

< Rastreamento

BR 914 925 076 BR

Deseja acompanhar sua encomenda?
Digite seu CPF/CNPJ ou código* de rastreamento.

AA123456785BR



* limite de 20 objetos



Digite o texto contido na imagem



REGISTRADO CONVENCIONAL



Objeto entregue ao destinatário

Pela Unidade de Distribuição, BRASILIA - DF
28/08/2023 14:26



Objeto saiu para entrega ao destinatário

BRASILIA - DF
28/08/2023 11:31



Objeto postado

BRASILIA - DF
22/08/2023 17:06

Queremos saber

como tem sido a sua experiência
com o serviço de entrega dos
Correios?

Clique aqui e responda.



Fale Conosco

-  Registro de Manifestações
-  Central de Atendimento
-  Soluções para o seu negócio

-  Suporte ao cliente com contrato
-  Ouvidoria
-  Denúncia

Buscando...

Sobre os Correios

-  Identidade corporativa
-  Educação e cultura
-  Código de ética
-  Transparência e prestação de contas
-  Política de Privacidade e Notas Legais

Outros Sites

-  Loja online dos Correios

© Copyright 2023 Correios



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

PORTARIA Nº 5883, DE 20 DE OUTUBRO DE 2023

O SUPERINTENDENTE REGIONAL NO ESTADO DE MINAS GERAIS DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT, usando as atribuições que lhe confere o Art. 1º da Portaria nº 4.012, de 12 de julho de 2022, publicada no Diário Oficial da União nº 132 de 14 de julho de 2022, seção 1, páginas 112 e 113, e CONSIDERANDO o constante dos autos do processo nº 50606.000895/2022-55.

RESOLVE:

Art. 1º DESIGNAR os servidores abaixo relacionados para comporem a Comissão de Acompanhamento do Termo de Execução Descentralizada **TED - 403/2022**, realizado com o **MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DO EXÉRCITO**, mediado pelo **DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO - DEC**, para execução do remanescentes das obras de implantação e pavimentação da BR-367/MG, - TRECHO DIVISA BA/MG (SALTO DA DIVISA) – ENTRº BR-259(B) (GOUVEIA), SUBTRECHO ENTRº BR-251 (SALTO DA DIVISA) – ENTRº MG-406 (ALMENARA), SEGMENTO KM 0,00 – KM 61,60, COM EXTENSÃO DE 61,60 KM.

Comissão de Acompanhamento	Titular: GLAYSON MAGELA LEAL Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes, Matrícula Siape 206.413-1 , CREA/MG 251.
	Substituto: RICARDO LUIZ DE FREITAS , Engenheiro/Engenharia Civil, Matrícula Siape 113.537-5, Crea: 04. *.*****80

Art. 2º - INFORMAR que os servidores acima designados não terão dedicação exclusiva para esta função, conforme recomendação contida no Acórdão 2065/2013-TCU Plenário.

Art. 3º - No tocante às atribuições, e em conformidade com o Manual do Termo de Execução Descentralizada - 2021 a Comissão de Acompanhamento deverá acompanhar o objeto do TED periodicamente, em conformidade com as cláusulas e o cronograma do instrumento.

Art. 4º - REVOGAR a Portaria nº 5660, de 30 de setembro de 2022, publicada no Boletim Administrativo Edição nº 190, de 05 de outubro de 2022.

Art. 5º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Respeitosamente,

(Assinado eletronicamente)
Engº Antônio Gabriel Oliveira dos Santos
Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais
SREMG/DNIT



Documento assinado eletronicamente por **Antônio Gabriel Oliveira dos Santos**, Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais, em 20/10/2023, às 18:56, 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 **15981710** e o código CRC **426851D4**.

Referência: Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 15981710



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Rua Líder 197
CEP 31.270-480
Belo Horizonte/MG | (31) 3057-1500

Despacho / SRE - MG/COENGE - CAF - MG/SCT - MG

Processo nº 50606.000895/2022-55

Ao Núcleo de Comunicação Social,

Solicitamos a publicação da Portaria Nº 5883 (SEI 15981710), referente à designação de Comissão de Acompanhamento do Termo de Execução Descentralizada **TED - 403/2022**, realizado com o MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DO EXÉRCITO, mediado pelo DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO - DEC.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)

Davidson Matos Carvalho

Chefe do Serviço de Construção Terrestre/SREMG

Belo Horizonte/MG, 23 de outubro de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Davidson Matos Carvalho, Chefe do Serviço de Construção Terrestre**, em 23/10/2023, às 16:15, 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 **15988660** e o código CRC **3C3A7D05**.

Referência: Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 15988660

Despacho / SRE - MG/NUCOM - MG

Processo nº 50606.000895/2022-55

À Coordenação de Administração e Finanças - Boletim Administrativo - SAA - DAF

1. Encaminhamos a **Portaria 5883** (15981710) para publicação no Boletim Administrativo.
Belo Horizonte/MG, 23 de outubro de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Bernardo Moraes Costa Pinto, Chefe do Núcleo de Comunicação Social**, em 23/10/2023, às 16:57, 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 **15995399** e o código CRC **D4B1BF85**.

Referência: Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 15995399



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Rua Líder 197
CEP 31.270-480
Belo Horizonte/MG |

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ANTÔNIO GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS
Superintendente Regional

PORTARIA Nº 5883, DE 20 DE OUTUBRO DE 2023

O SUPERINTENDENTE REGIONAL NO ESTADO DE MINAS GERAIS DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT, usando as atribuições que lhe confere o Art. 1º da Portaria nº 4.012, de 12 de julho de 2022, publicada no Diário Oficial da União nº 132 de 14 de julho de 2022, seção 1, páginas 112 e 113, e considerando o constante dos autos do **processo nº 50606.000895/2022-55**.

RESOLVE:

Art. 1º **DESIGNAR** os servidores abaixo relacionados para comporem a Comissão de Acompanhamento do Termo de Execução Descentralizada TED - 403/2022, realizado com o **MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DO EXÉRCITO**, mediado pelo **DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO - DEC**, para execução do remanescentes das obras de implantação e pavimentação da BR-367/MG, - Trecho Divisa BA/MG (Salto da Divisa) – Entrº BR-259(B) (Gouveia), Subtrecho Entrº BR-251 (Salto da Divisa) – Entrº MG-406 (Almenara), Segmento Km 0,00 – Km 61,60, Com Extensão De 61,60 Km.

Comissão de Acompanhamento	Titular: GLAYSON MAGELA LEAL Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes, Matrícula Siape 206.413-1, CREA/MG 251.***
	Substituto: RICARDO LUIZ DE FREITAS , Engenheiro/Engenharia Civil, Matrícula Siape 113.537-5, Crea: 04. *. *****80

Art. 2º **INFORMAR** que os servidores acima designados não terão dedicação exclusiva para esta função, conforme recomendação contida no Acórdão 2065/2013-TCU Plenário.

Art. 3º No tocante às atribuições, e em conformidade com o Manual do Termo de Execução Descentralizada - 2021 a Comissão de Acompanhamento deverá acompanhar o objeto do TED periodicamente, em conformidade com as cláusulas e o cronograma do instrumento.

Art. 4º **REVOGAR** a Portaria nº 5660, de 30 de setembro de 2022, publicada no Boletim Administrativo Edição nº 190, de 05 de outubro de 2022.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ANTÔNIO GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS
Superintendente Regional

Despacho / DNIT SEDE/DAF/SAA - DAF

Processo nº 50606.000895/2022-55

Ao Núcleo de Comunicação Social/NUCOM - SRE

Assunto: Publicação de Portaria.

De ordem da Senhora Diretora de Administração e Finanças Substituta, encaminho o presente processo, após a publicação da Portaria nº 5883 de 20/10/2023, na edição do Boletim Administrativo de nº 202 de 24/10/2023, SEI nº 15999587, para designar os servidores, para comporem a Comissão de Acompanhamento do Termo de Execução Descentralizada **TED - 403/2022**, realizado com o **MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DO EXÉRCITO**, mediado p e l o **DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO - DEC**, para execução do remanescentes das obras de implantação e pavimentação da BR-367/MG, - trecho divisa BA/MG (Salto da Divisa) – entrº BR-259(B) (Gouveia), subtrecho entrº BR-251 (Salto da Divisa) – entrº MG-406 (Almenara), segmento km 0,00 – km 61,60, com extensão de 61,60 km.

Atenciosamente,

REBECCA NOBREGA SANTA FÉ YOKOTA
Analista Administrativo/DAF

Brasília/DF, 24 de outubro de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Rebecca Nobrega Santa Fé Yokota, Assistente**, em 24/10/2023, às 14:26, 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 **15999594** e o código CRC **A36F03ED**.



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20232445008

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL
 EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

ANDERSON DO NASCIMENTO SOUSA
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1913595714
 Registro: 372236MG

Empresa contratada: **SEGUNDO BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO**

Registro Nacional: 0001340476-PI

2. Dados do Contrato

Contratante: **DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
QUADRA QUADRA 03 LOTE A, S/N ED N DOS TRANSP 4 AND, SAN, CEP 70040-902, 9701 - DF Nº: **9701**
 Complemento: Bairro: **REGISTRO**
 Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70040902**
 Contrato: **TED nº 403/2022-00** Celebrado em: **25/08/2022**
 Valor: **R\$ 328.741.747,74** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA RODOVIA FEDERAL BR-367 - PNV 367BMG0070 ? 367BMG0080 Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
 Cidade: **JACINTO** UF: **MG** CEP: **39930000**
 Data de Início: **25/08/2022** Previsão de término: **04/08/2026** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
 Finalidade: **INFRAESTRUTURA** Código: **05484420220013**
 Proprietário: **DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS	61,60	km
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	61,60	km
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA	61,60	km
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	61,60	km
49 - Execução de obra > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM	2.645.854,00	m³
49 - Execução de obra > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	2.405.873,00	m³
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	6.495,00	m
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	17.417,00	m
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	69.672,00	m
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA	2.243,00	m
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.4 - DE DEFENSAS PARA RODOVIAS	52.266,00	m

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

5. Observações

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA TED - 403/2022, CELEBRADO ENTRE O DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT E O MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DO EXÉRCITO, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO - DEC, VISANDO A MÚTUA COOPERAÇÃO EM ATIVIDADES DE ENGENHARIA VOLTADAS À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-367/MG, TRECHO DIVISA BA/MG (SALTO DA DIVISA) ? ENTRº BR-259(B) (GOUVEIA), SUBTRECHO

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y846a
 Impresso em: 26/10/2023 às 09:07:19 por: , ip: 200.25.56.70

www.crea-mg.org.br

atendimento@crea-mg.org.br

Tel: 0800 031 2732

Fax:





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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20232445008

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL
 EQUIPE - ART PRINCIPAL

ENTRº BR-251 (SALTO DA DIVISA) ENTRº MG-406 (ALMENARA), SEGMENTO KM 0,00? KM 61,60, COM EXTENSÃO DE 61,60 KM, PNV 367BMG0070 ? 367BMG0080, LOTE 01.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data

Assinatura digital de
 anderson do nascimento
 sousa: 02945969335
 2023-02-02 07:30:59
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
 OU=Secretaria da Receita Federal do
 Brasil - RFB, CN=AC Certsign RFB G5
 Motivo: Sou o autor deste documento
 Data: sexta-feira, 27 de outubro de
 2023 13:57:17

ANDERSON DO NASCIMENTO SOUSA - CPF: 029.459.693-35

DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTES -
 CNPJ: 04.892.707/0001-00

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 254,59** Registrada em: **25/10/2023** Valor pago: **R\$ 254,59** Nosso Número: **8602607955**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y846a
 Impresso em: 26/10/2023 às 09:07:20 por: , ip: 200.25.56.70

www.crea-mg.org.br

atendimento@crea-mg.org.br

Tel: 0800 031 2732

Fax:





Serviço de Construção Terrestre

Processo nº 50606.000895/2022-55

ORDEM DE INÍCIO DE SERVIÇOS

Pela presente Ordem fica o **DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO - DEC**, autorizado a iniciar, **a partir de 22/09/2022**, a execução dos serviços remanescentes das obras de implantação e pavimentação da BR-367/MG - TRECHO DIVISA BA/MG (SALTO DA DIVISA) – ENTRº BR-259(B) (GOUVEIA), SUBTRECHO ENTRº BR-251 (SALTO DA DIVISA) – ENTRº MG-406 (ALMENARA), SEGMENTO KM 0,00 – KM 61,60, COM EXTENSÃO DE 61,60 KM, objeto do Termo de Execução Descentralizada **TED - 403/2022**, constante do Processo nº 50606.000895/2022-55.

Belo Horizonte/MG, 03 de outubro de 2022.

(assinado eletronicamente)

Eng.º LUIZ CARLOS MAGALHÃES GUERRA

Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais
SRE-MG / DNIT



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Carlos Magalhães Guerra, Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**, em 03/10/2022, às 18:23, 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 **12635843** e o código CRC **EAD95175**.

Referência: Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 12635843



Rua Martin de Carvalho 635
CEP 30.190-090
Belo Horizonte/MG | (31) 3057-1500

Usuário Externo (signatário):	Guilherme Augusto Pereira de Brito Alencar
IP utilizado:	177.8.92.40
Data e Horário:	12/12/2023 11:47:52
Tipo de Peticionamento:	Intercorrente
Número do Processo:	50606.000895/2022-55
Protocolos dos Documentos (Número SEI):	
- Ordem de Início de Serviços OS	16448925

O Usuário Externo acima identificado foi previamente avisado que o peticionamento importa na aceitação dos termos e condições que regem o processo eletrônico, além do disposto no credenciamento prévio, e na assinatura dos documentos nato-digitais e declaração de que são autênticos os digitalizados, sendo responsável civil, penal e administrativamente pelo uso indevido. Ainda, foi avisado que os níveis de acesso indicados para os documentos estariam condicionados à análise por servidor público, que poderá alterá-los a qualquer momento sem necessidade de prévio aviso, e de que são de sua exclusiva responsabilidade:

- a conformidade entre os dados informados e os documentos;
- a conservação dos originais em papel de documentos digitalizados até que decaia o direito de revisão dos atos praticados no processo, para que, caso solicitado, sejam apresentados para qualquer tipo de conferência;
- a realização por meio eletrônico de todos os atos e comunicações processuais com o próprio Usuário Externo ou, por seu intermédio, com a entidade porventura representada;
- a observância de que os atos processuais se consideram realizados no dia e hora do recebimento pelo SEI, considerando-se tempestivos os praticados até as 23h59min59s do último dia do prazo, considerado sempre o horário oficial de Brasília, independente do fuso horário em que se encontre;
- a consulta periódica ao SEI, a fim de verificar o recebimento de intimações eletrônicas.

A existência deste Recibo, do processo e dos documentos acima indicados pode ser conferida no Portal na Internet do(a) Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes.



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Setor de Autarquias Norte | Quadra 3 | Lote A
CEP 70040-902
Brasília/DF |

Despacho / DNIT SEDE/DIR/CGCONT/COCCONV

Processo nº 50606.000895/2022-55

Despacho de Conclusão de Processo

1. Trata o presente do TED 403/2022, firmado entre esta Autarquia e o Exército Brasileiro, cujo objeto é a execução de ações de interesse recíproco para a execução das Obras de Implantação e Pavimentação na BR-367/MG, trecho Divisa BA/MG (Salto da Divisa) – Entr.º BR-259(B) (Gouveia), subtrecho: Entr.º BR-251 (Salto da Divisa) – Entr.º MG-406 (Almenara), segmento km 0,00 – km 61,60, com extensão de 61,60km.
2. Dessa forma, após ciência da publicação da PORTARIA Nº 5883, DE 20 DE OUTUBRO DE 2023 (15999587), no qual faz menção aos servidores da Comissão de Acompanhamento do Termo de Execução Descentralizada TED - 403/2022, informo a mesma foi anexada no Sistema de Projetos e Obra Delegadas-SIPROD por esta Coordenação de Contratos e Convênios-COCCONV.
3. Sendo assim, sem mais atividades para o momento, concluo o presente processo processo nesta Unidade.

(assinado eletronicamente)

DARCY BREGA DE SIQUEIRA

Coordenador de Contratos e Convênios Substituto

Brasília/DF, data da assinatura eletrônica.



Documento assinado eletronicamente por **Darcy Brega de Siqueira, Coordenador de Contratos e Convênios-Substituto(a)**, em 19/12/2023, às 09:47, 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 **16508882** e o código CRC **BEC2C3F1**.

Referência: Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 16508882



DNIT
PROTOCOLO DIGITAL - RECIBO DA SOLICITAÇÃO
Nº 054844.0030843/2024

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: LUCAS SANTOS ASSUNCAO
E-mail: *****@*****.m
CPF: ***.290.171-**

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Número da Solicitação: 054844.0030843/2024
Tipo da Solicitação: Protocolar documentos junto ao DNIT
Informações Complementares: Não há
Número do Processo Informado Pelo Solicitante: 50606.000895/2022-55
Data e Hora de Encaminhamento: 27/02/2024 às 17:35

DOCUMENTAÇÃO PRINCIPAL

Tipo do Documento	Nome do Arquivo
Requerimento ou Anexo	Ofício-35-SP_DOC.pdf

DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR (Preenchimento Opcional)

Descrição do Documento	Nome do Arquivo
Não há	Não há

Sua solicitação poderá ter a documentação conferida, antes de ser tramitada para a unidade responsável. Em até 24h, a partir do envio, verifique o recebimento de e-mail contendo o Número Único de Protocolo (NUP) e orientações para o acompanhamento.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DIRETORIA DE OBRAS DE COOPERAÇÃO
(Serviço de Obras e Fortificação do Exército/1946)

OFÍCIO nº 35-SP/DOC
EB: 64480.000325/2024-03

Brasília, DF, 27 de fevereiro de 2024

Senhor
Thiago Borges Pitombeira
Coordenador-Geral de Construção Rodoviária
SAN Quadra 3, Lote A
70.040-902 Brasília-Distrito Federal

Assunto: solicitação de descentralização de crédito - TED 487/2023

Senhor Coordenador Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária,

- Cumprimentando-o cordialmente, sirvo-me deste para tratar sobre o Termo de Execução Descentralizada nº 487/2023, tendo como objeto aquisição de equipamentos e viaturas, com a finalidade de adequar e modernizar a frota para emprego na Execução das Obras de Implantação e Pavimentação da BR-367/MG, Trecho: Divisa BA/MG (Salto da Divisa) – Entr BR-259(B) (Gouveia). Subtrecho: Entr BR-251 (Salto da Divisa) – Entr MG-406 (Almenara). Segmento: km 0,00 – km 61,60. SEI/DNIT 50606.000895/2022-55.
- Visando consolidar o valor constante no P Trab em vigor (30.001.23.23.36.01.01), solicito verificar a possibilidade de realizar a descentralização de crédito, em consonância com a previsão constante no Cronograma de Desembolso, conforme abaixo:

TED	BR	Necessidade de Descentralização de Crédito
487/2023	BR - 367/MG	R\$ R\$ 3.477,90

- Do exposto, coloco à disposição para demais considerações acerca do assunto e/ou esclarecer dúvidas, a Seção de Planejamento desta Diretoria, por intermédio dos contatos telefônicos: (61) 3415 6446/5654.

Atenciosamente,

FLÁVIO DO PRADO - Coronel
Subdiretor de Obras de Cooperação

200 ANOS DO TENENTE ANTONIO JOÃO: HERÓI DA EPOPEIA DE DOURADOS



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cel FLÁVIO DO PRADO**, em 27/02/2024, às 11:00 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

xRr0-GGCD-D+XH-GUnf

Despacho / DNIT SEDE/DAF/CGLOG/COPATR/NUPA

Processo nº 50606.000895/2022-55

À Coordenação-Geral de Construção Rodoviária - CGCONT/DIR

1. Comunicamos a inclusão do Ofício nº 35-SP/DOC (SEI nº 17082177) neste processo, o qual foi enviado pelo Exército Brasileiro, via protocolo digital, e recebido pelo Núcleo de Protocolo e Arquivo no dia 28 de fevereiro de 2024.
2. Assim, após conferir a validade da assinatura eletrônica contida no referido documento, encaminhamos para conhecimento e adoção de providências cabíveis.

Atenciosamente,

(Documento assinado eletronicamente)

JULIANA DANTAS MAGALHÃES

Chefe do Núcleo de Protocolo e Arquivo - NUPA

COPATR/CGLOG/DAF/DNIT

Brasília/DF, 28 de fevereiro de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Juliana Dantas Magalhaes, Chefe do Núcleo de Protocolo e Arquivo**, em 28/02/2024, às 10:00, 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 **17082199** e o código CRC **4EC0F8D3**.



DNIT
PROTOCOLO DIGITAL - RECIBO DA SOLICITAÇÃO
Nº 054844.0031183/2024

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: LUCAS SANTOS ASSUNCAO
E-mail: *****@*****.m
CPF: ***.290.171-**

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Número da Solicitação: 054844.0031183/2024
Tipo da Solicitação: Protocolar documentos junto ao DNIT
Informações Complementares: Não há
Número do Processo Informado Pelo Solicitante: 50606.000895/2022-55
Data e Hora de Encaminhamento: 06/03/2024 às 17:31

DOCUMENTAÇÃO PRINCIPAL

Tipo do Documento	Nome do Arquivo
Requerimento ou Anexo	OFÍCIO NR 2 DOC de 05 MAR 24.pdf

DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR (Preenchimento Opcional)

Descrição do Documento	Nome do Arquivo
Não há	Não há

Sua solicitação poderá ter a documentação conferida, antes de ser tramitada para a unidade responsável. Em até 24h, a partir do envio, verifique o recebimento de e-mail contendo o Número Único de Protocolo (NUP) e orientações para o acompanhamento.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DIRETORIA DE OBRAS DE COOPERAÇÃO
(Serviço de Obras e Fortificação do Exército/1946)

OFÍCIO nº 2-SP/DOC
EB: 64480.000407/2024-40
URGENTE

Brasília, DF, 05 de março de 2024

Senhor
Thiago Borges Pitombeira
Coordenador-Geral de Construção Rodoviária
SAN Q 03 -SAN Quadra 3, Lote A
700040-902 Brasília-Distrito Federal

Assunto: **solicitação de repasse financeiro - TED 487/2023**

Senhor Coordenador Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária,

1. Cumprimentando-o cordialmente, sirvo-me deste para tratar sobre o Termo de Execução Descentralizada nº 487/2023, tendo como objeto aquisição de equipamentos e viaturas, com a finalidade de adequar e modernizar a frota para emprego na Execução das Obras de Implantação e Pavimentação da BR-367/MG, Trecho: Divisa BA/MG (Salto da Divisa) – Entr BR-259(B) (Gouveia). Subtrecho: Entr BR-251 (Salto da Divisa) – Entr MG-406 (Almenara). Segmento: km 0,00 – km 61,60. SEI/DNIT 50606.000895/2022-55.
2. Visando agilizar os processos de pagamento de empenhos do referido termo, solicito verificar a possibilidade de realizar o repasse financeiro, referente à descentralização de crédito, conforme destacado abaixo:

TED	BR	Nota Crédito	Valor da Nota Crédito	Necessidade de Repasse Financeiro
487/2023	BR - 367/MG	2023NC800013	R\$ 862.874,53	R\$ 857.314,43
		2023NC800014	R\$ 10.000.000,00	R\$ 9.998.814,73
		2024NC800001	R\$ 4.138.963,17	R\$ 4.138.963,17

3. Do exposto, coloco à disposição, para esclarecer dúvidas, a Seção de Planejamento desta Diretoria, por intermédio dos contatos telefônicos: (61) 3415 6446/5654.

Atenciosamente,

FLÁVIO DO PRADO - Coronel
Subdiretor de Obras de Cooperação

200 ANOS DO TENENTE ANTONIO JOÃO: HERÓI DA EPOPEIA DE DOURADOS



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cel FLÁVIO DO PRADO**, em 05/03/2024, às 15:09 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

+wL3-ecQP-1ncA-HLWG

Despacho / DNIT SEDE/DAF/CGLOG/COPATR/NUPA

Processo nº 50606.000895/2022-55

À Coordenação-Geral de Construção Rodoviária - CGCONT/DIR

1. Comunicamos a inclusão do Ofício nº 2-SP/DOC (SEI nº 17165177) neste processo, o qual foi enviado pelo Exército Brasileiro, via protocolo digital, e recebido pelo Núcleo de Protocolo e Arquivo no dia 07 de março de 2024.
2. Assim, após conferir a validade da assinatura eletrônica contida no referido documento, encaminhamos para conhecimento e adoção de providências cabíveis.

Atenciosamente,

(Documento assinado eletronicamente)

JULIANA DANTAS MAGALHÃES

Chefe do Núcleo de Protocolo e Arquivo - NUPA

COPATR/CGLOG/DAF/DNIT

Brasília/DF, 07 de março de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Juliana Dantas Magalhaes, Chefe do Núcleo de Protocolo e Arquivo**, em 07/03/2024, às 09:11, 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 **17165179** e o código CRC **16BDC492**.

Despacho / DNIT SEDE/DIR/CGCONT/COCCONV

Processo nº 50606.000895/2022-55

DESPACHO DE CONCLUSÃO DE PROCESSO

1. Trata-se da necessidade de repasse financeiro referente ao TED - 487/2023, conforme Ofício nº 2-SP/DOC (17165177).
2. Dessa forma, informo que o assunto do mencionado ofício está sendo tratado por meio do processo 50600.012139/2024-91, no valor e R\$ 14.995.092,33.
3. Sendo assim, sem mais atividade para o momento, concluo o presente processo nesta Unidade.

(assinado eletronicamente)

CRISTIANO DANTAS ANTUNES VILLABOIM
Coordenador de Contratos e Convênios

Brasília/DF, data da assinatura eletrônica.



Documento assinado eletronicamente por **Cristiano Dantas Antunes Villaboim, Coordenador de Contratos e Convênios**, em 21/03/2024, às 17:52, 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 **17310938** e o código CRC **B04E52EB**.

Referência: Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 17310938

ENC: Solução e situação atual dos impeditivos referentes ao TED 403/2022

Davidson Matos Carvalho <davidson.carvalho@dnit.gov.br>

Qui, 16/05/2024 15:28

Para: Mariana Da Conceição Alves <mariana.conceicao.colaborador@dnit.gov.br>

Cc: Erika Silveira Alvarez <erika.alvarez.colaborador@dnit.gov.br>; Antonio Gabriel O. dos Santos <antonio.gabriel@dnit.gov.br>

 1 anexos (396 KB)

doc00329320240503192817.pdf;

Boa tarde Mariana.

Favor inserir cópia deste e-mail e do ofício em anexo no processo SEI 50606.000895/2022-55, processo base do TED 403/2022.

Atenciosamente,

ENGº DAVIDSON MATOS CARVALHO

Chefe do Serviço de Construção Terrestre

Coordenação de Engenharia | SREMG

(31) 3057-1520 | (31) 99222-0061

DNIT

MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



De: Antonio Gabriel O. dos Santos <antonio.gabriel@dnit.gov.br>

Enviado: quinta-feira, 16 de maio de 2024 14:31

Para: Erika Silveira Alvarez <erika.alvarez.colaborador@dnit.gov.br>

Cc: Davidson Matos Carvalho <davidson.carvalho@dnit.gov.br>

Assunto: ENC: Solução e situação atual dos impeditivos referentes ao TED 403/2022

Atenciosamente,

Engº Antonio Gabriel Oliveira dos Santos
Superintendente Regional do SR-DNIT-MG

Telefone: (31) 30571501

E-mail: antonio.gabriel@dnit.gov.br

Rua Lider, 197 Belo Horizonte/MG

CEP: 31280-480

DNIT

MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



De: Engenheiro Chefe BR-367 [REDACTED]
Enviado: sexta-feira, 3 de maio de 2024 15:20
Para: Antonio Gabriel O. dos Santos <antonio.gabriel@dnit.gov.br>
Assunto: Solução e situação atual dos impeditivos referentes ao TED 403/2022

Prezado Gabriel, segue necessidades para continuidade dos trabalhos executados na BR-367.



MINISTERIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO)

OFÍCIO nº 5-DEFAULT
EB: 64040.004038/2024-43

Teresina, PI, 3 de maio de 2024.

Senhor
ANTÔNIO GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS
Superintendente de Obras
Rua Martim de Carvalho, nº 635 - Santo Agostinho
CEP 30190-094 - Belo Horizonte-Minas Gerais

Assunto: **Solução e situação atual dos impeditivos referentes ao TED 403/2022**

1. Ao cumprimentá-lo passo a tratar do assunto elencado, relacionado a execução dos serviços previstos no TED 403/2022, que tem como objeto a Execução das Obras de Implantação e Pavimentação da Rodovia Federal BR-367/MG, trecho Divisa BA/MG (Salto da Divisa) – Entrº BR-259(B) (Gouveia), subtrecho Entrº BR-251 (Salto da Divisa) – Entrº MG-406 (Almenara), segmento km 0,00 – km 61,60, com extensão de 61,60km, PNV 367BMG0070 – 367BMG0080.
2. Considerando o escopo atual da Obra, e as demandas solicitadas ao Escalão Superior do 2º Batalhão de Engenharia de Construção, por esse Órgão, referente a Pavimentação de subtrechos da rodovia ainda no ano de 2024, informo que alguns impedimentos para esta execução não são passíveis de solução por parte desta Organização Militar, sendo necessário determinações de gestões por esse Departamento, de tal forma a ser dado prosseguimento contínuo nos serviços a serem realizados; neste sentido, solicito atualização das soluções das demandas elencadas abaixo:
 - Desapropriações - em especial a da Propriedade do Sr Maurício (referência: QUADRO RESUMO DAS DESAPROPRIAÇÕES - E2379+0,61-E2464+10,32 'Ladislau Alves - Cleonildes Alves Rocha' coordenadas 8.212.557,4375m Norte e 363.389,7298m Leste) , e Srª Maria Gislaine (referência: QUADRO RESUMO DAS DESAPROPRIAÇÕES - E2508+3,95-E2512 'Valdek de Oliveira' coordenadas 360886.18m Norte e 8212631.70m Norte);
 - Descarte ou emprego de material de 3ª Categoria a ser retirado do Corte 193 (E2267-E2300); e
 - Situação do Programa de Resgate e Afugentamento de Fauna, solicitado pelo Órgão Ambiental conforme Ofício anexo.
3. Do apresentado, solicito verificar a possibilidade de determinar providências decorrentes com a finalidade de avaliação das situações acima, considerando a limitação das frentes de serviços e dos impactos que tais restrições vem impondo aos trabalhos da referida Obra, uma vez que novas frentes de serviços amoldam-se às necessidades de emprego da máxima força de trabalho dentro das áreas disponíveis, o que permitirá, salvo melhor juízo, atingir os parâmetros pactuados na orçamentação da Obra.
4. Por fim, peço-vos que encaminhem com a maior brevidade possível, documento resposta ao endereço de correio eletrônico 1ciaconst@2bec.eb.mil.br e que ao remeter, que

Classificação:

faça referência ao presente Ofício desta Companhia Destacada do 2º Batalhão de Engenharia de Construção. Para maiores informações, e esclarecimento adicionais sobre o assunto, coloco-me a disposição através do contato (38) 99919-4452.

Desde já, certo de sua colaboração e presteza, renovo os protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

PEDRO ALVIM FIGUEIREDO - Capitão

Comandante da 1ª Companhia de Engenharia de Construção

"80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE OPERAÇÕES EUROPEU"



Documento assinado eletronicamente, por meio de assinatura simples, pelo(a) Cap PEDRO ALVIM FIGUEIREDO, em 03/05/2024, às 15:54 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

aY69-mtTV-skue-s4nt

Despacho / SRE - MG/COENGE - CAF - MG/SCT - MG

Processo nº 50606.000895/2022-55

Ao Chefe de Serviço de Desapropriação, Reassentamento e Meio Ambiente,
Ao Chefe de Serviço da Unidade Local Teófilo Otoni - Fiscal do TED 403/2023
C/c Coordenação de Engenharia (p/conhecimento)

1. Trata-se do Ofício nº 5-DEFAULT (SEI 17827766), por meio do qual o comandante da 1ª Companhia de Engenharia de Construção solicita a atualização das soluções das demandas elencadas abaixo, considerando a limitação das frentes de serviço e dos impactos que tais restrições vem impondo aos trabalhos da referida obra:

- Desapropriações - em especial a da Propriedade do Sr. Mauricio (referência: Quadro Resumo das Desapropriações - E2379+0,61-E2464+10,32) e Sra. Maria Gislaine (referência: Quadro Resumo das Desapropriações - E2508+3,95-E2512);
- Descarte ou emprego de material de 3ª Categoria a ser retirado do Corte 193 (E2267-2300); e
- Situação do Programa de Resgate e Afugentamento de Fauna, solicitado pelo Órgão Ambiental conforme Ofício anexo.

2. Solicitamos auxílio do SEMAB-MG em relação os questionamentos relativos ao meio ambiente e desapropriação.

3. Quanto ao questionamento sobre o descarte ou emprego do material de 3ª Categoria a ser retirado do corte 193, sugerimos que a fiscalização verifique junto à supervisora de obra a solução prevista no projeto executivo. Caso a solução prevista não seja possível de ser executada, que seja proposta uma revisão de projeto em fase de obras.

4. Diante do exposto, solicitamos providências e subsídios para elaboração de resposta da SREMG ao referido Ofício do Exército.

Atenciosamente,

Belo Horizonte/MG, 16 de maio de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Davidson Matos Carvalho, Chefe do Serviço de Construção Terrestre**, em 16/05/2024, às 15:56, 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 **17827947** e o código CRC **D0FCA1D3**.

Despacho / SRE - MG/COENGE - CAF - MG/SEMAB - COENGE - MG

Processo nº 50606.000895/2022-55

Ao Serviço de Construção Terrestre

1. Em atenção ao Despacho / SRE - MG/COENGE - CAF - MG/SCT - MG (SEI 17827947), que remete ao Ofício nº 5-DEFAULT (SEI 17827766), por meio do qual o comandante da 1ª Companhia de Engenharia de Construção solicita a atualização das soluções de demandas, inclusive de meio ambiente e desapropriação, a saber:

- Desapropriações - em especial a da Propriedade do Sr. Maurício (referência: Quadro Resumo das Desapropriações - E2379+0,61-E2464+10,32) e Sra. Maria Gislaine (referência: Quadro Resumo das Desapropriações - E2508+3,95-E2512);
- Situação do Programa de Resgate e Afugentamento de Fauna, solicitado pelo Órgão Ambiental conforme Ofício anexo.

2. Comunicamos que os documentos para solicitação da licença de resgate e afugentamento de fauna foram protocolados na URA-Jequitinhonha, conforme Recibo Eletrônico de Protocolo (SEI nº 17839568 e nº 17839586), e a gestora ambiental está em contato com o órgão ambiental para emissão da licença de fauna.

3. Quanto às Desapropriações, anexamos ao presente a *Planilha Andamento CTDs BR-367/MG LI* (SEI nº 17843107), contendo as situações atualizadas de cada um dos CTDs - Cadastros Técnicos de Desapropriação que estão sendo desenvolvidos no âmbito do Contrato UT6-00798/2020.

4. Especificamente no que se refere às duas propriedades citadas no Ofício nº 5, *Sr. Maurício* (referência: *Quadro Resumo das Desapropriações - E2379+0,61-E2464+10,32*) e *Sra. Maria Gislaine* (referência: *Quadro Resumo das Desapropriações - E2508+3,95-E2512*), esclarecemos que se tratam respectivamente do CTD-26.1 e CTD-34, sobre os quais complementamos com as seguintes informações:

- CTD-26.1 (Processo Judicial em face de Cecília Ribeiro, Ladislau Alves de Almeida e Maurício Ferreira Carvalho):

A imissão na posse foi deferida em 16/11/2023, conforme Ofício 00060/2023/ESTAG FDIN/EFIN1/PGF/AGU (SEI nº 16313676), e a última tramitação que consta no processo administrativo é o envio à Procuradoria Federal do comprovante de depósito da oferta inicial da indenização e do comprovante de depósito da taxa judiciária para cumprimento da imissão na posse, ora solicitado à PFE-DNIT e ao SEMAB/MG;

- CTD-34 (Processo Judicial em face de Enaikin Barbosa Almeida, Ilma Pereira Da Silva, Maria Gislandia Almeida Freitas e Rainon Ferraz de Sousa):

A PFE-DNIT informou em 25/05/2024 do ajuizamento da ação, e a mais recente tramitação que consta no processo administrativo é a solicitação do depósito judicial e indicação de preposto para acompanhar oficial de justiça nas diligências que serão necessárias para a futura imissão provisória na posse. Tão logo a imissão seja efetivada o SEMAB/MG comunicará ao SCT e à UL-Teófilo Otoni.

À consideração superior.

(assinado eletronicamente)

DANIEL SANTANA LANZA

Chefe do Serviço de Desapropriação, Reassentamento e Meio Ambiente - Substituto

Belo Horizonte/MG, 17 de maio de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Daniel Santana Lanza, Chefe do Serviço de Desapropriação, Reassentamento e Meio Ambiente-Substituto(a)**, em 17/05/2024, às 16:23, 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 **17832509** e o código CRC **4622065F**.

Referência: Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 17832509



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Rua Líder 197 - Bairro Aeroporto
CEP 31.270-480
Belo Horizonte/MG |

Andamento (17/05/2024) do Projeto Executivo dos Cadastros Técnicos de Desapropriação necessários à execução de implantação e pavimentação na rodovia BR-367/MG; Trecho: DIV BA/MG (Salto da Divisa) - ENTR. BR-259 (B) (Gouveia); Subtrecho: Div. BA/MG. (Salto da Divisa) - Entr. MG-406 (Almenara); Segmento: Km 0,00 - Km 61,60; Extensão: 61,60 Km, conforme portaria de Declaração de Utilidade Pública nº2.036, de 09 de abril de 2.021.				
Nº do Cadastro	Localização	Proprietário	Nº do Processo	Situação
CTD-01	0+0.00 / 16+16.79 (est)	Gilberto da Cunha Peixoto e outros	50606.004086/2022-12	Ação ajuizada
CTD-02	59+7.30 / 138+7.81 (est)	Geraldo de Queiroz Cançado Sobrinho e outros	50606.002767/2021-65	Imissão provisória na posse cumprida.Acordo em audiência 28/02/2023
CTD-03	138+8.13 / 143+4.15 (est)	MARIA DA CONCEIÇÃO PEREIRA ARAÚJO e outros	50606.002769/2021-54	Laudo homologado, porém aguardando revisão da Contratada
CTD-03 A	139+6.82 / 150+6.36 (est)	Espólio de MÁRCIO VIEIRA DA SILVA	50606.006280/2023-13	Laudo homologado, porém aguardando revisão da Contratada
CTD-04	143+4.15 / 161+17.76 (est)	Valdivio Albino da Silva	50606.002770/2021-89	Imissão provisória na posse: Deferida, porém ainda não cumprida pela justiça.
CTD-05	164+9.57 / 212+14.00 (est)	Espólio de Marlene Oliveira da Silva e Outros e outros	50606.002771/2021-23	Fase de Oferta Indenizatória
CTD-5.1	212+14.00 / 212+19.90 (est)	Asteclínio Xavier Costa	50606.001606/2023-16	Imissão provisória na posse: Deferida, porém ainda não cumprida pela justiça.
CTD-5.2	157+6.12 / 166+13.11 (est)	José Fernandes Pessoa	50606.001607/2023-61	Fase de Oferta Indenizatória.
CTD-06	229+6.10 / 510+5.04 (est)	Espólio de Anita Barbosa Peixoto	50606.002772/2021-78	AGUARDANDO DEFINIÇÃO DO TRAÇADO, CONFORME DESPACHO (DNIT) COENGE - CAF MG (SEI nº 16619848) e DESPACHO (DNIT) SCT - MG (SEI nº 16569455).
CTD-07	509+16.31 / 628+1.52 (est)	Bruno Silva da Cunha Peixoto	50606.002773/2021-12	
CTD-08	660+10.55 / 713+4.86 (est)	CUNHA PEIXOTO PARTICIPAÇÕES LTDA	50606.002738/2021-01	
CTD-08 A	627+19.35 / 736+17.06 (est)	CUNHA PEIXOTO PARTICIPAÇÕES LTDA	50606.002738/2021-01	
CTD-09	736+19.92 / 834+13.67 (est)	Espólio de Euler da Cunha Peixoto	50606.002528/2021-13	Imissão provisória na posse cumprida.Acordo em sentença 12/12/2022
CTD-09 A	745+8.68 / 749+8.86 (est)	Espólio de Euler da Cunha Peixoto	50606.002528/2021-13	Imissão provisória na posse cumprida.Acordo em sentença 12/12/2022
CTD-10	959+8.66 / 989+17.72 (est)	Odília da Cunha Peixoto Cançado	50606.002731/2021-81	Imissão provisória na posse cumprida.Acordo em sentença 12/12/2022
CTD-10 A	835+16.35 / 911+5.62 (est)	Odília da Cunha Peixoto Cançado	50606.002731/2021-81	Imissão provisória na posse cumprida.Acordo em sentença 12/12/2022
CTD-10 B	834+8.18 / 835+4.76 (est)	Odília da Cunha Peixoto Cançado	50606.002731/2021-81	Imissão provisória na posse cumprida.Acordo em sentença 12/12/2022
CTD-10 C	835+5.47 / 836+0.00 (est)	Odília da Cunha Peixoto Cançado	50606.002731/2021-81	Imissão provisória na posse cumprida.Acordo em sentença 12/12/2022
CTD-11	987+15.47 / 1120+16.92 (est)	Espólio de Euler da Cunha Peixoto	50606.002732/2021-26	Imissão provisória na posse cumprida.Acordo em sentença 12/12/2022
CTD-11 A	1011+17.33 / 1070+12.39 (est)	Espólio de Euler da Cunha Peixoto	50606.002732/2021-26	Imissão provisória na posse cumprida.Acordo em sentença 12/12/2022
CTD-12	1134+6.01 / 1153+2.04 (est)	Geraldo Majela Ramos de Vasconcelos Filho	50606.002733/2021-71	Imissão provisória na posse: Deferida, porém ainda não cumprida pela justiça.
CTD-13	1134+11.01 / 1259+5.04 (est)	Paulo Roberto Athayde da Cunha Peixoto	50606.002734/2021-15	Imissão provisória na posse: Deferida, porém ainda não cumprida pela justiça.
CTD-14	1192+5.22 / 1313+13.08 (est)	Yeda de Athayde Peixoto e Outros	50606.002735/2021-60	Imissão provisória na posse: Cumprida acordo em audiência 12/08/2022
CTD-15	1312+9.38 / 1367+3.91 (est)	José Audísio Peixoto Siebra de Brito	50606.002736/2021-12	Imissão provisória na posse: Cumprida
CTD-16	1367+4.71 / 1429+16.53 (est)	Irene Peixoto Siebra de Brito e Outros	50606.002737/2021-59	Imissão provisória na posse: Cumprida
CTD-17	1423+16.39 / 1491+2.49 (est)	Ana Maria da Cunha Peixoto	50606.002766/2021-11	Imissão provisória na posse: Cumprida - Sentença em 24/07/2023
CTD-17 A	1492+9.95 / 1494+1.48 (est)	Ana Maria da Cunha Peixoto	50606.002766/2021-11	Imissão provisória na posse: Cumprida - Sentença em 24/07/2023
CTD-18	1722+5.31 / 1864+15.39 (est)	Diuza Pinheiro Rico	50606.002786/2021-91	Laudo homologado (aguardando aprovar 18A, pois tramitarão no mesmo PA)
CTD-18 A	1536+3.22 / 1569+1.39 (est)	Diuza Pinheiro Rico	50606.002786/2021-91	Laudo rascunho (devolvido) - Contratada atendendo correções solicitadas
CTD-19	1865+8.20 / 1918+13.22 (est)	Robson Tadeu Pimenta Figueiredo e outros	50606.002813/2021-26	Imissão provisória na posse: Deferida, porém ainda não cumprida pela justiça.
CTD-20	1918+12.31 / 1977+15.52 (est)	Suzana Kaufmann Weibel de Souza	50606.002814/2021-71	Imissão provisória na posse: Deferida, porém ainda não cumprida pela justiça.
CTD-21	1977+6.43 / 2062+12.11 (est)	Lúcia de Fátima Alves Ferraz	50606.002825/2021-51	Finalizado
CTD-22	2060+11.97 / 2153+17.32 (est)	Ricardo Cunha e Silva	50606.002826/2021-03	Imissão provisória na posse: Cumprida
CTD-23	2152+7.45 / 2202+8.51 (est)	Maria do Rosário Alves Ferraz	50606.002827/2021-40	Imissão provisória na posse: Deferida, porém ainda não cumprida pela justiça.
CTD-24	2198+18.54 / 2337+13.68 (est)	Veracel Celulose S.A.	50606.002828/2021-94	Imissão provisória na posse: Deferida, porém ainda não cumprida pela justiça.
CTD-25	2335+17.70 / 2361+7.67 (est)	Iva Alves de Almeida	50606.002829/2021-39	Imissão provisória na posse: Deferida, porém ainda não cumprida pela justiça.
CTD-26	2359+15.06 / 2381+8.04 (est)	Antônio Alves de Almeida	50606.002831/2021-16	Imissão provisória na posse: Deferida, porém ainda não cumprida pela justiça.
CTD-26.1	2379+11.61 / 2442+9.22 (est)	Cecília Ribeiro / LADISLAU ALVES DE ALMEIDA e outros / Maurício Ferreira Carvalho	50606.001605/2023-71	Imissão provisória na posse: Deferida, porém ainda não cumprida pela justiça.
CTD-27	2441+1.03 / 2462+12.55 (est)	CLEONIDES ALVES ROCHA E OUTRO e outros / Mauricio Ferreira Carvalho	50606.002832/2021-52	Encaminhado à PFE para ajuizamento
CTD-27A	2440+17.17 / 2442+10.97 (est)	CLEONIDES ALVES ROCHA E OUTRO e outros / Mauricio Ferreira Carvalho	50606.002832/2021-52	Encaminhado à PFE para ajuizamento
CTD-28	2463+19.12 / 2473+2.16 (est)	Rivaldário Silva Neves	50606.002833/2021-05	Realizado depósito do valor de indenização em conta judicial
CTD-29	2471+16.41 / 2473+0.00 (est)	Sueli Cardoso dos Santos e outros	50606.002835/2021-96	Laudo rascunho (devolvido) - Contratada atendendo correções solicitadas
CTD-30	2472+19.69 / 2485+5.51 (est)	Cleonides Alves Rocha	50606.002836/2021-31	Fase Cartorial: Solicitado registro da desapropriação ao CRI. Deferida imissão na posse.
CTD-33	2507+13.98 / 2515+19.13 (est)	EDIMAR GONCALVES	50606.002839/2021-74	Imissão provisória na posse: Deferida, porém ainda não cumprida pela justiça.
CTD-34	2484+16.28 / 2544+10.85 (est)	Rainon Ferraz de Sousa e outros / Enaikin Barbosa Almeida Ilma Pereira Da Silva Maria Gislandia Almeida Freitas Rainon Ferraz de Sousa	50606.002840/2021-07	Ação ajuizada
CTD-34A	2543+14.84 / 2545+1.07 (est)	Horacina Meira da Cunha e outros	50606.002840/2021-07	Laudo em homologação - Contratada atendendo correções solicitadas
CTD-35	2544+3.51 / 2626+19.63 (est)	Valdeque Ferreira de Oliveira	50606.002841/2021-43	Realizado depósito do valor de indenização em conta judicial
CTD-36	2657+2.91 / 2664+8.03 (est)	Augusto de Souza Lima Filho	50606.002842/2021-98	Ação ajuizada
CTD-36A	2664+6.32 / 2710+10.56 (est)	Augusto de Souza Lima Filho	50606.002842/2021-98	Ação ajuizada
CTD-37	2710+11.11 / 2713+9.11 (est)	Laudino Souza Ferraz	50606.002843/2021-32	Fase de perícia judicial: Assistente técnico nomeado
CTD-38	2757+11.15 / 2794+16.43 (est)	José Higino Ferraz de Melo	50606.002845/2021-21	Imissão provisória na posse: Deferida e ainda não foi cumprida
CTD-39	2795+2.35 / 2814+1.37 (est)	Dilson de Souza Gomes e Outra	50606.002846/2021-76	Imissão provisória na posse: Deferida e ainda não foi cumprida
CTD-40	2814+1.37 / 2842+18.42 (est)	Erasmio de Souza Gomes e Outros	50606.002847/2021-11	Imissão provisória na posse: Deferida, porém ainda não cumprida pela justiça.
CTD-41	2842+12.89 / 2889+2.88 (est)	Espólio de Belamira Rocha Brito e Outros	50606.002848/2021-65	Imissão provisória na posse: Deferida, porém ainda não cumprida pela justiça.
CTD-42	2888+16.88 / 2924+0.63 (est)	Espólio de Espólio de Deocleciano Pereira Campos e outros	50606.002849/2021-18	Laudo rascunho (devolvido) - Contratada atendendo correções solicitadas
CTD-43	2924+7.31 / 2931+14.17 (est)	Gilmar Rodrigues Viana	50606.002850/2021-34	Realizado depósito do valor de indenização em conta judicial
CTD-43A	2924+7.31 / 2931+14.57 (est)	GILMAR RODRIGUES VIANA	50606.002850/2021-34	Realizado depósito do valor de indenização em conta judicial
CTD-44	2931+14.57 / 2951+17.48 (est)	Vivalda Vieira de Oliveira	50606.002851/2021-89	Imissão provisória na posse: Cumprida
CTD-45	2951+17.48 / 2969+13.41 (est)	Deraldo Brito do Nascimento	50606.002852/2021-23	Imissão provisória na posse: Deferida e ainda não foi cumprida
CTD-46	2966+13.39 / 3014+2.13 (est)	Espólio de Júlio Dias do Nascimento e outros	50606.002853/2021-78	Cadastro Incluído no SEI - Ofertas Indenizatórias em elaboração.
CTD-50	3012+9.34 / 3033+5.49 (est)	Adilson Dias	50606.002857/2021-56	Imissão provisória na posse: Deferida e ainda não foi cumprida

Área liberada para obras.

Área aguardando apenas a justiça efetivar o cumprimento de imissão na posse já definida pelo juiz.



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional de Minas Gerais
Coordenação de Engenharia
Serviço de Construção Terrestre

OFÍCIO Nº 93366/2024/SCT - MG/COENGE - CAF - MG/SRE - MG

Belo Horizonte, 20 de maio de 2024.

Ao Senhor Comandante

PEDRO ALVIM FIGUEIREDO

2º Batalhão de Engenharia de Construção

Av. Frei Serafim, nº 2833, Teresina - Piauí CEP 64000-020

C/C Glayson Magela Leal- Fiscal do TED 403/2022

Assunto: Resposta ao Ofício nº 5 - DEFAULT- solução e situação atual dos impeditivos ao TED 403/2022.

Senhor Comandante,

1. Em resposta ao Ofício nº 5 - DEFAULT (SEI 17827766) que trata da situação atual dos impeditivos ao TED 403/2022, apresentamos abaixo as informações atualizadas fornecidas pelo Serviço de Desapropriação, Reassentamento e Meio Ambiente desta superintendência, por meio do Despacho (DNIT) SEMAB (SEI 17832509):

"2. Comunicamos que os documentos para solicitação da licença de resgate e afugentamento de fauna foram protocolados na URA-Jequitinhonha, conforme Recibo Eletrônico de Protocolo (SEI nº 17839568 e nº 17839586), e a gestora ambiental está em contato com o órgão ambiental para emissão da licença de fauna.

3. Quanto às Desapropriações, anexamos ao presente a *Planilha Andamento CTDs BR-367/MG LI* (SEI nº 17843107), contendo as situações atualizadas de cada um dos CTDs - Cadastros Técnicos de Desapropriação que estão sendo desenvolvidos no âmbito do Contrato UT6-00798/2020.

4. Especificamente no que se refere às duas propriedades citadas no Ofício nº 5, *Sr. Maurício* (referência: *Quadro Resumo das Desapropriações - E2379+0,61-E2464+10,32*) e *Sra. Maria Gislaine* (referência: *Quadro Resumo das Desapropriações - E2508+3,95-E2512*), esclarecemos que se tratam respectivamente do CTD-26.1 e CTD-34, sobre os quais complementamos com as seguintes informações:

- CTD-26.1 (Processo Judicial em face de Cecília Ribeiro, Ladislau Alves de Almeida e Maurício Ferreira Carvalho):

A imissão na posse foi deferida em 16/11/2023, conforme Ofício 00060/2023/ESTAG FDIN/EFIN1/PGF/AGU (SEI nº 16313676), e a última tramitação que consta no processo administrativo é o envio à Procuradoria Federal do comprovante de depósito da oferta inicial da indenização e do comprovante de depósito da taxa judiciária para cumprimento da imissão na posse, ora solicitado à PFE-DNIT e ao SEMAB/MG;

- CTD-34 (Processo Judicial em face de Enaikin Barbosa Almeida, Ilma

Pereira Da Silva, Maria Gislandia Almeida Freitas e Rainon Ferraz de Sousa):

A PFE-DNIT informou em 25/05/2024 do ajuizamento da ação, e a mais recente tramitação que consta no processo administrativo é a solicitação do depósito judicial e indicação de preposto para acompanhar oficial de justiça nas diligências que serão necessárias para a futura imissão provisória na posse. Tão logo a imissão seja efetivada o SEMAB/MG comunicará ao SCT e à UL-Teófilo Otoni."

2. Quanto ao questionamento sobre o descarte ou emprego do material de 3ª Categoria a ser retirado do corte 193, informamos que foi solicitado à fiscalização que verifique junto à supervisora de obra a solução prevista no projeto executivo. Caso a solução prevista não seja possível de ser executada, orientamos que deverá ser proposta uma revisão de projeto em fase de obras.

Anexos: I - Despacho (DNIT) SEMAB (SEI nº 17832509).
II - Recibo Eletrônico de Protocolo (SEI nº 17839568 e nº 17839586).
III - Planilha Andamento CTDs BR-367/MG L1 (SEI nº 17843107).

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)

Antônio Gabriel Oliveira dos Santos

Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais - SREMG/MG



Documento assinado eletronicamente por **Antônio Gabriel Oliveira dos Santos, Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**, em 20/05/2024, às 11:58, 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 **17850176** e o código CRC **B464DCDB**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 17850176



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Rua Líder 197 - Bairro Aeroporto
CEP 31.270-480
Belo Horizonte/MG | (31) 3057-1500

OFÍCIO Nº 93366/2024/SCT - MG/COENGE - CAF - MG/SRE - MG- Resposta ao Ofício nº 5 - DEFAULT- solução e situação atual dos impeditivos ao TED 403/2022.

Mariana Da Conceição Alves <mariana.conceicao.colaborador@dnit.gov.br>

Seg, 20/05/2024 13:19

Para:1ciaeconst@2bec.eb.mil.br <1ciaeconst@2bec.eb.mil.br>

 5 anexos (2 MB)

Ofício 93366-2024.pdf; Anexo I- Despacho SEMAB.pdf; Anexo II- Recibo eletrônico SEI 17839586.pdf; Anexo II- Recibo eletrônico SEI 17839568.pdf; Anexo III- Planilha Andamento CTDs BR - 367.pdf;

Senhor Comandante,

Encaminhamos o Ofício nº 93366/2024/SCT-MG que trata da resposta ao ofício nº 5- DEFAULT a respeito da solução e situação atual dos impeditivos ao TED 403/2022.

Atenciosamente,

Mariana da Conceição Alves

Auxiliar Administrativo

Serviço de Construção Terrestre/ SRE-MG

(31) 3057-1521

www.gov.br/dnit

DNIT

MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES





MINISTERIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO)

OFÍCIO nº 12-Sec Tec/2ºBEC

EB: 64040.004629/2024-11

URGENTÍSSIMO

Teresina, PI, 22 de maio de 2024.

Senhor

ANTONIO GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS

Superintendente Regional do DNIT-MG

Rua Líder, 197

CEP 31270-480 - Belo Horizonte-MG

Assunto: **Descentralização de recursos referente ao TED nº 403/2022 (Processo nº 50606.000895/2022-55)**

Superintendente Regional do DNIT-MG,

1. Em atenção ao Termo de Execução Descentralizada nº 403/2022, referente a Obra de Implantação e Pavimentação da rodovia BR-367 (Trecho Jacinto-MG/Almenara-MG), dirijo-me a Vossa Senhoria de maneira cordial, com o intuito de formalizar a presente solicitação para concessão de crédito adicional no valor de 7 milhões, preferencialmente, até a primeira quinzena de junho de 2024.
2. Informo-vos que o valor mencionado visa cumprir as metas planejadas por este Batalhão, até outubro de 2024, enquanto o prazo para o desembolso em junho, deve-se ao planejamento da execução das despesas do último repasse cubrirem as despesas somente até o mês de julho completo.
3. A relevância desta requisição fundamenta-se na necessidade premente de assegurar a continuidade efetiva dos trabalhos programados, visando garantir o êxito da referida operação de engenharia.
4. Adicionalmente, solicito a gentileza de informar, o mais breve possível, se esta Regional procederá com a descentralização do recurso solicitado, a fim de que este Batalhão possa realizar os devidos ajustes no planejamento financeiro e operacional.

Atenciosamente,

CARLOS ALBERTO GALVÃO MAGALHÃES - Coronel
Comandante do 2º Batalhão de Engenharia de Construção

"80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE OPERAÇÕES EUROPEU"



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cel Carlos Alberto Galvão MAGALHÃES**, em 22/05/2024, às 16:32 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

WKhr-PX2s-HSxe-kOBr

Despacho / SRE - MG/UL - Teófilo Otoni - MG

Processo nº 50606.000895/2022-55

À Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais (SRE/MG) / SCT

1. Encaminho o Ofício nº 12 - Sec Tec - 2º BEC (17912075) para conhecimento e providências cabíveis.

À consideração superior.

Teófilo Otoni/MG, 24 de maio de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Glaysen Magela Leal, Chefe de Serviço da Unidade Local de Teófilo Otoni/MG**, em 24/05/2024, às 15:43, 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 **17912089** e o código CRC **B764B64E**.

Referência: Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 17912089



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Rua Engenheiro Murta, 208 - Bairro Centro
CEP 39.800-000
Teófilo Otoni/MG | (31) 2111-9170



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional de Minas Gerais
Coordenação de Engenharia
Serviço de Construção Terrestre

OFÍCIO Nº 98789/2024/SCT - MG/COENGE - CAF - MG/SRE - MG

Belo Horizonte, 24 de maio de 2024.

À DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Assunto: Descentralização de recursos referente ao TED nº 403/2022-00.

Referência: OFÍCIO nº 12-Sec Tec/2ºBEC (SEI 17912075)

Senhor Diretor,

1. Encaminhamos para vosso conhecimento o OFÍCIO nº 12-Sec Tec/2ºBEC (SEI 17912075), por meio do qual o Exército Brasileiro solicita a concessão de crédito adicional no valor de R\$ 7 milhões, preferencialmente, até a primeira quinzena de junho de 2024, valor este necessário para o cumprimento das metas planejadas até outubro de 2024.
2. O Exército solicita ainda a gentileza de informar, o mais breve possível, se o DNIT procederá com a descentralização do recurso solicitado, a fim de que o Batalhão possa realizar os devidos ajustes no planejamento financeiro e operacional.
3. Sendo essa Diretoria a Unidade Gestora do referido TED, solicitamos análise do pleito do Comando do 2º Batalhão de Engenharia de Construção e providências decorrentes.
4. Sendo o que tínhamos a informar, colocamo-nos à disposição para o esclarecimento de quaisquer dúvidas que acaso venham surgir.

Respeitosamente,

(assinado eletronicamente)

Antônio Gabriel Oliveira dos Santos

Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais - SREMG/MG



Documento assinado eletronicamente por **Antônio Gabriel Oliveira dos Santos, Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**, em 24/05/2024, às 19:55, 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 **17912684** e o código CRC **52F905AE**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 50606.000895/2022-55

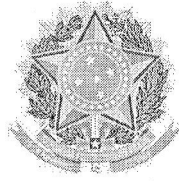
SEI nº 17912684



MINISTÉRIO DA
INFRAESTRUTURA



Rua Martim de Carvalho 635
CEP 30.190-094
Belo Horizonte/MG | (31) 3057-1500



MINISTERIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO)

OFÍCIO nº 6-Sec Tec/2ºBEC
EB: 64040.003823/2024-89
URGENTÍSSIMO

Teresina, PI, 29 de abril de 2024.

Senhor

ANTONIO GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS

Superintendente Regional do DNIT-MG

Rua Líder, 197

CEP 31270-480 - Belo Horizonte-MG

Assunto: Limitação da frente de trabalho na Obra de Implantação e Pavimentação da rodovia BR-367/MG

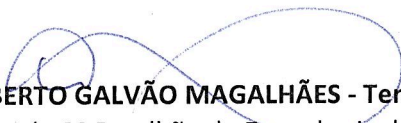
Superintendente Regional do DNIT-MG,

1. Cordialmente, passo a tratar sobre a Obra de Implantação e Pavimentação da rodovia BR-367 (Trecho Jacinto-MG/Almenara-MG).
2. Em consideração à correspondência eletrônica identificada como Registro de Supervisão Ambiental n.º 025/2024 (**anexo**), datada em 24/04/2024, onde se destaca que, devido à Supervisão possuir Ordem de Serviço para a mobilização de apenas 01 (um) arqueólogo de campo, o 2º BEC não poderá abrir uma segunda frente de trabalho de terraplenagem.
3. Dado o exposto, é importante ressaltar que neste período seco, é fundamental que esta Regional obtenha uma solução breve de modo a não limitar as frentes de serviço dado que o 2º BEC mobilizou neste período de inverno frota e pessoal suficiente para abrir 3 (três) frentes de terraplenagem concomitantemente, conforme segue-se:
 - a) Trecho 1: Corte 193;
 - b) Trecho 2: Corte 224, Corte 225 e Corte 226;
 - c) Trecho 3: cortes para implantação de passa-gado e bueiros. ;
4. É relevante mencionar que esta limitação já foi abordada em várias ocasiões, como na reunião ocorrida em 4 de maio de 2023 (**ata anexa**), onde os integrantes do 2º BEC alertaram que a frente de serviço poderia ser prejudicada caso a execução prosseguisse com apenas um arqueólogo.
5. Por fim, solicito a possibilidade de atenção especial que o tema exige, pois, caso a obra se limite à operação de apenas uma escavadeira, o planejamento e as metas estabelecidas serão prejudicadas, podendo acarretar em atrasos, sobretudo de pavimentação, e possíveis impactos negativos no andamento da obra.

Classificação:

6. Certo da sua atenção, reiteramos os votos de estima e consideração.

Atenciosamente,


CARLOS ALBERTO GALVÃO MAGALHÃES - Tenente Coronel
Comandante do 2º Batalhão de Engenharia de Construção

**"80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE
OPERAÇÕES EUROPEU"**

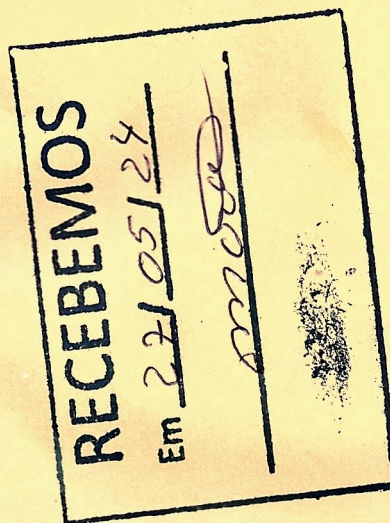


Documento assinado eletronicamente, por meio de assinatura simples, pelo(a) TC Carlos Alberto Galvão MAGALHÃES, em 29/04/2024, às 08:26 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

jhlu-bSjf-uZ24-2xO8



Destinatário:
Antônio Gabriel Oliveira dos Santos
Superintendente Regional do DNIT-MG
Rua Líder, 197, Belo Horizonte-MG, CEP 31270-480



SEDEX	
Correios	
PESO (kg)	AR MP
Assinatura	Documento
Recbedor	
OV 33585056 7 BR	
FC091737	

Remetente:

Carlos Alberto Galvão Magalhães - Coronel
Comandante do 2º Batalhão de Engenharia de Construção
Avenida Frei Serafim, 2833, Centro (Sul), Teresina-PI, CEP 64000-590

Despacho / SRE - MG/COENGE - CAF - MG/SCT - MG

Processo nº 50606.000895/2022-55

Ao Serviço de Desapropriação, Reassentamento e Meio Ambiente (SEMAB),

C/C Coordenação de Engenharia (COENGE)

C/C Eng. Glayson Magela Leal - Fiscal TED nº 403/2022-00

1. Encaminhamos o Ofício nº 6-Sec Ted/2ª BEC (SEI 17919795), solicitando análise e manifestação sobre o problema apresentado pelo Exército, relativo à gestão ambiental do empreendimento da BR-367/MG.

Atenciosamente,

(Assinado eletronicamente)

Eng. Davidson Matos Carvalho

Chefe do Serviço de Construção Terrestre – SCT-SREMG/DNIT

Belo Horizonte/MG, 27 de maio de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Davidson Matos Carvalho, Chefe do Serviço de Construção Terrestre**, em 27/05/2024, às 11:35, 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 **17919809** e o código CRC **AC5DFF40**.

Referência: Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 17919809



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Sede do DNIT em Brasília/DF
Diretoria de Infraestrutura Rodoviária

Serviço Especializado de Programação e Execução Orçamentária da Diretoria de Infraestrutura Rodoviária

OFÍCIO-CIRCULAR Nº 2877/2024/SESPEO-DIR/DIR/DNIT SEDE

Brasília, 27 de maio de 2024.

À SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS - SR/MG
À COORDENAÇÃO-GERAL DE CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA - CGCONT

Assunto: Solicitação de descentralização - TED 403/2022.

Senhores,

1. Trata-se do Ofício 98789 (17912684), que solicita descentralização de crédito no valor de **R\$7.000.000,00 (sete milhões de reais)**, relativo ao **Termo de Execução Descentralizada TED - 403/2022**, celebrado entre o Ministério da Infraestrutura - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) e o Ministério da Defesa - Comando do Exército, por intermédio do Departamento de Engenharia e Construção - DEC, visando a mútua Cooperação em atividades de Engenharia voltadas para os *Remanescentes das obras de Implantação e Pavimentação da BR-367/MG, trecho: Divisa BA/MG (Salto da Divisa) entrada BR-259 (Gouveia); segmento: 0 ao km 61,6; extensão: 61,6 km.*

2. Após análise, verificou-se que não consta crédito no disponível, conforme Planilha extraída do Tesouro Gerencial, em 26/05/2024:

UF	Diretoria / Coordenação	PT	Ação Govern	Descrição Ação	Plano Orçamentário	Descrição PO	PTRES	Resultado Lei	Grupo Despesa	Fonte SOf	DOTACAO INIC
MG	CGCONT	26782310613XG0031	13XG	CONSTRUCAO DE TRECHO RODOVIARIO - DIVISA BA/MG (SALTO DA DIVISA) - ENTRONCAMENTO MG-406 (ALMENARA) - NA BR-367/MG	0000	CONSTRUCAO DE TRECHO RODOVIARIO - DIVISA BA/MG (SALTO DA DIVISA) - ENTRONCAMENTO MG-406 (ALMENARA) - NA BR-367/MG - DESPESAS DIVERSAS	235623	3	4	1000	37.590.5

3. Salienta-se que o recurso da Ação 13XG foi oferecido como Crédito suplementar, conforme Despacho (DNIT) SCT - MG (17703182), na 1ª Janela de Alterações Orçamentárias, a qual foi Publicada de acordo com a Portaria GM/MPO nº 134, de 9 de maio de 2024.

4. Desta forma, restitui-se o presente processo, para conhecimento quanto a impossibilidade de atendimento do pleito.

Atenciosamente,

(Assinado Eletronicamente)

Marcos Learth Soares

Chefe de Serviço Especializado de Programação e Execução Orçamentária



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Learth Soares, Chefe do Serviço Especializado de Programação e Execução Orçamentária**, em 27/05/2024, às 14:35, 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 **17920357** e o código CRC **7076E1AF**.

Referência: Caso responda este Ofício-Circular, indicar expressamente o Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 17920357



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Setor de Autarquias Norte | Quadra 3 | Lote A - Bairro Asa Norte
CEP 70040-902
Brasília/DF |

Despacho / SRE - MG/UL - Teófilo Otoni - MG

Processo nº 50606.000895/2022-55

Ao Serviço de Construção Terrestre / COENGE

1. Em resposta ao Ofício Nº 6 - Sec Tec/2ª BEC (17919795) informo que já foi mobilizado o 2º Arqueólogo e que um 3º profissional também será mobilizado para abertura de uma nova frente de serviço, onde informo que na presente data 03 escavadeiras estão trabalhando na estaca 2630 e 01 escavadeira está trabalhando na estaca 2550, ou seja temos 02 frentes de serviço e ambas são acompanhadas por arqueólogos.

À consideração superior.

Teófilo Otoni/MG, 27 de maio de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Glaysen Magela Leal, Chefe de Serviço da Unidade Local de Teófilo Otoni/MG**, em 27/05/2024, às 13:14, 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 **17921986** e o código CRC **B7466660**.

Referência: Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 17921986

Despacho / SRE - MG/COENGE - CAF - MG/SEMAB - COENGE - MG

Processo nº 50606.000895/2022-55

Ao Serviço de Construção Terrestre - SCT

1. Em atenção ao Despacho / SRE - MG/COENGE - CAF - MG/SCT - MG (SEI 17919809), que remete ao Ofício nº 6-Sec Tec/2ºBEC (SEI 17919795), comunicamos que o Consórcio Grat-Hollus foi autorizado a mobilizar um arqueólogo de campo a partir de 29/04/2024, e outro arqueólogo de campo a partir do dia 16/05/2024, por meio da Ordem de Serviço nº 05 (SEI 17650776) e Ordem de Serviço nº 06 (SEI 17806509), respectivamente.

2. A participação desses dois profissionais, somados ao arqueólogo já mobilizado no contrato, permitirá que seja realizado o acompanhamento de 3 (três) frentes de serviços concomitantes, atendendo ao planejamento da construtora apresentado no ofício supracitado.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)

DANIEL SANTANA LANZA

Chefe do Serviço de Desapropriação, Reassentamento e Meio Ambiente - Substituto

Belo Horizonte/MG, 28 de maio de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Daniel Santana Lanza, Chefe do Serviço de Desapropriação, Reassentamento e Meio Ambiente-Substituto(a)**, em 28/05/2024, às 12:20, 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 **17935195** e o código CRC **D7F5E4C6**.

Referência: Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 17935195



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional de Minas Gerais
Coordenação de Engenharia
Serviço de Construção Terrestre

OFÍCIO Nº 102514/2024/SCT - MG/COENGE - CAF - MG/SRE - MG

Belo Horizonte, 03 de junho de 2024.

Ao Senhor Carlos Alberto Galvão Magalhães - Coronel
Comandante do 2ª Batalhão de Engenharia de Construção
Avenida Frei Serafim, 2833, Centro (Sul), Teresina-PI, CEP 64000-590

Assunto: Resposta ao ofício nº 6-Sec Ted/2ª BEC (SEI 17919795) .

Senhor Comandante,

1. Em resposta ao Ofício nº 6-Sec Ted/2ª BEC (SEI 17919795) que trata da limitação da frente de trabalho na obra de implantação e pavimentação da rodovia BR-367/MG apresentamos abaixo as informações fornecidas pelo fiscal da TED nº 403/2022 por meio do Despacho (DNIT) U L Teófilo Otoni (SEI 17921986):

"informo que já foi mobilizado o 2º Arqueólogo e que um 3º profissional também será mobilizado para abertura de uma nova frente de serviço, onde informo que na presente data 03 escavadeiras estão trabalhando na estaca 2630 e 01 escavadeira está trabalhando na estaca 2550, ou seja temos 02 frentes de serviço e ambas são acompanhadas por arqueólogos."

2. Ademais, apresentamos também as informações fornecidas pelo Serviço de Desapropriação, Reassentamento e Meio Ambiente por meio do Despacho (DNIT) SEMAB (SEI 17935195):

"comunicamos que o Consórcio Grat-Hollus foi autorizado a mobilizar um arqueólogo de campo a partir de 29/04/2024, e outro arqueólogo de campo a partir do dia 16/05/2024, por meio da Ordem de Serviço nº 05 (SEI 17650776) e Ordem de Serviço nº 06 (SEI 17806509), respectivamente."

A participação desses dois profissionais, somados ao arqueólogo já mobilizado no contrato, permitirá que seja realizado o acompanhamento de 3 (três) frentes de serviços concomitantes, atendendo ao planejamento da construtora apresentado no ofício supracitado."

3. Sendo o que tínhamos a informar, colocamo-nos à disposição para o esclarecimento de quaisquer dúvidas que acaso venham surgir.

Respeitosamente,

(assinado eletronicamente)

Antônio Gabriel Oliveira dos Santos

Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais - SREMG/MG

Anexos: I - Despacho (DNIT) U L Teófilo Otoni (SEI 17921986).
II - Despacho (DNIT) SEMAB (SEI 17935195)



Documento assinado eletronicamente por **Antônio Gabriel Oliveira dos Santos, Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**, em 03/06/2024, às 17:26, 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 **17959402** e o código CRC **6250D05D**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 17959402



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Rua Líder 197 - Bairro Aeroporto
CEP 31.270-480
Belo Horizonte/MG | (31) 3057-1500

Despacho / SRE - MG/NAA - MG

Processo nº 50606.000895/2022-55

Ao Serviço de Construção Terrestre,

1. Trata-se do Ofício 98789 (17912684), que solicita descentralização de crédito no valor de **R\$7.000.000,00 (sete milhões de reais)**, relativo ao **Termo de Execução Descentralizada TED - 403/2022**, celebrado entre o Ministério da Infraestrutura - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) e o Ministério da Defesa - Comando do Exército, por intermédio do Departamento de Engenharia e Construção - DEC, visando a mútua Cooperação em atividades de Engenharia voltadas para os *Remanescentes das obras de Implantação e Pavimentação da BR-367/MG, trecho: Divisa BA/MG (Salto da Divisa) entrada BR-259 (Gouveia); segmento: 0 ao km 61,6; extensão: 61,6 km.*
2. Encaminhamos o presente processo para ciência do teor do Ofício-Circular 2877 (17920357) e providências decorrentes.

Atenciosamente,

(Documento assinado digitalmente)

ANTÔNIO GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS
Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais
SREMG / DNIT

Belo Horizonte/MG, na data da assinatura eletrônica.



Documento assinado eletronicamente por **Antônio Gabriel Oliveira dos Santos, Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**, em 04/06/2024, às 10:12, 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 **17966316** e o código CRC **DB18A7B1**.

Referência: Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 17966316



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Rua Líder 197
CEP 31.270-480
Belo Horizonte/MG |

OFÍCIO Nº 102514/2024/SCT - MG/COENGE - CAF - MG/SRE - MG- Resposta ao ofício nº 6-Sec Ted/2ª BEC (SEI 17919795)

Mariana Da Conceição Alves <mariana.conceicao.colaborador@dnit.gov.br>

Ter, 04/06/2024 08:29

Para:cmt@2bec.eb.mil.br <cmt@2bec.eb.mil.br>;scmt@2bec.eb.mil.br <scmt@2bec.eb.mil.br>

 3 anexos (693 KB)

Ofício nº 102514-2024-SCT.pdf; Anexo I- Despacho U L Teófilo Otoni.pdf; Anexo II- Despacho SEMAB.pdf;

Senhor Comandante,

Encaminhamos em anexo o Ofício nº 102514/2024/SCT - MG/COENGE - CAF - MG/SRE - MG que trata da resposta ao Ofício nº 6-Sec Ted/2ª BEC.

Atenciosamente,

Mariana da Conceição Alves

Auxiliar Administrativo

Serviço de Construção Terrestre/ SRE-MG

(31) 3057-1521

www.gov.br/dnit

DNIT

MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES





Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional de Minas Gerais
Coordenação de Engenharia
Serviço de Construção Terrestre

OFÍCIO Nº 111768/2024/SCT - MG/COENGE - CAF - MG/SRE - MG

Belo Horizonte, 13 de junho de 2024.

Ao Senhor Carlos Alberto Galvão Magalhães - Coronel
Comandante do 2º Batalhão de Engenharia de Construção
Avenida Frei Serafim, 2833, Centro (Sul), Teresina-PI, CEP 64000-590

Assunto: OFÍCIO nº 12-Sec Tec/2ºBEC- Descentralização de recursos referentes ao TED nº 403/2022.

Senhor Comandante,

- Trata-se do Ofício nº 12-Sec Tec/2ºBEC (SEI 17912075), o qual o Exército Brasileiro solicita a concessão de crédito adicional no valor de R\$ 7 milhões, preferencialmente, até a primeira quinzena de junho de 2024, assim como o DNIT informe se procederá com a descentralização do recurso solicitado.
- Em atenção ao documento citado, informamos que esta Superintendência por meio do Ofício nº 98789/2024/SCT-MG (SEI 17912684) consultou a Diretoria de Infraestrutura Rodoviária, unidade gestora da referida TED, solicitando análise do pleito do Comando do 2º Batalhão de Engenharia de Construção.
- Sequencialmente, por meio do Ofício-Circular nº 2877/2024/SESPEO-DIR/DIR/DNIT SEDE (SEI 17920357), a DIR, após análise, verificou que não consta crédito disponível, conforme Planilha extraída do Tesouro Gerencial, em 26/05/2024:

UF	Diretoria / Coordenação	PT	Ação Governamental	Descrição Ação	Plano Orçamentário	Descrição PO	PTRES	Resultado Lei	Grupo Despesa	Fonte SOF	DOTACAO INICIAL	DOTACAO ATUALIZADA	CREDITO DISPONIVEL
MG	CGCONT	26782310613XG0031	13XG	CONSTRUCAO DE TRECHO RODOVIARIO - DIVISA BA/MG (SALTO DA DIVISA) - ENTRONCAMENTO MG- 406 (ALMENARA) - NA BR- 367/MG	0000	CONSTRUCAO DE TRECHO RODOVIARIO - DIVISA BA/MG (SALTO DA DIVISA) - ENTRONCAMENTO MG-406 (ALMENARA) - NA BR-367/MG - DESPESAS DIVERSAS	235623	3	4	1000	37.590.555,00	-	

- Ademais, a Diretoria de Infraestrutura Rodoviária salientou que o recurso da Ação 13XG foi oferecido como Crédito suplementar, na 1ª Janela de Alterações Orçamentárias, a qual foi Publicada de acordo com a Portaria GM/MPO nº 134, de 9 de maio de 2024.
- Diante desse cenário, conforme análise da DIR, informamos sobre a impossibilidade de atendimento do pleito.

Anexos:

- I - Ofício nº 98789/2024/SCT-MG (SEI nº 17912684).
II - Ofício-Circular nº 2877/2024/SESPEO-DIR/DIR/DNIT SEDE (SEI nº 17920357).

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)

ANTÔNIO GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS

Superintendente Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais - SREMG/DNIT



Documento assinado eletronicamente por **Antônio Gabriel Oliveira dos Santos**, Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais, em 14/06/2024, às 10:24, 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 **18079934** e o código CRC **27DE6E1A**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 18079934



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Rua Líder 197 - Bairro Aeroporto
CEP 31.270-480
Belo Horizonte/MG | (31) 3057-1500

Ofício nº 111768/2024/SCT - MG/COENGE - CAF - MG/SRE - MG- Resposta ao OFÍCIO nº 12-Sec Tec/2ºBEC- Descentralização de recursos referentes ao TED nº 403/2022.

Mariana Da Conceição Alves <mariana.conceicao.colaborador@dnit.gov.br>

Sex, 14/06/2024 10:46

Para:cmt@2bec.eb.mil.br <cmt@2bec.eb.mil.br>;scmt@2bec.eb.mil.br <scmt@2bec.eb.mil.br>

 3 anexos (959 KB)

Ofício nº 111768-2024-SCT- MG.pdf; Anexo I- Ofício nº 98789-2024-SCT-MG.pdf; Anexo II- Ofício-circular nº 2877-2024-SESPEO-DIR.pdf;

Senhor Comandante,

Encaminhamos o Ofício nº 111768/2024/SCT - MG/COENGE - CAF - MG/SRE - MG em resposta ao OFÍCIO nº 12-Sec Tec/2ºBEC que trata da descentralização de recursos referentes ao TED nº 403/2022.

Solicito, por gentileza, confirmar o recebimento deste e-mail

Respeitosamente,

Mariana da Conceição Alves

Auxiliar Administrativo

Serviço de Construção Terrestre/ SRE-MG

(31) 3057-1521

www.gov.br/dnit

DNIT

MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Despacho / DNIT SEDE/DIR/CGCONT/COCCONV

Processo nº 50606.000895/2022-55

DESPACHO

1. Trata-se da solicitação de descentralização de créditos, Ofício 12 Sec Tec /2º BEC, (SEI nº **17912075**), relativa ao Termo de Execução Descentralizada TED - 403/2022, celebrado entre o Ministério da Infraestrutura - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) e o Ministério da Defesa - Comando do Exército, por intermédio do Departamento de Engenharia e Construção - DEC, visando a mútua Cooperação em atividades de Engenharia voltadas para os *Remanescentes das obras de Implantação e Pavimentação da BR-367/MG, trecho: Divisa BA/MG (Salto da Divisa) entrada BR-259 (Gouveia); segmento: 0 ao km 61,6; extensão: 61,6 km.*
2. De acordo com o Ofício nº 97242/2024/COCCONV/CGCONT/DIR/DNIT SEDE, (SEI nº **17894172**), enviado à SRE/MG e à DOC foi informado que o DNIT solicitou ao MT remanejamento/complemento de recursos para a ação.
3. Tão logo o DNIT receba os recursos serão providenciadas as descentralizações solicitadas.
4. Concluo o presente.

(assinado eletronicamente)

CRISTIANO DANTAS ANTUNES VILLABOIM
Coordenador de Contratos e Convênios

Brasília/DF, data da assinatura eletrônica.



Documento assinado eletronicamente por **Cristiano Dantas Antunes Villaboim, Coordenador de Contratos e Convênios**, em 25/06/2024, às 14:53, 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 **18165266** e o código CRC **0FC83D9D**.



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Setor de Autarquias Norte | Quadra 3 | Lote A - Bairro
Asa Norte
CEP 70040-902
Brasília/DF |



MINISTERIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO)

OFÍCIO nº 27-Sec Tec/2ºBEC

EB: 64040.009137/2024-11

URGENTÍSSIMO

Teresina, PI, 1º de outubro de 2024.

Senhor

ANTONIO GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS

Superintendente Regional do DNIT-MG

Rua Líder, 197

CEP 31270-480 - Belo Horizonte-MG

Assunto: Situação Orçamentária da Obra de Implantação e Pavimentação da Rodovia BR-367 (Trecho Jacinto-MG/Almenara-MG)

Superintendente Regional do DNIT-MG,

1. Em atenção ao Termo de Execução Descentralizada nº 403/2022, referente a Obra de Implantação e Pavimentação da rodovia BR-367 (Trecho Jacinto-MG/Almenara-MG), dirijo-me a Vossa Senhoria de maneira cordial, com o intuito de apresentar a situação orçamentária da obra para esta Regional e Coordenação Geral de Construção Rodoviária.
2. Em 25 de agosto de 2022, foi assinado o Termo de Execução Descentralizada (TED 403/2022) entre o DNIT e o DEC, visando à execução das obras de implantação e pavimentação da BR 367/MG, conforme Plano de Trabalho 02.001.22.22.02.03.01. O orçamento inicial, com data-base de novembro de 2016, era de R\$ 208.653.895,61. Após cinco reajustes, que totalizam R\$ 120.087.852,13 (R correspondente a 57,55%), o valor atualizado, em novembro de 2021, atingiu R\$ 328.741.747,74.
3. Após a celebração do Termo, a Unidade Gestora Executora foi alterada do 2º Batalhão Ferroviário (2º B Fv - Sediado em Araguari/MG) para o 2º Batalhão de Engenharia de Construção (2º BEC - Sediado em Teresina/PI), formalizado pelo 2º Termo de Apostilamento (Plano de Trabalho 12.001.22.23.02.40.03), assinado em maio de 2023.
4. Em 20 de abril de 2023, por meio do ofício nº 70275/2023/SAA-CGCONT/CGCONT/DIR/DNIT SEDE (14396386), o DNIT solicitou uma proposta de redução de escopo do projeto para acelerar a conclusão do empreendimento. A equipe técnica do 2º BEC detalhou um orçamento com a redução do escopo, segmentando a obra entre o **km 45 e o km 61,60**, resultando no valor de R\$ 63.469.496,26. Com o reajuste de novembro de 2016 para novembro de 2021 (R\$ 33.429.512,47, equivalente a 52,59%), o Plano de Trabalho totalizou um valor de R\$ 96.844.961,25.
5. Ao analisar os insumos mais relevantes do orçamento, identificou-se uma defasagem na ordem de 14 milhões, o que torna inviável a execução por parte do 2º BEC. Conforme detalhados em Nota Técnica anexa, foi constatado que se o orçamento tivesse sido elaborado com base no relatório de custos mais recente, publicado antes da assinatura do TED, ou seja, com data-base de julho de 2022, o valor seria de R\$ 111.569.628,36 (Orçamento 1). Esse valor seria superior ao Plano de Trabalho reajustado, corrigindo, assim, o déficit identificado acima.

6. No entanto, a simples alteração de data-base substituindo insumos e composições do Sicro 2 pelos análogos do Novo Sicro, em si ainda não atende a este Executor, pois há outras necessidades que implicam a elaboração de nova proposta a ser discutida em RPFO, senão vejamos: i) a substituição da brita produzida foi substituída por brita comercial e ii) a substituição do tubo confeccionado por tubo comercial.

7. Para avaliação, foi elaborado um orçamento paradigma simulando o valor que teria sido alcançado caso essas condições fossem aplicadas anteriormente à fixação do TED. O valor estimado seria de R\$ 122.408.301,86 (Orçamento 2). Esse montante representaria um acréscimo de R\$ 10 milhões em relação ao orçamento (Orçamento 1) revisado pelo Novo SICRO, considerando as condições originais do projeto (brita produzida e tubos confeccionados). Contudo, essa comparação não pode ser direta, pois a viabilidade do Orçamento 1 exigiria um investimento significativo em um Conjunto de Britagem (estimado em R\$ 9 milhões) e Equipamentos para a Confeção de Tubos. Ademais, seria necessário um período extenso para o licenciamento ambiental da pedreira, o que resultaria em custos semelhantes em ambas as hipóteses.

8. Diante dessas circunstâncias, foi elaborado uma nova proposta orçamentária, com data-base de julho de 2022, já no Novo SICRO. Essa proposta inclui a redução de escopo, alterações na natureza dos insumos mencionados, cotações e DMTs atualizadas, e segmentação conforme o regime de execução (direto e terceirizado). O valor resultante proposto por este Batalhão a ser apreciado por este Concedente é de R\$ 124.629.614,53.

9. Para análise, seguem anexos os seguintes documentos:

- a. Nota Técnica (Anexo 1);
- b. Planilha Orçamentária com os cálculos detalhados (Anexo 2); e
- c. arquivos de composição (Anexo 3).

10. Adicionalmente, tal assunto foi abordado em reunião, sem ATA, com a presença do Coordenador-Geral de Construção Rodoviária e integrantes do Exército, de modo que esta documentação necessita ser encaminhada o mais breve possível para DNIT/Sede.

Por ordem do Comandante do Comandante do 2º Batalhão de Engenharia de Construção.

Atenciosamente,

JOÃO DE DEUS JOSÉ NUNES NETO - Tenente Coronel

Subcomandante do 2º BEC

"80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE OPERAÇÕES EUROPEU"



Documento assinado eletronicamente, por meio de assinatura simples, pelo(a) TC **JOÃO DE DEUS JOSÉ NUNES NETO**, em 01/10/2024, às 14:35 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

go5c-F85i-07X2-dVdw

Usuário Externo (signatário):	Paulo Roberto da Silva
Data e Horário:	01/10/2024 15:14:08
Tipo de Peticionamento:	Intercorrente
Número do Processo:	50606.000895/2022-55
Protocolos dos Documentos (Número SEI):	
- Ofício nº 27-Sec Tec/2ºBEC	19113170

O Usuário Externo acima identificado foi previamente avisado que o peticionamento importa na aceitação dos termos e condições que regem o processo eletrônico, além do disposto no credenciamento prévio, e na assinatura dos documentos nato-digitais e declaração de que são autênticos os digitalizados, sendo responsável civil, penal e administrativamente pelo uso indevido. Ainda, foi avisado que os níveis de acesso indicados para os documentos estariam condicionados à análise por servidor público, que poderá alterá-los a qualquer momento sem necessidade de prévio aviso, e de que são de sua exclusiva responsabilidade:

- a conformidade entre os dados informados e os documentos;
- a conservação dos originais em papel de documentos digitalizados até que decaia o direito de revisão dos atos praticados no processo, para que, caso solicitado, sejam apresentados para qualquer tipo de conferência;
- a realização por meio eletrônico de todos os atos e comunicações processuais com o próprio Usuário Externo ou, por seu intermédio, com a entidade porventura representada;
- a observância de que os atos processuais se consideram realizados no dia e hora do recebimento pelo SEI, considerando-se tempestivos os praticados até as 23h59min59s do último dia do prazo, considerado sempre o horário oficial de Brasília, independente do fuso horário em que se encontre;
- a consulta periódica ao SEI, a fim de verificar o recebimento de intimações eletrônicas.

A existência deste Recibo, do processo e dos documentos acima indicados pode ser conferida no Portal na Internet do(a) Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes.



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Setor de Autarquias Norte | Quadra 3 | Lote A
CEP 70040-902
Brasília/DF |

Usuário Externo (signatário):	Paulo Roberto da Silva
Data e Horário:	01/10/2024 15:40:31
Tipo de Peticionamento:	Intercorrente
Número do Processo:	50606.000895/2022-55
Protocolos dos Documentos (Número SEI):	
- Anexo Ofício nº 27-Sec Tec/2ºBEC	19113981
- Anexo Ofício nº 27-Sec Tec/2ºBEC	19113982

O Usuário Externo acima identificado foi previamente avisado que o peticionamento importa na aceitação dos termos e condições que regem o processo eletrônico, além do disposto no credenciamento prévio, e na assinatura dos documentos nato-digitais e declaração de que são autênticos os digitalizados, sendo responsável civil, penal e administrativamente pelo uso indevido. Ainda, foi avisado que os níveis de acesso indicados para os documentos estariam condicionados à análise por servidor público, que poderá alterá-los a qualquer momento sem necessidade de prévio aviso, e de que são de sua exclusiva responsabilidade:

- a conformidade entre os dados informados e os documentos;
- a conservação dos originais em papel de documentos digitalizados até que decaia o direito de revisão dos atos praticados no processo, para que, caso solicitado, sejam apresentados para qualquer tipo de conferência;
- a realização por meio eletrônico de todos os atos e comunicações processuais com o próprio Usuário Externo ou, por seu intermédio, com a entidade porventura representada;
- a observância de que os atos processuais se consideram realizados no dia e hora do recebimento pelo SEI, considerando-se tempestivos os praticados até as 23h59min59s do último dia do prazo, considerado sempre o horário oficial de Brasília, independente do fuso horário em que se encontre;
- a consulta periódica ao SEI, a fim de verificar o recebimento de intimações eletrônicas.

A existência deste Recibo, do processo e dos documentos acima indicados pode ser conferida no Portal na Internet do(a) Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes.



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Setor de Autarquias Norte | Quadra 3 | Lote A
CEP 70040-902
Brasília/DF |



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional de Minas Gerais
Coordenação de Engenharia

OFÍCIO Nº 191567/2024/COENGE - CAF - MG/SRE - MG

Belo Horizonte, 02 de outubro de 2024.

Ao Senhor

THIAGO BORGES PITOMBEIRA

Coordenador-Geral de Construção Rodoviária Substituto (CGCONT)

SAN Quadra 3, Lote A, Asa Norte

CEP: 70.040-902 - Brasília/DF

Assunto: Redução do objeto do TED -403/2022

Referência: OFÍCIO Nº 78227/2023/COCCONV/CGCONT/DIR/DNIT SEDE (SEI 14449167)

Senhor Coordenador-Geral,

1. Trata o presente de proposta de redução do escopo do TED - 403/2022, firmado entre esta Autarquia e o Exército Brasileiro, cujo objeto é a execução de ações de interesse recíproco para a execução das Obras de Implantação e Pavimentação na BR-367/MG, trecho Divisa BA/MG (Salto da Divisa) – Entrº BR-259(B) (Gouveia), subtrecho: Entrº BR-251 (Salto da Divisa) – Entrº MG-406 (Almenara), segmento km 0,00 – km 61,60, com extensão de 61,60km.
2. Em 20 de abril de 2023, por meio do Ofício nº 70275/2023/SAA/CGCONT/CGCONT/DIR/DNIT SEDE (14343753), essa Coordenação solicitou ao Exército uma proposta de redução de escopo do projeto para acelerar a conclusão do empreendimento.
3. Em resposta por meio do Ofício nº10-SAO/DOC, (SEI 14364538), o Exército informou que a proposta engloba os segmentos 05 e 06 do projeto executivo, trecho compreendido entre as estacas 2.267 + 1,15 e 3.033 + 0,00 (15,32 km).
4. Complementando a resposta anterior, o Exército protocolou no dia 01/10/2024 o OFÍCIO nº 27-Sec Tec/2ºBEC (SEI 19113170), por meio do qual apresenta o orçamento com a redução do escopo, segmentando a obra entre o **km 45 e o km 61,60**. De acordo com o 2º BEC, essa proposta contempla a redução do escopo, alterações na natureza de insumos (substituição da brita produzida por brita comercial e substituição do tubo confeccionado por tubo comercial), cotações e DMTs atualizadas, e segmentação conforme o regime de execução (direto e terceirizado). Além disso, está sendo proposta a alteração da data-base do TED de novembro de 2016 para julho de 2022, por meio da atualização do orçamento da obra do SICRO 2 para o novo SICRO, visando corrigir um possível desequilíbrio econômico-financeiro identificado em razão desse orçamento desatualizado que foi adotado quando da celebração do TED 403/2022. Assim, o valor resultante proposto a ser apreciado por este Concedente é de R\$ 124.629.614,53.
5. Em resposta ao Ofício em referência, esta Superintendência informa estar de acordo com a redução do escopo do TED, de forma a acelerar o andamento das Obras de Implantação e Pavimentação na BR-367/MG, considerando ainda as providências em andamento para a contratação do segmento remanescente.
6. Dessa forma, encaminhamos o presente processo para conhecimento e análise da proposta de redução do escopo do TED 403/2022 apresentada pelo Exército.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)

ANTÔNIO GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS

Superintendente Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais - SREMG/DNIT



Documento assinado eletronicamente por **Antônio Gabriel Oliveira dos Santos, Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**, em 02/10/2024, às 09:39, 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 **19117594** e o código CRC **E04D1CD9**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 50606.000895/2022-55

SEI nº 19117594



MINISTÉRIO DA
INFRAESTRUTURA



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Rua Martim de Carvalho 635
CEP 30.190-090
Belo Horizonte/MG |



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
2º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO HERÓIS DO JENIPAPO)**

NOTA TÉCNICA Nº 003/2024 – SEC TEC /2º BEC

Teresina-PI, 30 de setembro de 2024

ASSUNTO: Situação Orçamentária da Obra de Implantação e Pavimentação da Rodovia BR-367 (Trecho Jacinto-MG/Almenara-MG)

1 OBJETIVO

1.1 . Esta Nota Técnica tem por objetivo apresentar a defasagem do orçamento constante no TED nº 403/2022 referente a Obra de Implantação e Pavimentação da rodovia BR-367 (Trecho Jacinto-MG/Almenara-MG), bem como justificar a necessidade de redefinição de um novo orçamento por meio da alteração da data base substituindo composições/insumos do Sicro 2 (data-base Nov/16) pelos análogos do Novo Sicro (data-base Jul/22), considerando as condições atuais do mercado e do executor.

2 CONTEXTO

2.1 Em 25 de agosto de 2022, foi assinado o Termo de Execução Descentralizada (TED 403/2022) entre o DNIT e o DEC, visando à execução das obras de implantação e pavimentação da BR 367/MG, conforme Plano de Trabalho 02.001.22.22.02.03.01. O orçamento inicial, com data-base de novembro de 2016, era de R\$ 208.653.895,61. Após cinco reajustes, totalizando R\$ 120.087.852,13 (R = 57,55%), o valor atualizado em novembro de 2021 chegou a R\$ 328.741.747,74.

2.2 Após a celebração do Termo, a Unidade Gestora Executora foi alterada do 2º Batalhão Ferroviário (2º B Fv - Sediado em Araguari/MG) para o 2º Batalhão de Engenharia de

Construção (2º BEC - Sediado em Teresina/PI), formalizado pelo 2º Termo de Apostilamento (Plano de Trabalho 12.001.22.23.02.40.03), assinado em maio de 2023

2.3 Em 20 de abril de 2023, por meio do ofício nº 70275/2023/SAA-CGCONT/CGCONT/DIR/DNIT SEDE (14396386), o DNIT solicitou uma proposta de redução de escopo do projeto para acelerar a conclusão do empreendimento. A equipe técnica do 2º BEC detalhou um orçamento com a redução do escopo, segmentando a obra entre o **km 45 e o km 61,60**, resultando no valor de R\$ 63.469.496,26. Com o reajuste de novembro de 2016 para novembro de 2021 (R\$ 33.429.512,47, equivalente a 52,59%), o Plano de Trabalho totalizou um valor de R\$ 96.844.961,25 (**ANEXO 1**)

2.4 Analisando-se os insumos mais relevantes do orçamento, verificou-se algumas defasagens que não seriam possíveis de serem suportadas pelo 2º BEC, conforme a seguir:

2.4.1 Por exemplo, o preço do diesel em novembro de 2016 era de R\$ 2,59. Após os 5 reajustes totalizando 52,59%, o preço chegaria a R\$ 3,95, válido até outubro de 2022. No entanto, em julho de 2022, o preço do diesel S10 foi cotado em R\$ 6,93 (preço SICRO), resultando em um déficit de R\$ 2,98 por litro. Com um consumo estimado de 2,9 milhões de litros, o déficit financeiro seria de aproximadamente R\$ 8,60 milhões.

2.4.2 Outro insumo importante, o CAP 50/70, apresentou uma defasagem de R\$ 3,4 milhões mesmo após o reajuste.

2.4.3 A areia, inicialmente cotada a R\$ 29,55/m³ (FOB) somada ao transporte no valor de R\$ 5,94/m³, resultaria em um preço CIF de R\$ 35,49/m³. Corrigindo esse preço pela inflação de drenagem entre novembro de 2016 e novembro de 2021 (38,59%), o valor atualizado seria de R\$ 49,18/m³ (CIF). Em julho de 2022, o preço pesquisado era de R\$ 123,23/m³, gerando um déficit de R\$ 74,05/m³. Com um consumo estimado de 15.877,47 m³, o déficit total seria de R\$ 1.175.726,65

2.4.4 O cimento, cotado a R\$ 0,3452/kg em novembro de 2016, após o reajuste de 38,59% (inflação de drenagem entre novembro de 2016 e novembro de 2021), deveria custar R\$ 0,4784/kg. No entanto, em julho de 2022, o preço mínimo pesquisado era de R\$ 0,91/kg,

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 2/147)

resultando em um déficit de R\$ 0,4316/kg. Com um consumo total de 2.080.021,93 kg (direto e terceirizado), a perda seria de R\$ 897.737,46

2.4.5 Abaixo, consta o resumo dos apontamentos acima realizados:

Insumo	Valor em Nov/2016	Valor Reajustado (Nov/2021)	Valor em Jul/2022	Defasagem Unitária	Consumo Estimado**	Defasagem Total
Diesel (R\$/litro)	R\$ 2,59	R\$ 3,95	R\$ 6,93	R\$ 2,98	2.915.112,88 L	R\$ 8.599.583,00
CAP 50/70	1.856,71	5153,82	6.240,79	R\$ 1.086,97	3.078,78 ton	R\$ 3.346.528,47
Areia (R\$/m³)	R\$ 35,49	R\$ 49,18	R\$ 123,23	R\$ 74,05	15.877,47 m³	R\$ 1.175.726,65
Cimento (R\$/kg)	R\$ 0,35	R\$ 0,48	R\$ 0,91	R\$ 0,43	2.080.021,93 kg	R\$ 897.737,46
Total						R\$ 14.019.575,58

** extraído da Curva ABC de insumos do orçamento atualizada para data-base de julho de 2022

Abaixo, segue o extrato da Curva ABC de insumos

Planilha: 1367 - BR 367 -ESCOPO RED - DMT ORIG - NAT PROD -EB - JUL22 Valor: 78.784.033,18 Data: 31/07/2022
DNIT

Codigo	Descricao	Unid.	Consumo	Cons. Improd	Pr. Unit	Custo (Financ)	%	% Ac
IM0043	ÓLEO DIESEL	L	2.898.783,345835		6,93	20.113.095,64	25,54	25,54
IN0009	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 (JUL/22)	T	3.078,780000		6.240,79	19.214.019,44	24,40	49,94
	Manutencao		0,000000		0,00	7.723.935,86	9,81	59,75
	Depreciacao		0,000000		0,00	6.949.627,47	8,83	68,58
IO0015	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA							
	PARC/DIRETA	VB	1,000000		4273.119,51	4.273.119,51	5,43	74,01
IM1941	ÓLEO TIPO A1	L	411.086,275200		7,75	3.187.933,76	4,06	78,07
IN0008	AQUISIÇÃO DE CM-30 (JUL/22)	T	287,870000		7.695,60	2.215.332,37	2,82	80,89
IN0012	TRANSPORTE DE CAP-50/70 (JUL/22)	T	3.078,780000		686,84	2.114.629,26	2,68	83,57
IM0028	AREIA MÉDIA	M³	14.565,043659		123,23	1.794.975,98	2,28	85,85
IO0011	Fretamento	vb	36,000000		46.584,10	1.677.027,60	2,13	87,98
IM0344	CAL HIDRATADA - A GRANEL	KG	2.776.887,788976		0,51	1.441.320,87	1,83	89,81
IN0007	AQUISIÇÃO DE RR-1C (JUL/22)	T	189,500000		4.471,11	847.275,35	1,08	90,89
IO0003	Concessionárias	vb	36,000000		19.895,84	716.250,24	0,91	91,80
IM2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	59.337,269391		9,70	576.116,68	0,73	92,53
IO0009	Aluguel Instalações	vb	36,000000		10.504,83	378.173,88	0,48	93,01
IP0001	FIC	%	0,000000		329.867,70	329.867,70	0,42	93,43
IO0004	Alimentação pessoal administra							
	tivo	vb	36,000000		8.921,25	321.165,00	0,41	93,84
IM2145	SÉRIE DE BROCA INTEGRAL S12	UN	372,530164		845,08	314.573,12	0,40	94,24
IO0007	Passagens e diárias para o pes	vb	36,000000		8.234,84	296.454,24	0,38	94,62
IH9824	SERVENTE	H	63.246,655661		4,41	281.232,17	0,36	94,98
IM1638	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,10 M							
	E D = 0,10 M	UN	12.823,011600		21,81	279.663,78	0,35	95,33
IH9866	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	58.931,016919		4,41	259.885,74	0,33	95,66
IO0010	Licenças ambientais	vb	36,000000		6.408,50	230.706,00	0,29	95,95
IN0011	TRANSPORTE DE CM-30 (JUL/22)	T	287,870000		797,01	229.435,27	0,29	96,24
IM2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA							
	FOGACHO - C = 6,0 M	UN	11.969,994699		17,26	206.875,83	0,26	96,50
IM3225	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO							
	III + SI (SINAL IMPRESSO COM	M²	455,904000		415,38	189.374,29	0,24	96,74

Codigo	Descricao	Unid.	Consumo	Cons. Improd	Pr. Unit	Custo (Financ)	%	% Ac
IM1968	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES	UN	3.253,272500		1.949,35	6.341.799,28	30,50	30,50
IM0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	2.017.164,526073		0,91	1.835.722,25	8,83	39,33
IO0020	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA DNIT/SICRO (TERC INTEGRALMENTE	VB	1,000000		1581.443,57	1.581.443,57	7,61	46,94
IH9824	SERVENTE	H	81.095,134166		18,30	1.483.668,52	7,14	54,08
IO0021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SICRO - ESCOPO REDUZIDO	MES	12,000000		119.580,36	1.434.964,32	6,90	60,98
IM2909	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO ABERTURA COM NÍVEL DE	UN	28,000000		47.150,00	1.320.200,00	6,35	67,33
IM0050	ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA	KG	7.252,700000		95,91	696.777,25	3,35	70,68
IM0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	4.516,980103		123,23	556.541,68	2,68	73,36
IM0043	ÓLEO DIESEL	L	59.235,152206		6,93	411.005,07	1,98	75,34
IM0004	AÇO CA 50	KG	54.091,957700		6,56	355.040,45	1,71	77,05
IT5390	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H - CAMINHÃO	TKM	7.762,317728		40,80	316.768,40	1,52	78,57
IH9801	AJUDANTE	H	15.599,837688		20,23	315.490,98	1,52	80,09
IM1756	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTECTORA PARA HIDROSSEMEADURA	KG	129.512,500000		2,42	313.420,25	1,51	81,60
IO0022	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (SICRO/DNIT)	VB	2,000000		153.657,95	307.315,90	1,48	83,08
IM0014	AÇO CA 60	KG	33.016,922400		7,69	253.946,76	1,22	84,30
	Depreciacao		0,000000		0,00	212.769,69	1,02	85,32
	Manutencao		0,000000		0,00	207.869,84	1,00	86,32
IH9805	ARMADOR	H	6.836,656350		30,37	207.495,14	1,00	87,32
IM0223	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	KG	6.475,625000		30,16	194.268,75	0,93	88,25
IT5374	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	6.775,470441		27,28	184.895,44	0,89	89,14
IH9808	CARPINTEIRO	H	8.008,048550		22,74	182.092,84	0,88	90,02
IM1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	M²	4.972,340041		35,80	178.048,53	0,86	90,88
IM4442	TELA METÁLICA MALHA 10 CM	M2	7.200,000000		20,30	146.160,00	0,70	91,58
IM2158	ARGAMASSA ASFÁLTICA	KG	6.616,836715		19,28	127.486,56	0,61	92,19
IM4443	TELA METÁLICA MALHA 5 CM	M2	4.800,000000		23,43	112.480,00	0,54	92,73
IM0220	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	20.505,198000		4,91	99.347,95	0,48	93,21
IH9843	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	4.536,011336		20,77	94.212,97	0,45	93,66

2.5 Esses exemplos ilustram uma defasagem de aproximadamente 14 milhões, não corrigida pelos reajustes, o que impacta negativamente a viabilidade financeira da operação.

2.6 Caso o orçamento tivesse sido elaborado com base no relatório de custos mais recente, publicado antes da assinatura do TED, ou seja, com data-base de julho de 2022, o valor seria de R\$ 111.569.628,36 (Orçamento 1 constante no **ANEXO 2**). Esse valor seria superior ao Plano de Trabalho reajustado, corrigindo, assim, o déficit identificado acima.

	Preços do Plano de Trabalho com reajustamento	Orçamento 1 - novo sicro (Brita e tubo produzidos)	Déficit
Valor Escopo reduzido	96.844.961,25	R\$ 111.569.628,36	R\$ 14.724.667,11

3 PROPOSTA DE SOLUÇÃO

3.1 Apesar do orçamento com NOVO SICRO representar as variações inflacionárias citadas acima com mais realidade, este orçamento em si não atende ao Executor, pois há outras necessidades que implicam a elaboração de um novo orçamento que contemple as seguintes questões:

- A brita produzida foi substituída por brita comercial
- tubo confeccionado por tubo comercial
- correção do custo de mão de obra conforme nova condição do orçamento;
- Ajuste da DI conforme enquadramento constante no Acórdão 1399/2010-TCU de 8,19% para 12,00%;
- Modificação de algumas quantidades de serviços que estão atualmente na condição de execução direta para terceirizada e vice-versa.

3.2 Diante desse cenário, e considerando as modificações propostas acima, foram elaborados dois novos orçamentos com data-base em julho de 2022: o orçamento paradigma (**ANEXO 3**) e a proposta do EB (**ANEXO 4**). Para elaboração dos respectivos orçamentos, os itens revisados do Plano de Trabalho foram zerados, e seus quantitativos realocados para subitens correspondentes, com custos revisados. Isso foi feito com o objetivo de manter o registro do escopo original.

3.3 O orçamento paradigma seria a simulação do valor que teria sido alcançado caso essas condições mencionadas acima fossem aplicadas anteriormente à assinatura do TED. O valor estimado seria de R\$ 122.408.301,86 (Orçamento 2). Esse montante representaria um acréscimo de R\$ 10 milhões em relação ao orçamento (Orçamento 1) revisado pelo Novo SICRO, considerando as condições originais do projeto (brita produzida e tubos confeccionados). Contudo, essa comparação não pode ser direta, pois a viabilidade do Orçamento 1 exigiria um investimento significativo em um Conjunto de Britagem (estimado em R\$ 9 milhões) e Equipamentos para a Confeção de Tubos. Ademais, seria necessário um período extenso para o licenciamento ambiental da pedreira, o que resultaria em custos semelhantes em ambas as hipóteses.

3.4 Diante dessas circunstâncias, foi elaborado uma nova proposta orçamentária, com data-base de julho de 2022, já no Novo SICRO. Essa proposta inclui a redução de escopo, alterações na natureza dos insumos mencionados, cotações e DMTs atualizadas, e segmentação conforme o regime de execução (direto e terceirizado). O valor resultante proposto por este Batalhão a ser apreciado por este Concedente é de R\$ 124.629.614,53.

4 CONCLUSÃO

4.1 Diante do exposto, considera-se imprescindível a atualização do orçamento, conforme termos do Orçamento 3, para garantir a viabilidade financeira da obra em comento, tendo em vista a defasagem apresentada e os impactos financeiros já identificados. A aprovação do novo orçamento, alinhado as alterações mencionadas, permitirá a continuidade dos serviços.

4.2 Neste contexto, submeto apreciação e análise.

5 ANEXOS

- ANEXO 1 – ORÇAMENTO DO PLANO DE TRABALHO REAJUSTADO COM ESCOPO REDUZIDO
- ANEXO 2 – ORÇAMENTO 1 (DATA-BASE DE JULHO DE 2022 COM AS CONDIÇÕES DE PROJETO E ESCOPO REDUZIDO);
- ANEXO 3 – ORÇAMENTO 2 (ORÇAMENTO PARADIGMA COM DATA-BASE DE JULHO DE 2022) ;
- ANEXO 4 – ORÇAMENTO 3 (PROPOSTA DE EB COM DATA-BASE DE JULHO DE 2022);
- ANEXO 5 - QUADRO COMPARATIVO: ORÇAMENTO 2 X ORÇAMENTO 3
- ANEXO 6 – COTAÇÃO
- ANEXO 7 – PREÇOS NÃO SICRO.

Documento assinado digitalmente
 **MANUEL MESSIAS DE MELO ARAUJO**
Data: 02/10/2024 07:16:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MANUEL MESSIAS DE MELO ARAUJO
Chefe da Seção Técnica do 2º Batalhão de Engenharia de Construção

ANEXO 1 –
ORÇAMENTO DO PLANO DE TRABALHO REAJUSTADO COM ESCOPO REDUZIDO

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Índices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
1. 1.	SERVIÇOS EXECUTADOS DIRETAMENTE							
1. 1.	TERRAPLANAGEM							
1. 1. 1.	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS CIARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	352.117,00	R\$ 0,30	R\$ 105.635,10	TERR	44,2281	R\$ 46.720,40
1. 1. 2.	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	UND	3.521,17	R\$ 28,43	R\$ 100.106,86	TERR	44,2281	R\$ 44.275,36
1. 1. 3.	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIAM. > 0,30 M	UND	352,12	R\$ 71,06	R\$ 25.021,65	TERR	44,2281	R\$ 11.066,80
1. 1. 4.	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA							
1. 1. 4. 1.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 M	M3	0,00	R\$ 1,92	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
1. 1. 4. 2.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E	M3	23.708,00	R\$ 5,62	R\$ 133.238,96	TERR	44,2281	R\$ 58.929,06
1. 1. 4. 3.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 200 A 400M C/E	M3	105.231,00	R\$ 6,17	R\$ 649.275,27	TERR	44,2281	R\$ 287.182,12
1. 1. 4. 4.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 400 A 600M C/E	M3	36.063,00	R\$ 6,65	R\$ 239.818,95	TERR	44,2281	R\$ 106.067,37
1. 1. 4. 5.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 600 A 800M C/E	M3	6.945,00	R\$ 7,17	R\$ 49.795,65	TERR	44,2281	R\$ 22.023,67
1. 1. 4. 6.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 800 A 1000M C/E	M3	26.857,00	R\$ 7,65	R\$ 205.456,05	TERR	44,2281	R\$ 90.869,31
1. 1. 4. 7.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1000 A 1200M C/E	M3	41.798,00	R\$ 8,04	R\$ 336.055,92	TERR	44,2281	R\$ 148.631,15
1. 1. 4. 8.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1200 A 1400M C/E	M3	31.234,00	R\$ 8,49	R\$ 265.176,86	TERR	44,2281	R\$ 117.282,60
1. 1. 4. 9.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1400 A 1600M C/E	M3	7.396,00	R\$ 8,86	R\$ 65.528,56	TERR	44,2281	R\$ 28.982,04
1. 1. 4. 10.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1600 A 1800M C/E	M3	17.977,00	R\$ 9,03	R\$ 162.332,31	TERR	44,2281	R\$ 71.796,50
1. 1. 4. 11.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1800 A 2000M C/E	M3	34.199,00	R\$ 9,68	R\$ 331.046,32	TERR	44,2281	R\$ 146.415,50
1. 1. 4. 12.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E	M3	34.774,00	R\$ 10,91	R\$ 379.384,34	TERR	44,2281	R\$ 167.794,49
1. 1. 4. 13.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	89.503,00	R\$ 14,71	R\$ 1.316.589,13	TERR	44,2281	R\$ 582.302,36
1. 1. 5.	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA							
1. 1. 5. 1.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 50 A 200M	M3	0,00	R\$ 21,74	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
1. 1. 5. 2.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 200 A 400M	M3	4.680,00	R\$ 22,78	R\$ 106.610,40	TERR	44,2281	R\$ 47.151,75
1. 1. 5. 3.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 400 A 600M	M3	33.517,00	R\$ 23,79	R\$ 797.369,43	TERR	44,2281	R\$ 352.661,35
1. 1. 5. 4.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 600 A 800M	M3	0,00	R\$ 24,83	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
1. 1. 5. 5.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 800 A 1000M	M3	0,00	R\$ 25,88	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
1. 1. 5. 6.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1000 A 1200M	M3	11.315,00	R\$ 26,33	R\$ 297.923,95	TERR	44,2281	R\$ 131.766,10
1. 1. 5. 7.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1400 A 1600M	M3	0,00	R\$ 27,55	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
1. 1. 5. 8.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1600 A 1800M	M3	9.012,00	R\$ 28,16	R\$ 253.777,92	TERR	44,2281	R\$ 112.241,15
1. 1. 5. 9.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1800 A 2000M	M3	0,00	R\$ 28,76	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
1. 1. 5. 10.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 2000 A 3000M	M3	17.725,00	R\$ 30,59	R\$ 542.207,75	TERR	44,2281	R\$ 239.808,19
1. 1. 5. 11.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 3000 A 5000M	M3	0,00	R\$ 35,16	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
1. 1. 5. 12.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 5000 A 7000M	M3	0,00	R\$ 41,25	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
1. 1. 5. 13.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 7000 A 9000M	M3	0,00	R\$ 47,34	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
1. 1. 5. 14.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 9000 A 11000M	M3	188,00	R\$ 53,43	R\$ 10.044,84	TERR	44,2281	R\$ 4.442,64

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 8/147)

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Índices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
1. 1. 6.	ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE							
1. 1. 6. 1.	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 0 A 200M	M3	0,00	R\$ 16,89	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
1. 1. 6. 2.	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 200 A 400M	M3	250,00	R\$ 18,44	R\$ 4.610,00	TERR	44,2281	R\$ 2.038,92
1. 1. 6. 3.	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 600 A 800M	M3	0,00	R\$ 19,87	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
1. 1. 6. 4.	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	M3	0,00	R\$ 20,90	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
1. 1. 6. 5.	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 2000 A 3000M	M3	0,00	R\$ 23,03	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
1. 1. 7.	COMPACTAÇÃO DE ATERRO							
1. 1. 7. 1.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	96,236,97	R\$ 5,29	R\$ 509.093,57	TERR	44,2281	R\$ 225.182,41
1. 1. 7. 2.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	249,870,59	R\$ 4,44	R\$ 1.109.425,42	TERR	44,2281	R\$ 490.677,78
1. 1. 7. 3.	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M3	37,031,09	R\$ 3,23	R\$ 119.610,42	TERR	44,2281	R\$ 52.901,42
1. 1. 7. 4.	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO EM ROCHA	M3	106,278,67	R\$ 13,59	R\$ 1.444.327,13	TERR	44,2281	R\$ 638.798,45
1. 2.	DRENAGEM E OAC							
1. 2. 1.	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO I	UN	64,00	R\$ 331,71	R\$ 21.229,44	DREN	38,5933	R\$ 8.193,14
1. 2. 2.	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO II	UN	39,00	R\$ 541,17	R\$ 21.105,63	DREN	38,5933	R\$ 8.145,36
1. 2. 3.	DRENO LONGITUDINAL PROF. P/CORTE EM SOLO - DPS 08	M	1.505,00	R\$ 80,80	R\$ 121.604,00	DREN	38,5933	R\$ 46.931,00
1. 2. 4.	COLCHÃO DRENANTE PARA CORTE EM ROCHA	M3	3.067,20	R\$ 60,67	R\$ 186.087,02	TERR	44,2281	R\$ 82.302,75
1. 2. 5.	DRENO LONGITUDINAL PROF. P/CORTE EM ROCHA - DPR 02	M	160,00	R\$ 32,53	R\$ 5.204,80	DREN	38,5933	R\$ 2.008,70
1. 2. 6.	BOCA SAÍDA PIDRENO LONGITUDINAL PROF. BSD 02	UND	8,00	R\$ 81,77	R\$ 654,16	DREN	38,5933	R\$ 252,46
1. 2. 7.	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	0,00	R\$ 63,50	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
1. 3.	PAVIMENTAÇÃO							
1. 3. 1.	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	0,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	PAV	46,8214	R\$ 0,00
1. 3. 2.	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR PAVIMENTO	M3	0,00	R\$ 7,82	R\$ 0,00	PAV	46,8214	R\$ 0,00
1. 3. 3.	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	251,481,60	R\$ 0,86	R\$ 216.274,18	PAV	46,8214	R\$ 101.262,60
1. 3. 4.	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA	M3	37,048,74	R\$ 61,27	R\$ 2.269.976,30	PAV	46,8214	R\$ 1.062.834,68
1. 3. 5.	BASE ESTAB. GRANUL. C/ MISTURA SOLO - BRITA	M3	35,610,06	R\$ 108,22	R\$ 3.853.720,69	PAV	46,8214	R\$ 1.804.365,98
1. 3. 6.	IMPRIMAÇÃO	M2	239,889,00	R\$ 0,18	R\$ 43.180,02	PAV	46,8214	R\$ 20.217,49
1. 3. 7.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	421,122,20	R\$ 0,13	R\$ 54.745,89	PAV	46,8214	R\$ 25.632,79
1. 3. 8.	CBUQ - "BINDER" AC/BC	T	25,189,11	R\$ 81,83	R\$ 2.061.224,87	PAV	46,8214	R\$ 965.094,34
1. 3. 9.	CBUQ - CAPA ROLAMENTO AC/BC	T	25,189,11	R\$ 84,31	R\$ 2.123.693,86	PAV	46,8214	R\$ 994.343,20
1. 3. 10.	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS							
1. 3. 10. 1.	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	189,50	R\$ 1.236,17	R\$ 234.254,22	EMULSAO_RR	148,4353	R\$ 347.715,95
1. 3. 10. 2.	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	287,87	R\$ 2.989,15	R\$ 860.486,61	SFALTO_DILUID	123,8712	R\$ 1.065.895,09
1. 3. 10. 3.	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70	T	3.078,78	R\$ 1.856,71	R\$ 5.716.401,61	CAP	177,5783	R\$ 10.151.088,80
1. 3. 11.	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS							
1. 3. 11. 1.	TRANSPORTE DE RR-1C	T	189,50	R\$ 301,28	R\$ 57.092,56	PAV	46,8214	R\$ 26.731,54

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 9/147)

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Indices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
1. 3. 11. 2.	TRANSPORTE DE CM-30	T	287,87	R\$ 388,84	R\$ 111.935,37	PAV	46,8214	R\$ 52.409,71
1. 3. 11. 3.	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	3.078,78	R\$ 388,84	R\$ 1.197.152,82	PAV	46,8214	R\$ 560.523,71
1. 4.	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA							
1. 4. 1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
1. 4. 1. 1.	PINTURA FAIXA-TINTA B ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO	M2	2.298,00	R\$ 13,46	R\$ 30.931,08	SIN_HOR	34,8883	R\$ 10.791,33
1. 4. 1. 2.	PINTURA FAIXA C/ BASE ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 3 ANOS	M2	7.706,79	R\$ 23,07	R\$ 177.795,65	SIN_HOR	34,8883	R\$ 62.029,88
1. 4. 1. 3.	PINTURA SETAS E ZEBRADO À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	1.702,56	R\$ 28,33	R\$ 48.233,52	SIN_HOR	34,8883	R\$ 16.827,86
1. 4. 1. 4.	EMULSIONADA EM ÁGUA - 3 ANOS	UND	4.704,00	R\$ 16,39	R\$ 77.098,56	SIN_HOR	34,8883	R\$ 26.898,38
1. 4. 1. 5.	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	UND	713,00	R\$ 12,92	R\$ 9.211,96	SIN_HOR	34,8883	R\$ 3.213,90
1. 4. 2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
1. 4. 2. 1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, DE SOLO, IRREGULAR, SIMPLES PELÍCULA III + III	M2	184,00	R\$ 317,93	R\$ 58.499,12	SIN_VERT	43,5017	R\$ 25.448,11
1. 4. 2. 2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM FIBRA, IRREGULAR, DE SOLO, SIMPLES - PELÍCULA III + III	M2	112,00	R\$ 326,19	R\$ 36.533,28	SIN_VERT	43,5017	R\$ 15.892,60
1. 4. 2. 3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO, ESP. 1,5MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO III + III	M2	20,00	R\$ 488,18	R\$ 9.363,60	SIN_VERT	43,5017	R\$ 4.073,33
1. 4. 2. 4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM	UN	281,00	R\$ 85,05	R\$ 23.899,05	SIN_VERT	43,5017	R\$ 10.396,49
1. 4. 2. 5.	FORNEC. E COLOC. DE SEMI-PÓRTICO METÁLICO	UN	0,00	R\$ 14.921,13	R\$ 0,00	SIN_VERT	43,5017	R\$ 0,00
1. 4. 3.	SINALIZAÇÃO DE OBRAS							
1. 4. 3. 1.	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA	M2	316,60	R\$ 302,71	R\$ 95.837,99	SIN_VERT	43,5017	R\$ 41.691,15
1. 4. 3. 2.	CILINDRO CANALIZADOR DE TRAFEGO COM BASE QUADRADA DE 11X59X56CM - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	UN	80,00	R\$ 116,48	R\$ 9.318,40	SIN_VERT	43,5017	R\$ 4.053,66
1. 4. 3. 3.	CONTE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSITO - UTIL. DE 5 VEZES	UN	290,00	R\$ 5,09	R\$ 1.476,10	SIN_VERT	43,5017	R\$ 642,13
1. 4. 3. 4.	BANDEIRA SINALIZADORA	UN	12,00	R\$ 8,97	R\$ 107,64	SIN_VERT	43,5017	R\$ 46,83
1. 4. 3. 5.	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSITO MEDINDO 101X50X55CM - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	UN	178,00	R\$ 74,16	R\$ 13.200,48	SIN_VERT	43,5017	R\$ 5.742,43
1. 4. 3. 6.	INSTALAÇÃO DE GAMBARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2M	UN	220,00	R\$ 34,08	R\$ 7.497,60	SIN_VERT	43,5017	R\$ 3.261,58
1. 5.	OBRAS COMPLEMENTARES							
1. 5. 1.	CERCAS DE ARAME FARPADO COM SUPORTES DE MADEIRA	M	30.530,98	R\$ 11,08	R\$ 338.283,26	CONSERV	28,5928	R\$ 96.724,66
1. 5. 2.	REMOÇÃO DE CERCAS	M	18.477,43	R\$ 0,44	R\$ 8.130,07	CONSERV	28,5928	R\$ 2.324,61
1. 6.	OUTROS							
1. 6. 1.	CANTEIRO DE OBRAS EXECUÇÃO DIRETA	VB	1,00	R\$ 6.252.300,24	R\$ 6.252.300,24	TERR	44,2281	R\$ 2.765.275,60

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 10/147)

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Índices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
1. 6. 2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL EXECUÇÃO DIRETA	MES	36,00	R\$ 298.030,17	R\$ 10.729.086,12	ADM_LOC	25,6966	R\$ 2.757.010,34
1. 6. 3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EXECUÇÃO DIRETA	VB	2,00	R\$ 511.617,28	R\$ 1.023.234,56	TERR	44,2281	R\$ 452.557,20
2.	SERVIÇOS EXECUTADOS INDIRETAMENTE							
2. 1.	SERVIÇOS INICIAIS							
2. 1. 1.	TERRAPLENAGEM							
2. 1. 1. 1.	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS CIARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	0,00	R\$ 0,39	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 1. 2.	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	UND	0,00	R\$ 37,68	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 1. 3.	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIAM. > 0,30 M	UND	0,00	R\$ 94,21	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 2.	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA							
2. 1. 2. 1.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 M	M3	0,00	R\$ 1,97	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 2. 2.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E	M3	0,00	R\$ 6,21	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 2. 3.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 200 A 400M C/E	M3	0,00	R\$ 6,72	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 2. 4.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 400 A 600M C/E	M3	0,00	R\$ 7,28	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 2. 5.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 600 A 800M C/E	M3	0,00	R\$ 7,78	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 2. 6.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 800 A 1000M C/E	M3	0,00	R\$ 8,22	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 2. 7.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1000 A 1200M C/E	M3	0,00	R\$ 8,69	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 2. 8.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1200 A 1400M C/E	M3	0,00	R\$ 9,12	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 2. 9.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1400 A 1600M C/E	M3	0,00	R\$ 9,46	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 2. 10.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1600 A 1800M C/E	M3	0,00	R\$ 9,62	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 2. 11.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1800 A 2000M C/E	M3	0,00	R\$ 10,34	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 2. 12.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E	M3	0,00	R\$ 11,60	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 2. 13.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	0,00	R\$ 15,36	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 3.	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA							
2. 1. 3. 1.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 50 A 200M	M3	0,00	R\$ 27,09	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 3. 2.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 200 A 400M	M3	0,00	R\$ 28,07	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 3. 3.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 400 A 600M	M3	0,00	R\$ 29,57	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 3. 4.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 600 A 800M	M3	0,00	R\$ 30,55	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 3. 5.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 800 A 1000M	M3	0,00	R\$ 31,54	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 3. 6.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1000 A 1200M	M3	0,00	R\$ 31,96	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 3. 7.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1400 A 1600M	M3	0,00	R\$ 33,38	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 3. 8.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1600 A 1800M	M3	0,00	R\$ 34,10	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 3. 9.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1800 A 2000M	M3	0,00	R\$ 34,81	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 3. 10.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 2000 A 3000M	M3	0,00	R\$ 36,95	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 3. 11.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 3000 A 5000M	M3	0,00	R\$ 42,30	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 3. 12.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 5000 A 7000M	M3	0,00	R\$ 49,43	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 11/147)

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Indices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
2. 1. 3. 13.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 7000 A 9000M	M3	0,00	R\$ 56,56	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 3. 14.	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 9000 A 11000M	M3	0,00	R\$ 63,69	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 4.	ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE							
2. 1. 4. 1.	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 0 A 200M	M3	0,00	R\$ 19,82	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 4. 2.	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 200 A 400M	M3	0,00	R\$ 21,27	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 4. 3.	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 600 A 800M	M3	0,00	R\$ 22,62	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 4. 4.	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	M3	0,00	R\$ 24,11	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 4. 5.	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 2000 A 3000M	M3	0,00	R\$ 26,61	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 5.	COMPACTAÇÃO DE ATERRO							
2. 1. 5. 1.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR							
2. 1. 5. 2.	INTERMEDIÁRIO	M3	0,00	R\$ 4,36	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 5. 3.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	0,00	R\$ 3,56	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 1. 5. 4.	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M3	0,00	R\$ 2,43	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 2.	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO EM ROCHA	M3	0,00	R\$ 9,31	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
2. 2. 1.	DRENAGEM E OAC							
2. 2. 1. 1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT. 1A CAT.	M3	7,765,00	R\$ 7,09	R\$ 55,053,85	TERR	44,2281	R\$ 24,349,27
2. 2. 1. 2.	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3A CATEGORIA	M3	690,00	R\$ 89,37	R\$ 61,665,30	TERR	44,2281	R\$ 27,273,39
2. 2. 1. 3.	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	6,588,23	R\$ 36,32	R\$ 239,284,51	TERR	44,2281	R\$ 105,830,99
2. 2. 1. 4.	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES (CORR)	M3	104,65	R\$ 188,54	R\$ 19,730,71	INCC	39,6725	R\$ 7,827,67
2. 2. 2.	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=0,40 M S/ BERÇO	M	11,00	R\$ 199,52	R\$ 2,194,72	DREN	38,5933	R\$ 847,01
2. 2. 2. 1.	CORPO BSTC D=0,60 M CA-01	M	15,00	R\$ 379,71	R\$ 5,695,65	DREN	38,5933	R\$ 2,198,14
2. 2. 2. 2.	CORPO BSTC D=0,60 M CA-02	M	0,00	R\$ 389,04	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 2. 3.	BOCA BSTC D=0,60 M NORMAL	UND	5,00	R\$ 1,116,28	R\$ 5,581,40	DREN	38,5933	R\$ 2,154,05
2. 2. 2. 4.	CORPO BSTC D=0,80 M CA-01	M	1,002,00	R\$ 506,47	R\$ 507,482,94	DREN	38,5933	R\$ 195,854,41
2. 2. 2. 5.	CORPO BSTC D=0,80 M CA-02	M	231,00	R\$ 543,81	R\$ 125,620,11	DREN	38,5933	R\$ 48,480,95
2. 2. 2. 6.	CORPO BSTC D=0,80 M CA-03	M	76,00	R\$ 609,15	R\$ 46,295,40	DREN	38,5933	R\$ 17,866,92
2. 2. 2. 7.	CORPO BSTC D=0,80 M CA-04	M	278,00	R\$ 638,27	R\$ 177,439,06	DREN	38,5933	R\$ 68,479,59
2. 2. 2. 8.	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL	UND	79,00	R\$ 1,814,71	R\$ 143,362,09	DREN	38,5933	R\$ 55,328,16
2. 2. 2. 9.	CORPO BSTC D=1,00M CA-1	M	32,00	R\$ 717,60	R\$ 22,963,20	DREN	38,5933	R\$ 8,862,26
2. 2. 2. 10.	CORPO BSTC D=1,00 M CA-02	M	0,00	R\$ 754,94	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 2. 11.	CORPO BSTC D=1,00 M CA-03	M	0,00	R\$ 877,68	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 2. 12.	CORPO BSTC D=1,00 M CA-04	M	4,00	R\$ 2,748,01	R\$ 10,992,04	DREN	38,5933	R\$ 4,242,19
2. 2. 2. 13.	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL	UND	34,00	R\$ 1,436,50	R\$ 48,841,00	DREN	38,5933	R\$ 18,849,35
2. 2. 2. 14.	CORPO BDTG D=1,00 M CA-01	M	0,00	R\$ 1,511,18	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 2. 15.	CORPO BDTG D=1,00 M CA-02	M	3,00	R\$ 3,814,66	R\$ 11,443,98	DREN	38,5933	R\$ 4,416,61
2. 2. 2. 16.	CORPO BDTG D=1,00 M CA-03	M	0,00	R\$ 1,994,10	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 2. 17.	BOCA BDTG D=1,00M NORMAL	UND	0,00	R\$ 4,895,61	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 2. 18.	CORPO BSTC D=1,20 M CA-01	M	0,00	R\$ 989,24	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 2. 19.	CORPO BSTC D=1,20 M CA-02	M	0,00	R\$ 1,073,25	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 2. 20.	CORPO BSTC D=1,20 M CA-03	M	0,00					

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 12/147)

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Indices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
2. 2. 25.	BOCA BSTC D=1,20M NORMAL	UND	0,00	R\$ 3.901,24	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 26.	CORPO BDTC D=1,20 M CA-01	M	0,00	R\$ 1.723,81	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 27.	BOCA BDTC D=1,20M NORMAL	UND	0,00	R\$ 5.432,07	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 28.	CORPO BTTC D=1,20 M CA-03	M	48,00	R\$ 3.050,34	R\$ 140.315,64	DREN	38,5933	R\$ 54.152,44
2. 2. 29.	CORPO BTTC D=1,20 M CA-04	M	37,00	R\$ 3.309,10	R\$ 122.436,70	DREN	38,5933	R\$ 47.252,36
2. 2. 30.	BOCA BTTC D=1,20M NORMAL	UND	4,00	R\$ 6.976,56	R\$ 27.906,24	DREN	38,5933	R\$ 10.769,94
2. 2. 31.	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 1,00 A 2,50 M	M	49,00	R\$ 2.446,30	R\$ 119.868,70	DREN	38,5933	R\$ 46.261,29
2. 2. 32.	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 2,50 A 5,00 M	M	0,00	R\$ 6.136,96	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 33.	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	M	0,00	R\$ 3.246,18	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 34.	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 2,50 A 5,00 M	M	0,00	R\$ 4.264,58	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 35.	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 10,00 A 12,50 M	M	0,00	R\$ 5.740,00	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 36.	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 12,50 A 15,00 M	M	16,00	R\$ 6.417,52	R\$ 102.680,32	DREN	38,5933	R\$ 39.627,72
2. 2. 37.	CORPO BTCC 3,00 X 3,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	M	0,00	R\$ 14.448,77	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 38.	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	M	0,00	R\$ 6.701,83	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 39.	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 12,50 A 15,00 M	M	0,00	R\$ 8.589,33	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 40.	CORPO BDCC 3,00 X 3,00 M ALT. 10,00 A 12,50 M	M	0,00	R\$ 13.218,33	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 41.	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M NORMAL	UND	8,00	R\$ 17.988,62	R\$ 143.908,96	DREN	38,5933	R\$ 55.539,22
2. 2. 42.	BOCA BSCC 2,50 X 2,50 M NORMAL	UND	2,00	R\$ 24.084,64	R\$ 48.169,28	DREN	38,5933	R\$ 18.590,11
2. 2. 43.	BOCA BSCC 3,00 X 3,00 M NORMAL	UND	0,00	R\$ 34.244,73	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 44.	BOCA BTCC 3,00 X 3,00 M NORMAL	UND	0,00	R\$ 49.903,79	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 45.	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	144,00	R\$ 92,63	R\$ 13.338,72	DREN	38,5933	R\$ 5.147,85
2. 2. 46.	VALETA PROT.ATERROS C/REVEST. VEGETAL - VPA 01	M	0,00	R\$ 121,65	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 47.	VALETA PROT.ATERROS C/REVEST. VEGETAL - VPA 02	M	0,00	R\$ 92,26	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 48.	VALETA PROT. CORTES C/REVEST. CONCRETO - VPC 04	M	14.380,00	R\$ 103,46	R\$ 1.487.754,80	DREN	38,5933	R\$ 574.173,67
2. 2. 49.	VALETA PROT. ATERRO C/REVEST. CONCRETO - VPA 03	M	94,00	R\$ 131,66	R\$ 12.376,04	DREN	38,5933	R\$ 4.776,32
2. 2. 50.	VALETA PROT. ATERRO C/REVEST. CONCRETO - VPA 04	M	10.079,00	R\$ 99,87	R\$ 1.008.589,73	DREN	38,5933	R\$ 388.476,19
2. 2. 51.	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02	M	11.973,55	R\$ 49,14	R\$ 588.380,25	DREN	38,5933	R\$ 227.075,36
2. 2. 52.	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04	M	1.745,00	R\$ 34,10	R\$ 59.504,50	DREN	38,5933	R\$ 22.984,75
2. 2. 53.	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 01	M	34,00	R\$ 41,60	R\$ 14.144,00	DREN	38,5933	R\$ 5.458,64
2. 2. 54.	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04	M	90,00	R\$ 81,38	R\$ 7.324,20	DREN	38,5933	R\$ 2.826,65
2. 2. 55.	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS 04	M	32,00	R\$ 305,80	R\$ 9.785,60	DREN	38,5933	R\$ 3.776,59
2. 2. 56.	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01	M	3.811,00	R\$ 75,75	R\$ 288.683,25	DREN	38,5933	R\$ 111.412,39
2. 2. 57.	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03	M	0,00	R\$ 37,64	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 58.	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05	M	295,00	R\$ 38,22	R\$ 11.274,90	DREN	38,5933	R\$ 4.351,36
2. 2. 59.	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 06	M	815,00	R\$ 24,53	R\$ 19.991,95	DREN	38,5933	R\$ 7.715,55
2. 2. 60.	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01	UND	64,00	R\$ 49,88	R\$ 3.192,32	DREN	38,5933	R\$ 1.232,02
2. 2. 61.	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02	UND	23,00	R\$ 58,88	R\$ 1.354,24	DREN	38,5933	R\$ 522,65
2. 2. 62.	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 02	M	21,00	R\$ 201,65	R\$ 4.234,65	DREN	38,5933	R\$ 1.634,29
2. 2. 63.	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 04	M	0,00	R\$ 455,08	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 64.	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 06	M	0,00	R\$ 620,72	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 65.	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CALHA CONCR. - DAR 01	M	0,00	R\$ 187,97	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 66.	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CANAL RETANG. - DAR 02	M	83,00	R\$ 100,73	R\$ 8.360,59	DREN	38,5933	R\$ 3.226,63
2. 2. 67.	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CANAL RETANG. - DAR 03	M	316,00	R\$ 146,27	R\$ 46.221,32	DREN	38,5933	R\$ 17.838,33

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 13/147)

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Indices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
2. 2. 68.	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - ARM - DCD 04	M	13,00	R\$ 320,42	R\$ 4.165,46	DREN	38,5933	R\$ 1.607,59
2. 2. 69.	CAIXA COLETORA DE SARJETA - COS 02	UND	1,00	R\$ 2.070,62	R\$ 2.070,62	DREN	38,5933	R\$ 799,12
2. 2. 70.	CAIXA COLETORA DE SARJETA - COS 06	UND	5,00	R\$ 2.613,23	R\$ 13.066,15	DREN	38,5933	R\$ 5.042,86
2. 2. 71.	CAIXA COLETORA DE SARJETA - COS 10	UND	5,00	R\$ 3.155,85	R\$ 15.779,25	DREN	38,5933	R\$ 6.089,73
2. 2. 72.	CAIXA COLETORA DE SARJETA - COS 18	UND	1,00	R\$ 4.219,74	R\$ 4.219,74	DREN	38,5933	R\$ 1.628,54
2. 2. 73.	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02	UND	2,00	R\$ 2.097,36	R\$ 4.194,72	DREN	38,5933	R\$ 1.618,88
2. 2. 74.	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 06	UND	1,00	R\$ 2.639,97	R\$ 2.639,97	DREN	38,5933	R\$ 1.018,85
2. 2. 75.	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 10	UND	0,00	R\$ 3.182,59	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 76.	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 14	UND	0,00	R\$ 3.699,59	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 77.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02	UND	5,00	R\$ 1.319,90	R\$ 6.599,50	DREN	38,5933	R\$ 2.546,96
2. 2. 78.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03	UND	2,00	R\$ 1.845,94	R\$ 3.691,88	DREN	38,5933	R\$ 1.424,82
2. 2. 79.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04	UND	0,00	R\$ 2.355,14	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 80.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 15	UND	0,00	R\$ 2.479,81	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 81.	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01	UND	0,00	R\$ 1.187,90	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 82.	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02	UND	0,00	R\$ 1.364,39	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 83.	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03	UND	6,00	R\$ 1.533,50	R\$ 9.201,00	DREN	38,5933	R\$ 3.550,97
2. 2. 84.	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04	UND	0,00	R\$ 1.711,34	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 85.	POÇO DE VISITA - PVI 02	UND	0,00	R\$ 1.752,39	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 86.	POÇO DE VISITA - PVI 03	UND	6,00	R\$ 2.072,63	R\$ 12.435,78	DREN	38,5933	R\$ 4.799,38
2. 2. 87.	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR. - BLS 03	UND	0,00	R\$ 1.010,24	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 88.	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR. - BLS 04	UND	6,00	R\$ 1.148,66	R\$ 6.891,96	DREN	38,5933	R\$ 2.660,30
2. 2. 89.	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD 02	UND	0,00	R\$ 1.586,10	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 90.	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD 04	UND	0,00	R\$ 2.133,20	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2. 91.	SARJETA DE CONCRETO URBANO	M	1.018,00	R\$ 27,96	R\$ 28.463,28	DREN	38,5933	R\$ 10.984,92
2. 2. 92.	MEIO-FIO DE CONCRETO (MFC) P/ SARJETA DE CONCRETO URBANO	M	1.018,00	R\$ 41,95	R\$ 42.705,10	DREN	38,5933	R\$ 16.481,31
2. 2. 93.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01	UND	1,00	R\$ 266,87	R\$ 266,87	DREN	38,5933	R\$ 102,99
2. 2. 94.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02	UND	23,00	R\$ 317,32	R\$ 7.296,36	DREN	38,5933	R\$ 2.816,68
2. 2. 95.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03	UND	21,00	R\$ 378,27	R\$ 7.943,67	DREN	38,5933	R\$ 3.065,72
2. 2. 96.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01	UND	21,00	R\$ 319,16	R\$ 6.702,36	DREN	38,5933	R\$ 2.586,86
2. 2. 97.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03	UND	3,00	R\$ 1.639,33	R\$ 4.917,99	DREN	38,5933	R\$ 1.898,01
2. 2. 98.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04	UND	38,00	R\$ 2.403,67	R\$ 91.339,46	DREN	38,5933	R\$ 35.250,91
2. 2. 99.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 05	UND	2,00	R\$ 3.258,84	R\$ 6.517,68	DREN	38,5933	R\$ 2.515,39
2. 2.100.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 06	UND	0,00	R\$ 5.339,83	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2.101.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 08	UND	2,00	R\$ 4.614,85	R\$ 9.229,70	DREN	38,5933	R\$ 3.562,05
2. 2.102.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 09	UND	0,00	R\$ 7.327,03	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 2.103.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 12	UND	2,00	R\$ 9.313,26	R\$ 18.626,52	DREN	38,5933	R\$ 7.188,59
2. 3. 1. 1.	OBRA-DE-ARTE ESPECIAL							
	PONTE SOBRE O Córrego do Padre							
	INFRAESTRUTURA							
	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	0,00	R\$ 15,36	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 14/147)

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Índices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	0,00	R\$ 36,32	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
	TUB.CEU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO=1,40 M C/AC/BC/PC	M	0,00	R\$ 3.178,82	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	TUB.AR C.D=1,4M PROF.ATÉ12M LÂM.DÁGUA L/AC/BC/PC	M	0,00	R\$ 6.600,07	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ESC.PALARG. BASE TUB.AR COMP.PROF. ATÉ 12 M LF	M3	0,00	R\$ 2.673,82	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORN LANÇ C. BASE TUB.AR COMP.ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	0,00	R\$ 510,34	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	MESOSTRUTURA							
	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,00	R\$ 76,35	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C-RAZ.USO GER CONF.LANÇ.AC/BC	M3	0,00	R\$ 395,74	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORN. E LANÇ. DE ARGAMASSA ESTRUTURAL TIPO SIKAGROUT TIX OU SIMILAR, PARA BERÇO DOS APOIOS	M3	0,00	R\$ 2.956,50	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	0,00	R\$ 54,47	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	SUPERESTRUTURA							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR.FCK=35MPA-C-RAZ.C/A DIT. CONF. LANÇ.AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR.FCK=35MPA-C-RAZ.C/A DIT. CONF. LANÇ.AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CARGA, TRANSP. IÇAMENTO E LANÇ DE PRÉ-LAJES PRÉ-MOLDADA	T	0,00	R\$ 33,15	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE VIGA COM PESO ATÉ 36T	UND	0,00	R\$ 1.241,33	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	LAJE DE TRANSIÇÃO							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONFECÇÃO E LANÇ DE CONCR MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	0,00	R\$ 344,62	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR.FCK=35MPA-C-RAZ.C/A DIT. CONF. LANÇ.AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ACABAMENTOS							
	CONF BARREIRA DE CONC. ARM SIM PLES TIPO NEW JERSEY	M	0,00	R\$ 356,57	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Índices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
	JUNTA ELASTOMÉRICA (TIPO JEENE JU 5070 V V) INCL. LABIOS POLI	M	0,00	R\$ 930,17	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	PAPELÃO ALCAITROADO	M2	0,00	R\$ 3,51	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	DRENO DE PVC D=100 MM	UND	0,00	R\$ 19,64	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA AÇ/PC	M3	0,00	R\$ 273,86	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
2. 3. 2. 1.	PONTE SOBRE O CORREGO PIABANHIA							
	INFRAESTRUTURA							
	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1º CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	0,00	R\$ 15,36	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	0,00	R\$ 36,32	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO=1,40 M C/AC/BC/PC	M	0,00	R\$ 3.178,82	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	TUB. AR C.D=1,4M PROF. ATÉ 12M LÂM.D'ÁGUA LF/AC/BC/PC	M	0,00	R\$ 6.600,07	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ESC. PIALARG. BASE TUB. AR COMP. PROF. ATÉ 12 M LF	M3	0,00	R\$ 2.673,82	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FOR. LANÇ. C. BASE TUB. AR COMP. ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	0,00	R\$ 510,34	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	MESOESTRUTURA							
	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,00	R\$ 76,35	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FCK=25MPA-C RAZ. USO GER. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	0,00	R\$ 395,74	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORN. E LANÇ. DE ARGAMASSA ESTRUTURAL TIPO SIKAGROUT TIX OU SIMILAR, PARA BERÇO DOS APOIOS	M3	0,00	R\$ 2.956,50	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	0,00	R\$ 54,47	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	SUPERESTRUTURA							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C RAZ. C/A DIT. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C RAZ. C/A DIT. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CARGA, TRANSP. IÇAMENTO E LANÇ. DE PRÉ-FAÇES PRÉ-MOLDADA	T	0,00	R\$ 33,15	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE VIGA COM PESO ATE 36T	UND	0,00	R\$ 1.241,33	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	LAJE DE TRANSIÇÃO							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Índices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
	CONFEÇÃO E LANÇ. DE CONCR. MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	0,00	R\$ 344,62	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C RAZ. C/A DIT. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ACABAMENTOS							
	CONF. BARREIRA DE CONC. ARM. SIM. PLES TIPO NEW JERSEY	M	0,00	R\$ 356,57	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO JEENE JJ-2540VV INCLUINDO							
	LÁBIOS POL.	M	0,00	R\$ 749,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	PAPELÃO ALCATROADO	M2	0,00	R\$ 3,51	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	DRENO DE PVC D=100 MM	UND	0,00	R\$ 19,64	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA AC/PC	M3	0,00	R\$ 273,86	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	DEMOLIÇÃO DE PONTE EXISTENTE							
	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	M3	0,00	R\$ 613,28	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,00	R\$ 76,35	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CARGA E TRANSPORTE DE 400M/A 600M DE MATERIAL							
	DEMOLIDO	M3	0,00	R\$ 5,46	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
2. 3. 3. 1.	PONTE SOBRE O CÓRREGO DA LAPA							
	INFRAESTRUTURA							
	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1º CAT. DMT 3000 A 5000M C/E	M3	0,00	R\$ 15,36	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	0,00	R\$ 36,32	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO=1,40 M C/AC/BC/PC	M	0,00	R\$ 3.178,82	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	TUB. AR. C.D.=1,4M PROF. ATÉ 12M LÂM. D'ÁGUA LF/AC/BC/PC	M	0,00	R\$ 6.600,07	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ESC. P/ALARG. BASE TUB. AR. COMP. PROF. ATÉ 12M LF	M3	0,00	R\$ 2.673,82	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORN. LANÇ. C. BASE TUB. AR. COMP. ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	0,00	R\$ 510,34	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	MESOESTRUTURA							
	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,00	R\$ 76,35	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FCK=25MPA-C RAZ. USO GER. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	0,00	R\$ 395,74	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORN. E LANÇ. DE ARGAMASSA ESTRUTURAL TIPO SIKAGROUT TIX OU SIMILAR, PARA BERÇO DOS APOIOS	M3	0,00	R\$ 2.956,50	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	0,00	R\$ 54,47	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	SUPERESTRUTURA							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pt. Total	Cod Aux Índices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CARGA, TRANSP. ICAMENTO E LANÇ DE PRÉ-LAJES PRÉ-MOLDADA	T	0,00	R\$ 33,15	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ICAMENTO E POSICIONAMENTO DE VIGA COM PESO ATE 36T	UND	0,00	R\$ 1.241,33	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	LAJE DE TRANSIÇÃO							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONFECÇÃO E LANÇ. DE CONCR. MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	0,00	R\$ 344,62	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FCK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ACABAMENTOS							
	CONF. BARREIRA DE CONC. ARM. SIM PLES TIPO NEW JERSEY	M	0,00	R\$ 356,57	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO JEENE JJ-2540VV INCLUINDO							
	LABIOS POL	M	0,00	R\$ 749,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	PAPELÃO ALCATROADO	M2	0,00	R\$ 3,51	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	DRENO DE PVC D=100 MM	UND	0,00	R\$ 19,64	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA AC/PC	M3	0,00	R\$ 273,86	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
2. 3. 4. 1.	PONTE SOBRE O CORREGO AREINHA							
	INFRAESTRUTURA							
	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 3000 A 5000M C/E	M3	0,00	R\$ 15,36	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	0,00	R\$ 36,32	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO=1,40 M C/AC/BC/PC	M	0,00	R\$ 3.178,82	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	TUB. AR. C.D=1,4M PROF. ATÉ 12M LÂM. D'ÁGUA LF/AC/BC/PC	M	0,00	R\$ 6.600,07	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ESC. P/ALARG. BASE TUB. AR. COMP. PROF. ATÉ 12 M LF	M3	0,00	R\$ 2.673,82	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORN. LANÇ. C. BASE TUB. AR. COMP. ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	0,00	R\$ 510,34	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	MESOESTRUTURA							
	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,00	R\$ 76,35	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FCK=25MPA-C. RAZ. USO GER. CONF. LANC. AC/BC	M3	0,00	R\$ 395,74	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Índices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORN. E LANÇ. DE ARGAMASSA ESTRUTURAL TIPO SIKAGROUT TIX OU SIMILAR, PARA BERÇO DOS APOIOS	M3	0,00	R\$ 2.956,50	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	0,00	R\$ 54,47	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	SUPERESTRUTURA							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FOK=35MPA-C RAZ. C/A DIT. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FOK=35MPA-C RAZ. C/A DIT. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CARGA, TRANSP. IÇAMENTO E LANÇ. DE PRÉ-LAJES PRÉ-MOLDADA	T	0,00	R\$ 33,15	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE VIGA COM PESO ATE 36T	UND	0,00	R\$ 1.241,33	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	LAJE DE TRANSIÇÃO							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONFECÇÃO E LANÇ. DE CONCR. MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	0,00	R\$ 344,62	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FOK=35MPA-C RAZ. C/A DIT. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ACABAMENTOS							
	CONF. BARREIRA DE CONC. ARM. SIM. PLES TIPO NEW JERSEY	M	0,00	R\$ 356,57	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO JEENE JJ-2540VV INCLUINDO LÁBIOS POL.	M	0,00	R\$ 749,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	PAPELÃO ALCATROADO	M2	0,00	R\$ 3,51	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	DRENO DE PVC D=100 MM	UND	0,00	R\$ 19,64	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA AC/PC	M3	0,00	R\$ 273,86	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
2. 3. 5. 1.	PONTE SOBRE O CORREGO ENXADINHA							
	INFRAESTRUTURA							
	ESC. CARGA TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 3000 A 5000M C/E	M3	0,00	R\$ 15,36	R\$ 0,00	TERR	44.2281	R\$ 0,00
	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	0,00	R\$ 36,32	R\$ 0,00	TERR	44.2281	R\$ 0,00
	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO=1,40 M C/AC/BC/PC	M	0,00	R\$ 3.178,82	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Índices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
	TUB. AR. C.D=1,4M PROF. ATÉ 12M. LÂM. D'ÁGUA LF/AC/BC/PC	M	0,00	R\$ 6.600,07	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ESC. P/ALARG. BASE TUB. AR. COMP. PROF. ATÉ 12 M. LF	M3	0,00	R\$ 2.673,82	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORN. LANÇ. C. BASE TUB. AR. COMP. ATÉ 12M. LF/AC/BC/PC	M3	0,00	R\$ 510,34	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	MESOESTRUTURA							
	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,00	R\$ 76,35	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FOK=25MPA-C. RAZ. USO GER. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	0,00	R\$ 395,74	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA							
	50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORN. E LANÇ. DE ARGAMASSA ESTRUTURAL TIPO							
	SIKAGROUT TIX OU SIMILAR, PARA BERÇO DOS APOIOS	M3	0,00	R\$ 2.956,50	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	0,00	R\$ 54,47	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	SUPERESTRUTURA							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FOK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FOK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA							
	50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CARGA, TRANSP. IÇAMENTO E LANÇ. DE PRÉ-LAJES PRÉ-							
	MOLDADA	T	0,00	R\$ 33,15	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE VIGA COM PESO ATÉ 36T	UND	0,00	R\$ 1.241,33	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	LAJE DE TRANSIÇÃO							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONFECÇÃO E LANÇ. DE CONCR. MAGRO EM BETONEIRA							
	AC/BC	M3	0,00	R\$ 344,62	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR. FOK=35MPA-C. RAZ. C/A DIT. CONF. LANÇ. AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA							
	50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ACABAMENTOS							
	CONF. BARREIRA DE CONC. ARM. SIM. PILES TIPO NEW JERSEY	M	0,00	R\$ 356,57	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	JUNTA ELASTOMÉRICA (TIPO JEENE JJ 5070 V V) INCL. LABIOS	M	0,00	R\$ 930,17	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	POLI							
	PAPELÃO ALCATROADO	M2	0,00	R\$ 3,51	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00

ITEM	SERVICO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Indices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
	DRENO DE PVC D=100 MM	UND	0,00	R\$ 19,64	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA AC/PC	M3	0,00	R\$ 273,86	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
2.3.6.1.	PONTE SOBRE O CORREGO JACINTO							
	INFRAESTRUTURA							
	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	0,00	R\$ 15,36	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	0,00	R\$ 36,32	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
	TUB. CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO=1,40 M C/AC/BC/PC	M	0,00	R\$ 3.178,82	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	TUB. AR C.D=1,4M PROF. ATÉ 12M LÂM.D'ÁGUA LF/AC/BC/PC	M	0,00	R\$ 6.600,07	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ESC.P/LARG. BASE TUB. AR COMP. PROF. ATÉ 12 M LF	M3	0,00	R\$ 2.673,82	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORN. LANÇ.C. BASE TUB. AR COMP. ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	0,00	R\$ 510,34	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	MESOESTRUTURA							
	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,00	R\$ 76,35	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER CONF. LANÇ.AC/BC	M3	0,00	R\$ 395,74	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORN. E LANÇ. DE ARGAMASSA ESTRUTURAL TIPO SIKAGROUT TIX OU SIMILAR, PARA BERÇO DOS APOIOS	M3	0,00	R\$ 2.956,50	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	0,00	R\$ 54,47	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	SUPERESTRUTURA							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR.FCK=35MPA-C.RAZ.C/A DIT. CONF. LANÇ.AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR.FCK=35MPA-C.RAZ.C/A DIT. CONF. LANÇ.AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CARGA, TRANSP. IÇAMENTO E LANÇ. DE PRÉ-LAÇES PRÉ-MOLDADA	T	0,00	R\$ 33,15	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE VIGA COM PESO ATE 36T	UND	0,00	R\$ 1.241,33	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	LAJE DE TRANSIÇÃO							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONFEÇÃO E LANÇ. DE CONCR. MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	0,00	R\$ 344,62	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR. ESTR.FCK=35MPA-C.RAZ.C/A DIT. CONF. LANÇ.AC/BC	M3	0,00	R\$ 415,25	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 21/147)

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Índices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
50	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ACABAMENTOS							
	CONF BARREIRA DE CONC. ARM SIM PLES TIPO NEW JERSEY	M	0,00	R\$ 356,57	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	JUNTA ELASTOMERICA (TIPO JEENE JJ 5070 V V) INCL. LABIOS							
	POLI	M	0,00	R\$ 930,17	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	PAPELÃO ALCATROADO	M2	0,00	R\$ 3,51	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	DRENO DE PVC D=100 MM	UND	0,00	R\$ 19,64	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	DRENO DE PVC D=50MM	UND	0,00	R\$ 17,04	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA AC/PC	M3	0,00	R\$ 273,86	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	NIVELAMENTO COM ARGAMASSA CIMENTO AREIA 1:3	M3	0,00	R\$ 439,08	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	GRADIL METÁLICO	M	0,00	R\$ 237,52	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
2. 3. 7. 1.	PONTE SOBRE O CORREJO ENXADÃO - ALARGAMENTO							
	INFRAESTRUTURA							
	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1º CAT DMT 3000 A 5000M C/E	M3	0,00	R\$ 15,36	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	0,00	R\$ 36,32	R\$ 0,00	TERR	44,2281	R\$ 0,00
	TUB.CÉU ABERTO DIÂMETRO EXTERNO=1,40 M C/AC/BC/PC	M	0,00	R\$ 3.178,82	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	TUB.AR C.D=1,4M PROF.ATÉ12M LÂM D'ÁGUA LF/AC/BC/PC	M	0,00	R\$ 6.600,07	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ESC.PI/LARG. BASE TUB.AR COMP.PROF. ATÉ 12 M LF	M3	0,00	R\$ 2.673,82	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORN.LANÇ.C. BASE TUB.AR COMP.ATÉ 12M LF/AC/BC/PC	M3	0,00	R\$ 510,34	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER CONF LANÇ.AC/BC	M3	0,00	R\$ 395,74	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA							
50		KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	MESOESTRUTURA							
	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,00	R\$ 76,35	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER CONF LANÇ.AC/BC	M3	0,00	R\$ 395,74	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA							
50		KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	0,00	R\$ 54,47	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	SUPERESTRUTURA							
	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	0,00	R\$ 76,35	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C.RAZ.USO GER CONF LANÇ.AC/BC	M3	0,00	R\$ 395,74	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Índices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	LAJE DE TRANSIÇÃO							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONFEÇÃO E LANÇ DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	0,00	R\$ 344,62	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C-RAZ.USO GER CONF.LANÇ.AC/BC	M3	0,00	R\$ 395,74	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ACABAMENTOS							
	CONF BARREIRA DE CONC. ARM SIM PLES TIPO NEW JERSEY	M	0,00	R\$ 356,57	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO JEEENE JJ-2540VV INCLUINDO							
	LÁBIOS POL	M	0,00	R\$ 749,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	DRENO DE PVC D=100 MM	UND	0,00	R\$ 19,64	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA AC/PC	M3	0,00	R\$ 273,86	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
2. 3. 8. 1.	PONTE SOBRE O CÔRREGO ENXADÃO - REFORÇO							
	MESOESTRUTURA							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C-RAZ.USO GER CONF.LANÇ.AC/BC	M3	0,00	R\$ 395,74	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO-FORN. E APLIC.	KG	0,00	R\$ 54,47	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	MACAQUEAMENTO P/ TROCA DE 12 APARELHOS DE APOIO	UN	0,00	R\$ 56.924,19	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	MOBILIZ DE EQUIP E MO ESPECIAL P/TROCA DE APAR APOIO	UN	0,00	R\$ 15.206,88	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	SUPERESTRUTURA							
	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	0,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CONCR ESTR.FCK=25MPA-C-RAZ.USO GER CONF.LANÇ.AC/BC	M3	0,00	R\$ 395,74	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	0,00	R\$ 9,14	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FURO EM CONCRETO D=10MM	UN	0,00	R\$ 4,78	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FURO EM CONCRETO ARMADO D=12,7MM	UN	0,00	R\$ 6,40	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FURO EM CONCRETO ARMADO D=16MM	UN	0,00	R\$ 8,11	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FURO EM CONCRETO ARMADO D=20MM	UN	0,00	R\$ 8,11	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	PREENCHIMENTO DE FUIROS COM SIKADUR 32 P/FIX DE ARMAÇÃO	KG	0,00	R\$ 50,04	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 23/147)

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Índices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CHAP SIKADUR 32 PARA REFORÇO	M2	0,00	R\$ 223,86	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE							
	APICOTAMENTO MECANIZADO EM CONCRETO	M2	0,00	R\$ 14,03	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	M3	0,00	R\$ 613,28	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CHAP SIKADUR 32 PARA REFORÇO	M2	0,00	R\$ 223,86	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	MONTAGEM DE PLATAFORMA DE TRABALHO	M2	0,00	R\$ 66,72	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	TRATAMENTO DE ARMADURA EXPOSTA C/ SIKATOP 108	M2	0,00	R\$ 66,32	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ JATO DE ÁGUA	M2	0,00	R\$ 8,10	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	CALEFETAÇÃO SUPERFICIAL DE TRINCAS COM SIKADUR 32	M	0,00	R\$ 31,46	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	RECUPERAÇÃO DE FISSURA COM SIKADUR 52 OU SIMILAR	KG	0,00	R\$ 148,75	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
	LIMPEZA E DOSOBSTRUÇÃO DE DRENO EXISTENTE	UN	0,00	R\$ 3,77	R\$ 0,00	OAE	56,6174	R\$ 0,00
2. 4.	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
2. 4. 1.	FORNEC. E COLOC. DE SEMI-PORTICO METÁLICO	UN	1,00	R\$ 20.302,12	R\$ 20.302,12	SIN_VERT	43,5017	R\$ 8.831,77
	OBRAS COMPLEMENTARES							
2. 5. 1.	ABRIGO DUPLO PRE-MOLDADO PARA ONIBUS	UN	4,00	R\$ 5.830,00	R\$ 23.320,00	OAE	56,6174	R\$ 13.203,18
	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO EM CONC RETO E=0,07M							
2. 5. 2.	LARG=2,0M	M2	1.271,20	R\$ 48,28	R\$ 61.373,54	OAE	56,6174	R\$ 34.748,10
2. 5. 3.	PORTEIRA DE MADEIRA	UN	13,00	R\$ 439,62	R\$ 5.715,06	CONSERV	28,5928	R\$ 1.634,10
2. 5. 4.	MATA-BURRO METÁLICO	UN	0,00	R\$ 5.649,36	R\$ 0,00	CONSERV	28,5928	R\$ 0,00
2. 5. 5.	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 0 A 1,00 M (PASSA GADO)	M	69,00	R\$ 2.773,73	R\$ 191.387,37	DREN	38,5933	R\$ 73.862,70
2. 5. 6.	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 1,00 A 2,50 M (PASSA GADO)	M	120,00	R\$ 2.446,30	R\$ 293.556,00	DREN	38,5933	R\$ 113.292,95
2. 5. 7.	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 2,50 A 5,00 M (PASSA GADO)	M	0,00	R\$ 2.879,17	R\$ 0,00	DREN	38,5933	R\$ 0,00
2. 5. 8.	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M NORMAL AC/BC	UND	20,00	R\$ 17.988,62	R\$ 359.772,40	DREN	38,5933	R\$ 138.848,04
2. 5. 9.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1A CAT.	M3	2.656,00	R\$ 7,09	R\$ 18.831,04	TERR	44,2281	R\$ 8.328,61
2. 5. 10.	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES (FORN / IMPL.)	M	12.908,03	R\$ 381,30	R\$ 4.921.831,84	CONSERV	28,5928	R\$ 1.407.289,53
2. 5. 11.	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METALICA TIPO "A" - FORN E IMPLANT	UN	101,00	R\$ 258,82	R\$ 26.140,82	CONSERV	28,5928	R\$ 7.474,39
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONJUNTO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA PARA ELEMENTO RÍGIDO (INCLUINDO PERFIS METÁLICOS PARA TRANSIÇÃO DE DUPLA ONDA PARA TRIPLA ONDA, PERFIL TRIPLA ONDA, TERMINAL TIPO "E", CALÇOS, ESPAÇADORES, PLAQUETAS E CONJ. DE FIXAÇÃO, ETC) (NORMA ABNT 6971/2012)							
2. 5. 12.	DELINEADOR PARA DEFENSA METALICA 80 X 72 MM PADRÃO ABNT 6971:2016 EM CHAPA DE AÇO E PELICULA III (TANGENTES)	UN	4,00	R\$ 5.216,26	R\$ 20.865,04	CONSERV	28,5928	R\$ 5.965,90
2. 5. 13.		UN	788,00	R\$ 2,09	R\$ 1.646,92	CONSERV	28,5928	R\$ 470,90

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 24/147)

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Prt. Total	Cod Aux Indices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
2. 5. 14.	DELINEADOR PARA DEFENSA METALICA 80 X 72 MM PADRÃO ABNT 6971:2016 EM CHAPA DE AÇO E PELICULA X (CURVAS)	UN	402,00	R\$ 3,71	R\$ 1.491,42	CONSERV	28,5928	R\$ 426,44
2. 5. 15.	FORNIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONJUNTO DE TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO-ABERTURA PARA DEFENSA METALICA COPOSTO DE TRÊS LAMINAS DE DUPLA ONDA, POSTES E CABEÇOTE DE IMPACTO (NORMA ABNT 6971:2012)	UN	28,00	R\$ 17.708,09	R\$ 495.826,52	CONSERV	28,5928	R\$ 141.770,69
2. 5. 16.	ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (FORN/IMP)	M	105,06	R\$ 250,08	R\$ 26.273,40	CONSERV	28,5928	R\$ 7.512,30
2. 6. 1.	PROTEÇÃO AMBIENTAL	M2	259,025,00	R\$ 4,11	R\$ 1.064.592,75	CONSERV	28,5928	R\$ 304.386,88
2. 6. 2.	HIDROSSEADURA	UN	3.562,00	R\$ 7,22	R\$ 25.717,64	CONSERV	28,5928	R\$ 7.353,39
2. 6. 3.	TRATAMENTO AMBIENTAL COM PLANTIO DE MUDAS	M	8.000,00	R\$ 42,93	R\$ 343.440,00	CONSERV	28,5928	R\$ 98.199,11
2. 6. 4.	CERCA EM TELA PARA PASSAGENS DE FAUNA H=1,50M	UN	6.314,00	R\$ 7,22	R\$ 45.587,08	CONSERV	28,5928	R\$ 13.034,62
2. 7. 1.	TRATAMENTO AMBIENTAL COM PLANTIO DE MUDAS (COMPENSAÇÃO)	VB	1,00	R\$ 1.085.119,13	R\$ 1.085.119,13	TERR	44,2281	R\$ 479.927,57
2. 7. 2.	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MES	12,00	R\$ 10.047,34	R\$ 120.568,08	ADM_LOC	25,6966	R\$ 30.981,90
2. 7. 3.	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	2,00	R\$ 285.101,06	R\$ 570.202,12	TERR	44,2281	R\$ 252.189,56

Valor Total a PI:	R\$ 63.469.496,26
Reajustamento:	R\$ 33.375.464,99
Valor Total:	R\$ 96.844.961,25
% reajustamento:	52,59%

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS ADOPTADOS

	nov/16	nov/17	nov/18	nov/19	nov/20	nov/21	nov/22
TERR	279,822	297,498	315,548	327,009	331,622	403,582	487,167
OAE	275,288	292,083	311,981	315,311	352,251	431,149	476,748
PAV	303,752	316,772	336,264	348,598	371,885	445,973	540,015
CONSULT	211,325	218,058	225,130	234,647	244,838	256,725	273,773
DREN	283,622	292,290	303,556	311,742	337,878	393,081	445,735
SIN_HOR	284,141	291,029	303,422	312,007	319,721	383,273	442,777
PAV_CONC	246,161	249,028	260,128	264,140	297,887	344,026	412,440
CONSERV	276,080	288,957	296,187	306,792	319,099	355,019	404,057
LIGANTES	412,278	405,479	584,794	678,263	703,360	1075,640	947,950
OAE_SEM_A	270,101	286,175	305,665	315,445	341,549	403,847	466,407
IGP_DI	648,561	646,422	700,601	738,264	917,538	1075,022	1139,734
INCC	686,607	717,751	744,865	775,225	839,382	959,001	1050,701

ITEM	SERVIÇO	UND	QTD	Pr. Unit	Pr. Total	Cod Aux Índices Reaj	R = 5º Reaj (%)	REAJUSTE (R\$)
VERG_ACO	VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	672,672	737,754	810,512	794,308	1002,884	1544,297	1440,203
SIDER	PRODUTOS SIDERURGICOS	135,938	155,042	183,091	180,517	242,982	403,723	370,619
AÇO_GALV	PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	320,835	376,317	393,924	413,015	447,192	512,440	510,995
SIN_VERT	SINALIZAÇÃO VERTICAL	170,860	178,282	188,275	190,665	204,278	245,187	262,731
ASFALTO_D	ASFALTO DILUÍDO	502,773	478,257	746,174	857,370	831,328	1125,564	945,951
CAP	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	416,329	385,561	600,334	705,895	732,370	1155,639	1011,410
EMULSAO	EMULSÕES (RRTC E RR2C)	400,596	415,683	556,767	634,024	661,170	995,222	913,364
ADM_LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,305	103,846	108,492	112,476	115,652	126,080	138,680

%								
	1º Reaj	2º Reaj	3º Reaj	4º Reaj	5º Reaj	6º Reaj	7º Reaj	
TERR	6,3169	12,7674	16,8632	18,5118	44,2281	74,0989	73,7594	
OAE	6,1009	13,3290	14,5386	27,9573	56,6174	73,1815	69,7840	
PAV	4,2864	10,7035	14,7640	22,3646	46,8214	77,7815	84,1621	
CONSULT	3,1861	6,5326	11,0361	15,8585	21,4835	29,5507	37,4594	
DREN	3,0562	7,0284	9,9146	19,1297	38,5933	57,1581	61,8838	
SIN_HOR	2,4241	6,7857	9,8071	12,5220	34,8883	55,8300	59,3325	
PAV_CONC	1,1647	5,6731	7,3038	21,0131	39,7565	67,5489	68,5954	
CONSERV	3,9398	7,2830	11,1243	15,5821	28,5928	46,3550	53,8181	
LIGANTES	-1,6491	41,8446	64,5159	70,6033	160,9016	129,9298	121,3334	
OAE_SEM_A	5,9511	13,1869	16,7878	26,4523	49,5170	72,6787	73,3914	
IGP_DI	-0,3298	8,0239	13,8311	41,4729	65,7550	75,7327	69,3719	
INCC	4,5359	8,4849	12,9067	22,2507	39,6725	53,0280	58,0214	
VERG_ACO	9,6751	20,4914	18,0825	49,0896	129,5765	114,1018	93,1744	
SIDER	14,0535	34,6871	32,7936	78,7447	196,9905	172,6383	154,2284	
AÇO_GALV	17,2930	22,7809	28,7313	39,3838	59,7207	59,2703	48,2254	
SIN_VERT	4,3439	10,1926	11,5914	19,5587	43,5017	53,7698	53,6539	
ASFALTO_D	-4,8762	48,4117	70,5283	65,3486	123,8712	88,1467	83,9564	
CAP	-7,3903	44,1970	69,5522	75,9114	177,5793	142,9353	132,9677	
EMULSAO	3,7661	38,9847	58,2702	65,0466	148,4353	128,0013	118,3352	
ADM_LOC	3,5302	8,1621	12,1340	15,3003	25,6966	38,2583	44,5471	

ANEXO 2 – ORÇAMENTO 1
(ORÇAMENTO CORRESPONDENTE AO PLANO DE TRABALHO COM DATA-BASE DE JUL/22)

METODOLOGIA E PREMISSAS ORÇAMENTO 1

Este novo orçamento foi desenvolvido utilizando a metodologia do Sistema de Custos Rodoviários – SICRO NOVO do DNIT não desonerado, referente a julho de 2022 para o Estado de Minas Gerais.

O orçamento foi dividido em dois grandes grupos, conforme a partição aprovada no Plano de Trabalho:

- Grupo 1: Serviços executados diretamente pelo 2º BEC (arquivo compor90 pla 01367)
- Grupo 2: Serviços terceirizados (arquivo compor90 pla01368).

Os quantitativos foram ajustados de acordo com a redução de escopo, conforme a memória de cálculo presente na planilha anexa.

A natureza da brita e dos tubos de concreto foi mantida conforme o Plano de Trabalho original, para possibilitar a comparação com o orçamento contido no Plano de Trabalho vigente reajustado até novembro de 2021 dado que o propósito deste orçamento é demonstrar que o orçamento do Plano de Trabalho atual esta defasado.

Nesse viés comparativo, foi mantida a Despesa Indireta (DI) originalmente estabelecida no Termo de Execução Descentralizada (TED), incidente no Grupo 1, no valor de 8,19%. Além disso, o custo da mão de obra adotado foi o definido no Plano de Trabalho devidamente reajustado em 52,67%, correspondendo à variação calculada do orçamento original entre novembro de 2016 e novembro de 2021, calculado e apresentado no anexo 1.

Custo da Mão de Obra inicial	R\$ 2,89
Reajuste médio	52,59%
Valor atualizado	R\$ 4,41

Similarmente como ocorreu no Projeto Executivo original, foi cotado o preço para aquisição de areia comercial (preço CIF). Trata-se de fornecedor único indicado.

Para manter a consistência nas comparações, também foram preservadas as distâncias de transporte definidas no Projeto Executivo (pág. 170 do VOLUME 4 – ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA (sem desoneração), TOMO I).

Os insumos constantes no quadro abaixo foram cotados:

DESCRIÇÃO	Und	Valor (R\$)
BANDEIRA SINALIZADORA	UN	11,23
MATA BURRO EM AÇO	UN	2806,48
DOBRADIÇA PARA PORTEIRA	UN	16,56
PORTEIRA	UN	279,24
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1 ISOL. PVC/A, BWF-B SINAPI 0939	M	2,07
SOQUETE DE PORCELANA BASE E-27 P/ USO AO TEMPO (SINAPI 12294)	UN	12,38
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10 DE 20/40W BIV -SINAPI 3753	UN	6,98
CHAVE FACA MONOPOLAR BLINDADA 30A/250V (SINAPI 12080)	UN	66,24
BALDE VERMELHO PARA SINALIZAÇÃ O DE VIAS (SINAPI 4815)	UN	5,33
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	UN	3,38
ABRIGO DUPLO DE PASSAGEIROS PRÉ-MODADO	UN	8050,3
AREIA	m³	123,23
O PORTLAND CP II - 32	kg	0,91

Os custos dos materiais betuminosos foram definidos em função do binômio “aquisição + transporte”

Houve alterações no quadro de consumo de materiais para pavimentação dos serviços de CBUQ, Pintura de Ligação e Imprimação, conforme as taxas presentes nas composições de custo do Novo SICRO. No entanto, as densidades adotadas para a Base Estabilizada Granulometricamente (Mistura) e para a Sub-base Estabilizada Granulometricamente foram mantidas nos valores de 2,211 e 2,042, respectivamente.

Os custos relacionados à administração local foram definidos conforme a metodologia do Novo SICRO, e os custos de canteiro de obras, mobilização e desmobilização foram ajustados.

Todas os dados para análise constam disponibilizado no link a seguir:

<https://drive.google.com/drive/folders/1PZCc29Ze7cwN1NU9Na95KZQBJbNmSXi5>

ORÇAMENTO 1 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA PRODUZIDA E TUBO CONFECCIONADO)						
Item	Cod. Composic	Cod. Cliente	Descrição	Unidade	Quantidade	Pr. Venda Total
1. 4. 1. 3.	C52223	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADAS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	M²	1702,56	R\$ 47.229,01
1. 4. 1. 4.	C52461	5219609	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO III - FORNECIME	UN	4704	R\$ 137.874,24
1. 4. 1. 5.	C52468	5219616	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO III - FORNE	UN	713	R\$ 19.108,40
1. 4. 2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL			
1. 4. 2. 1.	C52016	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I +	M²	184	R\$ 90.807,68
1. 4. 2. 2.	C52093	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	112	R\$ 70.085,12
1. 4. 2. 3.	C52145	5213484	PLACA EM ALUMÍNIO, ESPESURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RE	M²	20	R\$ 20.313,40
1. 4. 2. 4.	C52168	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	281	R\$ 27.015,34
1. 4. 2. 5.	C52433	5213630	SEMPÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M, VENTO DE 35 M/S E ÁREA DE EXPO	UN	0	R\$ 0,00
1. 4. 3.			SINALIZAÇÃO DE OBRAS			
1. 4. 3. 1.	C52059	5213471	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 1,20 M - PELÍCULA RETRORREFLET	UN	316,6	R\$ 273.574,06
1. 4. 3. 2.	C52013	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 C	UNDIA	80	R\$ 871,20
1. 4. 3. 3.	C52014	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS	UNDIA	290	R\$ 226,20
1. 4. 3. 4.	CP0007	PN07	BANDEIRA SINALIZADORA (JUL/22)	UN	12	R\$ 164,64
1. 4. 3. 5.	C52009	5213833	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 101 X 50	UNDIA	178	R\$ 2.030,98
1. 4. 3. 6.	CP0009	RQ REF - ADAPTAÇ	INSTALAÇÃO DE GAMBARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LAMPADA,	UN	220	R\$ 11.686,40
1. 5.			OBRAS COMPLEMENTARES			
1. 5. 1.	C37020	3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M	M	30530,98	R\$ 474.451,43
1. 5. 2.	C16016	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	18477,43	R\$ 2.956,39
1. 6.			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1. 6. 1.	CP0010	PN10	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS PARC/ DIRETA (JUL/22)	VB	1	R\$ 4.623.088,00
1. 6. 2.	CP0011	PN11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARC/DIRETA (JUL/22)	MES	36	R\$ 8.975.122,20
1. 6. 3.	CP0012	PN12	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARC/DIRETA (JUL/22)	VB	2	R\$ 4.131.016,28
2.			SERVIÇOS TERCEIRIZADOS			
2. 1.			SERVIÇOS INICIAIS			
2. 1. 1.			TERRAPLENAGEM			
2. 1. 1. 1.	IS0077	2 S 01 000 00	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREA C/ARV. DIAM. ATE 0,15 M	m2	0	R\$ 0,00
2. 1. 1. 2.	IS0078	2 S 01 010 00	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	und	0	R\$ 0,00
2. 1. 1. 3.	IS0079	2 S 01 012 00	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIÂM. > 0,30 M	und	0	R\$ 0,00
2. 1. 2.			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE 1º CATEGORIA			
2. 1. 2. 1.	IS0080	2 S 01 100 01	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1º CAT DMT 50 M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 2. 2.	IS0081	2 S 01 100 22	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1º CAT DMT 50 A 200M C/E	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 2. 3.	IS0082	2 S 01 100 23	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1º CAT DMT 200 A 400M C/E	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 2. 4.	IS0083	2 S 01 100 24	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1º CAT DMT 400 A 600M C/E	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 2. 5.	IS0084	2 S 01 100 25	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1º CAT DMT 600 A 800M C/E	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 2. 6.	IS0085	2 S 01 100 26	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1º CAT DMT 800 A 1000M C/E	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 2. 7.	IS0086	2 S 01 100 27	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1º CAT DMT 1000 A 1200M C/E	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 2. 8.	IS0087	2 S 01 100 28	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1º CAT DMT 1200 A 1400M C/E	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 2. 9.	IS0088	2 S 01 100 29	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1º CAT DMT 1400 A 1600M C/E	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 2. 10.	IS0089	2 S 01 100 30	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1º CAT DMT 1600 A 1800M C/E	m3	0	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 30/147)

ORÇAMENTO 1 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA PRODUZIDA E TUBO CONFECCIONADO)						
Item	Cod. Composic	Cod. Cliente	Descricao	Unidade	Quantidade	Prco de Venda
2. 1. 2. 11.	IS0090	2 S 01 100 31	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1° CAT DMT 1800 A 2000M C/E	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 2. 12.	IS0091	2 S 01 100 32	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1° CAT DMT 2000 A 3000M C/E	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 2. 13.	IS0092	2 S 01 100 33	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1° CAT DMT 3000 A 5000M C/E	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 3.			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA			
2. 1. 3. 1.	IS0093	2 S 01 102 02	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 50 A 200M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 3. 2.	IS0094	2 S 01 102 03	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 200 A 400M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 3. 3.	IS0095	2 S 01 102 04	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 400 A 600M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 3. 4.	IS0096	2 S 01 102 05	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 600 A 800M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 3. 5.	IS0097	2 S 01 102 06	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 800 A 1000M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 3. 6.	IS0098	2 S 01 102 07	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1000 A 1200M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 3. 7.	IS0099	2 S 01 102 07 ADPT	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1400 A 1600M	M3	0	R\$ 0,00
2. 1. 3. 8.	IS0100	2 S 01 102 07 ADPT	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1600 A 1800M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 3. 9.	IS0101	2 S 01 102 07 ADPT	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1800 A 2000M	M3	0	R\$ 0,00
2. 1. 3. 10.	IS0102	2 S 01 102 07 ADPT	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 2000 A 3000M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 3. 11.	IS0103	2 S 01 102 07 ADPT	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 3000 A 5000M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 3. 12.	IS0104	2 S 01 102 07 ADPT	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 5000 A 7000M	M3	0	R\$ 0,00
2. 1. 3. 13.	IS0105	2 S 01 102 07 ADPT	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 7000 A 9000M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 3. 14.	IS0106	2 S 01 102 07 ADPT	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 9000 A 11000M	M3	0	R\$ 0,00
2. 1. 4.			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM SOLO MOLE			
2. 1. 4. 1.	IS0107	2 S 01 300 01	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 0 A 200M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 4. 2.	IS0108	2 S 01 300 02	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 200 A 400M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 4. 3.	IS0109	2 S 01 300 04	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 600 A 800M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 4. 4.	IS0110	2 S 01 300 05	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 4. 5.	IS0111	2 S 01 300 05 ADPT	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 2000 A 3000M	M3	0	R\$ 0,00
2. 1. 5.			COMPACTAÇÃO DE ATERROS			
2. 1. 5. 1.	IS0112	ORÇ REF	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	MÁ³	0	R\$ 0,00
2. 1. 5. 2.	IS0113	2 S 01 511 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 5. 3.	IS0114	2 S 01 513 01	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE BOTA-FORA	m3	0	R\$ 0,00
2. 1. 5. 4.	IS0115	2 S 01 512 01	COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO EM ROCHA	m3	0	R\$ 0,00
2. 2.			DRENAGEM DE OBRAS CORRENTES			
2. 2. 1.	IS0116	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	7765	R\$ 69.574,40
2. 2. 2.	IS0117	5502971	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	M3	690	R\$ 78.825,60
2. 2. 3.	IS0118	4815871	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m3	6588,23	R\$ 129.985,78
2. 2. 4.	IS0119	1600436	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	104,65	R\$ 59.740,50
2. 2. 5.	IS0120	804012	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA1 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PR	M	11	R\$ 5.409,80
2. 2. 6.	IS0121	804020	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PR	M	15	R\$ 6.370,35
2. 2. 7.	IS0122	2 S 04 100 01 ADPT	CORPO BSTC D=0,60 M CA-02	M	0	R\$ 0,00
2. 2. 8.	IS0123	804080	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUT	UN	5	R\$ 4.840,85
2. 2. 9.	IS0124	804028	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PR	M	934	R\$ 568.451,08
2. 2. 10.	IS0125	804030	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PR	M	201	R\$ 135.198,63

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 31/147)

ORÇAMENTO 1 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA PRODUZIDA E TUBO CONFECCIONADO)						
Item	Cod. Composição	Cod. Cliente	Descrição	Unidade	Quantidade	Pr. Venda Total
2. 2. 11.	IS0126	2 S 04 100 02 ADPT	CORPO BSTC D=0,80 M CA-03	M	0	R\$ 0,00
2. 2. 12.	IS0127	804034	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA4 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PR	M	278	R\$ 246.077,26
2. 2. 13.	IS0128	804100	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZ	UN	69	R\$ 113.748,57
2. 2. 14.	IS0129	804036	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PR	M	32	R\$ 28.705,60
2. 2. 15.	IS0130	2 S 04 100 03 ADPT	CORPO BSTC D=1,00 M CA-02	M	0	R\$ 0,00
2. 2. 16.	IS0131	2 S 04 100 03	CORPO BSTC D=1,00M	m	0	R\$ 0,00
2. 2. 17.	IS0132	804120	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZ	UN	4	R\$ 9.941,40
2. 2. 18.	IS0133	804188	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PR	M	34	R\$ 59.187,88
2. 2. 19.	IS0134	2 S 04 110 01 ADPT	CORPO BSTC D=1,00 M CA-02	M	0	R\$ 0,00
2. 2. 20.	IS0135	804232	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZ	UN	3	R\$ 8.982,77
2. 2. 21.	IS0136	2 S 04 120 01 ADPT	CORPO BTTC D=1,00 M CA-01	M	0	R\$ 0,00
2. 2. 22.	IS0137	2 S 04 121 01	BOCA BTTC D=1,00M NORMAL	und	0	R\$ 0,00
2. 2. 23.	IS0138	2 S 04 100 04 ADPT	CORPO BSTC D=1,20 M CA-02	M	0	R\$ 0,00
2. 2. 24.	IS0139	2 S 04 100 04 ADPT	CORPO BSTC D=1,20 M CA-03	M	0	R\$ 0,00
2. 2. 25.	IS0140	2 S 04 101 04	BOCA BSTC D=1,20M NORMAL	und	0	R\$ 0,00
2. 2. 26.	IS0141	2 S 04 110 02 ADPT	CORPO BSTC D=1,20 M CA-01	M	0	R\$ 0,00
2. 2. 27.	IS0142	2 S 04 111 02	BOCA BSTC D=1,20M NORMAL	und	0	R\$ 0,00
2. 2. 28.	IS0143	804304	CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA3 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PR	M	46	R\$ 209.706,18
2. 2. 29.	IS0144	804306	CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA4 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PR	M	37	R\$ 190.499,68
2. 2. 30.	IS0145	804336	BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZ	UN	4	R\$ 20.286,64
2. 2. 31.	IS0146	705184	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00	M	49	R\$ 188.056,12
2. 2. 32.	IS0147	2 S 04 200 12	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 2,50 A 5,00 M	m	0	R\$ 0,00
2. 2. 33.	IS0148	2 S 04 200 14	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	m	0	R\$ 0,00
2. 2. 34.	IS0149	2 S 04 200 11	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 2,50 A 5,00 M	m	0	R\$ 0,00
2. 2. 35.	IS0150	2 S 04 200 23	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 10,00 A 12,50 M	m	0	R\$ 0,00
2. 2. 36.	IS0151	705208	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 12,50	M	16	R\$ 150.982,56
2. 2. 37.	IS0152	2 S 04 220 16	CORPO BTCC 3,00 X 3,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	m	0	R\$ 0,00
2. 2. 38.	IS0153	2 S 04 200 16	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	m	0	R\$ 0,00
2. 2. 39.	IS0154	2 S 04 200 28	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 12,50 A 15,00 M	m	0	R\$ 0,00
2. 2. 40.	IS0155	2 S 04 210 24	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 10,00 A 12,50 M	m	0	R\$ 0,00
2. 2. 41.	IS0156	705232	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZ	UN	8	R\$ 182.002,40
2. 2. 42.	IS0157	705240	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZ	UN	2	R\$ 61.703,92
2. 2. 43.	IS0158	2 S 04 201 04	BOCA BSCC 3,00 X 3,00 M NORMAL	und	0	R\$ 0,00
2. 2. 44.	IS0159	2 S 04 221 04	BOCA BTCC 3,00 X 3,00 M NORMAL	und	0	R\$ 0,00
2. 2. 45.	IS0160	1600405	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,20 M A 1,50 M EM VAL	M	144	R\$ 2.041,92
2. 2. 46.	IS0161	2 S 04 401 01	VALETA PROT.ATERROS C/REVEST. VEGETAL - VPA 01	m	0	R\$ 0,00
2. 2. 47.	IS0162	2 S 04 401 02	VALETA PROT.ATERROS C/REVEST. VEGETAL - VPA 02	m	0	R\$ 0,00
2. 2. 48.	IS0163	2003308	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 0	M	14380	R\$ 1.802.676,80
2. 2. 49.	IS0164	2003312	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA	M	94	R\$ 14.710,06
2. 2. 50.	IS0165	2003314	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA	M	10079	R\$ 1.251.711,01

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 32/147)

ORÇAMENTO 1 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA PRODUZIDA E TUBO CONFECCIONADO)							
Item	Cod. Composic	Cod. Cliente	Descricao	Unidade	Quantidade	Preco de Venda	Pr. Venda Total
2. 2. 51.	ISO166	2003320	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA	M	11973,55	93,71	R\$ 1.122.041,37
2. 2. 52.	ISO167	2003324	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA	M	1745	68,24	R\$ 119.078,80
2. 2. 53.	ISO168	2003348	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 01 - AREIA EXTRAÍDA E B	M	340	85,53	R\$ 29.080,20
2. 2. 54.	ISO169	2003354	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA EXTRAÍDA E B	M	90	118,9	R\$ 10.701,00
2. 2. 55.	ISO170	2003362	TRANSPosição DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 04 - AREIA EXTRAÍDA E BRIT	M	32	568,26	R\$ 18.184,32
2. 2. 56.	ISO171	2003368	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - FÓRM	M	3811	93,85	R\$ 357.662,35
2. 2. 57.	ISO172	2 S 04 910 03	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03	m	0	47,64	R\$ 0,00
2. 2. 58.	ISO173	2003376	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - FÓRM	M	295	34,92	R\$ 10.301,40
2. 2. 59.	ISO174	2003378	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - FÓRM	M	815	20,8	R\$ 16.952,00
2. 2. 60.	ISO175	2003384	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZID	UN	64	82,71	R\$ 5.293,44
2. 2. 61.	ISO176	2003386	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZID	UN	23	103,06	R\$ 2.370,38
2. 2. 62.	ISO177	2003406	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA	M	21	346,87	R\$ 7.284,27
2. 2. 63.	ISO178	2 S 04 941 04	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 04	m	0	576,04	R\$ 0,00
2. 2. 64.	ISO179	2 S 04 941 06	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 06	m	0	785,71	R\$ 0,00
2. 2. 65.	ISO180	2 S 04 940 01	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CALHA CONCR. - DAR 01	m	0	237,93	R\$ 0,00
2. 2. 66.	ISO181	2003390	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA	M	83	196,74	R\$ 16.329,42
2. 2. 67.	ISO182	2003392	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA	M	316	279,82	R\$ 88.423,12
2. 2. 68.	ISO183	2003402	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 04 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA	M	13	881,82	R\$ 11.463,66
2. 2. 69.	ISO184	2003478	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01-	UN	1	4479,77	R\$ 4.479,77
2. 2. 70.	ISO185	2003486	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01-	UN	5	5775,49	R\$ 28.877,45
2. 2. 71.	ISO186	2003494	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 10 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01-	UN	5	6893,86	R\$ 34.469,30
2. 2. 72.	ISO187	2003510	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01-	UN	1	9414,36	R\$ 9.414,36
2. 2. 73.	ISO188	2003729	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - COT 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	2	4160,41	R\$ 8.320,82
2. 2. 74.	ISO189	2003737	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - COT 06 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	1	5456,13	R\$ 5.456,13
2. 2. 75.	ISO190	2 S 04 931 10	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - COT 10	und	0	4028,52	R\$ 0,00
2. 2. 76.	ISO191	2 S 04 931 14	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - COT 14	und	0	4682,94	R\$ 0,00
2. 2. 77.	ISO192	2003643	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	5	1942,45	R\$ 9.712,25
2. 2. 78.	ISO193	2003645	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	2	2677,69	R\$ 5.355,38
2. 2. 79.	ISO194	2 S 04 962 04	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04	und	0	2981,14	R\$ 0,00
2. 2. 80.	ISO195	2 S 04 962 15	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 15	und	0	3138,94	R\$ 0,00
2. 2. 81.	ISO196	2 S 04 963 31	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01	und	0	1503,64	R\$ 0,00
2. 2. 82.	ISO197	2 S 04 963 32	CHAMINÉ% DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02	und	0	1727,04	R\$ 0,00
2. 2. 83.	ISO198	2003717	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	6	2450,63	R\$ 14.703,78
2. 2. 84.	ISO199	2 S 04 963 34	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04	und	0	2166,21	R\$ 0,00
2. 2. 85.	ISO200	2 S 04 963 02	POÇO DE VISITA - PVI 02	und	0	2218,18	R\$ 0,00
2. 2. 86.	ISO201	2003681	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	6	3031,77	R\$ 18.190,62
2. 2. 87.	ISO202	2 S 04 960 03	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR. - BLS 03	und	0	1278,76	R\$ 0,00
2. 2. 88.	ISO203	2003631	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 04 - AREIA EXTRAÍDA E	UN	6	2013,12	R\$ 12.078,72
2. 2. 89.	ISO204	2 S 04 961 02	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD 02	und	0	2007,69	R\$ 0,00
2. 2. 90.	ISO205	2 S 04 961 04	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD 04	und	0	2700,2	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 33/147)

ORÇAMENTO 1 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SIGRO; NATUREZA: BRITA PRODUZIDA E TUBO CONFECCIONADO)						
Item	Cod. Composição	Cod. Cliente	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço de Venda
2. 2. 91.	IS0206	PN13 (ORÇ REF)	SARJETA DE CONCRETO URBANO AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	1018	R\$ 31.222,06
2. 2. 92.	IS0207	PN14 (ORÇ REF)	MEIO-FIO DE CONCRETO (MFC) P/ SARJETA DE CONCRETO URBANO - A	M	1018	R\$ 54.004,90
2. 2. 93.	IS0208	2003440	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 - AREIA EXTRAÍDA E PEDRA DE MÃO PRODUZ	UN	1	R\$ 277,21
2. 2. 94.	IS0209	2003442	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 - AREIA EXTRAÍDA E PEDRA DE MÃO PRODUZ	UN	23	R\$ 7.569,53
2. 2. 95.	IS0210	2003444	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 - AREIA EXTRAÍDA E PEDRA DE MÃO PRODUZ	UN	21	R\$ 8.249,64
2. 2. 96.	IS0211	2003448	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA DE MÃO	UN	21	R\$ 11.947,53
2. 2. 97.	IS0212	2003452	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA DE MÃO	UN	3	R\$ 5.290,62
2. 2. 98.	IS0213	2003454	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA DE MÃO	UN	38	R\$ 96.505,94
2. 2. 99.	IS0214	2003456	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 05 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA DE MÃO	UN	2	R\$ 6.892,68
2. 2.100.	IS0215	2 S 04 950 26	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 06	und	0	R\$ 0,00
2. 2.101.	IS0216	2003462	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 08 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA DE MÃO	UN	2	R\$ 8.997,72
2. 2.102.	IS0217	2 S 04 950 29	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 09	und	0	R\$ 0,00
2. 2.103.	IS0218	2003470	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 12 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA DE MÃO	UN	2	R\$ 14.538,72
2. 3.			OBRAS DE ARTES ESPECIAIS			
2. 3. 1. 1.	IS0219	IS0219	PONTE SOBRE O CÓRREGO DO PADRE	VB	0	R\$ 0,00
2. 3. 2. 1.	IS0220	IS0220	PONTE SOBRE O CÓRREGO PIABANHIA	VB	0	R\$ 0,00
2. 3. 3. 1.	IS0221	IS0221	PONTE SOBRE O CÓRREGO DA LAPA	VB	0	R\$ 0,00
2. 3. 4. 1.	IS0222	IS0222	PONTE SOBRE O CÓRREGO AREINHA	VB	0	R\$ 0,00
2. 3. 5. 1.	IS0223	IS0223	PONTE SOBRE O CÓRREGO ENXADINHA	VB	0	R\$ 0,00
2. 3. 6. 1.	IS0224	IS0224	PONTE SOBRE O CÓRREGO JACINTO	VB	0	R\$ 0,00
2. 3. 7. 1.	IS0225	IS0225	PONTE SOBRE O CÓRREGO ENXADÃO ALARGAMENTO	VB	0	R\$ 0,00
2. 3. 8. 1.	IS0226	IS0226	PONTE SOBRE O CÓRREGO ENXADÃO REFORÇO	VB	0	R\$ 0,00
2. 4.			SINALIZAÇÃO VERTICAL			
2. 4. 1.	IS0227	5213630	SEMPÓRICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M, VENTO DE 35 M/S E ÁREA DE EXPO	UN	1	R\$ 51.226,57
2. 5.			OBRAS COMPLEMENTARES			
2. 5. 1.	IS0228	PN 15 (ORÇ REF)	ABRIGO DUPLO DE PASSAGEIROS PRÉ-MOLDADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FO	UN	4	R\$ 40.760,28
2. 5. 2.	IS0229	PN 16 (ORÇ REF)	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO EM CONC RETO E=0,07M LARG=2,0M	M2	1271,2	R\$ 73.233,83
2. 5. 3.	IS0230	PN 17 (ORÇ REF)	PORTEIRA DE MADEIRA (JUL/22)	UN	13	R\$ 7.117,76
2. 5. 4.	IS0231	ORÇ REF	MATA-BURRO METÁLICO	UN	0	R\$ 0,00
2. 5. 5.	IS0232	705182	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00	M	69	R\$ 291.338,01
2. 5. 6.	IS0233	705184	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00	M	120	R\$ 460.545,60
2. 5. 7.	IS0234	IS0234	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 2,50 A 5,00 M	m	0	R\$ 0,00
2. 5. 8.	IS0235	705232	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONDEIDE 0º - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZ	UN	20	R\$ 455.006,00
2. 5. 9.	IS0236	4805757	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	2656	R\$ 23.797,76
2. 5.10.	IS0237	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m	12908,03	R\$ 8.103.144,91
2. 5.11.	IS0238	3713689	TERMINAL AEREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANT	UN	101	R\$ 54.345,07
2. 5.12.	IS0239	3713873	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORN	UN	4	R\$ 34.582,16
2. 5.13.	IS0240	PN18 (ORÇ REF)	DELINEADOR PARA DEFENSA METÁLICA 80 X 72 MM PADRÃO ABNT 6971-2016 EM	UN	788	R\$ 3.711,48
2. 5.14.	IS0241	PN20 (ORÇ REF)	DELINEADOR PARA DEFENSA METÁLICA 80 X 72 MM PADRÃO ABNT 6971-2016 EM	UN	402	R\$ 2.142,66
2. 5.15.	IS0242	PN21 (ORÇ REF)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONJUNTO DE TERMINAL ABSORVEDOR DE	UN	28	R\$ 1.688.588,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 34/147)

ORÇAMENTO 1 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA PRODUZIDA E TUBO CONFECCIONADO)						
Item	Cod. Composiç	Cod. Cliente	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço de Venda
2. 5. 16.	IS0243	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLAN	m	105,06	R\$ 73.431,69
2. 6.			SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL			
2. 6. 1.	IS0244	4413905	HIDROSSEMEADURA	m2	259025	R\$ 2.069.609,75
2. 6. 2.	IS0245	4413989	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60	UN	3562	R\$ 130.404,82
2. 6. 3.	IS0246	PN22 (ORÇ REF)	CERCA EM TELA PARA PASSAGENS DE FAUNA H=1,50M	M	8000	R\$ 519.520,00
2. 6. 4.	C44021	4413989	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60	UN	6314	R\$ 231.155,54
2. 7.			SERVIÇOS PRELIMINARES			
2. 7. 1.	IS0248	PN23	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA S (100% TERCEIRIZADA) -JUL/22	VB	1	R\$ 2.001.791,27
2. 7. 2.	IS0249	PN34	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (100% TERCEIRIZADA) -JUL/22	VB	12	R\$ 1.816.377,84
2. 7. 3.	IS0250	PN35	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (100% TERCEIRIZADA) -JUL/22	UND	2	R\$ 389.000,46

TOTAL R\$ 111.569.628,36

Notas:

- 1) Este novo orçamento foi desenvolvido utilizando a metodologia do Sistema de Custos Rodoviários – SICRO NOVO do DNIT, referente a julho de 2022 para o Estado de Minas Gerais. O orçamento foi dividido em dois grandes grupos, conforme a partição aprovada no Plano de Trabalho: Grupo 1: Serviços executados diretamente pelo 2º BEC, utilizando a metodologia diferenciada autorizada pelo Acórdão 1399/2010-TCU (arquivo compor90 pla 01367) e Grupo 2: Serviços terceirizados, seguindo a metodologia do NOVO SICRO (arquivo compor90 pla 01368).
- 2) Os quantitativos foram ajustados a redução de escopo, conforme memória de cálculo nos autos. A natureza da brita e dos tubos de concreto foram mantidas conforme o Plano de Trabalho original, garantindo a comparação com o orçamento reajustado até novembro de 2021. Os preços da areia e do cimento foram cotados para corrigir a variação inflacionária citada acima. Ademais, para assegurar uma comparação justa, a Despesa Indireta (DI) originalmente estabelecida no Termo de Execução Descentralizada (TED), com uma alíquota de 8,19%, foi mantida no Grupo 1.
- 3) Por fim, o custo da mão de obra foi reajustado em 52,67% , passando de R\$ 2,89 para R\$ 4,41, correspondente à variação do orçamento original entre novembro de 2016 a novembro de 2021, conforme detalhado abaixo:
- | | |
|------------------------------|----------|
| Custo da Mão de Obra Inicial | R\$ 2,89 |
| Reajuste médio | 52,59% |
| Valor atualizado | R\$ 4,41 |
- 4) É importante destacar que os preços reajustados do Plano de Trabalho em novembro de 2021 serão mantidos ao longo de 12 meses e, portanto, serão os vigentes em julho de 2022. Dessa forma, é possível realizar a devida comparação com o orçamento derivado do Plano de Trabalho reajustado.
- 5) As despesas de canteiro, administração local e mobilização/desmobilização foram orçadas conforme NOVO SICRO.

ANEXO 3 – ORÇAMENTO 2
(ORÇAMENTO PARADIGMA COM DATA-BASE DE JULHO DE 2022)

METODOLOGIA E PREMISSAS

ORÇAMENTO 2

Esse novo orçamento foi desenvolvido utilizando a metodologia do Sistema de Custos Rodoviários – SICRO NOVO do DNIT, referente a julho de 2022 para o Estado de Minas Gerais.

O orçamento foi dividido em dois grandes grupos, conforme a partição aprovada no Plano de Trabalho: (arquivo compor90 pla11367) .

- Grupo 1: Serviços executados diretamente pelo 2º BEC, porém com custos definidos pelo SICRO)
- Grupo 2: Serviços terceirizados

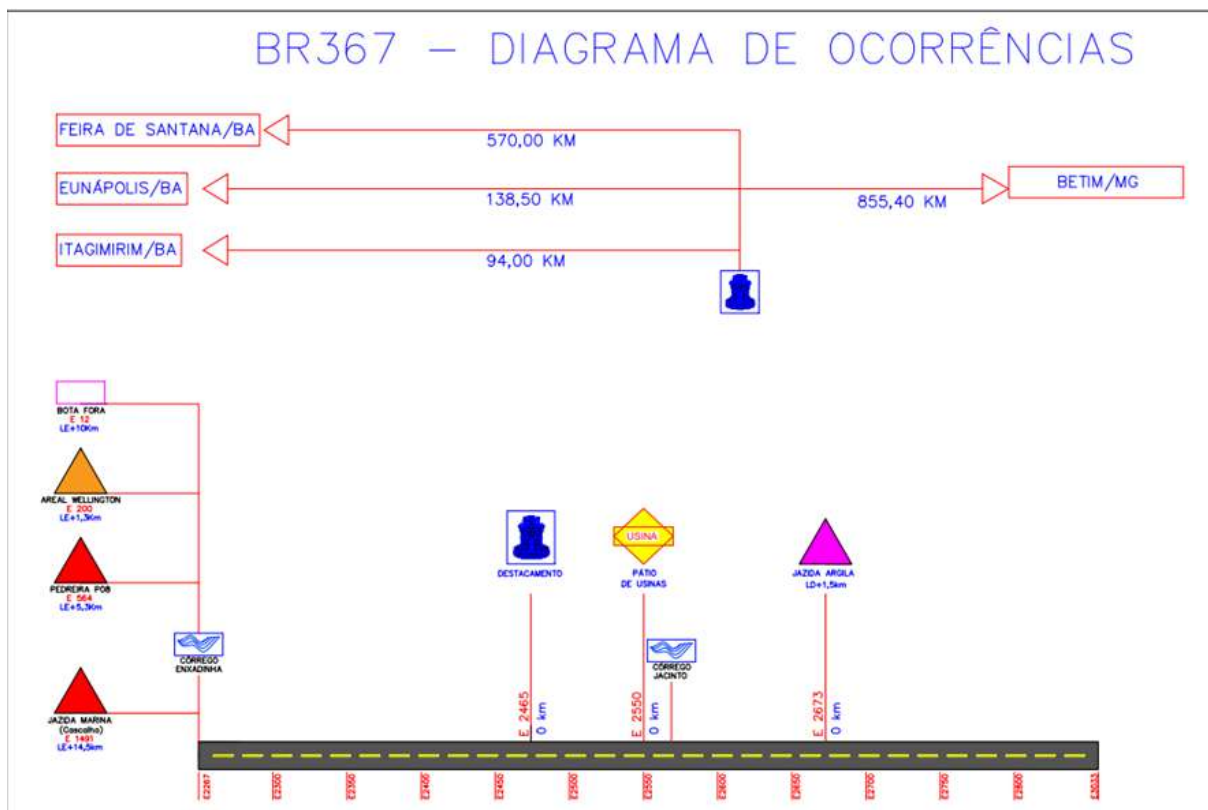
Os quantitativos foram ajustados de acordo com a redução de escopo, conforme a memória de cálculo presente na planilha anexa.

Com a redução do escopo e definição da posição do canteiro de obras, as distâncias de transporte definidas no Projeto Executivo foram revisadas, conforme consta abaixo:

	Estaca	Complemento (km)
Estaca Inicial	2267	0
Estaca Final	3033	0
Estaca Central	2650	0
Posição Canteiro	2465	0
Posição Pátio Industrial	2550	0
Posição da Jazida Argila	2673	1,5
Posição da Jazida de Cascalho	1491	14,5
Posição do bota-fora	12	10
Posição da Pedreira P-08	564	5,3
Posição do Areal Wellington	200	1,3

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE						
SERVIÇOS	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE (DMT)		
		ORIGEM	DESTINO	NP	NP+P	TOTAL
CBUQ - FAIXA C	CAP 50/70	Betim/MG	Pátio Industrial (Est 2550)	9,66	831,95	841,61
	BRITA	Pedreira P-08	Pátio Industrial (Est 2550)	45,02		45,02
	AREIA	Areal Wellington	Pátio Industrial (Est 2550)	48,30		48,30
	FILLER	Montes Claros/MG	Pátio Industrial (Est 2550)	9,66	603,95	613,61
	MASSA	Pátio Industrial (Est 2550)	PISTA	4,09		4,09
CBUQ - FAIXA B	CAP 50/70	Betim/MG	Usina (Est 2550)	9,66	831,95	841,61
	BRITA	Pedreira P-08	Usina (Est 2550)	45,02		45,02
	AREIA	Areal Wellington	Usina (Est 2550)	48,30		48,30
	MASSA	Pátio Industrial (Est 2550)	PISTA	4,09		4,09
	CM-30	Betim/MG	Pátio Industrial (Est 2550)	9,66	831,95	841,61
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	Canaçari/BA	Pátio Industrial (Est 2550)	49,30	640,83	690,13
BASE (MISTURA)	ARGILA	Emprestimo E-53	Pátio Industrial (Est 2550)	5,66		5,66
	BRITA	Pedreira P-08	Pátio Industrial (Est 2550)	45,02		45,02
	MISTURA	Pátio Industrial (Est 2550)	PISTA	4,09		4,09
SUB-BASE (S/MISTURA)	CASCALHO	Jazida J-02	PISTA	37,68		37,68

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE									
SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL (DMT)				OBSERVAÇÃO	
		ORIGEM	DESTINO	NP	P	NP+P	TOTAL		
Drenagem, OAC, OAE, Sinalização, Obras Complementares e Meio Ambiente	Brita / Pedra	Pedreira P-08	Pátio industrial (Est 2550)	45,02		45,02	49,11		
		Pátio industrial (Est 2550)	Pista	4,09		4,09			
	Areia	Areal Wellington	Pátio industrial (Est 2550)	48,30		48,30	52,39	Desconsiderou-se essa DMT, pois o custo do insumo já inclui frete	
		Pátio industrial (Est 2550)	Pista	4,09		4,09			
	Madeira	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72	4,72		
	Cimento / Cal	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72	4,72		
	Aço / Arame	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72	4,72		
	Tijolos	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72	4,72		
	Material Removido	Pista	Boia Fora	60,42		60,42	60,42		
	Gradil Metálico	Belo Horizonte/MG	Canteiro (Est 2465)			0,00	4,72	Desconsiderou-se a DMT do fornecedor ao canteiro de obras, a despeito de considerar preço Sinapi	
		Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72			
	Abrigo Pré-moldado	Belo Horizonte/MG	Canteiro (Est 2465)			0,00	0,00	Desconsiderou-se a DMT do fornecedor ao canteiro de obras, a despeito de considerar preço DER/MG	
	Mata Burro em aço	Belo Horizonte/MG	Canteiro (Est 2465)			0,00	4,72	Desconsiderou-se a DMT do fornecedor ao canteiro de obras, a despeito de considerar preço pesquisado em BH	
	Mata Burro em aço	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72			
	Semi-pórtico Metálico	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72	10,38		
	Solo	Empréstimo	Pista	5,66		5,66	5,66		
	Complementos Defensas	Mogi-Mirim/SP	Canteiro (Est 2465)			0,00	4,72	Desconsiderou-se a DMT do fornecedor ao canteiro de obras, a despeito de considerar preço Sicro (válido apenas para grande centro)	
		Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72			
	Placas de Sinalização	Belo Horizonte/MG	Canteiro (Est 2465)			0,00	4,72		
	Placas de Sinalização	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72			
	Diversos	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72	4,72		



A natureza da brita e tubo de concreto foram alterados de produzidos no canteiro de obras para comercial.

Para a aquisição de insumos pétreos, manteve-se a condição do projeto original quanto à localização da pedreira, alterando apenas a natureza da aquisição de brita produzida para brita comercial. Nas composições de preço em que constam esses insumos, foram incluídas as composições auxiliares de transporte, considerando a distância da pedreira para o pátio industrial (45,02 km).

Para manilhas de concreto, considerando a alteração da natureza da aquisição das manilhas de concreto de fabricação direta para aquisição comercial, verificou-se que o preço SICRO não representa a entrega do produto em Jacinto/MG (local distante de grandes centros urbanos). A tabela abaixo representa o defasagem de preço em se adotar o SICRO para a obra em comento.

CÓDIGO [1]	INSUMO [2]	QTD [3]	UND [4]	PREÇO		PERDA [7]
				SICRO [5]	COTAÇÃO [6]	
IM2171	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	1002	M	302,4	662,51	-R\$ 360.830,22
IM2174	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 0,80 M	278	M	418,04	1091,19	-R\$ 187.135,70
IM2181	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 1,20 M	138	M	788,46	2143,42	-R\$ 186.984,48
IM2182	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 1,20 M	111	M	866,93	2435,7	-R\$ 174.133,47
IM2172	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,80 M	231	M	372,77	750,2	-R\$ 87.186,33
IM2175	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	100	M	436,81	935,31	-R\$ 49.850,00
IM2167	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	15	M	179,56	389,71	-R\$ 3.152,25
IM2163	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,40 M	11	M	114,5	247,47	-R\$ 1.462,67
						-R\$ 1.050.735,12

Assim, considerou-se no orçamento o preço das manilhas mediante o menor preço do binômio aquisição e transporte (preço CIF).

Para o cimento, houve também alteração do preço em relação ao SICRO, devido à defasagem relevante que não pode ser suportada pelo executor.

CÓDIGO [1]	INSUMO [2]	QTD [3]	UND [4]	PREÇO		PERDA [7]
				SICRO [5]	COTAÇÃO [6]	
IM0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	1901053,213	KG	0,55	0,91	-R\$ 684.379,16
						-R\$ 684.379,16

Similarmente como ocorreu no Projeto Executivo original, foi cotado o preço para aquisição de areia comercial (preço CIF). Trata-se de fornecedor único indicado.

Os insumos constantes no quadro abaixo foram cotados:

DESCRIÇÃO	Und	Valor (R\$)
BANDEIRA SINALIZADORA	UN	11,23
MATA BURRO EM AÇO	UN	2806,48
DOBRADIÇA PARA PORTEIRA	UN	16,56
PORTEIRA	UN	279,24
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1 ISOL. PVC/A, BWF-B SINAPI 0939	M	2,07
SOQUETE DE PORCELANA BASE E-27 P/ USO AO TEMPO (SINAPI 12294)	UN	12,38
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10 DE 20/40W BIV -SINAPI 3753	UN	6,98
CHAVE FACA MONOPOLAR BLINDADA 30A/250V (SINAPI 12080)	UN	66,24
BALDE VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS (SINAPI 4815)	UN	5,33
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	UN	3,38
ABRIGO DUPLO DE PASSAGEIROS PRÉ-MODADO	UN	8050,3
AREIA	m³	123,23
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	kg	0,91
Tubo de concreto armado Ø= 400mm, PA-1, PB	M	247,47

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 41/147)

Tubo de concreto armado Ø= 600mm, PA-1, PB	M	389,71
Tubo de concreto armado Ø= 800mm, PA-1, PB	M	662,51
Tubo de concreto armado Ø= 1.000mm, PA-1, PB	M	935,31
Tubo de concreto armado Ø= 800mm, PA-2, PB	M	750,2
Tubo de concreto armado Ø= 800mm, PA-3, PB	M	808,65
Tubo de concreto armado Ø= 800mm, PA-4, PB	M	1091,19
Tubo de concreto armado Ø= 1.200mm, PA-3, PB	M	2143,42
Tubo de concreto armado Ø= 1.200mm, PA-4, PB	M	2435,7

Os custos dos materiais betuminosos foram definidos em função do binômio “aquisição + transporte”, similarmente como ocorreu no Orçamento 1.

Houve alterações no quadro de consumo de materiais para pavimentação dos serviços de CBUQ, Pintura de Ligação e Imprimação, conforme as taxas presentes nas composições de custo do Novo SICRO. No entanto, as densidades adotadas para a Base Estabilizada Granulometricamente (Mistura) e para a Sub-base Estabilizada Granulometricamente foram mantidas nos valores de 2,211 e 2,042, respectivamente.

Os custos relacionados à administração local foram definidos conforme a metodologia do Novo SICRO, e os custos de canteiro de obras, mobilização e desmobilização foram ajustados.

O BDI adotado foi de 26,58% dado que a obra se classifica como obra de construção e restauração rodoviária de pequeno porte

Tabela 1 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	4,74	6,00	4,80	6,00	4,86	6,00
Despesas Financeiras	1,04% sobre (PV - Lucro)	0,96	1,21	0,97	1,21	0,98	1,21
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,31	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63	0,50	0,62	0,50	0,62
Subtotal 1		6,45	8,16	6,52	8,15	6,60	8,13
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,90	10,00	6,80	8,50	5,68	7,00
Subtotal 2		7,90	10,00	6,80	8,50	5,68	7,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82	0,65	0,81	0,65	0,80
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,80	3,00	3,75	3,00	3,70
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,80	3,00	3,75	3,00	3,70
Subtotal 3		6,65	8,42	6,65	8,31	6,65	8,20
Total - BDI (%)		21,00	26,58	19,97	24,96	18,92	23,34

O prazo definido na obra foi de 24 meses (equivalente ao escopo reduzido) .

Ademais, verificou-se que o % da administração local inserido no custo direto esta enquadrado entre o valor médio e o 3º quartil constante no acórdão 2622/2013 – TCU.

Administração Local Calculada	R\$ 10.642.518,72
Valor total do orçamento	R\$ 122.408.301,86
% Adm Local	8,69%

9.2.2. na verificação da adequabilidade das planilhas orçamentárias das obras públicas, utilizar como referência do impacto esperado para os itens associados à administração local no valor total do orçamento, os seguintes valores percentuais obtidos no estudo de que tratam estes autos:

Percentual de Administração Local Inserido no Custo Direto	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,23%	8,87%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,13%	7,64%	10,89%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,85%	5,05%	7,45%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,23%	7,48%	9,09%

Após processamento do orçamento, a Curva ABC de insumos

Codigo	Descricao	Unid.	Consumo	Cons. Improd	Pr. Unit	Custo (Financ)	%	% Ac
IN0009	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 (JUL/22)	T	3.078,780000		6.240,79	19.214.019,44	18,85	18,85
IO0021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SICRO - ESCOPO REDUZIDO	MES	24,000000		350.322,55	8.407.741,20	8,25	27,10
IM0191	BRITA 1	M³	51.085,112429		141,33	7.220.201,81	7,09	34,19
IM0043	ÓLEO DIESEL	L	986.809,278183		6,93	6.846.936,89	6,72	40,91
IM1968	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES	UN	3.253,272500		1.949,35	6.341.799,28	6,23	47,14
IT5387	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	76.645,602315		57,92	4.440.056,90	4,36	51,50
IT6430	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA	TKM	75.653,527080		48,23	3.648.930,40	3,59	55,09
	Manutencao		0,000000		0,00	3.201.113,60	3,15	58,24
IM1941	ÓLEO TIPO A1	L	411.086,275200		7,75	3.187.933,76	3,14	61,38
	Depreciacao		0,000000		0,00	2.928.555,56	2,88	64,26
IO0020	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA DNIT/SICRO (TERC INTEGRALMENTE VB		1,000000		2794.954,59	2.794.954,59	2,75	67,01
IO0022	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (SICRO/DNIT)	VB	2,000000		1169.011,94	2.338.023,88	2,30	69,31
IN0008	AQUISIÇÃO DE CM-30 (JUL/22)	T	287,870000		7.695,60	2.215.332,37	2,18	71,49
IH9824	SERVENTE	H	118.182,490331		18,30	2.160.652,74	2,12	73,61
IN0012	TRANSPORTE DE CAP-50/70 (JUL/22)	T	3.078,780000		686,84	2.114.629,26	2,07	75,68
IM0028	AREIA MÉDIA	M³	14.565,043659		123,23	1.794.975,98	1,76	77,44
IM0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	1.901.053,210573		0,91	1.730.057,55	1,70	79,14
IM0344	CAL HIDRATADA - A GRANEL	KG	2.776.887,788976		0,51	1.441.320,87	1,41	80,55
IM2909	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO ABERTURA COM NÍVEL DE	UN	28,000000		47.150,00	1.320.200,00	1,29	81,84
IT6671	CAL HIDRATADA - A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³	TKM	2.776,887788		414,45	1.150.890,43	1,13	82,97
	Juros		0,000000		0,00	1.012.970,70	0,99	83,96
IM1103	PEDRISCO	M³	6.519,314466		143,28	934.012,20	0,92	84,88

Todos os dados para consulta e análise constam disponibilizado no link a seguir:

<https://drive.google.com/drive/folders/1PZCc29Ze7cwN1NU9Na95KZQBjBnmSXi5>

ORÇAMENTO 2 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL)							
Item	Cod. Composic	Cod. Cliente	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço de Venda	Pr. Venda Total
SERVIÇOS EXECUÇÃO DIRETA							
TERRAPLENAGEM							
1. 1. 1.	IS0001	2 S 01 000 00	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	m2	0	0,3	RS 0,00
1. 1. 1. 1.	C55010	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE	m2	352117	0,71	RS 250.003,07
1. 1. 2.	IS0002	2 S 01 010 00	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	und	0	28,43	RS 0,00
1. 1. 2. 1.	C55011	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	und	3521,17	52,28	RS 184.086,77
1. 1. 3.	IS0003	2 S 01 012 00	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIÂM. > 0,30 M	und	0	71,06	RS 0,00
1. 1. 3. 1.	C55012	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	und	352,12	130,71	RS 46.025,61
ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA							
1. 1. 4.	IS0004	2 S 01 100 01	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 M	m3	0	1,92	RS 0,00
1. 1. 4. 1.	IS0005	2 S 01 100 22	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E	m3	0	5,62	RS 0,00
1. 1. 4. 2.	C55029	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200	m3	23708	7,91	RS 187.530,28
1. 1. 4. 3.	IS0006	2 S 01 100 23	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 200 A 400M C/E	m3	0	6,17	RS 0,00
1. 1. 4. 3. 1.	C55035	5502110	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400	m3	105231	8,48	RS 892.358,88
1. 1. 4. 4.	IS0007	2 S 01 100 24	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 400 A 600M C/E	m3	0	6,65	RS 0,00
1. 1. 4. 4. 1.	C55041	5502111	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600	m3	36063	9,01	RS 324.927,63
1. 1. 4. 5.	IS0008	2 S 01 100 25	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 600 A 800M C/E	m3	0	7,17	RS 0,00
1. 1. 4. 5. 1.	C55047	5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800	m3	6945	9,9	RS 68.755,50
1. 1. 4. 6.	IS0009	2 S 01 100 26	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 800 A 1000M C/E	m3	0	7,65	RS 0,00
1. 1. 4. 6. 1.	C55052	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.0	m3	26857	10,29	RS 276.358,53
1. 1. 4. 7.	IS0010	2 S 01 100 27	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1000 A 1200M C/E	m3	0	8,04	RS 0,00
1. 1. 4. 7. 1.	C55059	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1	m3	41798	10,68	RS 446.402,64
1. 1. 4. 8.	IS0011	2 S 01 100 28	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1200 A 1400M C/E	m3	0	8,49	RS 0,00
1. 1. 4. 8. 1.	C55065	5502115	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1	m3	31234	11,54	RS 360.440,36
1. 1. 4. 9.	IS0012	2 S 01 100 29	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1400 A 1600M C/E	m3	0	8,86	RS 0,00
1. 1. 4. 9. 1.	C55071	5502116	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1	m3	7396	11,86	RS 87.716,56
1. 1. 4. 10.	IS0013	2 S 01 100 30	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1600 A 1800M C/E	m3	0	9,03	RS 0,00
1. 1. 4. 10. 1.	C55077	5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1	m3	17977	12,25	RS 220.218,25
1. 1. 4. 11.	IS0014	2 S 01 100 31	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1800 A 2000M C/E	m3	0	9,68	RS 0,00
1. 1. 4. 11. 1.	C55083	5502118	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2	m3	34199	12,65	RS 432.617,35
1. 1. 4. 12.	IS0015	2 S 01 100 32	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E	m3	0	10,91	RS 0,00
1. 1. 4. 12. 1.	C55089	5502119	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2	m3	21760	13,77	RS 299.635,20
1. 1. 4. 12. 2.	C55094	5501886	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3	M²	13014	19,49	RS 253.642,86
1. 1. 4. 13.	IS0016	2 S 01 100 33	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	m3	0	14,71	RS 0,00
1. 1. 4. 13. 1.	CP0001	PND1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 3.000 A 5	m3	89503	17,77	RS 1.590.468,31
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA							
1. 1. 5.	IS0017	2 S 01 102 02	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 50 A 200M	m3	0	21,74	RS 0,00
1. 1. 5. 1.	IS0018	2 S 01 102 03	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 200 A 400M	m3	0	22,78	RS 0,00
1. 1. 5. 2. 1.	C55188	5502743	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400	m3	4680	52,96	RS 247.852,80

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 45/147)

ORÇAMENTO 2 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL)									
1. 1. 5. 3.	IS0019	2 S 01 102 04	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 400 A 600M	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 400 A 600M	m3	0	23,79	RS 0,00	
1. 1. 5. 3. 1.	C55191	5502744	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600M	m3	33517	53,96	R\$ 1.808.577,32	
1. 1. 5. 4.	IS0020	2 S 01 102 05	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 600 A 800M	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 600 A 800M	m3	0	24,83	RS 0,00	
1. 1. 5. 5.	IS0021	2 S 01 102 06	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 800 A 1000M	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 800 A 1000M	m3	0	25,88	RS 0,00	
1. 1. 5. 6.	IS0022	2 S 01 102 07	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1000 A 1200M	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1000 A 1200M	m3	0	26,33	RS 0,00	
1. 1. 5. 6. 1.	C55200	5502747	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200M	m3	11315	56,25	R\$ 636.468,75	
1. 1. 5. 7.	IS0023	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1400 A 1600M	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1400 A 1600M	M3	0	27,55	RS 0,00	
1. 1. 5. 8.	IS0024	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1600 A 1800M	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1600 A 1800M	M3	0	28,16	RS 0,00	
1. 1. 5. 8. 1.	C55209	5502750	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800M	M3	9012	60,05	R\$ 541.170,60	
1. 1. 5. 9.	IS0025	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1800 A 2000M	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1800 A 2000M	M3	0	28,76	RS 0,00	
1. 1. 5. 10.	IS0026	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 2000 A 3000M	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 2000 A 3000M	m3	0	30,59	RS 0,00	
1. 1. 5. 10. 1.	C55215	5502752	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.200M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.200M	m3	11656	61,96	R\$ 722.205,76	
1. 1. 5. 10. 2.	C55218	5502753	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000M	m3	6069	63,86	R\$ 387.566,34	
1. 1. 5. 11.	IS0027	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 3000 A 5000M	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 3000 A 5000M	m3	0	35,16	RS 0,00	
1. 1. 5. 12.	IS0028	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 5000 A 7000M	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 5000 A 7000M	M3	0	41,25	RS 0,00	
1. 1. 5. 13.	IS0029	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 7000 A 9000M	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 7000 A 9000M	m3	0	47,34	RS 0,00	
1. 1. 5. 14.	IS0030	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 9000 A 11000M	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 9000 A 11000M	M3	0	53,43	RS 0,00	
1. 1. 5. 14. 1.	CP0002	PN02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 9.000 A 11.000M	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 9.000 A 11.000M	M3	188	96,37	R\$ 18.117,56	
1. 1. 6.			ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE						
1. 1. 6. 1.	IS0031	2 S 01 300 01	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 0 A 200M	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 0 A 200M	M3	0	16,89	RS 0,00	
1. 1. 6. 2.	IS0032	2 S 01 300 02	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 200 A 400M	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 200 A 400M	m3	0	18,44	RS 0,00	
1. 1. 6. 2. 1.	C55228	5502900	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHOS	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHOS	m3	250	24,61	R\$ 6.152,50	
1. 1. 6. 3.	IS0033	2 S 01 300 04	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 600 A 800M	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 600 A 800M	m3	0	19,87	RS 0,00	
1. 1. 6. 4.	IS0034	2 S 01 300 05	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	m3	0	20,9	RS 0,00	
1. 1. 6. 5.	IS0035	2 S 01 300 05 ADP	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 2000 A 3000M	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 2000 A 3000M	M3	0	23,03	RS 0,00	
1. 1. 7.			COMPACTAÇÃO DE ATERRO INTERMEDIÁRIO						
1. 1. 7. 1.	IS0036	ORÇ REF	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	0	5,29	RS 0,00	
1. 1. 7. 1. 1.	C55006	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m²	96236,97	9,9	R\$ 952.746,00	
1. 1. 7. 2.	IS0037	2 S 01 511 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M²	0	4,44	RS 0,00	
1. 1. 7. 2. 1.	C55007	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M²	249870,59	6,06	RS 1.514.215,78	
1. 1. 7. 3.	IS0038	2 S 01 513 01	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M²	0	3,23	RS 0,00	
1. 1. 7. 3. 1.	C44027	4413984	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M²	37031,09	4,91	R\$ 181.822,65	
1. 1. 7. 4.	IS0039	2 S 01 512 01	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO EM ROCHA	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO EM ROCHA	m3	0	13,59	RS 0,00	
1. 1. 7. 4. 1.	C55009	5502979	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ORIUNDO DE CORTA-MATO	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ORIUNDO DE CORTA-MATO	m3	106278,67	22,11	R\$ 2.349.821,39	
1. 2.			DRENAGEM DE OBRAS DE ARTES CORRENTES						
1. 2. 1.	IS0040	ORÇ REF	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO I	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO I	UN	0	331,71	RS 0,00	
1. 2. 1. 1.	CP0003	PN03	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO I (JUL/22)	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO I (JUL/22)	UN	64	1118,68	R\$ 71.595,52	
1. 2. 2.	IS0041	ORÇ REF	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO II	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO II	UN	0	541,17	RS 0,00	
1. 2. 2. 1.	CP0004	PN04	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO II (JUL/22)	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO II (JUL/22)	UN	39	1763,72	R\$ 68.785,08	
1. 2. 3.	IS0042	2 S 04 500 08	DRENO LONGITUDINAL PROF. P/CORTE EM SOLO - DPS 08	DRENO LONGITUDINAL PROF. P/CORTE EM SOLO - DPS 08	m	0	80,8	RS 0,00	

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 46/147)

ORÇAMENTO 2 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL)									
C20443	1. 2. 3. 1.	2003571	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO DE CONCRETO	m	1505	322,15	R\$ 484.835,75		
IS0043	1. 2. 4.	ORÇ REF	COLCHÃO DRENANTE PARA CORTE EM ROCHA	M3	0	60,67	R\$ 0,00		
CP0005	1. 2. 4. 1.	RÇ REF - PROJETO	COLCHÃO DRENANTE PARA CORTE EM ROCHA - BC	M3	3067,2	312,07	R\$ 957.181,10		
IS0044	1. 2. 5.	2 S 04 501 02	DRENO LONGITUDINAL PROF. PICORTE EM ROCHA - DPR 02	M3	0	32,53	R\$ 0,00		
C20417	1. 2. 5. 1.	2003917	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA - DPR 02 - TUBO DE CONCRETO	M3	160	167,19	R\$ 26.750,40		
IS0045	1. 2. 6.	2 S 04 502 02	BOCA SAÍDA PIDRENO LONGITUDINAL PROF. BSD 02	m	0	81,77	R\$ 0,00		
C20096	1. 2. 6. 1.	2003601	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE CONCRETO	m	8	327,15	R\$ 2.617,20		
IS0046	1. 2. 7.	5 S 05 300 02	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m3	0	63,5	R\$ 0,00		
C08406	1. 2. 8.	804029	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	68	1240,85	R\$ 84.377,80		
C08408	1. 2. 8.	804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	30	1351,85	R\$ 40.555,50		
C08410	1. 2. 9.	804033	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	76	1427,56	R\$ 108.494,56		
C08050	1. 2. 10.	804101	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONDISADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	und	10	1769,75	R\$ 17.697,50		
C16023	1. 2. 12.	1600405	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS	M	144	14,18	R\$ 2.041,92		
C20677	1. 2. 13.	2003309	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - ESCADA	m	5480	133,14	R\$ 729.607,20		
C20669	1. 2. 14.	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRÇOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 04 - ESCADA	m	6539	132,04	R\$ 863.409,56		
C20601	1. 2. 15.	2003321	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA	M	2880	101,38	R\$ 291.974,40		
C20605	1. 2. 16.	2003325	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA	M	830	73,68	R\$ 61.154,40		
C20498	1. 2. 17.	2003369	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	1945	101,63	R\$ 197.670,35		
PAVIMENTAÇÃO									
IS0047	1. 3. 1.	5 S 02 905 00	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	m3	0	12,02	R\$ 0,00		
IS0048	1. 3. 2.	5 S 02 906 00	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR PAVIMENTO	m3	0	7,82	R\$ 0,00		
IS0049	1. 3. 3.	2 S 02 110 00	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m2	0	0,86	R\$ 0,00		
C40174	1. 3. 3. 1.	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m2	251481,6	1,41	R\$ 354.589,06		
IS0050	1. 3. 4.	2 S 02 200 00	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/MISTURA	m3	0	61,27	R\$ 0,00		
C40219	1. 3. 4. 1.	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAIS	m3	37048,74	139,5	R\$ 5.168.299,23		
IS0051	1. 3. 5.	2 S 02 220 00	BASE ESTAB.GRANUL.C/ MISTURA SOLO - BRITA	m3	0	108,22	R\$ 0,00		
CP0006	1. 3. 5. 1.	4011268-ADAPT	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (80% - 20%) E	M²	35610,06	407,57	R\$ 14.513.592,15		
IS0052	1. 3. 6.	2 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO	m2	0	0,18	R\$ 0,00		
C40066	1. 3. 6. 1.	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m2	239889	0,49	R\$ 117.545,61		
IS0053	1. 3. 7.	2 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	0	0,13	R\$ 0,00		
C40128	1. 3. 7. 1.	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (SICRO NOVO)	m2	421122,2	0,37	R\$ 155.815,21		
IS0054	1. 3. 8.	2 S 02 540 52	CBUQ - "BINDER" AC	t	0	81,83	R\$ 0,00		
C40041	1. 3. 8. 1.	4011459	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	25189,11	344,56	R\$ 8.679.159,74		
IS0055	1. 3. 9.	2 S 02 540 51	CBUQ - CAPA ROLAMENTO AC	t	0	84,31	R\$ 0,00		
C40043	1. 3. 9. 1.	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	25189,11	336,63	R\$ 8.479.410,10		
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS									
IN0001	1. 3. 10.	TABELA ANP	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0	0	R\$ 0,00		
IN0007	1. 3. 10. 1.	TABELA ANP	AQUISIÇÃO DE RR-1C (JUL/22)	T	189,5	4471,11	R\$ 847.275,35		
IN0002	1. 3. 10. 2.	TABELA ANP	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	0	0	R\$ 0,00		
IN0008	1. 3. 10. 2. 1.	TABELA ANP	AQUISIÇÃO DE CM-30 (JUL/22)	T	287,87	7695,6	R\$ 2.215.332,37		

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 47/147)

ORÇAMENTO 2 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL)									
1. 3. 10. 3.	IN0003	TABELA ANP							
1. 3. 10. 3. 1.	IN0009	TABELA ANP							
1. 3. 11.									
1. 3. 11. 1.	IN0004	DNIT							
1. 3. 11. 1. 1.	IN0010	DNIT							
1. 3. 11. 2.	IN0005	DNIT							
1. 3. 11. 2. 1.	IN0011	DNIT							
1. 3. 11. 3.	IN0006	DNIT							
1. 3. 11. 3. 1.	IN0012	DNIT							
1. 4.									
1. 4. 1.									
1. 4. 1. 1.	IS0056	2 S 03 94 0 01							
1. 4. 1. 2.	IS0057	2 S 03 41 5 21							
1. 4. 1. 3.	IS0058	2 S 03 41 6 21							
1. 4. 1. 4.	IS0059	2 S 03 41 2 01							
1. 4. 1. 5.	IS0060	2 S 03 41 2 61							
1. 4. 2.									
1. 4. 2. 1.	IS0061	ORÇ REF							
1. 4. 2. 2.	IS0062	ORÇ REF							
1. 4. 2. 3.	IS0063	ORÇ REF							
1. 4. 2. 4.	IS0064	ORÇ REF							
1. 4. 2. 5.	IS0065	ORÇ REF							
1. 4. 3.									
1. 4. 3. 1.	IS0066	4 S 06 200 02							
1. 4. 3. 1. 1.	C52059	5213471							
1. 4. 3. 2.	IS0067	ORÇ REF							
1. 4. 3. 2. 1.	C52013	5213838							
1. 4. 3. 3.	IS0068	ORÇ REF							
1. 4. 3. 3. 1.	C52014	5213835							
1. 4. 3. 4.	IS0069	ORÇ REF							
1. 4. 3. 4. 1.	CP0007	PN07							
1. 4. 3. 5.	IS0070	ORÇ REF							
1. 4. 3. 5. 1.	C52009	5213833							
1. 4. 3. 6.	IS0071	ORÇ REF							
1. 4. 3. 6. 1.	CP0009	Ç REF - ADAPTAÇÃO							
1. 5.									
1. 5. 1.	IS0072	2 S 06 41 0 00							
1. 5. 1. 1.	C37020	3713608							
1. 5. 2.	IS0073	ORÇ REF							
1. 5. 2. 1.	C16016	1600966							

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 48/147)

ORÇAMENTO 2 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL)									
1. 6.		P TRAB INICIAL	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1. 6. 1.	IS0074		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	0	6252300,24			R\$ 0,00
1. 6. 1. 1.	CP0010	PN10	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA PARC/ DIRETA (JUL/22)	VB	0	5751126,84			R\$ 0,00
1. 6. 2.	IS0075	P TRAB INICIAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL EXECUÇÃO DIRETA	MES	0	298030,17			R\$ 0,00
1. 6. 2. 1.	CP0011	PN11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARC/DIRETA (JUL/22)	MES	0	312916,46			R\$ 0,00
1. 6. 3.	IS0076	P TRAB INICIAL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EXECUÇÃO DIRETA	VB	0	511617,28			R\$ 0,00
1. 6. 3. 1.	CP0012	PN12	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARC/DIRETA (JUL/22)	VB	0	2735696,87			R\$ 0,00
2.			SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
2. 1.			SERVIÇOS INICIAIS						
2. 1. 1.			TERRAPLENAGEM						
2. 1. 1. 1.	IS0077	2 S 01 000 00	DESM. DEST. LIMPEZA AREA C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	m2	0	0,39			R\$ 0,00
2. 1. 1. 2.	IS0078	2 S 01 010 00	DESTOCAMENTO DE ARVORES D=0,15 A 0,30 M	und	0	37,68			R\$ 0,00
2. 1. 1. 3.	IS0079	2 S 01 012 00	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIAM. > 0,30 M	und	0	94,21			R\$ 0,00
2. 1. 2.			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE 1ª						
2. 1. 2. 1.	IS0080	2 S 01 100 01	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 M	m3	0	1,97			R\$ 0,00
2. 1. 2. 2.	IS0081	2 S 01 100 22	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E	m3	0	6,21			R\$ 0,00
2. 1. 2. 3.	IS0082	2 S 01 100 23	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 200 A 400M C/E	m3	0	6,72			R\$ 0,00
2. 1. 2. 4.	IS0083	2 S 01 100 24	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 400 A 600M C/E	m3	0	7,28			R\$ 0,00
2. 1. 2. 5.	IS0084	2 S 01 100 25	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 600 A 800M C/E	m3	0	7,78			R\$ 0,00
2. 1. 2. 6.	IS0085	2 S 01 100 26	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 800 A 1000M C/E	m3	0	8,22			R\$ 0,00
2. 1. 2. 7.	IS0086	2 S 01 100 27	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1000 A 1200M C/E	m3	0	8,69			R\$ 0,00
2. 1. 2. 8.	IS0087	2 S 01 100 28	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1200 A 1400M C/E	m3	0	9,12			R\$ 0,00
2. 1. 2. 9.	IS0088	2 S 01 100 29	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1400 A 1600M C/E	m3	0	9,46			R\$ 0,00
2. 1. 2. 10.	IS0089	2 S 01 100 30	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1600 A 1800M C/E	m3	0	9,62			R\$ 0,00
2. 1. 2. 11.	IS0090	2 S 01 100 31	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1800 A 2000M C/E	m3	0	10,34			R\$ 0,00
2. 1. 2. 12.	IS0091	2 S 01 100 32	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E	m3	0	11,6			R\$ 0,00
2. 1. 2. 13.	IS0092	2 S 01 100 33	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	m3	0	15,36			R\$ 0,00
2. 1. 3.			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE 3A						
2. 1. 3. 1.	IS0093	2 S 01 102 02	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 50 A 200M	m3	0	27,09			R\$ 0,00
2. 1. 3. 2.	IS0094	2 S 01 102 03	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 200 A 400M	m3	0	28,07			R\$ 0,00
2. 1. 3. 3.	IS0095	2 S 01 102 04	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 400 A 600M	m3	0	29,57			R\$ 0,00
2. 1. 3. 4.	IS0096	2 S 01 102 05	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 600 A 800M	m3	0	30,55			R\$ 0,00
2. 1. 3. 5.	IS0097	2 S 01 102 06	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 800 A 1000M	m3	0	31,54			R\$ 0,00
2. 1. 3. 6.	IS0098	2 S 01 102 07	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 1000 A 1200M	m3	0	31,96			R\$ 0,00
2. 1. 3. 7.	IS0099	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 1400 A 1600M	M3	0	33,38			R\$ 0,00
2. 1. 3. 8.	IS0100	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 1600 A 1800M	m3	0	34,1			R\$ 0,00
2. 1. 3. 9.	IS0101	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 1800 A 2000M	M3	0	34,81			R\$ 0,00
2. 1. 3. 10.	IS0102	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 2000 A 3000M	m3	0	36,95			R\$ 0,00
2. 1. 3. 11.	IS0103	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 3000 A 5000M	m3	0	42,3			R\$ 0,00
2. 1. 3. 12.	IS0104	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 5000 A 7000M	M3	0	49,43			R\$ 0,00

ORÇAMENTO 2 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL)										

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 50/147)

ORÇAMENTO 2 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL)							
ISO130	2. 2. 15.	2 S 04 100 03 ADP	CORPO BSTC D=1,00 M CA-02	M	0	754,94	R\$ 0,00
ISO131	2. 2. 16.	2 S 04 100 03	CORPO BSTC D=1,00M	m	0	877,68	R\$ 0,00
ISO132	2. 2. 17.	2 S 04 101 03	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL	und	0	2748,01	R\$ 0,00
C08078	2. 2. 17. 1.	804121	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	UN	4	2673,89	R\$ 10.695,56
ISO133	2. 2. 18.	2 S 04 110 01 ADP	CORPO BDTC D=1,00 M CA-01	m	0	1436,5	R\$ 0,00
C08446	2. 2. 18. 1.	804189	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	m	34	3358,96	R\$ 114.204,64
ISO134	2. 2. 19.	2 S 04 110 01 ADP	CORPO BDTC D=1,00 M CA-02	M	0	1511,18	R\$ 0,00
ISO135	2. 2. 20.	2 S 04 111 01	BOCA BDTC D=1,00M NORMAL	und	0	3814,66	R\$ 0,00
C08182	2. 2. 20. 1.	804233	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	und	3	3215,42	R\$ 9.646,26
ISO136	2. 2. 21.	2 S 04 120 01 ADP	CORPO BTTC D=1,00 M CA-01	M	0	1994,1	R\$ 0,00
ISO137	2. 2. 22.	2 S 04 121 01	BOCA BTTC D=1,00M NORMAL	und	0	4895,61	R\$ 0,00
ISO138	2. 2. 23.	2 S 04 100 04 ADP	CORPO BSTC D=1,20 M CA-02	M	0	989,24	R\$ 0,00
ISO139	2. 2. 24.	2 S 04 100 04 ADP	CORPO BSTC D=1,20 M CA-03	M	0	1073,25	R\$ 0,00
ISO140	2. 2. 25.	2 S 04 101 04	BOCA BSTC D=1,20M NORMAL	und	0	3901,24	R\$ 0,00
ISO141	2. 2. 26.	2 S 04 110 02 ADP	CORPO BDTC D=1,20 M CA-01	M	0	1723,81	R\$ 0,00
ISO142	2. 2. 27.	2 S 04 111 02	BOCA BDTC D=1,20M NORMAL	und	0	5432,07	R\$ 0,00
ISO143	2. 2. 28.	2 S 04 120 02 ADP	CORPO BTTC D=1,20 M CA-03	M	0	3050,34	R\$ 0,00
C08482	2. 2. 28. 1.	804305	CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	46	10027,48	R\$ 461.264,08
ISO144	2. 2. 29.	2 S 04 120 02	CORPO BTTC D=1,20M	m	0	3309,1	R\$ 0,00
C08484	2. 2. 29. 1.	804307	CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	m	37	11137,38	R\$ 412.083,06
ISO145	2. 2. 30.	2 S 04 121 02	BOCA BTTC D=1,20M NORMAL	und	0	6976,56	R\$ 0,00
C08294	2. 2. 30. 1.	804337	BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	und	4	5485,47	R\$ 21.941,88
ISO146	2. 2. 31.	2 S 04 200 06	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 1,00 A 2,50 M	m	0	2446,3	R\$ 0,00
C07113	2. 2. 31. 1.	705185	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO	m	49	3943,78	R\$ 193.245,22
ISO147	2. 2. 32.	2 S 04 200 12	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 2,50 A 5,00 M	m	0	6136,96	R\$ 0,00
ISO148	2. 2. 33.	2 S 04 200 14	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	m	0	3246,18	R\$ 0,00
ISO149	2. 2. 34.	2 S 04 200 11	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 2,50 A 5,00 M	m	0	4264,58	R\$ 0,00
ISO150	2. 2. 35.	2 S 04 200 23	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 10,00 A 12,50 M	m	0	5740	R\$ 0,00
ISO151	2. 2. 36.	2 S 04 200 27	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 12,50 A 15,00 M	m	0	6417,52	R\$ 0,00
C07137	2. 2. 36. 1.	705209	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO	m	16	9754,51	R\$ 156.072,16
ISO152	2. 2. 37.	2 S 04 220 16	CORPO BTCC 3,00 X 3,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	m	0	14448,77	R\$ 0,00
ISO153	2. 2. 38.	2 S 04 200 16	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	m	0	6701,83	R\$ 0,00
ISO154	2. 2. 39.	2 S 04 200 28	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 12,50 A 15,00 M	m	0	8589,33	R\$ 0,00
ISO155	2. 2. 40.	2 S 04 210 24	CORPO BDCC 3,00 X 3,00 M ALT. 10,00 A 12,50 M	m	0	13218,33	R\$ 0,00
ISO156	2. 2. 41.	2 S 04 201 02	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M NORMAL	und	0	17988,62	R\$ 0,00
C07009	2. 2. 41. 1.	705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	und	8	23612,2	R\$ 188.897,60
ISO157	2. 2. 42.	2 S 04 201 03	BOCA BSCC 2,50 X 2,50 M NORMAL	und	0	24084,64	R\$ 0,00
C07017	2. 2. 42. 1.	705241	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	und	2	32028,33	R\$ 64.056,66
ISO158	2. 2. 43.	2 S 04 201 04	BOCA BSCC 3,00 X 3,00 M NORMAL	und	0	34244,73	R\$ 0,00
ISO159	2. 2. 44.	2 S 04 221 04	BOCA BTCC 3,00 X 3,00 M NORMAL	und	0	49903,79	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 51/147)

ORÇAMENTO 2 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL)							
		REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES					
IS0160	5 S 04 999 01	2 S 04 401 01	VALETA PROT.ATERROS C/REVEST. VEGETAL - VPA 01	m	0	92,63	R\$ 0,00
IS0161	2 S 04 401 01	2 S 04 401 02	VALETA PROT.ATERROS C/REVEST. VEGETAL - VPA 02	m	0	121,65	R\$ 0,00
IS0162	2 S 04 401 02	2 S 04 400 04	VALETA PROT.CORTES C/REVEST.CONCRETO - VPC 04	m	0	92,26	R\$ 0,00
IS0163	2 S 04 400 04	2003309	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO -	m	8900	103,46	R\$ 0,00
C20677	2003309	2 S 04 401 03	VALETA PROT.ATERRO C/REVEST. CONCRETO - VPA 03	m	0	131,14	R\$ 1.184.946,00
IS0164	2 S 04 401 03	2003313	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO -	m	0	131,66	R\$ 0,00
C20667	2003313	2 S 04 401 04	VALETA PROT.ATERRO C/REVEST. CONCRETO - VPA 04	m	94	166,64	R\$ 15.684,16
IS0165	2 S 04 401 04	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO -	m	0	99,87	R\$ 0,00
C20669	2003315	2 S 04 900 02	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02	m	3540	132,04	R\$ 467.421,60
IS0166	2 S 04 900 02	2003321	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m	0	49,14	R\$ 0,00
C20601	2003321	2 S 04 900 04	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04	M	9093,55	101,38	R\$ 921.904,10
IS0167	2 S 04 900 04	2003325	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	0	34,1	R\$ 0,00
C20605	2003325	2 S 04 900 21	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 01	M	915	73,68	R\$ 67.417,20
IS0168	2 S 04 900 21	2003349	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 01 - AREIA E	m	0	41,6	R\$ 0,00
C20571	2003349	2 S 04 901 22	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE COCNETO - SCC 04	m	340	93,53	R\$ 31.800,20
IS0169	2 S 04 901 22	2003355	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E	m	0	81,38	R\$ 0,00
C20577	2003355	2 S 04 990 04	TRANSPosição DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS 04	m	90	130,06	R\$ 11.705,40
IS0170	2 S 04 990 04	2003363	TRANSPosição DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 04 - AREIA E	m	0	305,8	R\$ 0,00
C20642	2003363	2 S 04 910 01	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01	m	32	590,17	R\$ 18.885,44
IS0171	2 S 04 910 01	2003369	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS -	m	0	75,75	R\$ 0,00
C20498	2003369	2 S 04 910 03	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03	m	1866	101,63	R\$ 189.641,58
IS0172	2 S 04 910 03	2 S 04 910 05	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05	m	0	37,64	R\$ 0,00
IS0173	2 S 04 910 05	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS -	m	0	38,22	R\$ 0,00
C20506	2003377	2 S 04 910 06	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 06	m	295	37,43	R\$ 11.041,85
IS0174	2 S 04 910 06	2003379	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS -	m	0	24,53	R\$ 0,00
C20508	2003379	2 S 04 942 01	ENTRADA D'AGUA - EDA 01	m	815	22,51	R\$ 18.345,65
IS0175	2 S 04 942 01	2003385	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA	und	0	49,88	R\$ 0,00
C20476	2003385	2 S 04 942 02	ENTRADA D'AGUA - EDA 02	UN	64	91,06	R\$ 5.827,84
IS0176	2 S 04 942 02	2003387	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA	und	0	58,88	R\$ 0,00
C20478	2003387	2 S 04 941 02	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 02	und	23	113,72	R\$ 2.615,56
IS0177	2 S 04 941 02	2003407	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E	m	0	201,65	R\$ 0,00
C20294	2003407	2 S 04 941 04	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 04	m	21	366,47	R\$ 7.695,87
IS0178	2 S 04 941 04	2 S 04 941 06	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 06	m	0	455,08	R\$ 0,00
IS0179	2 S 04 941 06	2 S 04 940 01	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CALHA CONCR. - DAR 01	m	0	620,72	R\$ 0,00
IS0180	2 S 04 940 01	2 S 04 940 02	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CANAL RETANG. - DAR 02	m	0	187,97	R\$ 0,00
IS0181	2 S 04 940 02	2003391	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E	m	0	100,73	R\$ 0,00
C20330	2003391	2 S 04 940 03	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CANAL RETANG. - DAR 03	m	83	206,83	R\$ 17.166,89
IS0182	2 S 04 940 03	2003393	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 - AREIA E	m	0	146,27	R\$ 0,00
C20332	2003393	2 S 04 941 34	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - ARM - DCD 04	m	316	289,78	R\$ 91.570,48
IS0183	2 S 04 941 34			m	0	320,42	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 52/147)

ORÇAMENTO 2 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL)							
				m	13	912,52	R\$ 11.862,76
2.2.2.88.1.	C20342	2003403	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 04 - AREIA E				
2.2.2.89.	IS0184	2 S 04 930 02	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02	und	0	2070,62	R\$ 0,00
2.2.2.89.1.	C20108	2003479	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE	und	1	4639,33	R\$ 4.639,33
2.2.2.70.	IS0185	2 S 04 930 06	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06	und	0	2613,23	R\$ 0,00
2.2.2.70.1.	C20116	2003487	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 - COM GRELHA DE	und	5	5975,21	R\$ 29.876,05
2.2.2.71.	IS0186	2 S 04 930 10	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 10	und	0	3155,85	R\$ 0,00
2.2.2.71.1.	C20124	2003495	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 10 - COM GRELHA DE	und	5	7133,76	R\$ 35.668,80
2.2.2.72.	IS0187	2 S 04 930 18	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18	und	0	4219,74	R\$ 0,00
2.2.2.72.1.	C20140	2003511	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18 - COM GRELHA DE	und	1	9734,57	R\$ 9.734,57
2.2.2.73.	IS0188	2 S 04 931 02	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - COT 02	und	0	2097,36	R\$ 0,00
2.2.2.73.1.	C20188	2003730	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - COT 02 - AREIA E BRITA	und	2	4318,31	R\$ 8.636,62
2.2.2.74.	IS0189	2 S 04 931 06	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - COT 06	und	0	2639,97	R\$ 0,00
2.2.2.74.1.	C20196	2003738	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - COT 06 - AREIA E BRITA	und	1	5654,19	R\$ 5.654,19
2.2.2.75.	IS0190	2 S 04 931 10	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - COT 10	und	0	3182,59	R\$ 0,00
2.2.2.76.	IS0191	2 S 04 931 14	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - COT 14	und	0	3699,59	R\$ 0,00
2.2.2.77.	IS0192	2 S 04 962 02	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02	und	0	1319,9	R\$ 0,00
2.2.2.77.1.	C20228	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA	und	5	2041,28	R\$ 10.206,40
2.2.2.78.	IS0193	2 S 04 962 03	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03	und	0	1845,94	R\$ 0,00
2.2.2.78.1.	C20230	2003646	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA	und	2	2820,22	R\$ 5.640,44
2.2.2.79.	IS0194	2 S 04 962 04	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04	und	0	2355,14	R\$ 0,00
2.2.2.80.	IS0195	2 S 04 962 15	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 15	und	0	2479,81	R\$ 0,00
2.2.2.81.	IS0196	2 S 04 963 31	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01	und	0	1187,9	R\$ 0,00
2.2.2.82.	IS0197	2 S 04 963 32	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02	und	0	1364,39	R\$ 0,00
2.2.2.83.	IS0198	2 S 04 963 33	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03	und	0	1533,5	R\$ 0,00
2.2.2.83.1.	C20277	2003718	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03 - AREIA E BRITA	und	6	2408,97	R\$ 14.453,82
2.2.2.84.	IS0199	2 S 04 963 34	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04	und	0	1711,34	R\$ 0,00
2.2.2.85.	IS0200	2 S 04 963 02	POÇO DE VISITA - PVI 02	und	0	1752,39	R\$ 0,00
2.2.2.86.	IS0201	2 S 04 963 03	POÇO DE VISITA - PVI 03	und	0	2072,63	R\$ 0,00
2.2.2.86.1.	C20538	2003682	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	und	6	3184,37	R\$ 19.106,22
2.2.2.87.	IS0202	2 S 04 960 03	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR. - BLS 03	und	0	1010,24	R\$ 0,00
2.2.2.88.	IS0203	2 S 04 960 04	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR. - BLS 04	und	0	1148,86	R\$ 0,00
2.2.2.88.1.	C20082	2003632	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 04 - AREIA	und	6	1969,55	R\$ 11.817,30
2.2.2.89.	IS0204	2 S 04 961 02	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD 02	und	0	1586,1	R\$ 0,00
2.2.2.90.	IS0205	2 S 04 961 04	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD 04	und	0	2133,2	R\$ 0,00
2.2.2.91.	IS0206	ORÇ REF	SARJETA DE CONCRETO URBANO	M	0	27,96	R\$ 0,00
2.2.2.91.1.	CP0013	PN13 (ORÇ REF)	SARJETA DE CONCRETO URBANO AC/BC	M	1018	33,4	R\$ 34.001,20
2.2.2.92.	IS0207	ORÇ REF	MEIO-FIO DE CONCRETO (MFC) P/ SARJETA DE CONCRETO URBANO	M	0	41,95	R\$ 0,00
2.2.2.92.1.	CP0014	PN14 (ORÇ REF)	MEIO-FIO DE CONCRETO (MFC) P/ SARJETA DE CONCRETO URBANO	M	1018	58,18	R\$ 59.227,24
2.2.2.93.	IS0208	2 S 04 960 01	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01	und	0	266,87	R\$ 0,00
2.2.2.93.1.	C20394	2003441	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO	und	1	363,31	R\$ 363,31

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 53/147)

ORÇAMENTO 2 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SIGRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL)							

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 54/147)

ORÇAMENTO 2 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL)							
	OP0017	PN 17 (ORÇ REF)	PORTA DE MADEIRA (JUL/22)	UN	13	545,07	R\$ 7.085,91
	IS0231	ORÇ REF	MATA-BURRO METÁLICO	UN	0	5649,36	R\$ 0,00
	IS0232	2 S 04 200 02	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 0 A 1,00 M	und	0	2773,73	R\$ 0,00
	C07111	705183	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO	und	69	4327,56	R\$ 298.601,64
	IS0233	2 S 04 200 06	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 1,00 A 2,50 M	m	0	2446,3	R\$ 0,00
	C07113	705185	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO	m	120	3943,78	R\$ 473.253,60
	IS0234	2 S 04 200 10	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 2,50 A 5,00 M	m	0	2879,17	R\$ 0,00
	IS0235	2 S 04 201 52	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M NORMAL AC/BC	und	0	17988,62	R\$ 0,00
	C07009	705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA	und	20	23612,2	R\$ 472.244,00
	IS0236	2 S 04 001 00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT. 1A CAT.	m3	0	7,09	R\$ 0,00
	C48048	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	2656	8,96	R\$ 23.797,76
	IS0237	ORÇ REF	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (FORN./IMPL.)	M	0	381,3	R\$ 0,00
	C37028	3713804	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m	12908,03	626,57	R\$ 8.087.784,36
	IS0238	ORÇ REF	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA META LICA TIPO A - FORN E	UN	0	258,82	R\$ 0,00
	C37042	3713689	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A -	UN	101	537,83	R\$ 54.320,83
	IS0239	ORÇ REF	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONJUNTO DE TRANSIÇÃO DE	UN	0	5216,26	R\$ 0,00
	C37044	3713873	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA	UN	4	8632,07	R\$ 34.528,28
	IS0240	ORÇ REF	DELINEADOR PARA DEFENSA METALICA 80 X 72 MM PADRÃO	UN	0	2,09	R\$ 0,00
	CP0018	PN18 (ORÇ REF)	DELINEADOR PARA DEFENSA METALICO (TANGENTES)	UN	788	4,71	R\$ 3.711,48
	IS0241	ORÇ REF	DELINEADOR PARA DEFENSA METALICA 80 X 72 MM PADRÃOfo	UN	0	3,71	R\$ 0,00
	CP0020	PN20 (ORÇ REF)	DELINEADOR PARA DEFENSA METALICA (CURVAS)	UN	402	5,33	R\$ 2.142,66
	IS0242	ORÇ REF	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONJUNTO DE TERMINAL	UN	0	17708,09	R\$ 0,00
	CP0021	PN21 (ORÇ REF)	CONJUNTO DE TERMINAL ABSORVEDO DE ENERGIA DE NÃO-ABERTURA PAR	UN	28	60287,64	R\$ 1.688.053,92
	IS0243	4 S 06 010 02	ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	0	250,08	R\$ 0,00
	C37004	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES -	m	105,06	697,76	R\$ 73.306,67
	C37020	3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A	M	18410,98	20,06	R\$ 369.324,26
	C16016	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	m	16649,45	0,64	R\$ 10.655,65
			SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL				
	IS0244	IS0244	HIDROSSEMEADURA	m2	0	4,11	R\$ 0,00
	C44072	4413905	HIDROSSEMEADURA (SICRO/JUL/22)	m2	259025	7,96	R\$ 2.061.839,00
	IS0245	ORÇ REF	TRATAMENTO AMBIENTAL COM PLANT IO DE MUDAS	UN	0	7,22	R\$ 0,00
	C44021	4413989	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM	UN	3562	36,18	R\$ 128.873,16
	IS0246	ORÇ REF	CERCA EM TELA PARA PASSAGENS DE FAUNA H=1,50M	M	0	42,93	R\$ 0,00
	CP0022	PN22 (ORÇ REF)	CERCA EM TELA PARA PASSAGENS DE FAUNA H=1,50M	M	8000	64,95	R\$ 519.600,00
	IS0247	ORÇ REF	TRATAMENTO AMBIENTAL COM PLANT IO DE MUDAS	UN	0	7,22	R\$ 0,00
	C44021	4413989	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM	UN	6314	36,18	R\$ 228.440,52
			SERVIÇOS PRELIMINARES				
	IS0248	ORÇ REF	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	0	1085119,13	R\$ 0,00
	CP0023	PN23	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (PARC/TERCEIRIZADA) -JUL/22	VB	1	3537853,52	R\$ 3.537.853,52
	IS0249	ORÇ REF	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	Mês	0	10047,34	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 55/147)

ORÇAMENTO 2 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL)							
2. 7. 2. 1.	CP0024	PN24	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (PARC/TERCEIRIZADA) -JUL/22	MÊS	24	443438,28	R\$ 10.642.518,72
2. 7. 3.	ISO250	ORÇ REF	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL,	UND	0	285101,08	R\$ 0,00
2. 7. 3. 1.	CP0025	PN25	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (PARC/TERCEIRIZADA) -JUL/22	UND	2	1479735,31	R\$ 2.959.470,62
2. 8.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
2. 8. 1.	C52204	5214001	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA -	m2	2298	15,47	R\$ 35.550,08
2. 8. 2.	C52206	5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA -	M2	7706,79	21,43	R\$ 165.156,51
2. 8. 3.	C52223	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA	M2	1702,56	38,34	R\$ 65.276,15
2. 8. 4.	C52461	5219609	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO	UN	4704	37,83	R\$ 177.952,32
2. 8. 5.	C52468	5219616	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO	UN	713	34,9	R\$ 24.883,70
TOTAL							R\$ 122.408.301,86

Notas:

- 1) Esse novo orçamento foi desenvolvido utilizando a metodologia do Sistema de Custos Rodoviários – SICRO NOVO do DNIT, referente a julho de 2022 para o Estado de Minas Gerais. O orçamento foi mantido segregado em dois grandes grupos, conforme partição aprovada no Plano de Trabalho: Grupo 1: Serviços executados diretamente pelo 2º BEC, porém com custos definidos pelo SICRO e Grupo 2: Serviços terceirizados (arquivo com por90 pla11367) . Além disso, os quantitativos foram ajustados de acordo com a condição de redução de escopo, conforme a memória de cálculo constante nesta planilha. A natureza da brita e tubo de concreto foram alterados de produzidos no canteiro de obras para comercial.
- 2) Para o cálculo do DMT (Distância Média de Transporte), considerou-se a posição efetiva das instalações do 2º BEC, de modo a corresponder aos custos efetivos da obra. Atualmente, as instalações do 2º BEC estão desdobradas em duas áreas:
 - Destacamento (E 2485): Local que acondicionará os materiais da obra, exceto insumos pétreos, areia e insumos asfálticos.
 - Pátio Industrial (E 2550): Local que acondicionará insumos pétreos, areia e insumos asfálticos.
- 3) o BDI adotado foi de 26,58% dado que a obra se classifica como obra de construção e restauração rodoviária de pequeno porte
- 4) Substituição dos preços do cimento, areia, tubo por colação para corresponder as despesas efetivas no local da obra; Para a aquisição de insumos pétreos, manteve-se a condição do projeto original quanto à localização da pedreira, alterando apenas a natureza da aquisição de brita produzida para brita comercial. Nas composições de preço em que constam esses insumos, foram incluídas as composições auxiliares de transporte, considerando a distância da pedreira para o pátio industrial (45,02 km).
- 5) Manutenção da localização da pedreira e jazidas conforme projeto original
- 6) As despesas de canteiro, administração local e mobilização/desmobilização foram orçados conforme NOVO SICRO.

ANEXO 4 – ORÇAMENTO 3
(PROPOSTA DE EB COM DATA-BASE DE JULHO DE 2022

METODOLOGIA E PREMISSAS ORÇAMENTO 3

Esse novo orçamento foi desenvolvido utilizando a metodologia do Sistema de Custos Rodoviários – SICRO NOVO do DNIT, referente a julho de 2022 para o Estado de Minas Gerais.

O orçamento foi dividido em dois grandes grupos, conforme a partição aprovada no Plano de Trabalho:

- Grupo 1: Grupo 1: Serviços executados diretamente pelo 2º BEC (arquivo compor pla10367)
- Grupo 2: Serviços terceirizados (arquivo compor90 pla10368)

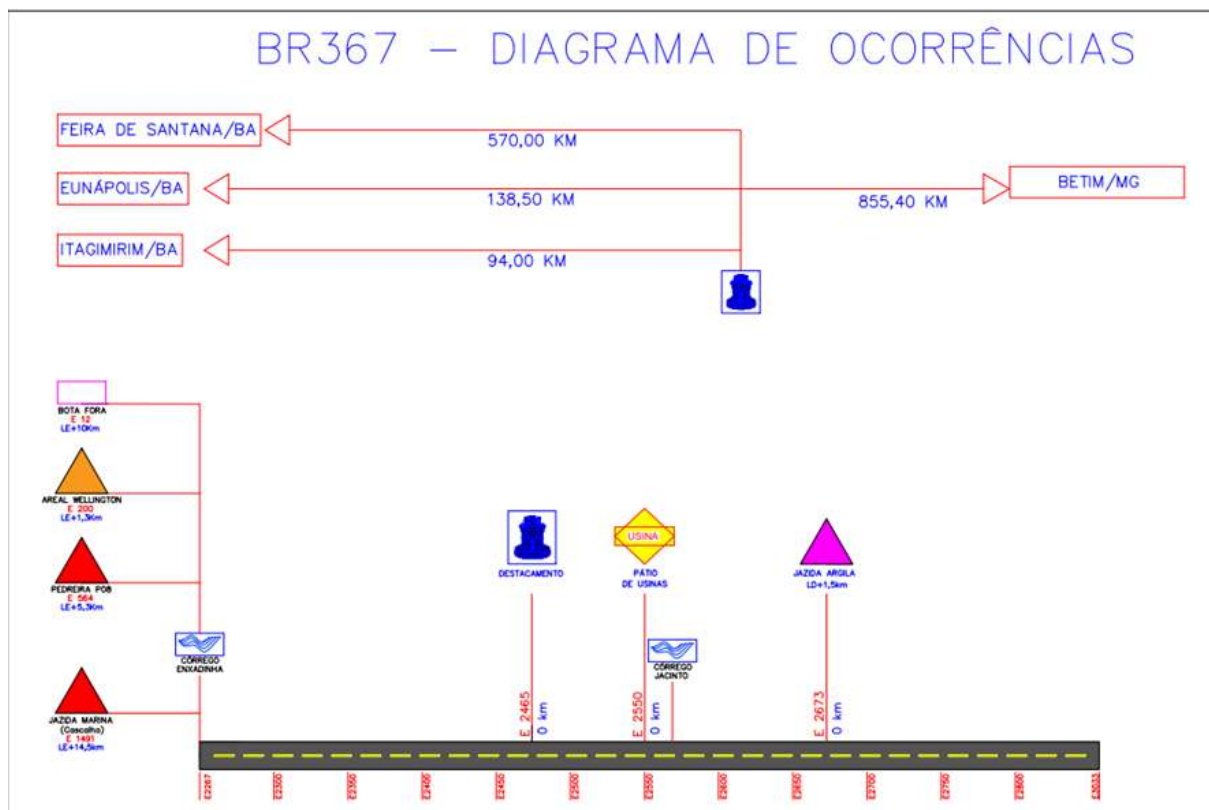
Os quantitativos foram ajustados de acordo com a redução de escopo, conforme a memória de cálculo presente na planilha anexa.

Com a redução do escopo e definição da posição do canteiro de obras, as distâncias de transporte definidas no Projeto Executivo foram revisadas, conforme consta abaixo:

	Estaca	Complemento (km)
Estaca Inicial	2267	0
Estaca Final	3033	0
Estaca Central	2650	0
Posição Canteiro	2465	0
Posição Pátio Industrial	2550	0
Posição da Jazida Argila	2673	1,5
Posição da Jazida de Cascalho	1491	14,5
Posição do bota-fora	12	10
Posição da Pedreira P-08	564	5,3
Posição do Areal Wellington	200	1,3

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE							
SERVIÇOS	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE (DMT)			OBSERVAÇÃO
		ORIGEM	DESTINO	NP	NP+P	TOTAL	
CBUQ - FAIXA C	CAP 50/70	Betim/MG	Pátio Industrial (Est 2550)	9,66	831,95	841,61	
	BRITA	Pedreira P-08	Pátio Industrial (Est 2550)	45,02		45,02	
	AREIA	Areal Wellington	Pátio Industrial (Est 2550)	48,30		48,30	Desconsiderar DMT do areal para o canteiro, pois o frete consta no preço
	FILLER	Montes Claros/MG	Pátio Industrial (Est 2550)	9,66	603,95	613,61	
	MASSA	Pátio Industrial (Est 2550)	PISTA	4,09		4,09	
CBUQ - FAIXA B	CAP 50/70	Betim/MG	Usina (Est 2550)	9,66	831,95	841,61	
	BRITA	Pedreira P-08	Usina (Est 2550)	45,02		45,02	
	AREIA	Areal Wellington	Usina (Est 2550)	48,30		48,30	Desconsiderar DMT do areal para o canteiro, pois o frete consta no preço
	MASSA	Pátio Industrial (Est 2550)	PISTA	4,09		4,09	
	CM-30	Betim/MG	Pátio Industrial (Est 2550)	9,66	831,95	841,61	
PINTURA DE LIGAÇÃO IMPRIMAÇÃO	RR-1C	Canaçari/BA	Pátio Industrial (Est 2550)	49,30	640,83	690,13	
BASE (MISTURA)	ARGILA	Emprestimo E-53	Pátio Industrial (Est 2550)	5,66		5,66	
	BRITA	Pedreira P-08	Pátio Industrial (Est 2550)	45,02		45,02	
	MISTURA	Pátio Industrial (Est 2550)	PISTA	4,09		4,09	
SUB-BASE (S/MISTURA)	CASCALHO	Jazida J-02	PISTA	37,68		37,68	

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE								
SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL (DMT)				OBSERVAÇÃO
		ORIGEM	DESTINO	NP	P	NP+P	TOTAL	
Drenagem, OAC, OAE, Sinalização, Obras Complementares e Meio Ambiente	Brita / Pedra	Pedreira P-08	Pátio industrial (Est 2550)	45,02		45,02	49,11	
		Pátio industrial (Est 2550)	Pista	4,09		4,09		
	Areia	Areal Wellington	Pátio industrial (Est 2550)	48,30		48,30	52,39	Desconsiderou-se essa DMT, pois o custo do insumo já inclui frete
		Pátio industrial (Est 2550)	Pista	4,09		4,09		
	Madeira	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72	4,72	
	Cimento / Cal	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72	4,72	
	Aço / Arame	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72	4,72	
	Tijolos	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72	4,72	
	Material Removido	Pista	Boia Fora	60,42		60,42	60,42	
	Gradil Metálico	Belo Horizonte/MG	Canteiro (Est 2465)			0,00	4,72	Desconsiderou-se a DMT do fornecedor ao canteiro de obras, a despeito de considerar preço Sinapi
		Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72		
	Abrigo Pré-moldado	Belo Horizonte/MG	Canteiro (Est 2465)			0,00	0,00	Desconsiderou-se a DMT do fornecedor ao canteiro de obras, a despeito de considerar preço DER/MG
	Mata Burro em aço	Belo Horizonte/MG	Canteiro (Est 2465)			0,00	4,72	Desconsiderou-se a DMT do fornecedor ao canteiro de obras, a despeito de considerar preço pesquisado em BH
	Mata Burro em aço	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72		
	Semi-pórtico Metálico	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72	10,38	
	Solo	Empréstimo	Pista	5,66		5,66	5,66	
	Complementos Defensas	Mogi-Mirim/SP	Canteiro (Est 2465)			0,00	4,72	Desconsiderou-se a DMT do fornecedor ao canteiro de obras, a despeito de considerar preço Sicro (válido apenas para grande centro)
		Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72		
	Placas de Sinalização	Belo Horizonte/MG	Canteiro (Est 2465)			0,00	4,72	
	Placas de Sinalização	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72		
	Diversos	Canteiro (Est 2465)	Pista	4,72		4,72	4,72	



A natureza da brita e tubo de concreto foram alterados de produzidos no canteiro de obras para comercial.

Para a aquisição de insumos pétreos, manteve-se a condição do projeto original quanto à localização da pedreira, alterando apenas a natureza da aquisição de brita produzida para brita comercial. Nas composições de preço em que constam esses insumos, foram incluídas as composições auxiliares de transporte, considerando a distância da pedreira para o pátio industrial (45,02 km).

Para manilhas de concreto, considerando a alteração da natureza da aquisição das manilhas de concreto de fabricação direta para aquisição comercial, verificou-se que o preço SICRO não representa a entrega do produto em Jacinto/MG (local distante de grandes centros urbanos). A tabela abaixo representa o defasagem de preço em se adotar o SICRO para a obra em comento.

CÓDIGO [1]	INSUMO [2]	QTD [3]	UND [4]	PREÇO		PERDA [7]
				SICRO [5]	COTAÇÃO [6]	
IM2171	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	1002	M	302,4	662,51	-R\$ 360.830,22
IM2174	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 0,80 M	278	M	418,04	1091,19	-R\$ 187.135,70
IM2181	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 1,20 M	138	M	788,46	2143,42	-R\$ 186.984,48
IM2182	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 1,20 M	111	M	866,93	2435,7	-R\$ 174.133,47
IM2172	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,80 M	231	M	372,77	750,2	-R\$ 87.186,33
IM2175	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	100	M	436,81	935,31	-R\$ 49.850,00
IM2167	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	15	M	179,56	389,71	-R\$ 3.152,25
IM2163	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,40 M	11	M	114,5	247,47	-R\$ 1.462,67
						-R\$ 1.050.735,12

Assim, considerou-se no orçamento o preço das manilhas mediante o menor preço do binômio aquisição e transporte (preço CIF).

Para o cimento, houve também alteração do preço em relação ao SICRO, devido à defasagem relevante que não pode ser suportada pelo executor.

CÓDIGO [1]	INSUMO [2]	QTD [3]	UND [4]	PREÇO		PERDA [7]
				SICRO [5]	COTAÇÃO [6]	
IM0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	1901053,213	KG	0,55	0,91	-R\$ 684.379,16
						-R\$ 684.379,16

Similarmente como ocorreu no Projeto Executivo original, foi cotado o preço para aquisição de areia comercial (preço CIF). Trata-se de fornecedor único indicado.

Os insumos constantes no quadro abaixo foram cotados:

DESCRIÇÃO	Und	Valor (R\$)
BANDEIRA SINALIZADORA	UN	11,23
MATA BURRO EM AÇO	UN	2806,48
DOBRADIÇA PARA PORTEIRA	UN	16,56
PORTEIRA	UN	279,24
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1 ISOL. PVC/A, BWF-B SINAPI 0939	M	2,07
SOQUETE DE PORCELANA BASE E-27 P/ USO AO TEMPO (SINAPI 12294)	UN	12,38
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10 DE 20/40W BIV -SINAPI 3753	UN	6,98
CHAVE FACA MONOPOLAR BLINDADA 30A/250V (SINAPI 12080)	UN	66,24
BALDE VERMELHO PARA SINALIZAÇÃ O DE VIAS (SINAPI 4815)	UN	5,33
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	UN	3,38
ABRIGO DUPLO DE PASSAGEIROS PRÉ-MODADO	UN	8050,3
AREIA	m³	123,23
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	kg	0,91
Tubo de concreto armado Ø= 400mm, PA-1, PB	M	247,47
Tubo de concreto armado Ø= 600mm, PA-1, PB	M	389,71
Tubo de concreto armado Ø= 800mm, PA-1, PB	M	662,51

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 62/147)

Tubo de concreto armado Ø= 1.000mm, PA-1, PB	M	935,31
Tubo de concreto armado Ø= 800mm, PA-2, PB	M	750,2
Tubo de concreto armado Ø= 800mm, PA-3, PB	M	808,65
Tubo de concreto armado Ø= 800mm, PA-4, PB	M	1091,19
Tubo de concreto armado Ø= 1.200mm, PA-3, PB	M	2143,42
Tubo de concreto armado Ø= 1.200mm, PA-4, PB	M	2435,7

Os custos dos materiais betuminosos foram definidos em função do binômio “aquisição + transporte”, similarmente como ocorreu no Orçamento 1.

Houve alterações no quadro de consumo de materiais para pavimentação dos serviços de CBUQ, Pintura de Ligação e Imprimação, conforme as taxas presentes nas composições de custo do Novo SICRO. No entanto, as densidades adotadas para a Base Estabilizada Granulometricamente (Mistura) e para a Sub-base Estabilizada Granulometricamente foram mantidas nos valores de 2,211 e 2,042, respectivamente.

Os custos relacionados à administração local foram definidos conforme a metodologia do Novo SICRO, e os custos de canteiro de obras, mobilização e desmobilização foram ajustados seja na parcela direta quanto na parcela terceirizada.

a) Administração Local – Parcela Direta

RESUMO GERAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
DESCRIÇÃO		CUSTO MENSAL JUL/22
1	Material de expediente	R\$ 1.358,90
2	Material de limpeza	R\$ 2.972,60
3	Concessionárias	R\$ 19.895,84
4	Alimentação pessoal administrativo	R\$ 8.921,25
5	EPI pessoal administrativo	R\$ 4.437,33
6	Material de Saúde	R\$ 849,32
7	Passagens e diárias para o pessoal do destacamento	R\$ 8.234,84
8	Manutenção Instalações	R\$ 4.838,89
9	Aluguel Instalações	R\$ 10.504,83

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 63/147)

10	Licenças ambientais	R\$ 6.408,50
11	Fretamento	R\$ 46.584,10
12	Material permanente	R\$ 1.910,96
13	PCTD	R\$ 0,00
14	Diversos	R\$ 4.980,08
VALOR MENSAL JUL/22		R\$ 121.897,44
11	EQP e VTR administrativas	R\$ 109.466,01
TOTAL MENSAL		R\$ 231.363,450

b) Canteiro de Obras – Parcela Direta

RESUMO	
Descrição	jul.-22
Canteiro Principal	R\$ 3.028.911,84
Instalação da Usina de Solos	R\$ 135.080,71
Instalação da Usina de Asfalto	R\$ 318.578,98
Material de Topografia	R\$ 206.914,06
Material de Laboratório	R\$ 234.873,84
Material Permanente	R\$ 348.760,06
Total	RS 4.273.119,51

c) Mobilização e Desmobilização – Parcela Direta

1 6 3 1 - CP0012 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - PARC/DIRETA (JUL/22) - PN12

Arquivos Opções

☒ Insumo ☐ Comp. Auxiliar ☒ Cod. Interno ☐ Cod. Cliente	☒ Cadastro Geral ☐ Projeto	Custo Unitário Equipamentos: 1856.957,67 856.957,67 Mão de Obra: 0,00 0,00 Materiais: 63.432,15 Serv. Terceiros: 0,00 Auxiliares: 0,00 Transporte: 0,00	Preço Custo: 1920.389,82 Venda: 2150.836,60	Unid: % Ferram. Prod. Equipe VB 0,00 1,000000 Alt 0,00 BDI: 12,00 % Encargos: 0,00 %
--	--	---	---	---

Código	Descrição	p/ Faixa	Unid.	Índice	Ind.Improd	Qtde	Total	Total / Prod.
1	IE9612 VEÍCULO LEVE - 53 KW	H		1,00000000		259,500000	12.198,9393	12.198,9393
2	IE5571 CAMINHÃO TANQUE COM CAPAC	H		1,00000000		259,500000	87.422,3582	87.422,3582
3	IE9679 CAMINHÃO BASCULANTE COM	H		1,00000000		720,830000	199.034,3642	199.034,3642
4	IE5592 CAMINHÃO CARROCERIA COM	H		1,00000000		2162,300000	565.819,0264	565.819,0264
5	IE9666 CAVALO MECÂNICO COM	H		1,00000000		2421,720000	983.329,2348	983.329,2348
6	IE9684 VEÍCULO LEVE PICAPE 4 X 4 H	H		1,00000000		57,670000	5.153,7603	5.153,7603
7	IO0016 DIÁRIA PARA MOBILIZAÇÃO (VB			1,00000000			63.432,1500	

Gravar
Cancelar
Excluir
Calcular
Somar

** Considerou-se a DMT de mobilização de Teresina/PI a Jacinto/MG (DMT = 1.730 km)

O custo da mão de obra direto foi revisado para R\$ 6,32 hh conforme resumo abaixo:

Meses da Obra	36	meses
---------------	----	-------

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PESSOAL OPERACIONAL	
TOTAL DE HORAS PROVENIENTE DO ARQUIVO DO COMPOR90 (h)	195.921,84
TOTAL NECESSÁRIO COM ALIMENTAÇÃO (Jul 22)	R\$ 957.600,00
TOTAL NECESSÁRIO COM EPI (Jul 22)	R\$ 223.520,67
TOTAL NECESSÁRIO COM FERRAMENTAS MANUAIS (Jul 22)	R\$ 57.466,65
TOTAL NECESSÁRIO COM PESSOAL (Jul 22)	R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DE PESSOAL A SER ACRESCENTADO NO COMPOR90 (Jul 22)	R\$ 6,32

Para alguns serviços constantes no Grupo 1, alterou a produtividade conforme autorizado pelo Acórdão 1399/2010, em função do adestramento e condições dos equipamentos envolvido na operação.

Item	Descrição	Und	Prod. SICRO	Redutor	Prod. Reduzida	Cod. Cliente
1. 1. 4. 2. 1.	ECT 1ª cat. - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço	M³	230,19	0,8	184,152	5502109
1. 1. 4. 3. 1.	ECT 1ª cat. - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço	M³	230,19	0,8	184,152	5502110
1. 1. 4. 4. 1.	ECT 1ª cat. - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço	M³	230,19	0,8	184,152	5502111
1. 1. 4. 5. 1.	ECT 1ª cat. - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço	M³	230,19	0,8	184,152	5502112
1. 1. 4. 6. 1.	ECT 1ª cat. - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço	M³	230,19	0,8	184,152	5502113
1. 1. 4. 7. 1.	ECT 1ª cat. - dmt de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço	M³	230,19	0,8	184,152	5502114
1. 1. 4. 8. 1.	ECT 1ª cat. - dmt de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço	M³	230,19	0,8	184,152	5502115
1. 1. 4. 9. 1.	ECT 1ª cat. - dmt de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço	M³	230,19	0,8	184,152	5502116
1. 1. 4. 10. 1.	ECT 1ª cat. - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço	M³	230,19	0,8	184,152	5502117
1. 1. 4. 11. 1.	ECT 1ª cat. - dmt de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço	M³	230,19	0,8	184,152	5502118
1. 1. 4. 12. 1.	ECT 1ª cat. - dmt de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço	M³	230,19	0,8	184,152	5502119
1. 1. 4. 12. 2.	ECT 1ª cat. - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço	M³	243,82	0,8	195,056	5501886
1. 1. 4. 13. 1.	ECT 1ª cat. - dmt de 3.000 a 5.000 m - caminho de serviço	M³	230,19	0,8	184,152	PN01
1. 1. 5. 2. 1.	ECT 3ª cat. - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço	M³	64,84	0,8	51,872	5502743
1. 1. 5. 3. 1.	ECT 3ª cat. - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço	M³	64,84	0,8	51,872	5502744
1. 1. 5. 6. 1.	ECT 3ª cat. - dmt de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço	M³	64,84	0,8	51,872	5502747
1. 1. 5. 8. 1.	ECT 3ª cat. - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço	M³	64,84	0,8	51,872	5502750
1. 1. 5. 10. 1.	ECT 3ª cat. - dmt de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço	M³	64,84	0,8	51,872	5502752
1. 1. 5. 10. 2.	ECT 3ª cat. - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço	M³	64,84	0,8	51,872	5502753
1. 1. 5. 14. 1.	ECT 3ª cat. - dmt de 9.000 a 11.000 m - caminho de serviço	M3	64,84	0,8	51,872	PN02
1. 1. 6. 2. 1.	ECT de solos moles - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço	M³	45,53	0,8	36,424	5502900
1. 1. 7. 1. 1.	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário	M³	76,89	0,5	38,445	5503041
1. 1. 7. 2. 1.	Compactação de aterros a 100% do proctor normal	M³	168,2	0,5	84,1	5502978
1. 1. 7. 3. 1.	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M³	336,4	0,5	168,2	4413984
1. 1. 7. 4. 1.	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria	M³	50,11	0,5	25,055	5502979
1. 3. 3. 1.	Regularização do subleito	M²	1.121,33	0,5	560,665	4011209
1. 3. 4. 1.	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente	M³	224,27	0,5	112,135	4011227
1. 3. 5. 1.	Base estabilizada granulometricamente com mistura	M³	120,7	0,5	60,35	4011268-ADAPT
1. 3. 8. 1.	Concreto asfáltico - faixa b - areia e brita comerciais	T	99,6	0,5	49,8	4011459
1. 3. 9. 1.	Concreto asfáltico - faixa c - areia e brita comerciais	T	99,6	0,5	49,8	4011463

O BDI adotado, para parcela direta, foi de 26,58% dado que a obra se classifica como obra de construção e restauração rodoviária de pequeno porte

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 65/147)

Tabela 1 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	4,74	6,00	4,80	6,00	4,86	6,00
Despesas Financeiras	1,04% sobre (PV - Lucro)	0,96	1,21	0,97	1,21	0,98	1,21
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,31	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63	0,50	0,62	0,50	0,62
Subtotal 1		6,45	8,16	6,52	8,15	6,60	8,13
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,90	10,00	6,80	8,50	5,68	7,00
Subtotal 2		7,90	10,00	6,80	8,50	5,68	7,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82	0,65	0,81	0,65	0,80
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,80	3,00	3,75	3,00	3,70
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,80	3,00	3,75	3,00	3,70
Subtotal 3		6,65	8,42	6,65	8,31	6,65	8,20
Total - BDI (%)		21,00	26,58	19,97	24,96	18,92	23,34

Para parcela executada diretamente, a DI adotada, em aderência ao Acórdão 1399/2010, foi o limite máximo permitido para montante do Custo Direto calculado, ou seja, 12,00%.

Abaixo, segue extrato do orçamento sintético resumido (parcela direta)

	Unid	Qtde	P. Unit	P. Tot
BR 367 - EB - REF JUL22 (1ª RPFO) - PARCELA				
1	SERVIÇOS EXECUÇÃO DIRETA			89.570.293,24
1.1	TERRAPLENAGEM			14.947.092,13
1.2	DRENAGEM DE OBRAS DE ARTES			2.713.798,35
1.3	PAVIMENTAÇÃO			55.011.888,54
1.3.1	REMOÇÃO MECANIZADA DE	m3	12,02	
1.3.2	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA	m3	7,82	
1.3.3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m2	0,86	
1.3.4	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO	m3	61,27	
1.3.5	BASE ESTAB.GRANUL.C/ MISTURA	m3	108,22	
1.3.6	IMPRIMAÇÃO	m2	0,18	
1.3.7	FINITURA DE LIGAÇÃO	m2	0,13	
1.3.8	CBUQ - BINDER AC	t	81,83	
1.3.9	CBUQ - CAPA ROLAMENTO AC	t	84,31	
1.3.10	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS			22.276.627,16
1.3.11	TRANSPORTE DE MATERIAIS			2.467.696,23
1.4	SINALIZAÇÃO			270.025,55
1.5	OBRAS COMPLEMENTARES			184.504,96
1.6	SERVIÇOS PRELIMINARES			16.442.983,71

EXECUÇÃO DIRETA - SEM DI	R\$ 89.570.293,24	[1]
INSUMOS ASFÁLTICOS (AQUISIÇÃO)	R\$ 22.276.627,16	[2]
INSUMOS ASFÁLTICOS (TRANSPORTE)	R\$ 2.467.696,23	[3]
AQUISIÇÃO DE EQP/VTR	R\$ -	[4]
EXECUÇÃO DIRETA - SEM DI, INS ASF e EQP/VTR	R\$ 64.825.969,85	[5] = [1] - [2] - [3] - [4]

Conforme consta no item 9.1.5 do Acórdão 1399/2010-TCU, esse montante enquadra-se na faixa de DI (Administração Central = 8,00% e Adestramento = 4,00%).

O prazo definido no orçamento é similar ao adotado no Plano de Trabalho atual (36 meses para parcela direta e 12 meses para parcela terceirizada).

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 66/147)

Após processamento do orçamento, a Curva ABC de insumos da parcela Direta

Planilha: 10367 - BR 367 - EB - REF JUL22 (1º RPFO) - PARCELA DIRETA
DNIT/MC

Valor: 89.570.293,24 Data: 15/07/2022

Codigo	Descricao	Unid.	Consumo	Cons. Improd	Pr. Unit	Custo (Financ)	%	% Ac
IN0009	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 (JUL/22)	T	3.078,780000		6.240,79	19.214.019,44	21,46	21,46
IM0043	OLEO DIESEL	L	2.478.670,256372		6,93	17.198.166,81	19,21	40,67
IM0191	BRITA 1	M²	49.444,262816		141,33	6.988.249,12	7,81	48,48
	Manutencao		0,000000		0,00	6.793.341,25	7,59	56,07
	Depreciacao		0,000000		0,00	5.890.734,81	6,58	62,65
IO0015	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA							
	PARC/DIRETA	VB	1,000000		4273.119,51	4.273.119,51	4,77	67,42
IT5387	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE							
	10 M³	TRM	73.811,036434		57,63	4.253.869,48	4,75	72,17
IM1941	OLEO TIPO A1	L	411.086,275200		7,75	3.187.933,76	3,56	75,73
IN0008	AQUISIÇÃO DE CM-30 (JUL/22)	T	287,870000		7.695,60	2.215.332,37	2,47	78,20
IN0012	TRANSPORTE DE CAP-50/70							
	(JUL/22)	T	3.078,780000		686,84	2.114.629,26	2,36	80,56
IM0028	AREIA MÉDIA	M³	14.565,043659		123,23	1.794.975,98	2,00	82,56
IO0011	Fretamento	vb	36,000000		46.584,10	1.677.027,60	1,87	84,43
IM0344	CAL HIDRATADA - A GRANEL	KG	2.776.887,788976		0,51	1.441.320,87	1,61	86,04
IT6671	CAL HIDRATADA - A GRANEL -							
	CAMINHÃO SILO 30 M³	TRM	2.776,887788		414,45	1.150.890,43	1,28	87,32
IM1103	PEDRISCO	M³	6.519,314466		143,28	934.012,20	1,04	88,36
IN0007	AQUISIÇÃO DE RR-1C (JUL/22)	T	189,500000		4.471,11	847.275,35	0,95	89,31
IO0003	Concessionárias	vb	36,000000		19.895,84	716.250,24	0,80	90,11
IM0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 -							
	SACO	KG	573.481,143408		0,91	521.923,31	0,58	90,69
IT5380	PEDRISCO - CAMINHÃO BASCULANTE							
	10 M³	TRM	8.014,126935		57,64	461.968,28	0,52	91,21
IM0005	BRITA 0	M²	3.085,716353		145,74	449.625,61	0,50	91,71
IH9824	SERVENTE	H	70.180,603181		6,32	443.405,17	0,50	92,21
IM2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	43.050,659820		9,70	418.027,62	0,47	92,68
IO0009	Aluguel Instalações	vb	36,000000		10.504,83	378.173,88	0,42	93,10
IM1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	M³	2.481,949392		136,02	337.607,66	0,38	93,48
IO0004	Alimentação pessoal administra							
	tivo	vb	36,000000		8.921,25	321.165,00	0,36	93,84
IH9866	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	48.092,126321		6,32	303.942,30	0,34	94,18
IO0007	Passagens e diárias para o pes	vb	36,000000		8.234,84	296.454,24	0,33	94,51
IP0001	FIC	%	0,000000		287.015,09	287.015,09	0,32	94,83
IT5386	BRITA 0 - CAMINHÃO BASCULANTE							
	10 M³	TRM	4.628,831458		57,62	266.752,68	0,30	95,13
IM0192	BRITA 2	M²	1.890,447568		137,42	259.765,16	0,29	95,42

Após processamento do orçamento, a Curva ABC de insumos da parcela Terceirizada

Codigo	Descricao	Unid.	Consumo	Cons. Improd.	Pr. Unit	Custo (Financ)	%	% Ac
IM1968	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES	UN	3.253,272500		1.949,35	6.341.799,28	29,33	29,33
IO0017	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA PARC/TERCEIRIZADA	VB	1,000000		1581.443,57	1.581.443,57	7,32	36,65
IO0018	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARC/TERCEIRIZADA	MES	12,000000		119.580,36	1.434.964,32	6,64	43,29
IM2909	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO ABERTURA COM NÍVEL DE	UN	28,000000		47.150,00	1.320.200,00	6,11	49,40
IM0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	1.327.572,067164		0,91	1.208.134,24	5,60	55,00
IH9824	SERVENTE	H	66.045,661219		18,30	1.208.062,50	5,59	60,59
IM0050	ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA	KG	7.252,700000		95,91	696.777,25	3,23	63,82
IM2171	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	M	934,000000		662,51	618.784,34	2,87	66,69
IM0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	2.969,068412		123,23	365.852,58	1,70	68,39
IM0004	AÇO CA 50	KG	54.091,957700		6,56	355.040,45	1,65	70,04
IM0043	ÓLEO DIESEL	L	50.221,612760		6,93	348.464,31	1,61	71,65
IM1756	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTECTORA PARA HIDROSSEMEADURA	KG	129.512,500000		2,42	313.420,25	1,45	73,10
IO0019	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARC/TERCEIRIZADA	VB	2,000000		153.657,95	307.315,90	1,42	74,52
IM2174	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 0,80 M	M	278,000000		1.091,19	303.350,82	1,40	75,92
IM2181	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 1,20 M	M	138,000000		2.143,42	295.791,96	1,37	77,29
IH9801	AJUDANTE	H	13.493,402344		20,23	272.855,83	1,26	78,55
IM2182	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 1,20 M	M	111,000000		2.435,70	270.362,70	1,25	79,80
IM0192	BRITA 2	M³	1.737,459887		137,42	238.731,37	1,10	80,90
IM0191	BRITA 1	M³	1.640,849613		141,33	231.952,69	1,07	81,97
IM0223	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	KG	6.475,625000		30,16	194.268,75	0,90	82,87
IH9808	CARPINTEIRO	H	7.755,121900		22,74	176.356,46	0,82	83,69
IM1638	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,10 M E D = 0,10 M	UN	7.732,611600		21,81	168.644,58	0,78	84,47
IT5391	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	2.606,189831		62,84	163.797,63	0,76	85,23
	Manutencao		0,000000		0,00	155.921,56	0,72	85,95

Todos os dados para consulta e análise constam disponibilizado no link a seguir:

<https://drive.google.com/drive/folders/1PZCc29Ze7cwN1NU9Na95KZQBJbNmSXi5>

ORÇAMENTO 3 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SIGRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL; ACÓRDÃO 1399/2010 PARA EXECUÇÃO DIRETA)						
Item	Cod. Cliente	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço de Venda	Pr. Venda Total
1.		SERVIÇOS EXECUÇÃO DIRETA				
1. 1.		TERRAPLENAGEM				
1. 1. 1.	2 S 01 000 00	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS CIARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	m2	0	0,3	R\$ 0,00
1. 1. 1. 1.	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE	m2	352117	0,53	R\$ 186.622,01
1. 1. 2.	2 S 01 010 00	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	und	0	28,43	R\$ 0,00
1. 1. 2. 1.	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	und	3521,17	39,28	R\$ 138.311,56
1. 1. 3.	2 S 01 012 00	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIÂM. > 0,30 M	und	0	71,06	R\$ 0,00
1. 1. 3. 1.	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	und	352,12	98,19	R\$ 34.574,66
1. 1. 4.		ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				
1. 1. 4. 1.	2 S 01 100 01	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 M	m3	0	1,92	R\$ 0,00
1. 1. 4. 2.	2 S 01 100 22	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E	m3	0	5,62	R\$ 0,00
1. 1. 4. 2. 1.	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200	m3	23708	7,38	R\$ 174.965,04
1. 1. 4. 3.	2 S 01 100 23	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 200 A 400M C/E	m3	0	6,17	R\$ 0,00
1. 1. 4. 3. 1.	5502110	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400	m3	105231	8,02	R\$ 843.952,62
1. 1. 4. 4.	2 S 01 100 24	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 400 A 600M C/E	m3	0	6,65	R\$ 0,00
1. 1. 4. 4. 1.	5502111	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600	m3	36063	8,6	R\$ 310.141,80
1. 1. 4. 5.	2 S 01 100 25	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 600 A 800M C/E	m3	0	7,17	R\$ 0,00
1. 1. 4. 5. 1.	5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800	m3	6945	9,33	R\$ 64.796,85
1. 1. 4. 6.	2 S 01 100 26	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 800 A 1000M C/E	m3	0	7,65	R\$ 0,00
1. 1. 4. 6. 1.	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000	m3	26857	9,77	R\$ 262.392,89
1. 1. 4. 7.	2 S 01 100 27	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1000 A 1200M C/E	m3	0	8,04	R\$ 0,00
1. 1. 4. 7. 1.	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200	m3	41798	10,2	R\$ 426.339,60
1. 1. 4. 8.	2 S 01 100 28	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1200 A 1400M C/E	m3	0	8,49	R\$ 0,00
1. 1. 4. 8. 1.	5502115	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400	m3	31234	10,91	R\$ 340.762,94
1. 1. 4. 9.	2 S 01 100 29	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1400 A 1600M C/E	m3	0	8,86	R\$ 0,00
1. 1. 4. 9. 1.	5502116	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600	m3	7396	11,26	R\$ 83.278,96
1. 1. 4. 10.	2 S 01 100 30	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1600 A 1800M C/E	m3	0	9,03	R\$ 0,00
1. 1. 4. 10. 1.	5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800	m3	17977	11,69	R\$ 210.151,13
1. 1. 4. 11.	2 S 01 100 31	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1800 A 2000M C/E	m3	0	9,68	R\$ 0,00
1. 1. 4. 11. 1.	5502118	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000	m3	34199	12,13	R\$ 414.833,87
1. 1. 4. 12.	2 S 01 100 32	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E	m3	0	10,91	R\$ 0,00
1. 1. 4. 12. 1.	5502119	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500	m3	21760	13,12	R\$ 285.491,20
1. 1. 4. 12. 2.	5501886	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000	M²	13014	18,68	R\$ 243.101,52
1. 1. 4. 13.	2 S 01 100 33	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E	m3	0	14,71	R\$ 0,00
1. 1. 4. 13. 1.	PN01	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 3.000 A 5.000	m3	89503	16,65	R\$ 1.490.224,95
1. 1. 5.		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA				
1. 1. 5. 1.	2 S 01 102 02	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 50 A 200M	m3	0	21,74	R\$ 0,00
1. 1. 5. 2.	2 S 01 102 03	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 200 A 400M	m3	0	22,78	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 69/147)

ORÇAMENTO 3 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL; ACORDÃO 1399/2010 PARA EXECUÇÃO DIRETA)						
1.1.1.5.2.1.	5502743	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400M	m3	4680	47,42	R\$ 221.925,60
1.1.1.5.3.	2 S 01 102 04	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 400 A 600M	m3	0	23,79	R\$ 0,00
1.1.1.5.3.1.	5502744	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600M	m3	33517	48,52	R\$ 1.626.244,84
1.1.1.5.4.	2 S 01 102 05	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 600 A 800M	m3	0	24,83	R\$ 0,00
1.1.1.5.5.	2 S 01 102 06	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 800 A 1000M	m3	0	25,88	R\$ 0,00
1.1.1.5.6.	2 S 01 102 07	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1000 A 1200M	m3	0	26,33	R\$ 0,00
1.1.1.5.6.1.	5502747	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1200M	m3	11315	51,05	R\$ 577.630,75
1.1.1.5.7.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1400 A 1600M	M3	0	27,55	R\$ 0,00
1.1.1.5.8.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1600 A 1800M	m³	0	28,16	R\$ 0,00
1.1.1.5.8.1.	5502750	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1800M	m³	9012	54,35	R\$ 489.802,20
1.1.1.5.9.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1800 A 2000M	M3	0	28,76	R\$ 0,00
1.1.1.5.10.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 2000 A 3000M	m3	0	30,59	R\$ 0,00
1.1.1.5.10.1.	5502752	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2000M	m3	11656	56,46	R\$ 658.097,76
1.1.1.5.10.2.	5502753	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3000M	m3	6069	58,56	R\$ 355.400,64
1.1.1.5.11.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 3000 A 5000M	m3	0	35,16	R\$ 0,00
1.1.1.5.12.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 5000 A 7000M	M3	0	41,25	R\$ 0,00
1.1.1.5.13.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 7000 A 9000M	m3	0	47,34	R\$ 0,00
1.1.1.5.14.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 9000 A 11000M	M3	0	53,43	R\$ 0,00
1.1.1.5.14.1.	PN02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 9.000 A 11000M	M3	188	83,75	R\$ 15.745,00
1.1.1.6.	ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE					
1.1.1.6.1.	2 S 01 300 01	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 0 A 200M	M3	0	16,89	R\$ 0,00
1.1.1.6.2.	2 S 01 300 02	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 200 A 400M	m3	0	18,44	R\$ 0,00
1.1.1.6.2.1.	5502900	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO	m3	250	22,96	R\$ 5.740,00
1.1.1.6.3.	2 S 01 300 04	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 600 A 800M	m3	0	19,87	R\$ 0,00
1.1.1.6.4.	2 S 01 300 05	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	m3	0	20,9	R\$ 0,00
1.1.1.6.5.	2 S 01 300 05 ADP	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 2000 A 3000M	M3	0	23,03	R\$ 0,00
1.1.1.7.	COMPACTAÇÃO DE ATERRO INTERMEDIÁRIO					
1.1.1.7.1.	ORÇ REF	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	0	5,29	R\$ 0,00
1.1.1.7.1.1.	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m²	96236,97	13,46	R\$ 1.295.349,62
1.1.1.7.2.	2 S 01 511 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M²	0	4,44	R\$ 0,00
1.1.1.7.2.1.	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M²	249870,59	8,88	R\$ 2.218.850,84
1.1.1.7.3.	2 S 01 513 01	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M²	0	3,23	R\$ 0,00
1.1.1.7.3.1.	4413984	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M²	37031,09	7,53	R\$ 278.844,11
1.1.1.7.4.	2 S 01 512 01	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO EM ROCHA	m3	0	13,59	R\$ 0,00
1.1.1.7.4.1.	5502979	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ORIUNDO DE C	m3	106278,67	32,82	R\$ 3.488.065,95
1.1.2.	DRENAGEM DE OBRAS DE ARTES CORRENTES					
1.1.2.1.	ORÇ REF	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO I	UN	0	331,71	R\$ 0,00
1.1.2.1.1.	PN03	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO I (JUL/22)	UN	64	828,20	R\$ 53.004,80
1.1.2.2.	ORÇ REF	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO II	UN	0	541,17	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 70/147)

ORÇAMENTO 3 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL; ACORDÃO 1399/2010 PARA EXECUÇÃO DIRETA)						
1. 1. 2. 2. 1.	PN04	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO II (JUL/22)	UN	39	1.296,10	R\$ 50.547,90
1. 1. 2. 3.	2 S 04 500 08	DRENO LONGITUDINAL PROF. P/CORTE EM SOLO - DPS 08	m	0	80,8	R\$ 0,00
1. 1. 2. 3. 1.	2003571	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO DE CONCRETO	m	1505	258,59	R\$ 389.177,95
1. 1. 2. 4.	ORÇ REF	COLCHÃO DRENANTE PARA CORTE EM ROCHA	M3	0	60,67	R\$ 0,00
1. 1. 2. 4. 1.	RÇ REF - PROJETO	COLCHÃO DRENANTE PARA CORTE EM ROCHA - BC	M3	3067,2	265,46	R\$ 814.218,91
1. 1. 2. 5.	2 S 04 501 02	DRENO LONGITUDINAL PROF. P/CORTE EM ROCHA - DPR 02	M3	0	32,53	R\$ 0,00
1. 1. 2. 5. 1.	2003917	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA - DPR 02 - TUBO DE CONCRETO	M3	160	110,86	R\$ 17.737,60
1. 1. 2. 6.	2 S 04 502 02	BOCA SAÍDA P/DRENO LONGITUDINAL PROF. BSD 02	m	0	81,77	R\$ 0,00
1. 1. 2. 6. 1.	2003601	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE CONCRETO	m	8	205,88	R\$ 1.647,04
1. 1. 2. 7.	5 S 05 300 02	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m3	0	63,5	R\$ 0,00
1. 1. 2. 8.	804029	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	68	1033,38	R\$ 70.269,84
1. 1. 2. 9.	804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	30	1131,59	R\$ 33.947,70
1. 1. 2. 10.	804033	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	76	1196,8	R\$ 90.956,80
1. 1. 2. 11.	804101	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	und	10	1236,26	R\$ 12.362,60
1. 1. 2. 12.	1600405	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUI	M	144	8,61	R\$ 1.239,84
1. 1. 2. 13.	2003309	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - ESCA	m	5480	92,33	R\$ 505.988,40
1. 1. 2. 14.	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 04 - ESCA	m	6539	91,81	R\$ 600.345,59
1. 1. 2. 15.	2003321	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA	M	2880	73,71	R\$ 212.284,80
1. 1. 2. 16.	2003325	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA	M	830	53,45	R\$ 44.363,50
1. 1. 2. 17.	2003369	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1945	72,7	R\$ 141.401,50
1. 3.		PAVIMENTAÇÃO				
1. 1. 3. 1.	5 S 02 905 00	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	m3	0	12,02	R\$ 0,00
1. 1. 3. 2.	5 S 02 906 00	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR PAVIMENTO	m3	0	7,82	R\$ 0,00
1. 1. 3. 3.	2 S 02 110 00	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m2	0	0,86	R\$ 0,00
1. 1. 3. 3. 1.	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m2	251481,6	2,05	R\$ 515.537,28
1. 1. 3. 4.	2 S 02 200 00	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/MISTURA	m3	0	61,27	R\$ 0,00
1. 1. 3. 4. 1.	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATER	m3	37048,74	114,24	R\$ 4.232.448,06
1. 1. 3. 5.	2 S 02 220 00	BASE ESTAB GRANUL.C/ MISTURA SOLO - BRITA	m3	0	108,22	R\$ 0,00
1. 1. 3. 5. 1.	4011268-ADAPT	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (80% - 20%) E	M²	35610,06	362,40	R\$ 12.905.085,74
1. 1. 3. 6.	2 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO	m2	0	0,18	R\$ 0,00
1. 1. 3. 6. 1.	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m2	239889	0,37	R\$ 88.758,93
1. 1. 3. 7.	2 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	0	0,13	R\$ 0,00
1. 1. 3. 7. 1.	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (SICRO NOVO)	m2	421122,2	0,27	R\$ 113.702,99
1. 1. 3. 8.	2 S 02 540 52	CBUQ - "BINDER" AC	t	0	81,83	R\$ 0,00
1. 1. 3. 8. 1.	4011459	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	25189,11	324,48	R\$ 8.173.362,41
1. 1. 3. 9.	2 S 02 540 51	CBUQ - CAPA ROLAMENTO AC	t	0	84,31	R\$ 0,00
1. 1. 3. 9. 1.	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	25189,11	312,5	R\$ 7.871.596,88
1. 3. 10.		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
1. 1. 3. 10. 1.	TABELA ANP	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	0	1236,17	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 71/147)

ORÇAMENTO 3 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL; ACORDÃO 1399/2010 PARA EXECUÇÃO DIRETA)						
1. 3. 10. 1. 1.	TABELA ANP	AQUISIÇÃO DE RR-1C (JUL/22)	T	189,5	4471,11	R\$ 847.275,35
1. 3. 10. 2.	TABELA ANP	AQUISIÇÃO DE CM-30	t	0	2989,15	R\$ 0,00
1. 3. 10. 2. 1.	TABELA ANP	AQUISIÇÃO DE CM-30 (JUL/22)	T	287,87	7695,6	R\$ 2.215.332,37
1. 3. 10. 3.	TABELA ANP	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70	t	0	1856,71	R\$ 0,00
1. 3. 10. 3. 1.	TABELA ANP	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 (JUL/22)	T	3078,78	6240,79	R\$ 19.214.019,44
1. 3. 11.		TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
1. 3. 11. 1.	DNIT	TRANSPORTE DE RR-1C	T	0	652,41	R\$ 0,00
1. 3. 11. 1. 1.	DNIT	TRANSPORTE DE RR-1C (JUL/22)	T	189,5	652,41	R\$ 123.631,70
1. 3. 11. 2.	DNIT	TRANSPORTE DE CM-30	T	0	797,01	R\$ 0,00
1. 3. 11. 2. 1.	DNIT	TRANSPORTE DE CM-30 (JUL/22)	T	287,87	797,01	R\$ 229.435,27
1. 3. 11. 3.	DNIT	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	0	886,84	R\$ 0,00
1. 3. 11. 3. 1.	DNIT	TRANSPORTE DE CAP-50/70 (JUL/22)	T	3078,78	886,84	R\$ 2.114.629,26
1. 4.		SINALIZAÇÃO				
1. 4. 1.		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
1. 4. 1. 1.	2 S 03 940 01	PINTURA FAIXA-TINTA B.ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 1 ANO	m2	0	13,46	R\$ 0,00
1. 4. 1. 2.	2 S 03 415 21	PINTURA FAIXA C/ BASE ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 3 ANOS	M2	0	23,07	R\$ 0,00
1. 4. 1. 3.	2 S 03 416 21	PINTURA SETAS E ZEBRADO À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - 3 AN	M2	0	28,33	R\$ 0,00
1. 4. 1. 4.	2 S 03 412 01	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIREFENCIAL	und	0	16,39	R\$ 0,00
1. 4. 1. 5.	2 S 03 412 61	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	und	0	12,92	R\$ 0,00
1. 4. 2.		SINALIZAÇÃO VERTICAL				
1. 4. 2. 1.	ORÇ REF	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, DE SOLO, IRREGULAR, SIMPLES PE	M2	0	317,93	R\$ 0,00
1. 4. 2. 2.	ORÇ REF	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM FIBRA, IRREGULAR, DE SOLO, SIMPLES -	M2	0	326,19	R\$ 0,00
1. 4. 2. 3.	ORÇ REF	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO, ESP. 1,5MM, MODULADA, AER	M2	0	468,18	R\$ 0,00
1. 4. 2. 4.	ORÇ REF	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇ	UN	0	85,05	R\$ 0,00
1. 4. 2. 5.	ORÇ REF	FORNEC. E COLOC. DE SEMI-PÓRTICO METÁLICO	UN	0	14921,13	R\$ 0,00
1. 4. 3.		SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
1. 4. 3. 1.	4 S 06 200 02	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA	m2	0	302,71	R\$ 0,00
1. 4. 3. 1. 1.	5213471	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA (CORR)	m2	316,6	903,59	R\$ 286.076,59
1. 4. 3. 2.	ORÇ REF	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111X56X56CM - UTILIZA	UN	0	116,48	R\$ 0,00
1. 4. 3. 2. 1.	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTIL	UN	80	12,58	R\$ 1.006,40
1. 4. 3. 3.	ORÇ REF	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTIL. DE 5 VEZES	UN	0	5,09	R\$ 0,00
1. 4. 3. 3. 1.	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORN	UN	290	0,86	R\$ 249,40
1. 4. 3. 4.	ORÇ REF	BANDEIRA SINALIZADORA	UN	0	8,97	R\$ 0,00
1. 4. 3. 4. 1.	PN07	BANDEIRA SINALIZADORA (SICRO NOVO)	UN	12	12,58	R\$ 150,96
1. 4. 3. 5.	ORÇ REF	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO MEDINDO 101X50X	UN	0	74,16	R\$ 0,00
1. 4. 3. 5. 1.	5213833	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 101 X 50 X 55 CM	UN	178	12,8	R\$ 2.278,40
1. 4. 3. 6.	ORÇ REF	INSTALAÇÃO DE GAMBARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE	UN	0	34,08	R\$ 0,00
1. 4. 3. 6. 1.	ORÇ REF	INSTALAÇÃO DE GAMBARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE	UN	220	57,57	R\$ 12.665,40
1. 5.		OBRAS COMPLEMENTARES				

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 72/147)

ORÇAMENTO 3 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SIGRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL; ACÓRDÃO 1399/2010 PARA EXECUÇÃO DIRETA)						
1. 5. 1.	2 S 06 410 00	CERCAS DE ARAME FARPADO COM SUPORTES DE MADEIRA	m	0	11,08	R\$ 0,00
1. 5. 1. 1.	3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A	m	12120	17,01	R\$ 206.161,20
1. 5. 2.	ORÇ REF	REMOÇÃO DE CERCAS	m	0	0,44	R\$ 0,00
1. 5. 2. 1.	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	m	1827,98	0,25	R\$ 457,00
1. 6.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1. 6. 1.	P TRAB INICIAL	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	0	6252300,24	R\$ 0,00
1. 6. 1. 1.	PN10	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA PARC/DIRETA (JUL/22)	VB	1	4785893,85	R\$ 4.785.893,85
1. 6. 2.	P TRAB INICIAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL EXECUÇÃO DIRETA	MES	0	298030,17	R\$ 0,00
1. 6. 2. 1.	PN11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARC/DIRETA (JUL/22)	MES	36	259127,08	R\$ 9.328.574,88
1. 6. 3.	P TRAB INICIAL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EXECUÇÃO DIRETA	VB	0	511617,28	R\$ 0,00
1. 6. 3. 1.	PN12	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARC/DIRETA (JUL/22)	VB	2	2150836,6	R\$ 4.301.673,20
2.		SERVIÇOS TERCEIRIZADOS				
2. 1.		SERVIÇOS INICIAIS				
2. 1. 1.		TERRAPLENAGEM				
2. 1. 1. 1.	2 S 01 000 00	DESM. DEST. LIMPEZA AREA C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	m2	0	0,39	R\$ 0,00
2. 1. 1. 2.	2 S 01 010 00	DESTOCAMENTO DE ARVORES D=0,15 A 0,30 M	und	0	37,68	R\$ 0,00
2. 1. 1. 3.	2 S 01 012 00	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIAM. > 0,30 M	und	0	94,21	R\$ 0,00
2. 1. 2.		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE 1ª				
2. 1. 2. 1.	2 S 01 100 01	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 50 M	m3	0	1,97	R\$ 0,00
2. 1. 2. 2.	2 S 01 100 22	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 50 A 200M C/E	m3	0	6,21	R\$ 0,00
2. 1. 2. 3.	2 S 01 100 23	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 200 A 400M C/E	m3	0	6,72	R\$ 0,00
2. 1. 2. 4.	2 S 01 100 24	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 400 A 600M C/E	m3	0	7,28	R\$ 0,00
2. 1. 2. 5.	2 S 01 100 25	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 600 A 800M C/E	m3	0	7,78	R\$ 0,00
2. 1. 2. 6.	2 S 01 100 26	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 800 A 1000M C/E	m3	0	8,22	R\$ 0,00
2. 1. 2. 7.	2 S 01 100 27	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 1000 A 1200M C/E	m3	0	8,69	R\$ 0,00
2. 1. 2. 8.	2 S 01 100 28	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 1200 A 1400M C/E	m3	0	9,12	R\$ 0,00
2. 1. 2. 9.	2 S 01 100 29	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 1400 A 1600M C/E	m3	0	9,46	R\$ 0,00
2. 1. 2. 10.	2 S 01 100 30	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 1600 A 1800M C/E	m3	0	9,62	R\$ 0,00
2. 1. 2. 11.	2 S 01 100 31	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 1800 A 2000M C/E	m3	0	10,34	R\$ 0,00
2. 1. 2. 12.	2 S 01 100 32	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 2000 A 3000M C/E	m3	0	11,6	R\$ 0,00
2. 1. 2. 13.	2 S 01 100 33	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 3000 A 5000M C/E	m3	0	15,36	R\$ 0,00
2. 1. 3.		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE 3A				
2. 1. 3. 1.	2 S 01 102 02	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 50 A 200M	m3	0	27,09	R\$ 0,00
2. 1. 3. 2.	2 S 01 102 03	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 200 A 400M	m3	0	28,07	R\$ 0,00
2. 1. 3. 3.	2 S 01 102 04	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 400 A 600M	m3	0	29,57	R\$ 0,00
2. 1. 3. 4.	2 S 01 102 05	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 600 A 800M	m3	0	30,55	R\$ 0,00
2. 1. 3. 5.	2 S 01 102 06	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 800 A 1000M	m3	0	31,54	R\$ 0,00
2. 1. 3. 6.	2 S 01 102 07	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1000 A 1200M	m3	0	31,96	R\$ 0,00
2. 1. 3. 7.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1400 A 1600M	M3	0	33,38	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 73/147)

ORÇAMENTO 3 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL; ACÓRDÃO 1399/2010 PARA EXECUÇÃO DIRETA)						
2.2.1.3.8.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1600 A 1800M	m3	0	34,1	R\$ 0,00
2.2.1.3.9.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 1800 A 2000M	M3	0	34,81	R\$ 0,00
2.2.1.3.10.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 2000 A 3000M	m3	0	36,95	R\$ 0,00
2.2.1.3.11.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 3000 A 5000M	m3	0	42,3	R\$ 0,00
2.2.1.3.12.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 5000 A 7000M	M3	0	49,43	R\$ 0,00
2.2.1.3.13.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 7000 A 9000M	m3	0	56,56	R\$ 0,00
2.2.1.3.14.	2 S 01 102 07 ADP	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 9000 A 11000M	M3	0	63,69	R\$ 0,00
2.2.1.4.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM SOLO MOLE					
2.2.1.4.1.	2 S 01 300 01	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 0 A 200M	m3	0	19,82	R\$ 0,00
2.2.1.4.2.	2 S 01 300 02	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 200 A 400M	m3	0	21,27	R\$ 0,00
2.2.1.4.3.	2 S 01 300 04	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 600 A 800M	m3	0	22,62	R\$ 0,00
2.2.1.4.4.	2 S 01 300 05	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 800 A 1000M	m3	0	24,11	R\$ 0,00
2.2.1.4.5.	2 S 01 300 05 ADP	ESC. CARGA TRANSP. SOLOS MOLES DMT 2000 A 3000M	M3	0	26,61	R\$ 0,00
2.2.1.5.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS					
2.2.1.5.1.	ORÇ REF	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	MÁ³	0	4,36	R\$ 0,00
2.2.1.5.2.	2 S 01 511 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m3	0	3,56	R\$ 0,00
2.2.1.5.3.	2 S 01 513 01	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE BOTA-FORA	m3	0	2,43	R\$ 0,00
2.2.1.5.4.	2 S 01 512 01	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO EM ROCHA	m3	0	9,31	R\$ 0,00
2.2.2.	DRENAGEM DE OBRAS CORRENTES					
2.2.2.1.	2 S 04 001 00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1A CAT.	m3	0	7,09	R\$ 0,00
2.2.2.1.1.	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	7765	8,96	R\$ 69.574,40
2.2.2.2.	2 S 04 020 00	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3A CATEGORIA	m3	0	89,37	R\$ 0,00
2.2.2.2.1.	5502971	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA	M3	690	114,23	R\$ 78.818,70
2.2.2.3.	2 S 03 940 01	REATERRO E COMPACTAÇÃO	m3	0	36,32	R\$ 0,00
2.2.2.3.1.	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m3	6588,23	19,73	R\$ 129.985,78
2.2.2.4.	5 S 04 999 07	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	m3	0	188,54	R\$ 0,00
2.2.2.4.1.	1600436	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	104,65	695,72	R\$ 72.807,10
2.2.2.5.	2 S 04 964 01	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=0,40 M S/BERÇO	m	0	199,52	R\$ 0,00
2.2.2.5.1.	804013	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	11	502,04	R\$ 5.522,44
2.2.2.6.	2 S 04 100 01 ADP	CORPO BSTC D=0,60 M CA-01	M	0	379,71	R\$ 0,00
2.2.2.6.1.	804021	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	15	786,11	R\$ 11.791,65
2.2.2.7.	2 S 04 100 01 ADP	CORPO BSTC D=0,60 M CA-02	M	0	389,04	R\$ 0,00
2.2.2.8.	2 S 04 101 01	BOCA BSTC D=0,60 M NORMAL	und	0	1116,28	R\$ 0,00
2.2.2.8.1.	804081	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA	und	5	1037,88	R\$ 5.189,40
2.2.2.9.	2 S 04 100 02 ADP	CORPO BSTC D=0,80 M CA-01	M	0	506,47	R\$ 0,00
2.2.2.9.1.	804029	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	934	1240,85	R\$ 1.158.953,90
2.2.2.10.	2 S 04 100 02 ADP	CORPO BSTC D=0,80 M CA-02	M	0	543,81	R\$ 0,00
2.2.2.10.1.	804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	201	1351,85	R\$ 271.721,85
2.2.2.11.	2 S 04 100 02 ADP	CORPO BSTC D=0,80 M CA-03	M	0	609,15	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 74/147)

ORÇAMENTO 3 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL; ACÓRDÃO 1399/2010 PARA EXECUÇÃO DIRETA)						
2.2.12.	2 S 04 100 02	CORPO BSTC D=0,80M	m	0	638,27	R\$ 0,00
2.2.12.1.	804035	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	m	278	1787,68	R\$ 496.975,04
2.2.13.	2 S 04 101 02	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL	und	0	1814,71	R\$ 0,00
2.2.13.1.	804101	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	UN	69	1769,75	R\$ 122.112,75
2.2.14.	2 S 04 100 03 ADP	CORPO BSTC D=1,00M CA-1	m	0	717,6	R\$ 0,00
2.2.14.1.	804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	m	32	1704,59	R\$ 54.548,88
2.2.15.	2 S 04 100 03 ADP	CORPO BSTC D=1,00 M CA-02	M	0	754,94	R\$ 0,00
2.2.16.	2 S 04 100 03	CORPO BSTC D=1,00M	m	0	877,68	R\$ 0,00
2.2.17.	2 S 04 101 03	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL	und	0	2748,01	R\$ 0,00
2.2.17.1.	804121	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	UN	4	2673,89	R\$ 10.695,56
2.2.18.	2 S 04 110 01 ADP	CORPO BDTC D=1,00 M CA-01	m	0	1436,5	R\$ 0,00
2.2.18.1.	804189	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	m	34	3358,96	R\$ 114.204,64
2.2.19.	2 S 04 110 01 ADP	CORPO BDTC D=1,00 M CA-02	M	0	1511,18	R\$ 0,00
2.2.20.	2 S 04 111 01	BOCA BDTC D=1,00M NORMAL	und	0	3814,66	R\$ 0,00
2.2.20.1.	804233	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	und	3	3215,42	R\$ 9.646,26
2.2.21.	2 S 04 120 01 ADP	CORPO BTTC D=1,00 M CA-01	M	0	1994,1	R\$ 0,00
2.2.22.	2 S 04 121 01	BOCA BTTC D=1,00M NORMAL	und	0	4895,61	R\$ 0,00
2.2.23.	2 S 04 100 04 ADP	CORPO BSTC D=1,20 M CA-02	M	0	989,24	R\$ 0,00
2.2.24.	2 S 04 100 04 ADP	CORPO BSTC D=1,20 M CA-03	M	0	1073,25	R\$ 0,00
2.2.25.	2 S 04 101 04	BOCA BSTC D=1,20M NORMAL	und	0	3901,24	R\$ 0,00
2.2.26.	2 S 04 110 02 ADP	CORPO BDTC D=1,20 M CA-01	M	0	1723,81	R\$ 0,00
2.2.27.	2 S 04 111 02	BOCA BDTC D=1,20M NORMAL	und	0	5432,07	R\$ 0,00
2.2.28.	2 S 04 120 02 ADP	CORPO BTTC D=1,20 M CA-03	M	0	3050,34	R\$ 0,00
2.2.28.1.	804305	CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	46	10027,48	R\$ 461.264,08
2.2.29.	2 S 04 120 02	CORPO BTTC D=1,20M	m	0	3309,1	R\$ 0,00
2.2.29.1.	804307	CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	m	37	11137,38	R\$ 412.083,06
2.2.30.	2 S 04 121 02	BOCA BTTC D=1,20M NORMAL	und	0	6976,56	R\$ 0,00
2.2.30.1.	804337	BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	und	4	5485,47	R\$ 21.941,88
2.2.31.	2 S 04 200 06	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 1,00 A 2,50 M	m	0	2446,3	R\$ 0,00
2.2.31.1.	705185	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO	m	49	3943,78	R\$ 193.245,22
2.2.32.	2 S 04 200 12	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 2,50 A 5,00 M	m	0	6136,96	R\$ 0,00
2.2.33.	2 S 04 200 14	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	m	0	3246,18	R\$ 0,00
2.2.34.	2 S 04 200 11	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 2,50 A 5,00 M	m	0	4264,58	R\$ 0,00
2.2.35.	2 S 04 200 23	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 10,00 A 12,50 M	m	0	5740	R\$ 0,00
2.2.36.	2 S 04 200 27	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 12,50 A 15,00 M	m	0	6417,52	R\$ 0,00
2.2.36.1.	705209	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO	m	16	9754,51	R\$ 156.072,16
2.2.37.	2 S 04 220 16	CORPO BTCC 3,00 X 3,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	m	0	14448,77	R\$ 0,00
2.2.38.	2 S 04 200 16	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 5,00 A 7,50 M	m	0	6701,83	R\$ 0,00
2.2.39.	2 S 04 200 28	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M ALT. 12,50 A 15,00 M	m	0	8589,33	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 75/147)

ORÇAMENTO 3 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL; ACÓRDÃO 1399/2010 PARA EXECUÇÃO DIRETA)						
2 S 04 210 24	CORPO BDCC 3,00 X 3,00 M ALT. 10,00 A 12,50 M	m	0	13218,33	R\$ 0,00	
2 S 04 201 02	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M NORMAL	und	0	17988,62	R\$ 0,00	
705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA	und	8	23612,2	R\$ 188.897,60	
2 S 04 201 03	BOCA BSCC 2,50 X 2,50 M NORMAL	und	0	24084,64	R\$ 0,00	
705241	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA	und	2	32028,33	R\$ 64.056,66	
2 S 04 201 04	BOCA BSCC 3,00 X 3,00 M NORMAL	und	0	34244,73	R\$ 0,00	
2 S 04 221 04	BOCA BTCC 3,00 X 3,00 M NORMAL	und	0	49903,79	R\$ 0,00	
5 S 04 999 01	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	m	0	92,63	R\$ 0,00	
2 S 04 401 01	VALETA PROT ATERROS C/REVEST. VEGETAL - VPA 01	m	0	121,65	R\$ 0,00	
2 S 04 401 02	VALETA PROT ATERROS C/REVEST. VEGETAL - VPA 02	m	0	92,26	R\$ 0,00	
2 S 04 400 04	VALETA PROT CORTES C/REVEST. CONCRETO - VPC 04	m	0	103,46	R\$ 0,00	
2003309	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO -	m	8900	133,14	R\$ 1.184.946,00	
2 S 04 401 03	VALETA PROT ATERRO C/REVEST. CONCRETO - VPA 03	m	0	131,66	R\$ 0,00	
2003313	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO -	m	94	166,64	R\$ 15.664,16	
2 S 04 401 04	VALETA PROT ATERRO C/REVEST. CONCRETO - VPA 04	m	0	99,87	R\$ 0,00	
2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO -	m	3540	132,04	R\$ 467.421,60	
2 S 04 900 02	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02	m	0	49,14	R\$ 0,00	
2003321	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	9093,55	101,38	R\$ 921.904,10	
2 S 04 900 04	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04	m	0	34,1	R\$ 0,00	
2003325	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	915	73,68	R\$ 67.417,20	
2 S 04 900 21	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 01	m	0	41,6	R\$ 0,00	
2003349	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 01 - AREIA E	m	340	93,53	R\$ 31.800,20	
2 S 04 901 22	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE COCNETO - SCC 04	m	0	81,38	R\$ 0,00	
2003355	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E	m	90	130,06	R\$ 11.705,40	
2 S 04 990 04	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS 04	m	0	305,8	R\$ 0,00	
2003363	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 04 - AREIA E	m	32	590,17	R\$ 18.885,44	
2 S 04 910 01	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01	m	0	75,75	R\$ 0,00	
2003369	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS -	m	1866	101,63	R\$ 189.641,58	
2 S 04 910 03	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03	m	0	37,64	R\$ 0,00	
2 S 04 910 05	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05	m	0	38,22	R\$ 0,00	
2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS -	m	295	37,43	R\$ 11.041,85	
2 S 04 910 06	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 06	m	0	24,53	R\$ 0,00	
2003379	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS -	m	815	22,51	R\$ 18.345,65	
2 S 04 942 01	ENTRADA D'AGUA - EDA 01	und	0	49,88	R\$ 0,00	
2003385	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA	UN	64	91,06	R\$ 5.827,84	
2 S 04 942 02	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02	und	0	58,88	R\$ 0,00	
2003387	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA	und	23	113,72	R\$ 2.615,56	
2 S 04 941 02	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 02	m	0	201,65	R\$ 0,00	
2003407	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E	m	21	366,47	R\$ 7.695,87	

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 76/147)

ORÇAMENTO 3 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL; ACÓRDÃO 1399/2010 PARA EXECUÇÃO DIRETA)						
			m	0	455,08	R\$ 0,00
2 S 04 941 04	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 04		m	0	620,72	R\$ 0,00
2 S 04 941 06	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - ARM - DAD 06		m	0	187,97	R\$ 0,00
2 S 04 940 01	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CALHA CONCR. - DAR 01		m	0	100,73	R\$ 0,00
2 S 04 940 02	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CANAL RETANG. - DAR 02		m	0	206,83	R\$ 17.166,89
2003391	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E		m	83	146,27	R\$ 0,00
2 S 04 940 03	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CANAL RETANG. - DAR 03		m	0	289,78	R\$ 91.570,48
2003393	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 - AREIA E		m	316	320,42	R\$ 0,00
2 S 04 941 34	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS - ARM - DCD 04		m	0	912,52	R\$ 0,00
2003403	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 04 - AREIA E		m	13	2070,62	R\$ 11.862,76
2 S 04 930 02	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02		und	0	4639,33	R\$ 0,00
2003479	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE		und	1	2613,23	R\$ 4.639,33
2 S 04 930 06	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06		und	0	5975,21	R\$ 0,00
2003487	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 - COM GRELHA DE		und	5	3155,85	R\$ 29.876,05
2 S 04 930 10	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 10		und	0	7133,76	R\$ 0,00
2003495	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 10 - COM GRELHA DE		und	5	4219,74	R\$ 35.668,80
2 S 04 930 18	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18		und	0	9734,57	R\$ 0,00
2003511	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18 - COM GRELHA DE		und	1	2097,36	R\$ 9.734,57
2 S 04 931 02	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02		und	0	4318,31	R\$ 0,00
2003730	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 - AREIA E BRITA		und	2	2639,97	R\$ 8.636,62
2 S 04 931 06	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 06		und	0	5654,19	R\$ 0,00
2003738	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 06 - AREIA E BRITA		und	1	3182,59	R\$ 5.654,19
2 S 04 931 10	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 10		und	0	3699,59	R\$ 0,00
2 S 04 931 14	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 14		und	0	1319,9	R\$ 0,00
2 S 04 962 02	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02		und	0	2041,28	R\$ 0,00
2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA		und	5	1845,94	R\$ 10.206,40
2 S 04 962 03	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03		und	0	2820,22	R\$ 0,00
2003646	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA		und	2	2355,14	R\$ 5.640,44
2 S 04 962 04	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04		und	0	2479,81	R\$ 0,00
2 S 04 962 15	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 15		und	0	1187,9	R\$ 0,00
2 S 04 963 31	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01		und	0	1364,39	R\$ 0,00
2 S 04 963 32	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02		und	0	1533,5	R\$ 0,00
2 S 04 963 33	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03		und	0	2408,97	R\$ 0,00
2003718	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03 - AREIA E BRITA		und	6	1711,34	R\$ 14.453,82
2 S 04 963 34	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04		und	0	1752,39	R\$ 0,00
2 S 04 963 02	POÇO DE VISITA - PVI 02		und	0	2072,63	R\$ 0,00
2 S 04 963 03	POÇO DE VISITA - PVI 03		und	0	3184,37	R\$ 0,00
2003662	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		und	6	1010,24	R\$ 19.106,22
2 S 04 960 03	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR. - BLS 03		und	0	1148,86	R\$ 0,00
2 S 04 960 04	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR. - BLS 04		und	0		R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 77/147)

ORÇAMENTO 3 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SIGRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL; ACÓRDÃO 1399/2010 PARA EXECUÇÃO DIRETA)						
2.2.88.1.	2003632	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 04 - AREIA	und	6	1969,55	R\$ 11.817,30
2.2.89.	2 S 04 961 02	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD 02	und	0	1586,1	R\$ 0,00
2.2.90.	2 S 04 961 04	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD 04	und	0	2133,2	R\$ 0,00
2.2.91.	ORÇ REF	SARJETA DE CONCRETO URBANO	M	0	27,96	R\$ 0,00
2.2.91.1.	PN13 (ORÇ REF)	SARJETA DE CONCRETO URBANO AC/BC	M	1018	33,40	R\$ 34.001,20
2.2.92.	ORÇ REF	MEIO-FIO DE CONCRETO (MFC) P/ SARJETA DE CONCRETO URBANO	M	0	41,95	R\$ 0,00
2.2.92.1.	PN14 (ORÇ REF)	MEIO-FIO DE CONCRETO (MFC) P/ SARJETA DE CONCRETO URBANO	M	1018	58,18	R\$ 59.227,24
2.2.93.	2 S 04 950 01	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01	und	0	266,87	R\$ 0,00
2.2.93.1.	2003441	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO	und	1	363,31	R\$ 363,31
2.2.94.	2 S 04 950 02	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02	und	0	317,32	R\$ 0,00
2.2.94.1.	2003443	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 - AREIA E PEDRA DE MÃO	und	23	431,33	R\$ 9.920,59
2.2.95.	2 S 04 950 03	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03	und	0	378,27	R\$ 0,00
2.2.95.1.	2003445	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO	und	21	514,8	R\$ 10.810,80
2.2.96.	2 S 04 950 21	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01	und	0	319,16	R\$ 0,00
2.2.96.1.	2003449	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	und	21	634,43	R\$ 13.323,03
2.2.97.	2 S 04 950 23	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03	und	0	1639,33	R\$ 0,00
2.2.97.1.	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	und	3	1994,89	R\$ 5.984,67
2.2.98.	2 S 04 950 24	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04	und	0	2403,67	R\$ 0,00
2.2.98.1.	2003455	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	und	38	2906,77	R\$ 110.457,26
2.2.99.	2 S 04 950 25	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05	und	0	3258,84	R\$ 0,00
2.2.99.1.	2003457	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	und	2	3978,84	R\$ 7.957,68
2.2.100.	2 S 04 950 26	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06	und	0	5339,83	R\$ 0,00
2.2.101.	2 S 04 950 28	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08	und	0	4614,85	R\$ 0,00
2.2.101.1.	2003463	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	und	2	5241,8	R\$ 10.483,60
2.2.102.	2 S 04 950 29	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 09	und	0	7327,03	R\$ 0,00
2.2.103.	2 S 04 950 32	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 12	und	0	9313,26	R\$ 0,00
2.2.103.1.	2003471	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 12 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	und	2	8571,14	R\$ 17.142,28
2.3.		OBRAS DE ARTES ESPECIAIS				
2.3.1.1.		PONTE SOBRE O CÔRREGO DO PADRE	VB	0	1946970,47	R\$ 0,00
2.3.2.1.		PONTE SOBRE O CÔRREGO PIABANHA	VB	0	1833286,94	R\$ 0,00
2.3.3.1.		PONTE SOBRE O CÔRREGO DA LAPA	VB	0	1263264,38	R\$ 0,00
2.3.4.1.		PONTE SOBRE O CÔRREGO AREINHA	VB	0	1318658,83	R\$ 0,00
2.3.5.1.		PONTE SOBRE O CÔRREGO ENXADINHA	VB	0	2025735,89	R\$ 0,00
2.3.6.1.		PONTE SOBRE O CÔRREGO JACINTO	VB	0	2337296,16	R\$ 0,00
2.3.7.1.		PONTE SOBRE O CÔRREGO ENXADÃO ALARGAMENTO	VB	0	1855547,04	R\$ 0,00
2.3.8.1.		PONTE SOBRE O CÔRREGO ENXADÃO	VB	0	812078,88	R\$ 0,00
2.4.		SINALIZAÇÃO VERTICAL				
2.4.1.	ORÇ REF	FORNEC. E COLOC. DE SEMI-PÓRTICO METÁLICO	UN	0	20302,12	R\$ 0,00
2.4.1.1.	5213630	SEMI-PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M, VENTO DE 35 M/S E	UN	1	51140,45	R\$ 51.140,45

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 78/147)

ORÇAMENTO 3 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL; ACÓRDÃO 1399/2010 PARA EXECUÇÃO DIRETA)						
2.2.4.2.	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA	M²	184	620,75	R\$ 114.218,00
2.2.4.3.	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E	M²	112	811,88	R\$ 90.930,56
2.2.4.4.	5213484	PLACA EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, ÁREA -	M²	20	1386,29	R\$ 27.725,80
2.2.4.5.	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI	UN	281	140,66	R\$ 39.525,46
2.2.5.		OBRAS COMPLEMENTARES				
2.2.5.1.	ORÇ REF	ABRIGO DUPLO PRE-MOLDADO	UN	0	5830	R\$ 0,00
2.2.5.1.1.	PN 15 (ORÇ REF)	ABRIGO DUPLO DE PASSAGEIROS PRÉ-MOLDADO	UN	4	10.190,07	R\$ 40.760,28
2.2.5.2.	ORÇ REF	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO EM CONC RETO E=0,07M LARG=2,0M	M2	0	48,28	R\$ 0,00
2.2.5.2.1.	PN 16 (ORÇ REF)	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO EM CONC RETO E=0,07M LARG=2,0M AC/BC	MÁ²	1271,2	62,87	R\$ 79.920,34
2.2.5.3.	ORÇ REF	PORTEIRA DE MADEIRA	UN	0	439,62	R\$ 0,00
2.2.5.3.1.	PN 17 (ORÇ REF)	PORTEIRA DE MADEIRA (JUL/22)	UN	13	545,07	R\$ 7.085,91
2.2.5.4.	ORÇ REF	MATA-BURRO METÁLICO	UN	0	5649,36	R\$ 0,00
2.2.5.5.	2 S 04 200 02	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 0 A 1,00 M	und	0	2773,73	R\$ 0,00
2.2.5.5.1.	705183	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO	und	69	4327,56	R\$ 298.601,64
2.2.5.6.	2 S 04 200 06	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 1,00 A 2,50 M	m	0	2446,3	R\$ 0,00
2.2.5.6.1.	705185	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO	m	120	3943,78	R\$ 473.253,60
2.2.5.7.	2 S 04 200 10	CORPO BSCC 2,00 X 2,00 M ALT. 2,50 A 5,00 M	m	0	2879,17	R\$ 0,00
2.2.5.8.	2 S 04 201 52	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M NORMAL AC/BC	und	0	17988,62	R\$ 0,00
2.2.5.8.1.	705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONDSIDADE 0º - AREIA E BRITA	und	20	23612,2	R\$ 472.244,00
2.2.5.9.	2 S 04 001 00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1A CAT.	m3	0	7,09	R\$ 0,00
2.2.5.9.1.	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	2656	8,96	R\$ 23.797,76
2.2.5.10.	ORÇ REF	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (FORN./IMPL.)	M	0	381,3	R\$ 0,00
2.2.5.10.1.	3713604	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m	12908,03	626,57	R\$ 8.087.784,36
2.2.5.11.	ORÇ REF	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA META LICA TIPO A - FORN E	UN	0	258,82	R\$ 0,00
2.2.5.11.1.	3713689	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A -	UN	101	537,83	R\$ 54.320,83
2.2.5.12.	ORÇ REF	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONJUNTO DE TRANSIÇÃO DE	UN	0	5216,26	R\$ 0,00
2.2.5.12.1.	3713873	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA	UN	4	8632,07	R\$ 34.528,28
2.2.5.13.	ORÇ REF	DELINEADOR PARA DEFENSA METÁLICA 80 X 72 MM PADRÃO	UN	0	2,09	R\$ 0,00
2.2.5.13.1.	PN18 (ORÇ REF)	DELINEADOR PARA DEFENSA METALI CO (TANGENTES)	UN	788	4,71	R\$ 3.711,48
2.2.5.14.	ORÇ REF	DELINEADOR PARA DEFENSA METÁLICA 80 X 72 MM PADRÃO	UN	0	3,71	R\$ 0,00
2.2.5.14.1.	PN20 (ORÇ REF)	DELINEADOR PARA DEFENSA METALI CA (CURVAS)	UN	402	5,33	R\$ 2.142,66
2.2.5.15.	ORÇ REF	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONJUNTO DE TERMINAL	UN	0	17708,09	R\$ 0,00
2.2.5.15.1.	PN21 (ORÇ REF)	CONJUNTO DE TERMINAL ABSORVEDO DE ENERGIA DE NÃO-ABERTURA PAR	UN	28	60.287,64	R\$ 1.688.053,92
2.2.5.16.	4 S 06 010 02	ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	0	250,08	R\$ 0,00
2.2.5.16.1.	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES -	m	105,06	697,76	R\$ 73.306,67
2.2.5.17.	3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A	M	18410,98	20,06	R\$ 369.324,26
2.2.5.18.	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	m	16649,45	0,64	R\$ 10.655,65
2.2.6.		SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL				
2.2.6.1.	IS0244	HIDROSSEMEADURA	m2	0	4,11	R\$ 0,00

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 79/147)

ORÇAMENTO 3 (DATA-BASE: JULHO/22 NOVO SICRO; NATUREZA: BRITA E TUBO COMERCIAL; ACÓRDÃO 1399/2010 PARA EXECUÇÃO DIRETA)						
2. 6. 1. 1.	4413905	HIDROSSEMEADURA (SICRO/JUL/22)	m2	259025	7,96	R\$ 2.061.839,00
2. 6. 2.	ORÇ REF	TRATAMENTO AMBIENTAL COM PLANT IO DE MUDAS	UN	0	7,22	R\$ 0,00
2. 6. 2. 1.	4413989	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM	UN	3562	36,18	R\$ 128.873,16
2. 6. 3.	ORÇ REF	CERCA EM TELA PARA PASSAGENS DE FAUNA H=1,50M	M	0	42,93	R\$ 0,00
2. 6. 3. 1.	PN22 (ORÇ REF)	CERCA EM TELA PARA PASSAGENS DE FAUNA H=1,50M	M	8000	64,95	R\$ 519.600,00
2. 6. 4.	ORÇ REF	TRATAMENTO AMBIENTAL COM PLANT IO DE MUDAS	UN	0	7,22	R\$ 0,00
2. 6. 4. 1.	4413989	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM	UN	6314	36,18	R\$ 228.440,52
2. 7.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2. 7. 1.	ORÇ REF	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	0	1085119,13	R\$ 0,00
2. 7. 1. 1.	PN23	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (PARC/TERCEIRIZADA) -JUL/22	VB	1	2001791,27	R\$ 2.001.791,27
2. 7. 2.	ORÇ REF	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	Mês	0	10047,34	R\$ 0,00
2. 7. 2. 1.	PN24	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (PARC/TERCEIRIZADA) -JUL/22	MÊS	12	151364,82	R\$ 1.816.377,84
2. 7. 3.	ORÇ REF	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL,	UND	0	285101,06	R\$ 0,00
2. 7. 3. 1.	PN25	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (PARC/TERCEIRIZADA) -JUL/22	UND	2	194500,23	R\$ 389.000,46
2. 8.		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
2. 8. 1.	5214001	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA -	m2	2298	15,47	R\$ 35.550,06
2. 8. 2.	5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA -	M2	7706,79	21,43	R\$ 165.156,51
2. 8. 3.	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA	M2	1702,56	38,34	R\$ 65.276,15
2. 8. 4.	5219609	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO	UN	4704	37,83	R\$ 177.952,32
2. 8. 5.	5219616	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO	UN	713	34,9	R\$ 24.883,70
TOTAL						R\$ 124.629.614,53

(Nota Técnica 003-2024/SEC TEC/2º BEC – SITUAÇÃO DO ORÇAMENTO BR 367FI 80/147)