios laterais e barreiras de segurança, que aumentam o conforto e a segurança dos usuários.

PRODUTO 08 – LEVANTAMENTOS DE DADOS E INFORMAÇÕES PARA PROJETOS DO PROGRAMA CREMA

- O Consórcio disponibilizará equipe formada por profissionais especializados, equipamentos e veículos, que realizam os levantamentos de dados e informações necessários à elaboração dos Projetos do Programa CREMA, integrantes das ações de Manutenção rodoviária, sob a jurisdição da Superintendência Regional, a saber:

  1. Levantamento das Condições Estruturais (Produto 8A);
  2. Avaliação Objetiva dos Pavimentos (Produto 8B);
  3. Contagem de Tráfego (Produto 8C);
  4. Levantamento Visual Contínuo (Produto 8D);
  5. Sondagem e Coleta de Amostras (Produto 8E).

PRODUTO 09 – APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DO PROGRAMA CREMA

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe formada por profissionais especializados e os equipamentos necessários para elaboração dos Projetos destinados às obras do Programa CREMA, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

PRODUTO 10 – CONSULTOR ESPECIAL

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000601, emitida em 03/05/2023.
Página do atestado 6/9. Selo de Segurança: 0000011459.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

- O Produto 10 tem por objetivo prover a Superintendência Regional do DNIT de Consultoria Especializada nas Atividades de Manutenção Rodoviária, contribuindo para a condução dos empreendimentos constantes no PPA (2016/2019), inclusive os previstos no PAC, atendendo às necessidades e dirimindo questões técnicas com a elaboração de Estudos Técnicos, Anteprojetos, Projetos e elaboração de Pareceres, auxiliando na solução de conflitos que possam surgir na condução dos empreendimentos.

PRODUTO 11 – REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS E ENSAIOS ESPECIAIS

- Os levantamentos e ensaios especiais são feitos para atendimento de necessidades pontuais e são contratados com empresas especializadas, instaladas no mercado nacional.
- Nos Levantamentos Especiais de estruturas de pontes, viadutos, passarelas, dentre outras, podem ser utilizados Veículos Aéreos Não Tripulados – VANT's equipados com câmeras de filmagem, de modo registrar as condições estruturais de obras em locais de difícil acesso.

PRODUTO 12A – INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe formada por profissionais especializados, equipamentos e veículos para supervisionar e apoiar a Fiscalização na execução de serviços e na inspeção de Obras de Arte Especiais, sob a jurisdição da Superintendência Regional.

PRODUTOS 12B A 12H – INSPEÇÃO EXTRAORDINÁRIA DE REABILITAÇÃO DE OAE DO PROGRAMA PROARTE E INSPEÇÕES EXTRAORDINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe formada por profissionais especializados, equipamentos e veículos para supervisionar e apoiar a Fiscalização na execução de serviços e na inspeção de Obras de Arte Especiais, sob a jurisdição da Superintendência Regional, a saber:

  1. De Reabilitação de OAE do Programa PROARTE (Produto 12B);
  2. De Emergência de Obras de Arte Especiais (Produto 12C);
  3. De Obras de Passarelas (Produto 12D);
  4. De Obras Emergenciais de Contenções (Produto 12E);
  5. De Emergência de Obras Geotécnicas (Produto 12F);
  6. De Obras de Emergência de Restauração (Produto 12G); e
  7. De Emergência, em Ponto Localizado e/ou Crítico (Produto 12H).

PRODUTOS 13 – ELABORAÇÃO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS DE OBRAS

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe formada por profissionais especializados e os equipamentos necessários para elaboração, dentre outros, dos Projetos e/ou Anteprojetos constantes da relação disposta a seguir:

  1. De Restauração (Produto 13A);
  2. De Pontos Críticos (Produto 13B);
  3. De Pontos Localizados (Produto 13C);
  4. De Emergência de Terraplenagem/ Pavimentação (Produto 13D);
  5. De Emergência de Obras Geotécnicas (Produto 13E);
  6. De Emergência de Obras de Arte Especiais (Produto 13F);
  7. De Passarelas (Produto 13G);
  8. De Fundação para Obras de Arte Especiais (Produto 13H);
  9. Projeto de Sinalização - BR LEGAL - Atualização (13I); e
  10. Projeto de Sinalização - BR LEGAL - Elaboração (13J);

PRODUTO 14 – ANÁLISE E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE PROJETOS E/OU ANTEPROJETOS

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe de apoio à Superintendência Regional para análise dos Projetos e/ou Anteprojetos relativos às ações de Manutenção rodoviária, assim como promove o acompanhamento técnico dos Projetos durante a execução da obra, de forma a manter a compatibilização das soluções propostas pelas Construtoras com a política geral do Órgão e com o interesse público, exigindo fiel cumprimento dos termos contratuais.

PRODUTOS 15 – REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe de apoio à Superintendência Regional na realização de levantamentos para fins de atendimento aos Órgãos de Controle Externo, Auditoria Interna, Revisão de Projetos em Fase de Obras e elaboração dos Projetos e/ou Anteprojetos relativos às ações de Manutenção rodoviária, promovendo:

  1. Estudos Hidrológicos (Produto 15A);
  2. Estudos Topográficos (Produto 15B); e
  3. Estudos Geológicos e Geotécnicos (Produto 15C).

PRODUTOS 16 – REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE SONDAGEM

- O Consórcio Supervisor disponibilizará equipe de apoio à Superintendência Regional na realização de Coleta de Amostras e Ensaios de Sondagem necessários à elaboração de Projetos e/ou Anteprojetos relativos às ações de Manutenção rodoviária, constantes da relação a seguir:

Página do atestado 7/9. Selo de Segurança: 0000011460.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000601, emitida em 03/05/2023.

1. Coleta de Amostras de Jazidas (Produto 16A);
2. Sondagens sem apoio Náutico:
3. Sondagem Mista em Solo (Produto 16B);
4. Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG) (Produto 16C);
5. Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG) (Produto 16D);
6. Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG) (Produto 16E); e
7. Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG) (Produto 16F).
8. Sondagem com apoio Náutico:
9. Sondagem Mista em Solo (Produto G);
10. Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG) (Produto H);
11. Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG) (Produto I);
12. Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG) (Produto J); e
13. Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG) (Produto K).

7 — RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

7.1. Equipe de Responsáveis Técnicos da empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA apresentada para atestado:

Item	Nome do Engenheiro (a)	Nº do CREA (RNP)	Função	Período	Nº da ART
1.0	Roney Geraldo Nogueira	1403631034	Engenheiro Sênior	Integral	1920210013319
2.0	Adriano Lopes Camelo	1400529239	Engenheiro Sênior	Integral	1920210013939
3.0	Josiane Gomes Valente Nunes Pereira	1406383309	Engenheiro Pleno	Integral	1920210013944
4.0	José Roberto do Nascimento	1208412736	Engenheiro Pleno	Integral	1920220049281
5.0	Vanderlei Petitto Ramos	2603774751	Engenheiro Sênior	Integral	1920220071769

7.2. Equipe Mobilizada de Responsáveis Técnicos do Contrato apresentada para atestado, com respectivos períodos de responsabilidades técnicas:

Item	Nome do Engenheiro (a)	Nº do CREA	Função	Nível	Produto do Contrato	Período da Responsabilidade Técnica	
						Início	Término
1.0	Roney Geraldo Nogueira	CREA 53.236/D/MG	Coordenador-Geral	P0	Produto 01	01/01/2020	30/11/2020
2.0	Adriano Lopes Camelo	CREA nº 90.428-D-MG	Coordenador-Geral	P0	Produto 01	01/12/2020	31/12/2022
3.0	Pierre Antunes Godinho	CREA nº 48.197-D-MG	Engenheiro Pleno	P2	Produto 02	01/03/2019	31/07/2020
4.0	Josiane Gomes Valente Nunes Pereira	CREA nº 62.371/D-MG	Engenheiro Pleno	P2	Produto 02	01/01/2021	31/12/2022
5.0	Osvaldo Leôncio da Silva Neto	CREA nº 33.462/D-PI	Engenheiro Júnior	P3	Produto 03B	01/12/2020	30/09/2022
				P3	Produto 06	01/12/2019	30/11/2020
6.0	Breno Morais Mendes	CREA nº 135.772/D/MG	Engenheiro Júnior	P3	Produto 05	01/01/2020	31/12/2022
7.0	Vanderlei Petitto Ramos	RNP (CREA) nº 2603774751	Engenheiro Sênior	P1	Produto 01	01/01/2022	31/12/2022

8 — FISCAIS DO CONTRATO:

8.1. FISCAL:

- Engº Antonio Richard Fernandes França (Titular)
- Engº Victor Carvalho Maia (Substituto)

8.2. CHEFE DO SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO TERRESTRE;

- Engº Mário Celso Alencar Oliveira

8.3. COORDENADOR DE ENGENHARIA:

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000601, emitida em 03/05/2023.
Página do atestado 8/9. Selo de Segurança: 0000011461.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

- Engº Douglas Vinícius Viana Lemos

8.4. SUPERINTENDENTE REGIONAL DNIT PI:

- Engº José Ribamar Bastos

9 — PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Período: 29/01/2019 a 31/12/2022;

10 — VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS MEDIDOS:

- Valor total medido até 31/12/2022: R$ 9.407.193,05

11 — QUALIDADE DOS SERVIÇOS

- A contratada tem sido avaliada pelo Engenheiro Fiscal, de acordo com os Boletins de Desempenho Parcial, com o conceito "Bom" e Nota 7,50.

Documento assinado eletronicamente por **José Ribamar Bastos**, **Superintendente Regional no Estado do Piauí**, em 03/04/2023, às 08:35, 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 https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **14153644** e o código CRC **368CABD1**.

Av. João XXIII, 1.316
CEP 64.045-000
Teresina/PI |

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 9 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 192023000601, emitida em 03/05/2023.

Página do atestado 9/9. Selo de Segurança: 0000011462.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1920240000019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional ADRIANO LOPES CAMELO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo

Número da ART: 1920230083621 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: Baixada em: 19/12/2023

Forma de Registro: Complementar à 1920210013941 Participação Técnica: Corresponsável

Empresa Contratada: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

Atividade Técnica: SUPERVISÃO ANALISE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS, 20.1600 quilômetro; SUPERVISÃO EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS, 20.1600 quilômetro; SUPERVISÃO PROJETO DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA, 20.1600 quilômetro

Número da ART: 1920210013941 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: Baixada em: 13/12/2023

Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Corresponsável à 1920210013312

Empresa Contratada: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

Atividade Técnica: SUPERVISÃO ANALISE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS, 20.1600 Km; SUPERVISÃO EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS, 20.1600 Km; SUPERVISÃO PROJETO DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA, 20.1600 Km

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000021637 a 0000021643, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1920240000019
04 de Janeiro de 2024, 10:55:25
Certificação Digital: ZFB/uIVYownT8Mk6Wg==

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 valida 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-PI (www.crea-pi.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.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO Nº 01/2023
CONTRATO CONCLUÍDO

Declaramos, para os devidos fins, a requerimento da empresa **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na na rua Helena Antipoff, nº 450, Bairro São Bento – Belo Horizonte/MG inscrita no CNPJ nº 05.296.490/0001-39, conforme informações constantes no presente processo 50618.000146/2020-27; que a mesma teve com o DNIT—DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES contrato para - A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DA EXECUÇÃO DS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-316/PI, o qual apresentou as seguintes características:

1 — CONTRATANTE:

DNIT—DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

2 — CONTRATADA:

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

3 — CONTRATO:

18 00927/2020

4 — OBJETO DE LICITAÇÃO:

EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DA EXECUÇÃO DS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR-316/PI.

5 — LOCAL DOS SERVIÇOS:

RODOVIA	TRECHO	SUBTRECHO	KM INICIAL	KM FINAL	EXTENSÃO
BR-316	ENTR. BR-226(A) (DIV. MA/PI) (TIMON/TERESINA) – DIV. PI/PE	ENTR. BR-343(A)/226 (B) – DEMERVAL LOBÃO	13,38	33,54	20,16

6 — DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

6.1. ESCOPO DOS SERVIÇOS:

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

- Acompanhamento Técnico e Controle das Obras;
- Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços;
- A efetividade do(s) Sistema(s) de Gestão de Qualidade da(s) construtora(s);
- A qualidade dos serviços de elaboração dos projetos Básico (inclusive de desapropriações) e Executivo e das obras de engenharia executadas no período;
- Análise e verificação da compatibilidade das deflexões previstas em projeto com as efetivamente obtidas nos resultados dos trabalhos de monitoramento do pavimento executado, com o uso de Viga Benkelman e Falling Weight Deflectometer – FWD, para pavimentos flexíveis e rígidos, respectivamente, quando for o caso;
- Análise e verificação da compatibilidade da irregularidade longitudinal máxima prevista na Norma DNIT 049/2009 – ES, com as efetivamente obtidas com o uso do Perfilômetro, nas camadas de pavimento flexível e rígido,

Página do atestado 1/7. Selo de Segurança: 0000021637.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf
Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 7 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920240000019, emitida em 04/01/2024.

respectivamente, quando for o caso;

- A eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito durante a elaboração dos projetos Básico e Executivo e a Execução as obras;
- Elaboração de Relatório Final dos Trabalhos de Supervisão, no qual serão condensadas e organizadas todas as informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento dos trabalhos de supervisão.

6.2. ABRANGÊNCIA:

Os serviços de supervisão abrangeram:

O monitoramento e controle diário de todas as atividades e serviços relacionados com o empreendimento, considerando os aspectos quantitativo e qualitativo, dentre os quais citamos:

- Verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica e ambiental das obras;
- Apoio Técnico na análise dos Projetos Básicos e Projetos Executivos (Inclusive desapropriações, quando for o caso) e Executivos que serão elaborados pelas(s) construtora(s) do(s) lote(s) de obras, e aceitos pelo DNIT;
- Apoio Técnico na análise das Revisões de Projeto em Fase de Obras, e elaboração de parecer conclusivo sobre a aceitabilidade das mesmas;
- Medição e avaliação dos serviços de Elaboração do(s) Projeto(s) Básico(s) e Executivo(s) e da Execução das obras previstas nas Etapas do Projeto Executivo, aprovadas pelo DNIT;
- Relatórios mensais, inclusive, a obrigatoriedade na elaboração de relatório na ferramenta SUPRA (disponibilizado em http://servicos.dnit.gov.br/supra/) de acordo com o estipulado nos Memorandos Circular nº 30/2016-DIR/DNIT e nº 254/2016-DIR/DNIT, relatório final e “As Built”;
- Serviços de consultoria rodoviária e estrutural em geral;
- Acompanhamento do detalhamento, do andamento, e da implantação satisfatória e em tempo hábil das medidas de proteção ambiental, previstas no(s) projeto(s) de engenharia e na legislação e normativos vigentes;
- Acompanhar a Superintendência Regional do DNIT no Estado do Piauí na execução dos Programas Ambientais.
- Realização do controle tecnológico dos materiais e dos serviços executados; e
- Realização do controle geométrico dos serviços executados.
- Ensaios Especiais - Inclui no escopo dos serviços, a responsabilidade da supervisora da obra de, a critério do DNIT, contratar com empresas especializadas, serviços para realização de, dentre outros, os Ensaios Especiais constantes da relação a seguir: Arrancamento de Tirantes; Cisalhamento Direto de Solo; Cone Africano – DCP; CPT/Piezocone; Difratrometria de Raio-X; Esclerometria; Georadar; Mancha de Areia; Pêndulo Britânico; Petrografia; Prova de Carga em fundações; Resistência Uniaxial de Rocha; Scanner MIT (barras de transferência); Simulador de Tráfego; Sondagens rotativas com recuperação de rocha; Sondagens SPT; Triaxiais de Solo ou Rocha; Vane Test (Palheta) e Monitoramento de Vibrações (Desmonte de Rochas), seguindo ao estipulado na Instrução de Serviço/DG nº 13/2013 a qual define sobre os procedimentos técnicos e administrativos para recebimento de obras rodoviárias de pavimentação (pavimentos novos e restaurados), que foram objeto de intervenções de caráter estrutural.

6.3. RESPONSABILIDADES:

A supervisora das obras será responsável:

- Responder pelos serviços definidos neste Termo de Referência e no edital, entre os quais a execução dos ensaios;
- Responder 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) Obras(s) de requisitos exigidos pela(s) Seguradora(s) na(s) Apólice(s) de Seguro de Risco de Engenharia, para o(s) correspondente(s) lote(s) 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).
- 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).
- A responsabilidade pela quantificação dos serviços executados para fins de medição dos serviços de elaboração dos projetos e de execução das obras;
- A responsabilidade pela qualidade dos serviços executados;
- Minutar Ordem de Paralisação a ser expedida pela Fiscalização do DNIT, para qualquer serviço que esteja sendo executado diferentemente das 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 Reinício 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;
- Propor soluções de engenharia compatíveis ou superiores ao 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;
- 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;
- Apresentar ao Gestor do empreendimento, quando requerido, os remanescentes de todos os serviços, no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis.
- Executar o controle de qualidade e o controle do consumo dos materiais betuminosos e do concreto utilizados na obra;

Página do atestado 2/7. Selo de Segurança: 0000021638.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf
Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 7 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920240000019, emitida em 04/01/2024.

- 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;
- Verificar a qualidade da implantação do componente ambiental do projeto de engenharia;
- 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";
- 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;
- 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;
- Quando for o caso, colocar à disposição da fiscalização do DNIT os relatórios contendo a Avaliação dos Imóveis, Benfeitorias e Montagem dos Processos de Desapropriação da Faixa de Domínio, elaborados pela empresa responsável pela elaboração do Projeto Básico da Obra.

6.4. ATRIBUIÇÕES:

A supervisora terá as atribuições descritas a seguir:

- A partir da mobilização da equipe, iniciou 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 foram apresentadas em via digital, em plataforma compatível com "software" Topograph®, ou Civil 3D, ou Similar;
- Utilizou-se o MS Project ou Similar, para monitorar e controlar o cronograma do avanço físico do empreendimento, conforme estabelecido no Termo de Contrato do Construtor;
- Forneceu 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 o(s) correspondente(s) lote(s) 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);
- Elaborou e apresentou ao gestor do empreendimento os processos de Revisão do Projeto na Fase de Obras ou adequações técnicas no projeto, 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;
- Para todos os trabalhos que necessitaram de levantamento de dados de topografia, desenho de seções ou serviços afins, incluindo eventuais Detalhamentos ou Revisões de Projeto na Fase de Obras, a supervisora realizou 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;
- Analisou o anteprojeto ou projeto básico, o EIA/RIMA e outros documentos relativos à obra que foi 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;
- Manteve, diariamente, pessoal de nível técnico, em cada frente de serviço, acompanhando todas as etapas que requereram controle geométrico, geotécnico, tecnológico e de qualidade, 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 manteve disponibilizada aparelhos e equipes de topografia, assim como, instrumentos e equipe de laboratório, necessários à verificação do controle geométrico, geotécnico, tecnológico e de qualidade que precederam a liberação do segmento de pista considerado concluído pela construtora;
- Todos os equipamentos utilizados para o controle tecnológico e geométrico foram devidamente calibrados por empresa acreditada pelo INMETRO, e a apresentação da relação dos equipamentos alocados, discriminando marca, modelo, nº de série, e respectivo certificado de calibração, com data de calibração e validade, nos Relatórios Mensais de Supervisão, em cumprimento ao item 8. Medição, Análise e Melhoria da Norma DNIT 014/2004-PRO – Requisitos para a Qualidade em Supervisão de Obras Rodoviárias.
- O engenheiro residente da supervisora percorreu diariamente todo trecho em obras, para se certificar do controle de qualidade dos serviços executados, conforme pormenorizado nos padrões de excelência exigidos nos manuais, normas e especificações técnicas do DNIT e da ABNT;
- Verificou-se o cronograma de execução da obra constante do projeto e, se for o caso, efetuar a sua reelaboração, em conjunto com a construtora e a Fiscalização do DNIT. Esse cronograma foi elaborado e atualizado com utilização do software SUPRA, ou outro com propriedades equivalentes;
- Verificou-se a efetividade do(s) Sistema(s) de Gestão da Qualidade adotado(s) pela(s) construtora(s);
- Acompanhou 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;
- Para Pavimento Flexível, executou, com Viga Benkelman, as medições deflectométricas após a execução, pela(s) construtora(s), da cada camada do pavimento, tantas vezes quantas foram necessárias;
- Concluída a camada de revestimento betuminoso, verificou, com o equipamento Perfilômetro a existência de possíveis irregularidades longitudinais acima das normas, de acordo com o que especificam as normas do DNIT.

Página do atestado 3/7. Selo de Segurança: 0000021639.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf
Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 7 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920240000019, emitida em 04/01/2024.

- Após a realização dos ensaios, a Supervisora produziu relatório completo e conclusivo com base nas informações obtidas, ou ainda quando a Fiscalização do DNIT solicitar;
- 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.
- Executou 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;
- Realizou todos os ensaios de controle de qualidade dos materiais betuminosos e do concreto, previstos nas normas do DNIT e da ABNT, previamente ao recebimento destes materiais nos canteiros de obras e durante a execução das obras;
- Elaborou e manteve atualizado o controle físico-financeiro da obra e manter atualizada a “Curva S” da obra.
- Efetuou, em modelo determinado pelo DNIT, as medições mensais das obras executadas pela(s) construtora(s) e submetê-las, com os elementos e dados de campo, à aprovação pela Fiscalização do DNIT.
- Esclareceu dúvidas e prestou as informações de projeto necessárias à completa e adequada execução das obras pela(s) construtora(s).
- Emitiu parecer técnico sobre eventuais propostas da construtora, particularmente aquelas referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, ou modificação de prazo;
- Coletou, organizou e manteve, à disposição da Fiscalização do DNIT, dados e informações relativas aos projetos Básico e Executivo, às obras e à(s) empresa(s) construtora(s);
- Efetuou registros, elaborou análises e emitiu conceitos relativos às obras e à(s) empresa(s) construtora(s);
- Elaborou os projetos “As Built”, conforme Escopo Básico EB-116 das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – DNIT, Ed. 2006, quando a obra for licitada pelo RDC (não Integrado);
- Conferiu se os projetos “As Built” elaborados pela construtora atendem ao disposto no Escopo Básico EB-116 das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – DNIT, Ed. 2006, quando a obra for licitada pelo RDCi (Integrado) e disponibilizá-los à fiscalização.
- Acompanhou a implantação, no campo, das soluções previstas no projeto de engenharia, independentemente de o projeto ser básico ou executivo. Caso venham a ocorrer situações específicas, 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;
- Participou em conjunto com a(s) construtora(s) e/ou o DNIT, da definição de soluções de questões técnicas ou contratuais relativas à execução das obras, seja por rotina ou por iniciativa de qualquer das partes envolvidas;
- Prestou 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;
- Acompanhou 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, adotou, 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;
- Acompanhou e verificou se a obra está sendo executada de acordo com o projeto estrutural;
- Acompanhou a locação dos elementos de fundação, dos pilares das pontes e/ou viadutos, dos elementos estruturais, e a realização das sondagens nos pilares;
- Verificou a colocação das formas e seu alinhamento;
- Verificou o corte e dobragem das armações, emendas e sua colocação nas formas;
- No caso de concreto protendido, verificou a colocação das bainhas;
- Verificou os posicionamentos das cordoalhas de protensão e ancoragens, inclusive de aduelas e estaios no caso de OAE’s em balanço sucessivo e estaiadas;
- Verificou o cobrimento e proteção das armações;
- Verificou 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;
- Verificou por meio de ensaios de corpo de prova, a qualidade e resistência exigidas no projeto de engenharia, do concreto utilizado;
- Acompanhou a protensão e alongamento dos cabos;
- Acompanhou a desforma e a remoção de escoramentos;
- Acompanhou 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;
- Realizou, por amostragem, ensaios complementares para verificação da qualidade dos materiais adquiridos e do concreto;

Página do atestado 4/7. Selo de Segurança: 0000021640.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf
Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 7 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920240000019, emitida em 04/01/2024.

- Acompanhou os serviços de içamento de vigas pré-moldadas;1127
- No caso de estacas cravadas, verificou a nega prevista no projeto e acompanhar a medição do repique;
- Acompanhou todos os ensaios previstos na NBR 6122/2010 - Projeto e Execução de Fundações, NBR 6118/2014 - Projeto de Estradas de Concreto e na NBR 8800/2008 - Projeto de Estruturas de Ao e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto Edifícios; e
- Quando for o caso, com relação às desapropriações, adotou, em particular, os seguintes procedimentos de apoio à fiscalização do DNIT:
- Assessorou a fiscalização do DNIT na análise dos trabalhos de vistoria, de cadastramento, de pesquisa documental, de levantamento de áreas, de edificações e de benfeitorias, de elaboração/adaptação dos desenhos e da coleta das documentações das propriedades correspondentes.
- Assessorou a fiscalização do DNIT na análise dos preços pesquisados, observando as normas e a documentação citada no termo de convênio. Verificar se estão 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, deverá verificar se foi realizada pelo Convenente a pesquisa junto à prefeitura quanto a Lei de Zoneamento, Mapas de Zoneamento e/ou informações sobre a Planta Genérica de Valores.
- Assessorou a fiscalização do DNIT na verificação dos relatórios de Preços para Desapropriações elaborados pelo Convenente, verificando se foram elaborados por segmento homogêneo e por tipos de imóveis, o memorial descritivo, os dados e as variáveis consideradas, as inferências estatísticas realizadas e as equações obtidas, as tabelas utilizadas e a indicação de qualquer fonte consultada e/ou utilizada, bem como o relatório fotográfico das amostras e dos mapas de localização das amostras georreferenciados;
- Assessorou a fiscalização do DNIT, quando for o caso, na revisão, atualização e complementação dos laudos de avaliação elaborados no âmbito do Projeto de Desapropriação;
- Observou a Instrução de Serviço/DG Nº 13, de 04 de novembro de 2013, que define e padroniza os procedimentos técnicos e administrativos para o recebimento de obras rodoviárias de pavimentação de pavimentos novos e restaurados – que forem objeto de intervenções de caráter estrutural, quando do Recebimento da Obra;
- Quando for o caso, assessorou a fiscalização do DNIT no monitoramento da condução dos processos de desapropriação até serem averbados ou ajuizados, bem como disponibilizar todos os documentos, Laudos e Notas Técnicas que venham a ser solicitadas pela Comissão de Desapropriação e Procuradoria Federal Especializada;
- Acompanhamento dos procedimentos de desapropriação e relocação de pessoas;
- Acompanhamento e monitoramento das desapropriações de áreas previstas, necessárias à realização do empreendimento;
- Quando for o caso, acompanhamento e monitoramento dos reassentamentos previstos no Projeto e no PBA, necessárias à realização do empreendimento;
- Acompanhamento da execução das desapropriações de áreas necessárias à realização do empreendimento, de maneira a propiciar a liberação das frentes de serviços em tempo hábil para atendimento ao estabelecido nos cronogramas vigentes;
- Conhecer os Projetos de Desapropriação assim como os Planos de Reassentamento, de maneira a atuar junto às empresas contratadas pelo DNIT para a execução propriamente dita de tais serviços, no sentido de possibilitar o desimpedimento das áreas necessárias à execução das obras, na cronologia prevista para o atendimento dos cronogramas vigentes;
- Acompanhou as etapas de desapropriação e reassentamento, cuja instrução integral será de responsabilidade das empresas contratadas pelo DNIT, previamente ao seu encaminhamento às comissões de desapropriação a serem formalizadas pelo DNIT. Tal análise deverá enfocar:

- A compatibilidade com os projetos e planos aprovados;
- O levantamento cadastral;
- A caracterização de uso;
- As pesquisas de propriedade;
- As pesquisas de mercado;
- A pesquisa de vulnerabilidade socioeconômica;
- Os valores propostos para fins de indenização; e

- Consolidação e apresentação em relatório de todas as informações referentes às desapropriações e reassentamento do empreendimento, de forma a possibilitar ao DNIT uma visão global do avanço das liberações de áreas necessárias à realização das obras, no tempo adequado, assim como alertar quanto a situações problema que se apresentarem no decorrer da realização dos serviços; e
- Disponibilizou os itens descritos no orçamento referencial, referente a mão de obra, veículos, equipamentos, imóveis, mobiliário e serviços gráficos, entre outros

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 7 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920240000019, emitida em 04/01/2024.
Página do atestado 5/7. Selo de Segurança: 0000021641.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

1128

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
150002	ENGENHEIRO PLENO	HM	24
150010	COORDENADOR GERAL	HM	6
150011	ENGENHEIRO FLORESTAL	HM	6

7— RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

7.1. Equipe de Responsáveis Técnicos da empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA apresentada para atestado:

Item	Nome do Engenheiro (a)	Nº do CREA (RNP)	Período	Nº da ART
1.0	Roney Geraldo Nogueira	53.236/D/MG	Integral	1920210013312;
2.0	Adriano Lopes Camelo	90.428/D/MG	Integral	1920210013941
3.0	Josiane Gomes Valente Nunes Pereira	62.371/D-MG	Integral	1920210013947
4.0	José Roberto do Nascimento	20.671/D-MT	Integral	1920220063974
5.0	Vanderlei Petitto Ramos	060129501-5/D-SP	Integral	1920220071943
6.0	Breno Morais Mendes	160.288/D-MG	Integral	1920230003022

7.2. Equipe Mobilizada de Responsáveis Técnicos do Contrato apresentada para atestado:

Item	Nome do Engenheiro (a)	Descrição da Função	Nº do CREA	ART
1	Roney Geraldo Nogueira	COORDENADOR GERAL	CREA 53.236/D/MG	1920210013312
2	José Roberto do Nascimento	ENGENHEIRO PLENO	CREA 20.671/D-MT	1920220063974

8 — FISCAIS DO CONTRATO:

8.1. FISCAL:

- Engº Antonio Richard Fernandes França (Titular)
- Engº Douglas Vinicius Viana Lemos (Substituto)

8.2. CHEFE DO SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO;

Página do atestado 6/7. Selo de Segurança: 0000021642.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 7 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920240000019, emitida em 04/01/2024.

- Engº Mário Celso Alencar Oliveira

8.3. COORDENADOR DE ENGENHARIA:

- Engº Sebastião Vitor Braga Ribeiro

8.4. SUPERINTENDENTE REGIONAL DNIT PI:

- Engº José Ribamar Bastos

9 — PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Período: 14/01/2021 a 24/01/2023;

10 — VALOR TOTAL DO CONTRATO (PI+R):

- Valor total medido: R$ 2.084.742,22

11 — VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS MEDIDOS:

- Valor total medido: R$ 1.902.155,29

12 — QUALIDADE DOS SERVIÇOS

- A contratada foi avaliada pelo Engenheiro Fiscal, de acordo com os Boletins de Desempenho Parcial, com o conceito "Bom" e Nota 7,76.

Documento assinado eletronicamente por **Antônio Richard Fernandes França**, **Analista em Infraestrutura de Transportes**, em 24/11/2023, às 16:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Mário Celso Alencar Oliveira**, **Superintendente Regional no Estado do Piauí-Substituto(a)**, em 27/11/2023, às 16:04, 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 https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **16276151** e o código CRC **9EA9A6B5**.

Referência: Processo nº 50618.000146/2020-27 SEI nº 16276151

Av. João XXIII, 1.316
CEP 64.045-000
Teresina/PI | (86) 3133-1300

Criado por wilton.leal, versão 4 por antonio.fernandes em 24/11/2023 16:14:08.

Página do atestado 7/7. Selo de Segurança: 0000021643.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

Documetento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em .
Contém 7 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920240000019, emitida em 04/01/2024.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

214892/2024

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ADRIANO LOPES CAMELO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADRIANO LOPES CAMELO**
Registro: **30649BA** RNP: **1400529239**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20240649877** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/01/2024 Baixada em: 22/01/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSÓRCIO CAVA - PORTO II**

Contratante: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DA BAHIA- SEINFRA** CPF/CNPJ: **02.931.604/0001-87**
Endereço do contratante: AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 445
Complemento: 4º AVENIDA, PRÉDIO ANEXO, ALA B Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Contrato: 002 - CT039-2021 Celebrado em: 23/03/2021
Valor do contrato: R$ 2.086.953,24 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS LOCAIS Nº: 445
Complemento: DIVERSOS LOCAIS Bairro: DIVERSOS LOCAIS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Data de início: 21/07/2022 Conclusão efetiva: 23/06/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DA BAHIA- SEINFRA CPF/CNPJ: 02.931.604/0001-87

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #TOS_4.10.1.1 - RODOVIÁRIO 83 - Supervisão 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SISTEMAS DE LOGÍSTICA > DE SISTEMAS DE LOGÍSTICA EM TRANSPORTE > #TOS_4.12.1.1 - RODOVIÁRIO 83 - Supervisão 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 83 - Supervisão 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 83 - Supervisão 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 83 - Supervisão 1.00 unidade;

Observações

SUPERVISÃO DE OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS DE 64 MUNICÍPIOS, EM RODOVIAS PAVIMENTADAS E NAO PAVIMENTADAS.

Informações Complementares

- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- 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 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUI RESPONSABILIDADE COMO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA EXECUTORA, CONSÓRCIO CAVA - PORTO II, CNPJ 40.677.616/0001-16, CADASTRADA NO CREA-BA DESDE 21/07/2022. O MESMO POSSUI RESPONSABILIDADE TÉCNICA CADASTRADA NO CREA-BA COM UMA DAS CONSORCIADAS, CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, CNPJ 05.296.490/0001-39, A PARTIR DE 29/09/2021 E VÍNCULO COM A MESMA A PARTIR DE 01/01/2019, CONFORME ART DE CARGO/FUNÇÃO BA20190207653.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

214892/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 214892/2024
23/01/2024, 08:11
AAB25

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 de 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: AAB25

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos que o CONSÓRCIO CAVA/PORTO ASSUNÇÃO II, CNPJ nº 40.677.616/0001-16, formado pelas empresas: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA, CNPJ nº 05.296.490/0001-39 (com participação de 50,0%) e PORTO ASSUNÇÃO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº. 06.045.864/0001-99 (com participação de 50,0%), executou para a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**, inscrita no CNPJ sob nº 02.931.604/0001-87, sediada na Av. Luis Viana Filho, nº 445, CAB, Salvador/BA, os serviços conforme processo adminstrativo 024.7611.2020.0004875-24 do Edital de Licitação Pública Nacional NCB Nº 008/2020.

TRECHO	: ESTRADAS VICINAIS DA BACIA DO PARAMIRIM / CONSISAL / BACIA DO JACUIPE / PORTAL DO SERTÃO.
SERVIÇOS	: Supervisão de Obras em Estradas Vicinais de 64 municipios, Lote 01 - BACIA DO PARAMIRIM. Lote 02 - CONSISAL, Lote 03 - BACIA DO JACUIPE e Lote 04 - PORTAL DO SERTÃO. PRREMAR II
NÚMERO DO ATESTADO	: Referente ao Processo nº 024.2044.2023.0001500-13
CONTRATO	: CC002-CT039/21
ASSINATURA	: 23/03/21
PERÍODO DO CONTRATO	: 23/03/2021 a 11/06/2023
PERÍODO DE EXECUÇÃO	: 11/05/21 a 10/10/22
EXTENSÃO	: Lote 01 - 540,75km; Lote 02 - 461,95km; Lote 03 - 594,59km; Lote 04 - 537,56km; TOTAL 2.134,85Km
VALOR DO CONTRATO	: R$ 2.086.953,24
VALOR MEDIDO	: R$ 1.916.202,52

Responsáveis Técnicos:
Engº Civil Roney Geraldo Nogueira, RNP 1403631034 e ART BA2020169589
Engº Civil Adriano Lopes Camelo, RNP 1400529239 e ART BA20220194388
Engº Civil Estevão de Oliveira Correia, RNP 2701415314 e ART BA20220302965
Engº Civil Evaldo Mancur, RNP 1400432499 e ART BA20220240467
Engº Civil Antonio Jose vieira nascimento, RNP 0518691497 e ART BA20220244261
Engº Civil João Marcelo Tedesco Netto, RNP 0502111267 e ART BA20220240292

Atestamos, ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Continua ...

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 214892/2024, emitida em 23/01/2024

Certidão nº 214892/2024
25/01/2024, 10:03
Chave de Impressão: AAB25
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. 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
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 25/01/2024, às 10:03.

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

Serviço : 1 - SUPERVISÃO DE OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
01	**RELATORIOS DE ACOMPANHAMENTOS DA OBRA**		
01.00.000.001	VALE DO PARAMIRIM - Relatorio de Acompanhamento	vb	1,0000
01.00.000.002	CONSISAL - Relatorio de Acompanhamento	vb	0,9000
01.00.000.003	BACIA DO JACUIPE - Relatorio de Acompanhamento	vb	0,9000
01.00.000.004	PORTAL DO SERTÃO - Relatorio de Acompanhamento	vb	0,9000

PLANILHA DOS ITENS MEDIDOS NO CONTRATO 002–CT039-2021/SEINFRA

Lote 1 – Consórcio Vale do Paramirim
Lote 2 – Consórcio do Território do Sisal
Lote 3 – Consórcio Bacia do jacuípe
Lote 4 – Consórcio Portal do Sertão

RELATÓRIOS	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	TOTAL
PRELIMINAR	1	1	1	1	4
ANDAMENTO	14	16	16	16	62
FINAL	1	1	1	1	4

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

O objetivo da supervisão foi o apoio à Fiscalização das Obras executadas nas Estradas Vicinais contempladas no PREMAR-2 – 2º Programa de Restauração e Manutenção de Rodovias Estaduais da Bahia, realizados com recursos financeiros provenientes de Contrato de Empréstimo com o BIRD, de número 8580-BR.

Os 4 Lotes de Obras supervisionados são constituidos daquelas estradas que foram definidas durante Consultas Públicas realizadas em todos os 64 municipios integrantes dos Consórcios Públicos organizados da seguinte forma: Lote I Consórcios CIVARPA - Consórcio Intermunicipal do Vale do Paramirim, Lote II CONSISAL – Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do Território do Sisal, Lote III CDS BACIA DO JACUÍPE - Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Território da Bacia do Jacuipe e Lote IV CDS PORTAL DO SERTÃO - Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Território Portal do Sertão, totalizando 2.134,85 quilômetros.

Continua ...

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 214892/2024, emitida em 23/01/2024

Certidão nº 214892/2024
25/01/2024, 10:03
Chave de Impressão: AAB25
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. 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
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 25/01/2024, às 10:03.

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:
Os serviços de supervisão de obras abrangeram:

- o controle de qualidade dos serviços executados pela Construtora, de acordo com o constante nas Especificações Técnicas Vicinais (Anexo B do Termo de Referência);
- a garantia de que as obras foram realizadas de acordo com os padrões de qualidade, os projetos, especificações e prazo contratual;
- O levantamento dos quantitativos mensais dos serviços executados pela Construtora, de acordo com os critérios de Preços Globalizados, subsidiando o Engenheiro Fiscal da SEINFRA na aprovação das medições apresentadas nos relatórios mensais pela Construtora.

Constituíram etapas dos serviços: a Mobilização, o Planejamento, o Controle e Acompanhamento e a Elaboração de Relatórios.

- Mobilização

A mobilização para os trabalhos de supervisão das Obras executadas nas Estradas Vicinais consistiu na alocação e montagem nos Lotes de todas as instalações, equipamentos e pessoal necessário para execução dos serviços.

Incluíram-se nesse item a montagem do escritório da Supervisora, dos alojamentos para o pessoal, mobiliários, equipamentos e demais itens necessários para o bom desenvolvimento dos trabalhos.

- Planejamento

Etapa que precede o início das obras e compreendeu a análise e interpretação dos elementos de projeto e documentação básica, bem como a validação dos Planos de Trabalho apresentados pelas Construtoras quando da licitação, e o(s) respectivo(s) ajuste(s), se necessário(s). Alinhamento entre Construtora e a Supervisão

- Controle e Acompanhamento

O controle e acompanhamento dos serviços foram exercidos a partir do Plano de Trabalho definitivo, sendo a Supervisora responsável pelo apoio à Fiscalização da SEINFRA nas atividades de:

- Verificação da qualidade técnica na execução de todas as obras, com ênfase nas fundações das pontes;
- Verificação do atendimento ao plano de trabalho;
- Verificação do cumprimento das obrigações contratuais da construtora;
- Elaboração das medições dos serviços.

Continua ...

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 214892/2024, emitida em 23/01/2024

Certidão nº 214892/2024
25/01/2024, 10:03
Chave de Impressão: AAB25
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. 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
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 25/01/2024, às 10:03.

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

A Supervisora foi responsável:

- Pelo controle, acompanhamento e inspeção das obras, garantindo que os trabalhos fossem realizados estritamente dentro dos projetos, especificações técnicas, recomendações ambientais, de acordo com as Especificações Técnicas do Programa PREMAR-2;
- Pelo acompanhamento de cada etapa da obra, informando à Fiscalização da SEINFRA, com oportunidade, eventuais discordâncias em relação ao Projeto e especificações correspondentes;
- Pelo controle do cumprimento das obrigações contratuais da Construtora, informando à Fiscalização da SEINFRA eventuais discordâncias, com oportunidade;
- Pelo controle tecnológico das obras, garantindo a qualidade das obras executadas pela construtora, assegurando que estas fossem realizadas de acordo com os projetos, especificações técnicas e prazo contratual, verificando a qualidade e efetividade do controle próprio tecnológico da construtora.
- Pelo acompanhamento da implantação pela Construtora, das medidas de saúde e segurança do trabalho e segurança de trânsito, visando à efetiva prevenção de acidentes, propondo aprimoramentos;
- Pelo controle da execução da sinalização vertical, inclusive a provisória de obras;
- Pelo levantamento dos quantitativos mensais dos trabalhos executados pela Construtora, visando subsidiar a Fiscalização na aprovação das medições apresentadas nos relatórios mensais;
- Pela manutenção de um Livro de Ocorrências no escritório da Supervisora, onde foram obrigatoriamente registrados os eventos diariamente verificados nas obras e os serviços executados. Constituiu obrigação da Supervisora permitir o livre acesso de pessoa autorizada da Construtora ao Livro de Ocorrências, no qual pôde registrar suas opiniões sobre aspectos da obra. Este Livro constou de folhas numeradas em três vias, das quais duas destacáveis, cabendo uma via à Construtora e outra à SEINFRA;
- Pelo acompanhamento do avanço físico/financeiro da obra, através de um programa informatizado, durante todo o seu período de execução, possibilitando à SEINFRA conhecer tempestivamente e a cada momento a situação da obra no seu desenvolvimento físico, quantitativo e financeiro;
- Pela inspeção regular das instalações, materiais e equipamentos da Construtora, bem como o pessoal técnico necessário à execução da obra;
- Pela contratação de consultores para apoio na realização de serviços técnicos especializados, quando as condições da obra assim exigirem;
- Pelo acompanhamento permanente dos cuidados que a Construtora dispensou aos seus operários, à população da região, ao meio ambiente e aos usuários das estradas em obras;
- Pela manutenção em seu escritório de campo, arquivados em pastas próprias e de forma organizada, todos os boletins e resultados de ensaios tecnológicos realizados pela Construtora devidamente assinados pelo engenheiro residente.

Continua ...

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 214892/2024, emitida em 23/01/2024

Certidão nº 214892/2024
25/01/2024, 10:03
Chave de Impressão: AAB25
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

- Elaboração de Relatórios

Foram elaborados em sintonia com a progressão dos serviços, os relatórios Preliminares, de Andamento e Final.

OBRAS SUPERVISIONADAS - CONTRATO SEINFRA CC002 CT072/19

Lote 1 – Consórcio Vale do Paramirim
Medição de 01/07/2022 até 31/07/2022 (27° medição acumulada)
Lote 2 – Consórcio do Território do Sisal
Medição de 01/09/2022 até 30/09/2022 (23° medição de conclusão - final)
Lote 3 – Consórcio Bacia do Jacuípe
Medição de 01/07/2022 até 31/07/2022 (23° medição acumulada)
Lote 4 – Consórcio Portal do Sertão
Medição de 01/08/2022 até 31/08/2022 (23° medição de conclusão - final)

DISPOSITIVOS	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	TOTAL
BSTC D=1,00 m	14	172	73	65	**324**
BDTC D=1,00 m	23	93	33	37	**186**
BTTC D=1,00 m	26	57	33	24	**140**
BSC 2,00 x 2,00 m	13	39	12	11	**75**
BSC 3,00 x 3,00 m	5	2			**7**
BDC 2,00 x 2,00 m	37	37	17	17	**108**
BDC 3,00 x 3,00 m	20	15	6	2	**43**
BTC 2,00 x 2,00 m	20	10	6	12	**48**
BTC 3,00 x 3,00 m	7	11	3	4	**25**
Ponte 10 m	5	3	2	3	**13**
Ponte 20 m	5	14	3	8	**30**
Ponte 30 m	8	5	2	1	**16**
Melhoria de Greide		31	15	61	**107**
Passagem Molhada	2	1	2	5	**10**

Salvador, 07 de dezembro de 2023.

SAULO FILINTO PONTES DE SOUZA
050194546-6 / CONFEA
Engenheiro Civil
CPF n.° 096.808.535-00
SEINFRA / SIT
Diretor-Superintendente

Engº. Rafael B. Marques
Diretor da DCM
RNP 051886329-0
CPF nº 055.071.155-40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 214892/2024, emitida em 23/01/2024

Certidão nº 214892/2024
25/01/2024, 10:03
Chave de Impressão: AAB25
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

DECLARAÇÃO DE ADENDO AO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA –DE SERVIÇOS EXECUTADOS

CONTRATO: Nº CC-002-CT039/21

SERVIÇO: SUPERVISÃO DE OBRAS DE ESTRADAS VICINAIS DE 64 MUNICÍPIOS, LOTE 01 CONSÓRCIO VALE DO PARAMIRIM, LOTE 02 CONSÓRCIO TERRITÓRIO DO SISAL, LOTE 03 CONSÓRCIO BACIA DO JACUÍPE E LOTE 04 CONSÓRCIO PORTAL DO SERTÃO DO PREMAR II

ATESTADO

O Diretor Superintendente da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA** atendendo à solicitação, ATESTA, **para fins de complementação do Acervo Técnico** referente ao ATESTADO emitido em 07/12/2023, que o Consórcio CAVA/PORTO ASSUNÇÃO II, formado pelas empresas **CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA**, CNPJ: 05.296.490/0001-39 (com participação de 50%) e **PORTO ASSUNÇÃO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ: 06.045.864/0001-99 (com participação de 50%), foi contratado por esta Órgão Público Estadual para a realização dos serviços de SUPERVISÃO DE OBRAS DE ESTRADAS VICINAIS DE 64 MUNICÍPIOS, LOTE 01 CONSÓRCIO VALE DO PARAMIRIM, LOTE 02 CONSÓRCIO TERRITÓRIO DO SISAL, LOTE 03 CONSÓRCIO BACIA DO JACUÍPE E LOTE 04 CONSÓRCIO PORTAL DO SERTÃO DO PREMAR II, conforme declaração na data em epígrafe anteriormente mencionada, que faz parte dos quantitativos das 59 obras de arte especiais, com as seguintes dimensões e características técnicas discriminada, conforme relatórios técnicos executivos da época.

OAE COM 10 METROS DE COMPRIMENTO. Localizadas e executadas ao longo dos 4 lotes (Lote 01 Consórcio Vale do Paramirim, Lote 02 Consórcio Território do Sisal, Lote 03 Consórcio Bacia do Jacuípe e Lote 04 Consórcio Portal do Sertão) tem como largura padrão de 4,50 metros, sendo executados em Concreto PRÉ MOLDADO em uma quantidade de 13 OAE´s, **possuindo uma área total de 585,00m²**.

OAE - COM 20 METROS DE COMPRIMENTO. Localizadas e executadas ao longo dos 4 lotes (Lote 01 Consórcio Vale do Paramirim, Lote 02 Consórcio Território do Sisal, Lote 03 Consórcio Bacia do Jacuípe e Lote 04 Consórcio Portal do Sertão) tem como largura padrão de 4,50 metros, sendo executados em Concreto PRÉ MOLDADO em uma quantidade de 30 OAE´s, **possuindo uma área total de 2.700,00m²**.

OAE - COM 30 METROS DE COMPRIMENTO. Localizadas e executadas ao longo dos 4 lotes (Lote 01 Consórcio Vale do Paramirim, Lote 02 Consórcio Território do Sisal, Lote 03 Consórcio Bacia do Jacuípe e Lote 04 Consórcio Portal do Sertão) tem como largura padrão de 4,50 metros, sendo executados em Concreto PRÉ MOLDADO em uma quantidade de 16 OAE´s, **possuindo uma área total de 2.160,00m²**.

Ao longo dos 4 Lotes, foram executados 59 OAE´s conforme descrito acima, com uma área total final de 5.445,00m².

Atestamos ainda que, os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Salvador, 23 de janeiro de 2024

SAULO FELIPE PONTES DE SOUZA
050794546-6 / CONFEA
Engenheiro Civil
CPF n.º 096.808.535-00
SEINFRA / SIT
Diretor-Superintendente

Engº Rafael B. Marques
Diretor da DCM
RNP 051686329-0
CPF nº 055.071.155-40

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE ANUÊNCIA

Ref.: Edital de Concorrência Eletrônica nº 16/2024
Contratação nº 103950
Processo nº 202400005003672

Eu, ADRIANO LOPES CAMELO, brasileiro, Engenheiro Civil, identidade profissional nº 90.428/D – CREA/MG, CPF 037.727.846-74, autorizo a inclusão do meu nome como Engº Sênior de Restauração Rodoviária da licitante CONSÓRCIO SUPERVISOR GO, comprometendo-me a participar efetivamente na execução dos trabalhos, caso o objeto dessa licitação venha a ser contratado com esta empresa.

Goiânia – GO, 20 de junho de 2024.

ADRIANO LOPES CAMELO
Engº Civil – 90.428/D CREA/MG

CONSÓRCIO SUPERVISOR GO
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA
RG: 703616 – SSP/GO
Representante Legal do Consórcio

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHEIRO CIVIL

CONTRATANTE: ***CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.,*** *inscrita no CNPJ sob o nº 05.296.490/0001-39, com endereço sito à Rua Helena Antipoff, 450, Bairro São Bento, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.350-690,* EM BELO HORIZONTE-MG neste ato representada por seu sócio Engenheiro Civil, Roney Geraldo Nogueira, nascido em 30/03/1965, portador da Cédula de Identidade nº M-3.146.072, Expedida pela SSP-MG, Inscrito no CPF Nº 574.274.456-00, Carteira de Identidade Profissional CREA/MG nº 53.236/D, Expedida em 21/06/1991, Residente na Rua Carlos Lopes da Costa, nº 32, Bairro Paqueta, em Belo Horizonte/MG, CEP: 31.330-606;

CONTRATADO(A): Adriano Lopes Camelo, Engenheiro Civil, nascido em 30/08/1977, Inscrito no CPF Nº 037.727.846-74, RG M-8.840.833, Expedida pela SSP-MG, Residente na Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, 273, apto 103, bairro Santa Rosa, Belo Horizonte/MG, CEP 31.255-650.

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Prestação de Serviços de Serviços de Engenharia Civil, as partes acima qualificadas têm entre si justo e avençado o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A **CONTRATANTE**, empresa cuja atividade tem por objeto a prestação do serviços técnicos especializados de instrutória, consultoria, elaboração de estudos topográficos, estudos de viabilidade, projetos de infraestrutura rodoviários, ferroviários, aeroviários, hidroviários, irrigação, drenagem, saneamento, barragem, planejamento, arquitetura, gerenciamento, monitoramento, assessoramento e supervisão de obras de engenharia civil, firma o presente contrato com o(a) **CONTRATADO(A),** o(a) qual obriga-se a prestar à **CONTRATANTE** serviços profissionais atinentes a sua formação técnico-científica e habilitação profissional na área engenharia civil.

Parágrafo único – O(A) **CONTRATADO(A)** prestará à **CONTRATANTE** as seguintes atividades: Prestação de serviço de engenharia civil, conforme sua atribuição Art. 7 da resolução 218 de 29.06.73, do CONFEA e Decreto Federal Nº 23.569 de 11/12/1933.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA JORNADA CONVENCIONADA

O(A) **CONTRATADO** se compromete a trabalhar 220 (duzentos e vinte) horas mensais, nos horários que mais convier à **CONTRATADA**, concordando desde logo com a prorrogação ou compensação desse horário, se assim for necessário.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA REMUNERAÇÃO

A **CONTRATANTE** é responsável por eventuais retenções de impostos e contribuições previstos na legislação vigente e pagará ao (à) **CONTRATADO(A)**, todo dia 05. do mês subsequente àquele do serviço efetivamente prestado, a importância de R$ 10.000,00 (Dez mil reais).

O pagamento será efetuado na sede da **CONTRATANTE,** com emissão do respectivo recibo pelo(a) **CONTRATADO(A)**.

Parágrafo único – No caso de atraso nos pagamentos, a **CONTRATANTE** estará automaticamente em mora, arcando com juros de 1% (um por cento) ao mês e multa de 10% (dez por cento), facultado ao(à) **CONTRATADO(A)** a rescisão do contrato nos termos do parágrafo primeiro da cláusula sexta, sem prejuízo da cobrança judicial do débito pela via executiva judicial.

CLÁUSULA QUARTA – DO REAJUSTE DO PREÇO

O preço estipulado na cláusula anterior será reajustado a cada período de um ano, contado a partir da data de sua vigência, pelo IGPM da FGV ou por outro índice oficial que venha a substituí-lo ou, na ausência de substituto, pela média simples dos principais índices econômicos que apuram a inflação anual acumulada.

CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA

O presente contrato inicia-se a partir de sua assinatura, com duração indeterminado.

CLÁUSULA SEXTA – DA RESCISÃO

O presente contrato poderá ser rescindido por qualquer uma das partes, mediante notificação a outra, por escrito, com prazo mínimo de 30 (trinta) dias de antecedência, ressalvada a hipótese da parte denunciante optar por indenizar a outra do valor correspondente ao da prestação dos serviços referente ao período.

Parágrafo 1º - O contrato também poderá ser rescindido em caso de violação de quaisquer das cláusulas deste contrato, pela parte prejudicada, mediante denúncia imediata, sem prejuízo de eventual indenização cabível.

Parágrafo 2º - Qualquer tolerância das partes quanto ao descumprimento das cláusulas do presente contrato constituirá mera liberalidade, não configurando renúncia ou novação do contrato ou de suas cláusulas que poderão ser exigidos a qualquer tempo.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO REGIME JURÍDICO

As partes declaram haver vínculo profissional, tendo o(a) **CONTRATADO(A)** plena autonomia na prestação dos serviços, desde que prestados conforme as condições ora pactuadas e demais exigências legais do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura. O(a) CONTRATADO(A) responde exclusivamente por eventual imprudência, negligência, imperícia ou dolo na execução de serviços que venham a causar qualquer dano à **CONTRATANTE** ou a terceiros, devendo responder regressivamente caso a **CONTRATANTE** seja responsabilizada judicialmente por tais fatos, desde que haja a denunciação da lide, salvo no caso de conduta da própria **CONTRATANTE** contrária à orientação dada pelo(a) **CONTRATADO(A)**.

CLÁUSULA OITAVA – DO FORO DE ELEIÇÃO

As partes elegem o foro da Comarca da Cidade de Belo Horizonte MG, para qualquer demanda judicial relativa ao presente contrato, com exclusão de qualquer outro.

E por estarem justas e contratadas, na melhor forma de direito, as partes assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias originais e de igual teor e forma, na presença das testemunhas que também o assinam, dando tudo por bom, firme e valioso.

Belo Horizonte, 01 de Janeiro de 2019.

CONTRATANTE:

CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA

CONTRATADO:

ADRIANO LOPES CAMELO

TESTEMUNHAS:

1. _____
Nome: Josiane G. Valente N. Pereira

2. _____
Nome: Jhullie Samara Egg G. Aguiar

Emol.....R$ [illegible]
TFJ.....R$ 1,85
ISS.....R$ 0,30
Rec.....R$ 0,30
TOTAL = R$ 7,05
PRS 07788 PRS 07789

CARTÓRIO 1º OFÍCIO DE NOTAS DE CAETÉ - MG
Rua Dr. Israel Pinheiro, 202 - Centro - CEP 34800-000 - Caeté / MG
Telefone: (31) 3651-0624 - E-mail: cartoriocaete@hotmail.com

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de: Romeu Gonçalves Pereira e Adriano Lopes Camelo

Caeté / MG, 01 FEV 2019 Em test.º _____ da verdade

Thiago Ribeiro Faria - Tabelião / Thiago de Faria Duarte - Escrevente / Raylanda Pereira de Fonseca - Escrevente

1142

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153041/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: 72D6B

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado/vistado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo.//
CERTIFICAMOS, ainda, que o(a) profissional é responsável técnico pelas empresas abaixo citadas.//

Interessado(a)

Profissional: ADRIANO LOPES CAMELO
Registro: 1400529239
CPF: 037.***.***-74
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 09/06/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO DA FUNDACAO MINEIRA DE EDUCACAO E CULTURA
Data de Formação: 19/07/2005

Descrição

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certidão válida em todo território nacional.
- Esta certidão não substitui a CRQ (Certidão de Registro e Quitação)
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0000012339
CNPJ: 05.296.490/0001-39
Data Ínicio: 22/12/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GERENCIADOR CONTAGEM
Registro: 0001435647
CNPJ: 53.966.290/0001-99
Data Ínicio: 22/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CAVA-DIREÇÃO
Registro: 0001107410
CNPJ: 45.225.742/0001-53
Data Ínicio: 22/02/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: BSBH ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA
Registro: 0001418475
CNPJ: 19.182.555/0001-20
Data Ínicio: 19/02/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido

1143

CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1121 de 13 de Dezembro de 2019

CREA-MG

Nº 3153041/2024
Emissão: 27/05/2024
Validade: 30/06/2024
Chave: 72D6B

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO VITÓRIA
Registro: 0001218859
CNPJ: 48.277.293/0001-85
Data Ínicio: 17/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PROJETISTA CONTAGEM
Registro: 0001244973
CNPJ: 48.837.668/0001-14
Data Ínicio: 14/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO CFP
Registro: 0001303740
CNPJ: 47.124.025/0001-60
Data Ínicio: 08/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

---

7. TERMO DE ENCERRAMENTO

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume, contendo os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** referente ao **Edital de Concorrência Eletrônica nº 16/2024 Contratação nº 103950 Processo nº 202400005003672,** cujo objeto é a Contratação de empresa de Consultoria para execução dos serviços técnicos especializados de Supervisão das obras de implantação e restauração das rodovias sob jurisdição da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA, no estado de Goiás, constantes no Plano de Obras 2023/2026 (8 lotes), contém **1.145 (um mil cento e quarenta e cinco)** folhas numericamente ordenadas em ordem crescente, incluindo esta.

Goiânia - GO, 20 de junho de 2024.

Atenciosamente,

CONSÓRCIO SUPERVISOR GO
JOSÉ TADEU VIEIRA DA CUNHA
RG: 703616 – SSP/GO
Representante Legal do Consórcio