

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

Processo nº 50606.000897/2022-44

À Coordenação-geral de Manutenção e Restauração Rodoviária - CGMRR/DIR

1. Comunicamos a inclusão do Ofício nº7-SAO/DOC (doc. SEI nº 14015806), bem como de seus anexos, o qual foi enviado pelo Exército Brasileiro, via protocolo digital e recebido pelo Núcleo de Protocolo e Arquivo Sede no dia 16 de março de 2023.
2. Assim, 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, 16 de março de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Juliana Dantas Magalhaes, Chefe do Núcleo de Protocolo e Arquivo**, em 16/03/2023, às 11:22, 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 **14015895** e o código CRC **6D9FF64F**.

Despacho / SRE - MG

Processo nº 50606.000897/2022-44

À Unidade Local de Contagem,
Aos cuidados de Engenheiro, Sr. **Fabiano Figueiredo Silva**

1. Refiro-me ao Despacho (DNIT) UL - Contagem - MG (13966235), acerca da solicitação do 2º BFv de projeto prévio com as soluções a serem executadas na cabeceira da ponte sobre o Rio Piracicaba na cidade de Nova Era .
2. É cediço que projetos e estudos relacionados à manutenção rodoviária são de responsabilidade da empresa de supervisão. Assim sendo, sugerimos que por meio de tal contrato seja elaborado projeto básico com as soluções a serem executadas pelo 2º BFv.

Atenciosamente,

(Assinado eletronicamente)

DAVIDSON MATOS CARVALHO

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

Belo Horizonte/MG, 17 de março de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Davidson Matos Carvalho, Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais-Substituto(a)**, em 17/03/2023, às 14:25, 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 **14028617** e o código CRC **5CE955DF**.

Referência: Processo nº 50606.000897/2022-44

SEI nº 14028617



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Sede do DNIT em Brasília/DF
Diretoria de Infraestrutura Rodoviária
Coordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária
Coordenação de Programação e Serviços

OFÍCIO Nº 49035/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE

Brasília/DF, 20 de março de 2023.

A Sua Excelência o Senhor General de Divisão
EXMO. SR. Gen Div ROGÉRIO CETRIM DE SIQUEIRA
Diretor de Obras de Cooperação
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
QGex - Bloco B - 3º andar, Setor Militar Urbano
CEP: 70630-901 - Brasília/DF

Assunto: Solicitação de autorização para execução de roçada de forma mecanizada - Termo de Execução Descentralizada TED 195/2022.

Excelentíssimo Senhor General,

1. Reportamo-nos ao Ofício nº7-SAO/DOC (SEI nº 14015806), que trata do Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a Execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, Trecho: DIV. ES/MG - DIV. MG/SP - Subtrecho: Entr. Viaduto Antiga BR-381/MG/MG-425 (Coronel Fabriciano) - Entr. BR-262(A) (P/Vargem Linda) - Segmento: km 263,3 - km 343,7, Extensão: 80,4 km.

2. No sobredito expediente, esse Departamento trouxe à baila manifestação quanto ao Ofício 36079 (SEI nº 13871050), informando que fora realizada reunião, na manhã do dia 1º de março de 2023, uma videoconferência entre os representantes do 2ºBFV, da Unidade Local do DNIT de Contagem e da Empresa Geosistemas, Supervisora da obra. Elencando os seguintes tópicos:

a) em relação ao serviço de roçada, foi comunicado o aumento do efetivo de militares e o número de equipamentos costais a fim de garantir maior produtividade ao serviço em tela. Foi solicitada ao DNIT a possibilidade de execução da roçada de forma mecanizada, devido à extensão do trecho e à ausência de manutenção anterior ao TED-195/2022 (superior a três anos), o que aumentou a densidade de vegetação dificultando o serviço de roçada da forma manual. Nesse contexto, o DNIT informou que, por não constar no Plano de Trabalho, não está autorizada a roçada mecanizada, contudo está de acordo em incluir esse serviço em RPFO. Adicionalmente, o período de chuvas ocasionou a interrupção parcial da rodovia o que demandou alguns serviços, em especial o de remoção de bancos de areia, cujo quantitativo já extrapolou o do Plano de Trabalho, conforme tratado no Ofício nº 4-Seç TEC/EM/2º B FV (SEI nº 13639653). Tais demandas impactaram o cronograma do serviço de roçada, que deverão ser compensadas com o reforço da equipe;

b) quanto à recomposição de guarda-corpo, conforme apontado pelo Fiscal da Obra, não

foram encontrados fornecedores locais por se tratar de um modelo antigo e em desuso. A fim de dar solução ao problema, o Batalhão começou a fabricação das primeiras unidades (foto anexa) e, no prazo de 28 dias, iniciará a instalação; e

c) em relação ao tratamento de erosões em taludes e encostas, o Batalhão iniciou a mobilização para o serviço de rip-rap em uma área demandada pela fiscalização. Todavia, a maioria dos processos erosivos, diferentemente do apontado no despacho, são de maior vulto e devem ser objetos de contratação de empresa civil especializada, com base em um projeto de engenharia previamente aprovado. A fim de corroborar com esse entendimento, segue anexo a esse ofício o relatório de reconhecimento dos principais processos erosivos identificados no trecho. Essa situação também foi abordada na videoconferência do dia 1º de março e o entendimento dos participantes foi de que os pontos de erosão avaliados conjuntamente, a fim de determinar a viabilidade ou não do emprego do Batalhão nas soluções a serem propostas.

3. Não obstante, após os devidos esclarecimentos, este Departamento solicitou ainda, em relação ao serviço de roçada, que essa Coordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária autorize a execução da forma mecanizada, mesmo não constando no Plano de Trabalho atual, com o objetivo de atender da melhor maneira possível a demanda da fiscalização, proporcionando maior segurança aos usuários da rodovia. Alertou ainda que tal serviço será posteriormente inserido em RPFO e entrarão em medição.

4. A esse respeito, em que pese o pedido de autorização para a execução da roçada de forma mecanizada, informamos que faz-se necessário a formalização de termo aditivo ao Plano de Trabalho, com a devida apresentação das planilhas referente a RPFO em questão e posterior instrução processual para celebrar o aditivo ora em análise.

5. Isso posto, encaminhamos o p.p a esse Departamento de Engenharia e Construção para conhecimento e colocamo-nos à disposição para esclarecimentos que se fizerem necessários.

Respeitosamente,

(Assinado eletronicamente)

Eng.º VAGNER FERREIRA DE SOUZA

Coordenador de Programação e Serviços

CODEP/CGMRR/DIR

Considerando a manifestação apresentada pela Coordenação de Programação e Serviços - CODEP/CGMRR, com a qual corroboramos; encaminhamos o presente processo a esse Departamento de Engenharia e Construção para conhecimento.

Atenciosamente,

Assinado eletronicamente

Eng.º BRÁULIO FERNANDO LUCENA BORBA JUNIOR

Coordenador-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária - Substituto

CGMRR/DIR



Documento assinado eletronicamente por **Vagner Ferreira de Souza, Coordenador de Programação e Serviços**, em 22/03/2023, às 10:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Braulio Fernando Lucena Borba Junior, Coordenador-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária-Substituto(a)**, em 22/03/2023, às 22:14, 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 **14049005** e o código CRC **DA2844A7**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 50606.000897/2022-44

SEI nº 14049005



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



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



DNIT
PROTOCOLO DIGITAL - RECIBO DA SOLICITAÇÃO
Nº 054844.0019018/2023

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: Gilvan Jeronimo da silva
E-mail: *****@*****.m
CPF: ***.738.303-**

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Número da Solicitação: 054844.0019018/2023
Tipo da Solicitação: Protocolar documentos junto ao DNIT
Informações Complementares: Não há
Número do Processo Informado Pelo Solicitante: Não há
Data e Hora de Encaminhamento: 29/03/2023 às 11:57

DOCUMENTAÇÃO PRINCIPAL

Tipo do Documento	Nome do Arquivo
Requerimento ou Anexo	OFÍCIO NR 43 SP DE 29 MAR 23 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 Nº43-SP/DOC
EB: 64480.010022/2023-18

Brasília, DF, 29 de março de 2023.

Ao Senhor
Braulio Fernando Lucena Borba Junior
Coordenador Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária
SAN Q 03 - BL A - Ed Núcleo dos Transportes
700040-902 Brasília-DF

Assunto: solicitação de repasse financeiro - TED 195/2022 - BR-381/MG - PATO

Senhor Coordenador Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária,

- Cumprimentando-o cordialmente, sirvo-me deste para tratar sobre o Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022, concernente a obra de manutenção e conservação da BR-381/MG - PATO - Segmento: Km 263,3 - Km 343,7, Extensão: 80,4 Km, com número SEI/DNIT nº 50606.000897/2022-44.
- Visando agilizar os processos de pagamentos de empenhos do referido termo, solicito verificar a possibilidade de realizar os repasses financeiros, referente à descentralização de crédito, conforme inframencionado:

TED	BR	Nota Crédito	Valor da Nota Crédito	Necessidade de Repasse Financeiro
195/2022	MANUTENÇÃO BR - 381/MG	2022NC000696	R\$ 8.500.000,00	R\$ 5.000.000,00

- Do exposto, a Diretoria de Obras de Cooperação permanece à disposição para esclarecimentos adicionais que se façam necessários, por meio do telefone (61) 3415-5291

/3415-5654.

Atenciosamente,


FLÁVIO DO PRADO - Coronel
Subdiretor de Obras de Cooperação

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

TH	TH	TH	TH	TH
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

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

Processo nº 50606.000897/2022-44

À Coordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária - CGMRR/DIR

1. Comunicamos a inclusão do Ofício nº43-SP/DOC (doc. SEI nº 14142212), o qual foi enviado pelo Exército Brasileiro, via protocolo digital e recebido pelo Núcleo de Protocolo e Arquivo Sede no dia 29 de março de 2023.
2. Assim, 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, 29 de março de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Juliana Dantas Magalhaes, Chefe do Núcleo de Protocolo e Arquivo**, em 29/03/2023, às 14:25, 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 **14142218** e o código CRC **F531805C**.



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Sede do DNIT em Brasília/DF
Diretoria de Infraestrutura Rodoviária
Coordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária
Coordenação de Programação e Serviços



OFÍCIO Nº 49035/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE

BR 95814143 0 BR

Brasília/DF, 20 de março de 2023.

A Sua Excelência o Senhor General de Divisão
EXMO. SR. Gen Div ROGÉRIO CETRIM DE SIQUEIRA
Diretor de Obras de Cooperação
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
QGex - Bloco B - 3º andar, Setor Militar Urbano
CEP: 70630-901 - Brasília/DF

Assunto: Solicitação de autorização para execução de roçada de forma mecanizada - Termo de Execução Descentralizada TED 195/2022.

Excelentíssimo Senhor General,

1. Reportamo-nos ao Ofício nº7-SAO/DOC (SEI nº 14015806), que trata do Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a Execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, Trecho: DIV. ES/MG - DIV. MG/SP - Subtrecho: Entr. Viaduto Antiga BR-381/MG/MG-425 (Coronel Fabriciano) - Entr. BR-262(A) (P/Vargem Linda) - Segmento: km 263,3 - km 343,7, Extensão: 80,4 km.

2. No sobredito expediente, esse Departamento trouxe à baila manifestação quanto ao Ofício 36079 (SEI nº 13871050), informando que fora realizada reunião, na manhã do dia 1º de março de 2023, uma videoconferência entre os representantes do 2ºBFV, da Unidade Local do DNIT de Contagem e da Empresa Geosistemas, Supervisora da obra. Elencando os seguintes tópicos:

a) em relação ao serviço de roçada, foi comunicado o aumento do efetivo de militares e o número de equipamentos costais a fim de garantir maior produtividade ao serviço em tela. Foi solicitada ao DNIT a possibilidade de execução da roçada de forma mecanizada, devido à extensão do trecho e à ausência de manutenção anterior ao TED-195/2022 (superior a três anos), o que aumentou a densidade de vegetação dificultando o serviço de roçada da forma manual. Nesse contexto, o DNIT informou que, por não constar no Plano de Trabalho, não está autorizada a roçada mecanizada, contudo está de acordo em incluir esse serviço em RPFO. Adicionalmente, o período de chuvas ocasionou a interrupção parcial da rodovia o que demandou alguns serviços, em especial o de remoção de bancos de areia, cujo quantitativo já extrapolou o do Plano de Trabalho, conforme tratado no Ofício nº 4-Seç TEC/EM/2º B FV (SEI nº 13639653). Tais demandas impactaram o cronograma do serviço de roçada, que deverão ser compensadas com o reforço da equipe;

b) quanto à recomposição de guarda-corpo, conforme apontado pelo Fiscal da Obra, não foram encontrados fornecedores locais por se tratar de um modelo antigo e em desuso. A

Despacho / DNIT SEDE/DIR/CGMRR/COMEC

Processo nº 50606.000897/2022-44

DESPACHO

1. Em atenção ao Ofício nº43-SP/DOC (SEI nº 14142212) da Diretoria de Obras e Cooperação - DOC - do Exército, em que solicita o repasse financeiro no importe de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais) para o Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a Execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, Trecho: DIV. ES/MG - DIV. MG/SP - Subtrecho: Entr. Viaduto Antiga BR-381/MG/MG-425 (Coronel Fabriciano) - Entr. BR-262(A) (P/Vargem Linda) - Segmento: km 263,3 - km 343,7, Extensão: 80,4 km.
2. A esse respeito, informamos que Ofício nº43-SP/DOC (SEI nº 14142212) será tratado no processo base de pagamento SEI nº 50600.023654/2022-34.
3. Verifica-se, portanto, a inexistência de tratativas a serem executadas nestes autos, no momento, a considerar as informações prestadas.

Atenciosamente,

(Assinado eletronicamente)

Eng.º VAGNER FERREIRA DE SOUZA

Coordenador de Programação e Serviços

CODEP/CGMRR/DIR

Brasília/DF, 30 de março de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Vagner Ferreira de Souza, Coordenador de Programação e Serviços**, em 04/04/2023, às 11:00, 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 **14152448** e o código CRC **06238812**.



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



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



Rastreamento

BR 958 141 430 BR

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

AA123456785BR

Q

* limite de 20 objetos



Digite o texto contido na imagem



REGISTRADO CONVENCIONAL



Objeto entregue ao destinatário
Pela Unidade de Distribuição, BRASILIA - DF
29/03/2023 15:31



Objeto saiu para entrega ao destinatário
BRASILIA - DF
29/03/2023 10:42



Objeto postado
BRASILIA - DF
27/03/2023 17:46

CORREIOS CELULAR TE LEVA
PARA QUALQUER LUGAR

24GB DE INTERNET
+ WHATSAPP ILIMITADO

CLIQUE AQUI



- LIGAÇÃO ILIMITADA
- ACÚMULO DE GB
- PORTABILIDADE FÁCIL
- COBERTURA POR TODO O BRASIL

correioscelular.com.br



6GB LIVRE + 3GB NA REGARGA PROGRAMADA + 5GB TRAZENDO SEU NÚMERO + 10GB DE BÔNUS NO PRIMEIRO MÊS

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



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional de Minas Gerais
Unidade Local Contagem

OFÍCIO Nº 69652/2023/UL - CONTAGEM - MG/SRE - MG

Contagem, 19 de abril de 2023.

A Sua Excelência o Sr. General de Brigada
EXMO. SR. GEN ROGÉRIO CETRIM DE SIQUEIRA
Diretor de Obras de Cooperação
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
QGex - Bloco B - 3º andar, Setor Militar Urbano
CEP: 70630-901 Brasília/DF

Assunto: Adequação de Plano de Trabalho.

Referência: 50606.000897/2022-44.

Excelentíssimo Senhor General,

Trata o presente expediente do Termo de Execução Descentralizada TED-195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, km 263,3 ao km 343,7.

Cientes que esse 2º Batalhão Ferroviário está em fase final de elaboração da Revisão do Plano de Trabalho do TED-195/2022, nos moldes acertados em reunião por vídeo conferência em 01/02/2023, com esta Unidade Fiscalizadora, requeremos uma vez que ainda não apresentada a revisão citada, que sejam previstos (reanejados) os recursos necessários à completa execução da revitalização da sinalização horizontal do segmento em manutenção da BR-381/MG.

Considerando a precariedade em que se encontra a sinalização do trecho, o que enseja mais risco aos usuários da via, requeremos o trato da questão em caráter de emergência.

Anexos: I - Digite aqui a descrição do documento (SEI nº #####).
II - Digite aqui a descrição do documento (SEI nº #####).
III - Digite aqui a descrição do documento (SEI nº #####).

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Figueiredo Silva, Engenheiro**, em 19/04/2023, às 15:50, 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 **14335699** e o código CRC **35C7F8BE**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 50606.000897/2022-44

SEI nº 14335699



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Praça Antônio Mourão Guimarães, 100
CEP 32.210-170
Contagem/MG | (31) 2111-9040

Data de Envio:

20/04/2023 10:01:49

De:

DNIT/Não Responda <sei-naoresponda@dnit.gov.br>

Para:

Fabiano Figueiredo Silva <fabiano.silva@dnit.gov.br>
[REDACTED]
[REDACTED]

Assunto:

Fiscalização TED--195/2022

Mensagem:

A Sua Excelência o Sr. General de Brigada
EXMO. SR. GEN ROGÉRIO CETRIM DE SIQUEIRA
Diretor de Obras de Cooperação
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
QGex - Bloco B - 3º andar, Setor Militar Urbano
CEP: 70630-901 Brasília/DF

Assunto: Adequação de Plano de Trabalho.

Referência: 50606.000897/2022-44.

Excelentíssimo Senhor General,

Trata o presente expediente do Termo de Execução Descentralizada TED-195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, km 263,3 ao km 343,7.

Cientes que esse 2º Batalhão Ferroviário está em fase final de elaboração da Revisão do Plano de Trabalho do TED-195/2022, nos moldes acertados em reunião por vídeo conferência em 01/02/2023, com esta Unidade Fiscalizadora, requeremos uma vez que ainda não apresentada a revisão citada, que sejam previstos (remanejados) os recursos necessários à completa execução da revitalização da sinalização horizontal do segmento em manutenção da BR-381/MG.

Considerando a precariedade em que se encontra a sinalização do trecho, o que enseja mais risco aos usuários da via, requeremos o trato da questão em caráter de emergência.

Atenciosamente,

Anexos:

SEI_DNIT - 14335699 - Ofício.pdf
Ofício_14335699.html



DNIT
PROTOCOLO DIGITAL - RECIBO DA SOLICITAÇÃO
Nº 054844.0019984/2023

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: Gilvan Jeronimo da silva
E-mail: *****@*****.m
CPF: ***.738.303-**

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Número da Solicitação: 054844.0019984/2023
Tipo da Solicitação: Protocolar documentos junto ao DNIT
Informações Complementares: Não há
Número do Processo Informado Pelo Solicitante: Não há
Data e Hora de Encaminhamento: 27/04/2023 às 17:22

DOCUMENTAÇÃO PRINCIPAL

Tipo do Documento	Nome do Arquivo
Requerimento ou Anexo	DIEX NR 60 SP DE 27 ABR 23 DOC.pdf

DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR (Preenchimento Opcional)

Descrição do Documento	Nome do Arquivo
ANEXO 01	DIEX NR 60 SP DE 27 ABR 23 DOC ANEXO 01.pdf
ANEXO 02	DIEX NR 60 SP DE 27 ABR 23 DOC ANEXO 02.pdf
ANEXO 03	OFÍCIO NR 60 SP DE 27 ABR 23 DOC ANEXO 03.xlsx

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 Nº60-SP/DOC
EB: 64480.010186/2023-37

Brasília, DF, 26 de abril de 2023.

URGENTE

Ao Senhor
Braulio Fernando Lucena Borba Junior
Coordenador Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária
SAN Q 03 - BL A - Ed Núcleo dos Transportes
700040-902 Brasília-DF

Assunto: solicitação de descentralização de crédito - TED 195/2022 - BR-381 MG
(Manutenção)

Senhor Coordenador Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária,

1. Cumprimentando-o cordialmente, sirvo-me deste para tratar sobre o Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022, concernente à Obra de manutenção e conservação da BR-381/MG - PATO trecho: Divisa ES/MG - Divisa MG/SP - Subtrecho: Entr viaduto antiga BR-381/MG-425 (Coronel Fabriciano) - Entr BR-262(A) (P/Vargem Linda) - Segmento: Km 263,3 - Km 343,7, Extensão: 80,4 Km, com número no processo SEI 50606.000897/2022-44.
2. Conforme demanda apresentada em reunião realizada, em 20 de abril de 2023, entre esta Diretoria e essa Coordenação Geral de Manutenção e Restauração, solicito verificar a possibilidade de realizar a descentralização de crédito em caráter de urgência, referente ao Plano de Trabalho em vigor, conforme inframencionado:

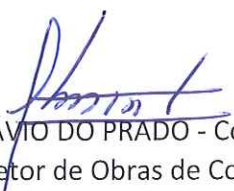
TED	OBRA	Necessidade Descentralização de Crédito
195/2022	Manutenção da BR-381/MG	R\$ 1.000.000,00

3. Cabe destacar que a referida solicitação encontra amparo na demanda formalizada pela Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais, por intermédio do OFÍCIO Nº 69652/2023/UL - CONTAGEM - MG/SRE - MG, de 19 de abril de 2023, apenso, informando da necessidade de execução da revitalização da sinalização horizontal do segmento da rodovia BR-381/MG, Trecho: DIV. ES/MG - DIV. MG/SP - Subtrecho: Entr. Viaduto Antiga BR-381/MG/MG-425 (Coronel Fabriciano) - Entr. BR-262(A) (P/Vargem Linda) - Segmento: KM 263,3 - KM 343,7, Extensão: 80,4 Km.

4. Outrossim, informo que foram cancelados RPs no valor de R\$ 323.897,97 (trezentos e vinte e três mil, oitocentos e noventa e sete reais e noventa e sete centavos), concernente a nota de crédito 2022NC000356, de 25/5/22, no valor de R\$ 4.500.00,00, conforme planilha de controle anexa.

5. Do exposto, a Diretoria de Obras de Cooperação permanece à disposição para esclarecimentos adicionais que se façam necessários, por meio da Seção de Planejamento, pelo telefone (61) 3415-5291.

Atenciosamente,


FLÁVIO DO PRADO - Coronel
Subdiretor de Obras de Cooperação

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



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional de Minas Gerais
Unidade Local Contagem

OFÍCIO Nº 69652/2023/UL - CONTAGEM - MG/SRE - MG

Contagem, 19 de abril de 2023.

A Sua Excelência o Sr. General de Brigada
EXMO. SR. GEN ROGÉRIO CETRIM DE SIQUEIRA
Diretor de Obras de Cooperação
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
QGex - Bloco B - 3º andar, Setor Militar Urbano
CEP: 70630-901 Brasília/DF

Assunto: Adequação de Plano de Trabalho.

Referência: 50606.000897/2022-44.

Excelentíssimo Senhor General,

Trata o presente expediente do Termo de Execução Descentralizada TED-195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, km 263,3 ao km 343,7.

Cientes que esse 2º Batalhão Ferroviário está em fase final de elaboração da Revisão do Plano de Trabalho do TED-195/2022, nos moldes acertados em reunião por vídeo conferência em 01/02/2023, com esta Unidade Fiscalizadora, requeremos uma vez que ainda não apresentada a revisão citada, que sejam previstos (remanejados) os recursos necessários à completa execução da revitalização da sinalização horizontal do segmento em manutenção da BR-381/MG.

Considerando a precariedade em que se encontra a sinalização do trecho, o que enseja mais risco aos usuários da via, requeremos o trato da questão em caráter de emergência.

Anexos: I - Digite aqui a descrição do documento (SEI nº #####).
II - Digite aqui a descrição do documento (SEI nº #####).
III - Digite aqui a descrição do documento (SEI nº #####).

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Figueiredo Silva, Engenheiro**, em 19/04/2023, às 15:50, 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 **14335699** e o código CRC **35C7F8BE**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 50606.000897/2022-44

SEI nº 14335699



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Praça Antônio Mourão Guimarães, 100
CEP 32.210-170
Contagem/MG | (31) 2111-9040

25/04/23 13:06

USUARIO: JOVINO

DATA EMISSAO : 25Mai22 VALORIZACAO : 25Mai22 NUMERO : 2022NC000356

UG EMITENTE : 393003 - DEPART.NAC.INFRA ESTRUTURA TRANSPORTES.

GESTAO EMITENTE : 39252 - DEPTO. NAC. DE INFRA?ESTRUTURA DE TRANSPORTES

UG/GESTAO FAVORECIDA : 160087 / 00001 - EME / SET ORC

OBSERVACAO

ATENDER TED-195/2022 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO/RECUPERAÇÃO) DA RODOVIA BR-381/MG SIAFI 1AAIXO PT 02.001.22.22.05.02.01 // 22-EME-006-00. SMC0 036/2022-DIR, DE 25/05/2022 - SEI Nº 11469648.

NUM. TRANSFERENCIA : 1AAIXO

EV.	ESF	PTRES	FONTE	ND	SB	UGR	PI	V A L O R
300303	1	194844	0100000000	449039			MT00803	4.500.000,00

LANCADO POR : 03780890720 - MARIO

UG : 393003 25Mai22 15:11

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

RPNP Cancelados - TED 195/2022 - Obra PATO BR-381/MG - OM 2° B Fv - 2022NC000356 de 25/5/22

Atualizado em: 24 Abr 23																	
Ano	UG	Empenho	Nome Favorecido	Data Emissão	Observação	Valor Original	ND	PI	PTRES	Fonte Detalhe	UGR	RP Inscr/Reinsc	RP A Liquidar	RP Liquidado	RP Liq A Pagar	RP Pago	RP Cancelado
2022	160106	1583	A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA	11-nov-22	B3DST160106-PATO.BR381*2022NC406537-DEC, 19 OUT	92,378.00	449030	MT00803	194844	1000000000	393003	81,232.20	0.00	0.00	0.00	0.00	81,232.20
2022	160106	1008	SIDNEY CARLOS DA SILVA	12-ago-22	B3DST160106-PATO.BR381* 2022NC404421 - DEC, 04 AG	7,645.59	449030	MT00803	194844	1000000000	393003	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
2022	160106	1774	TRATORTEC PECAS E SERVICOS PARA TRATORES LTDA	22-nov-22	B3DST160106.-PATO.BR381*2022NC407458-DEC, DE 18	13,987.85	449030	MT00803	194844	1000000000	393003	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69
2022	160106	1775	TRATORTEC PECAS E SERVICOS PARA TRATORES LTDA	22-nov-22	B3DST160106-PATO.BR381*2022NC407458-DEC, DE 18 N	9,211.82	449030	MT00803	194844	1000000000	393003	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68
2022	160106	2213	SIDNEY CARLOS DA SILVA	28-dez-22	B3DST160106-PATO.BR381*2022NC409200-DEC DE 28DE	8,383.00	449039	MT00803	194844	1000000000	393003	8,384.16	0.00	8,383.00	0.00	8,383.00	1.16
2022	160106	2217	TRATORTEC PECAS E SERVICOS PARA TRATORES LTDA	28-dez-22	B3DST160106-PATO.BR381*2022NC409200-DEC DE 28DE	12,629.40	449030	MT00803	194844	1000000000	393003	12,629.40	0.00	12,629.33	0.00	12,629.33	0.07
2022	160106	2222	TRATORTEC PECAS E SERVICOS PARA TRATORES LTDA	28-dez-22	B3DST160106-PATO.BR381*2022NC409200-DEC DE 28DE	2,085.50	449030	MT00803	194844	1000000000	393003	2,085.50	0.00	2,084.94	0.00	2,084.94	0.56
2022	160106	1941	A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA	29-nov-22	B3DST160106-PATO.BR381*2022NC407514 - DEC, 18 NOV	2,584.00	449030	MT00803	194844	1000000000	393003	2,817.70	0.00	0.00	0.00	0.00	2,817.70
2022	160106	2234	RUTH SOARES DE OLIVEIRA	29-dez-22	B3DST160106-PATO.BR381*2022NC409200-DEC DE 28DE	200,000.00	449039	MT00803	194844	1000000000	393003	200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00
2022	160106	2267	3G FITNESS LTDA	29-dez-22	B3DST160106-PATO.BR381*2022NC409277-DEC DE 29 D	10,200.00	449052	MT00803	194844	1000000000	393003	10,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,200.00
2022	160106	2278	BELLA MORADA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	29-dez-22	B3DST160106-PATO.BR381*2022NC409278-DEC, DE 29	29,924.87	449030	MT00803	194844	1000000000	393003	29,643.87	0.00	0.00	0.00	0.00	29,643.87
TOTAL:.....												346,995.24	0.00	23,097.27	0.00	23,097.27	323,897.97

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

Processo nº 50606.000897/2022-44

À Coordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária - CGMRR/DIR

1. Comunicamos a inclusão do Ofício nº60-SP/DOC (doc. SEI nº 14409273), bem como de seus anexos, os quais foram enviados pelo Exército Brasileiro, via protocolo digital e recebidos pelo Núcleo de Protocolo e Arquivo Sede no dia 28 de abril de 2023.
2. Assim, 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 abril de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Juliana Dantas Magalhaes, Fiscal de Contrato**, em 28/04/2023, às 14:37, 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 **14409288** e o código CRC **2315F59C**.



DNIT
PROTOCOLO DIGITAL - RECIBO DA SOLICITAÇÃO
Nº 054844.0020872/2023

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: Gilvan Jeronimo da silva
E-mail: *****@*****.m
CPF: ***.738.303-**

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Número da Solicitação: 054844.0020872/2023
Tipo da Solicitação: Protocolar documentos junto ao DNIT
Informações Complementares: Não há
Número do Processo Informado Pelo Solicitante: Não há
Data e Hora de Encaminhamento: 26/05/2023 às 09:19

DOCUMENTAÇÃO PRINCIPAL

Tipo do Documento	Nome do Arquivo
Requerimento ou Anexo	OFÍCIO NR 84 SP DE 26 MAIO 23 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 Nº84-SP/DOC
EB: 64480.010383/2023-56

Brasília, DF, 25 de maio de 2023.

Ao Senhor
Braulio Fernando Lucena Borba Junior
Coordenador Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária
SAN Q 03 - BL A - Ed Núcleo dos Transportes
700040-902 Brasília-DF

Assunto: solicitação de repasse financeiro - TED 195/2022 - BR-381/MG - PATO

Senhor Coordenador Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária,

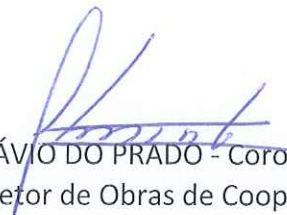
1. Cumprimentando-o cordialmente, sirvo-me deste para tratar sobre o Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022, concernente a obra de manutenção e conservação da BR-381/MG - PATO - Segmento: Km 263,3 - Km 343,7, Extensão: 80,4 Km, com número SEI/DNIT nº 50606.000897/2022-44.
2. Visando agilizar os processos de pagamentos de empenhos do referido termo, solicito verificar a possibilidade de realizar o repasse financeiro, referente à descentralização de crédito, conforme inframencionado:

TED	BR	Nota Crédito	Valor da Nota Crédito	Necessidade de Repasse Financeiro
195/2022	MANUTENÇÃO BR - 381/MG	2023NC000365	R\$ 1.356.247,32	R\$ 1.356.247,32

3. Do exposto, a Diretoria de Obras de Cooperação permanece à disposição para esclarecimentos adicionais que se façam necessários, por meio do telefone (61) 3415-5291

/3415-5654.

Atenciosamente,


FLÁVIO DO PRADO - Coronel
Subdiretor de Obras de Cooperação

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

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

Processo nº 50606.000897/2022-44

À Coordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária - CGMRR/DIR

1. Comunicamos a inclusão do Ofício nº84-SP/DOC (doc. SEI nº 14659412), o qual foi enviado pelo Exército Brasileiro, via protocolo digital e recebido pelo Núcleo de Protocolo e Arquivo Sede no dia 26 de maio de 2023.
2. Assim, 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, 26 de maio de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Juliana Dantas Magalhaes, Chefe do Núcleo de Protocolo e Arquivo**, em 26/05/2023, às 10:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **14659441** e o código CRC **E736C25F**.



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Sede do DNIT em Brasília/DF
Diretoria de Infraestrutura Rodoviária
Coordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária
Coordenação de Programação e Serviços

OFÍCIO Nº 96901/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE

Brasília/DF, 31 de maio de 2023.

A Sua Excelência o Senhor General de Divisão
EXMO. SR. Gen Div ROGÉRIO CETRIM DE SIQUEIRA
Diretor de Obras de Cooperação
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
QGex - Bloco B - 3º andar, Setor Militar Urbano
CEP: 70630-901 Brasília/DF

Assunto: Solicitação de Repasse - Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022 – BR-381 MG.

Referência: Ofício nº84-SP/DOC (SEI nº 14659412).

Excelentíssimo Senhor General,

1. Trata o presente expediente do Termo de Execução Descentralizada TED-195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, km 263,3 ao km 343,7.
2. Considerando o Ofício nº84-SP/DOC (SEI nº 14659412), visando agilizar os processos de pagamentos de empenhos do referido TED, este Departamento solicitou providências quanto ao repasse financeiro no importe de R\$ 1.356.247,32 (um milhão, trezentos e cinquenta e seis mil duzentos e quarenta e sete reais e trinta e dois centavos), referente a Nota de Crédito 2023NC000365.
3. Antes mesmo de adentrarmos no mérito, imperioso trazer à baila contextualização do recente repasse financeiro solicitado para o TED 195/2022. Analisando o processo base de pagamento 50600.023654/2022-34, verifica-se que fora protocolado em 29 de março de 2023 o Ofício nº43-SP/DOC (SEI nº 14152902), solicitando liberação de recursos no valor de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), referente a Nota de Crédito 2022NC000696.
4. A esse respeito, encaminhamos o OFÍCIO Nº 56558/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE (SEI nº 14152908) a Superintendência Regional, informando da necessidade de ser apresentado pelo fiscal do TED manifestação e informação quanto ao cumprimento do objeto e cronograma físico-financeiro, demonstrando o cumprimento das etapas ou fases de execução correspondentes às parcelas dos recursos repassados. Ainda, após análise do Plano de Trabalho - TED 195.2022 (SEI nº 11453527), verificou-se a necessidade de ajuste do Cronograma de Desembolso de acordo com a Instrução de Pagamento - IPG da parcela já repassada:

Valor repassado	Parcela	Instrução de Pagamento (IPG)
R\$ 4.500.000,00	julho/2022	SEI! nº 12338802

5. Ato contínuo, verificamos que fora encaminhado o OFÍCIO Nº 90769/2023/COENGE - CAF - MG/SRE - MG (SEI nº 14606194), de 22 de maio de 2023, a este Departamento, onde a Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais asseverou que:

Foi solicitado pelo Exército Brasileiro a liberação de recursos no valor de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), visando agilizar os processos de pagamentos e empenhos do referido termo. **Porém, faz-se necessária a apresentação do cronograma físico-financeiro, demonstrando o cumprimento das etapas ou fases de execução correspondentes às parcelas dos recursos recebidos.**

A fiscalização do DNIT já requisitou ao Comando do Exército a apresentação do novo Plano de Trabalho e Cronograma físico-financeiro do TED, todavia, até o momento não foi apresentado a documentação.

Isto posto, reiteramos solicitação da fiscalização do TED, estabelecendo **prazo de 10 (dez) dias úteis** para apresentação dos documentos.

(Grifo nosso)

6. Conforme exposto, para continuidade e atendimento do Ofício nº84-SP/DOC (SEI nº 14659412) ora em

análise, faz-se necessário primeiro a regularização do repasse solicitado por meio do Ofício nº43-SP/DOC (SEI nº 14152902), o qual encontra-se pendente aguardando manifestação deste Departamento quanto ao OFÍCIO Nº 90769/2023/COENGE - CAF - MG/SRE - MG (SEI nº 14606194).

7. Ante o exposto, encaminhamos o presente processo a esse Departamento de Engenharia e Construção - DEC para conhecimento e providências decorrentes, ao tempo em que nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que julgarem pertinentes.

Respeitosamente,

(Assinado eletronicamente)

Eng.º VAGNER FERREIRA DE SOUZA

Coordenador de Programação e Serviços

CODEP/CGMRR/DIR

Em atenção a manifestação da Coordenação de Programação e Serviços - CODEP/CGMRR/DIR; encaminhamos o presente processo a esse Departamento de Engenharia e Construção - DEC para conhecimento e providências decorrentes.

Atenciosamente,

(Assinado eletronicamente)

BRÁULIO FERNANDO LUCENA BORBA JÚNIOR

Coordenador-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária - Substituto

CGMRR/DIR



Documento assinado eletronicamente por **Vagner Ferreira de Souza, Coordenador de Programação e Serviços**, em 31/05/2023, às 16:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Braulio Fernando Lucena Borba Junior, Coordenador-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária-Substituto(a)**, em 01/06/2023, às 19:54, 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 **14680710** e o código CRC **E11115F8**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 50606.000897/2022-44

SEI nº 14680710



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



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

Rodovia BR-381 – Situação do serviço de roçada no trecho do km 263,30 ao km 344,00, segmento de Nova Era à Bela Vista de Minas.

Processo N° 50606.000897/2022-44 – Termo de Execução Descentralizada TED-195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército.









Despacho / SRE - MG/UL - Contagem - MG

Processo nº 50606.000897/2022-44

Ao Gestor do Contrato TED-195/2022

Versa o presente expediente acerca do Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a Execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, Trecho: DIV. ES/MG - DIV. MG/SP - Subtrecho: Entr. Viaduto Antiga BR-381/MG/MG-425 (Coronel Fabriciano) - Entr. BR-262(A) (P/Vargem Linda) - Segmento: km 263,3 - km 343,7, Extensão: 80,4 km.

A Fiscalização deste TED, no limite de suas atribuições, vem por meio deste expediente, reiterar toda sua preocupação no âmbito do cumprimento deste contrato no que se refere à execução de alguns serviços rotineiros e essenciais para a garantia do tráfego e da segurança dos usuários.

Informamos ao Gestor do Contrato TED-195/2022, que o Comando do Exército não tem atendido às solicitações da fiscalização quanto a execução do serviço de roçada e mesmo após orientações devidamente registradas no Diário de Obras, informando que este serviço é de natureza contínua e que deve ser executado em toda a extensão do trecho, a situação permanece inalterada.

A vegetação à margem da rodovia já passa dos 4 metros de altura e já está comprometendo a visualização das placas de sinalização vertical em vários pontos da rodovia. Inclusive incêndios que tem ocorrido nas proximidades de Nova Era e Bela Vista de Minas tem danificado as placas de sinalização causando risco aos usuários e prejuízos financeiros à administração pública, conforme demonstrado no Relatório Fotográfico (14717626) anexo ao processo.

Tudo posto, esta fiscalização encaminha este processo ao Gestor do TED-195/2022 para que tome ciência da situação exarada e caso considere pertinente, proceda com as medidas cabíveis no âmbito da gestão do contrato.

Atenciosamente,

Contagem/MG, 01 de junho de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Figueiredo Silva, Engenheiro**, em 01/06/2023, às 17:02, 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 **14717635** e o código CRC **18C7AFD9**.



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



Praça Antônio Mourão Guimarães, 100
CEP 32.210-170
Contagem/MG | (31) 2111-9040

Data de Envio:

02/06/2023 14:57:03

De:

DNIT/Não responda <sei-naoresponda@dnit.gov.br>

Para:

sp.doc@dec.eb.mil.br

Assunto:

Solicitação de Repasse - Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022 BR-381 MG.

Mensagem:

Trata o presente expediente do Termo de Execução Descentralizada TED-195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, km 263,3 ao km 343,7.

Anexos:

Oficio_14680710.html

Despacho / SRE - MG/NAA - MG

Processo nº 50606.000897/2022-44

À Unidade Local de Contagem,

A/c: Fabiano Silva

1. Trata-se do Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022, firmado com o Ministério da Defesa/Comando do Exército - 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá, para execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, km 263,3 - km 343,7.
2. Ciente do Despacho / SRE - MG/UL - Contagem - MG (14717635), abaixo transcrito, solicito ao fiscal a formalização de notificação ao executor do contrato, antes de procedermos ao envio do presente processo à Diretoria de Infraestrutura Rodoviária, gestora do TED nº 195/2022.

A Fiscalização deste TED, no limite de suas atribuições, vem por meio deste expediente, reiterar toda sua preocupação no âmbito do cumprimento deste contrato no que se refere à execução de alguns serviços rotineiros e essenciais para a garantia do tráfego e da segurança dos usuários.

Informamos ao Gestor do Contrato TED-195/2022, que o Comando do Exército não tem atendido às solicitações da fiscalização quanto a execução do serviço de roçada e mesmo após orientações devidamente registradas no Diário de Obras, informando que este serviço é de natureza contínua e que deve ser executado em toda a extensão do trecho, a situação permanece inalterada.

A vegetação à margem da rodovia já passa dos 4 metros de altura e já está comprometendo a visualização das placas de sinalização vertical em vários pontos da rodovia. Inclusive incêndios que tem ocorrido nas proximidades de Nova Era e Bela Vista de Minas tem danificado as placas de sinalização causando risco aos usuários e prejuízos financeiros à administração pública, conforme demonstrado no Relatório Fotográfico (14717626) anexo ao processo.

Tudo posto, esta fiscalização encaminha este processo ao Gestor do TED-195/2022 para que tome ciência da situação exarada e caso considere pertinente, proceda com as medidas cabíveis no âmbito da gestão do contrato.

Atenciosamente,

(Assinado Digitalmente)

LUIZ CARLOS MAGALHÃES GUERRA

Superintendente Regional
SREMG/DNIT

Belo Horizonte/MG, 06 de junho de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Carlos Magalhães Guerra, Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**, em 06/06/2023, às 11:48, 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 **14748447** e o código CRC **9927C090**.

Referência: Processo nº 50606.000897/2022-44

SEI nº 14748447



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



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



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Sede do DNIT em Brasília/DF
Diretoria de Infraestrutura Rodoviária
Coordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária
Coordenação de Programação e Serviços

OFÍCIO Nº 96901/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE

BR 91919766 1 BR

Brasília/DF, 31 de maio de 2023.

A Sua Excelência o Senhor General de Divisão
EXMO. SR. Gen Div ROGÉRIO CETRIM DE SIQUEIRA
Diretor de Obras de Cooperação
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
QGex - Bloco B - 3º andar, Setor Militar Urbano
CEP: 70630-901 Brasília/DF

Assunto: Solicitação de Repasse - Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022 – BR-381 MG.

Referência: Ofício nº84-SP/DOC (SEI nº 14659412).

Excelentíssimo Senhor General,

- Trata o presente expediente do Termo de Execução Descentralizada TED-195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, km 263,3 ao km 343,7.
- Considerando o Ofício nº84-SP/DOC (SEI nº 14659412), visando agilizar os processos de pagamentos de empenhos do referido TED, este Departamento solicitou providências quanto ao repasse financeiro no importe de R\$ 1.356.247,32 (um milhão, trezentos e cinquenta e seis mil duzentos e quarenta e sete reais e trinta e dois centavos), referente a Nota de Crédito 2023NC000365.
- Antes mesmo de adentrarmos no mérito, imperioso trazer à baila contextualização do recente repasse financeiro solicitado para o TED 195/2022. Analisando o processo base de pagamento 50600.023654/2022-34, verifica-se que fora protocolado em 29 de março de 2023 o Ofício nº43-SP/DOC (SEI nº 14152902), solicitando liberação de recursos no valor de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), referente a Nota de Crédito 2022NC000696.
- A esse respeito, encaminhamos o OFÍCIO Nº 56558/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE (SEI nº 14152908) a Superintendência Regional, informando da necessidade de ser apresentado pelo fiscal do TED manifestação e informação quanto ao cumprimento do objeto e cronograma físico-financeiro, demonstrando o cumprimento das etapas ou fases de execução correspondentes às parcelas dos recursos repassados. Ainda, após análise do Plano de Trabalho - TED 195.2022 (SEI nº 11453527), verificou-se a necessidade de ajuste do Cronograma de Desembolso de acordo com a Instrução de Pagamento - IPG da parcela já repassada:

Valor repassado	Parcela	Instrução de Pagamento (IPG)
R\$ 4.500.000,00	julho/2022	SEI nº 12338802

- Ato contínuo, verificamos que fora encaminhado o OFÍCIO Nº 90769/2023/COENGE - CAF - MG/SRE - MG (SEI nº 14606194), de 22 de maio de 2023, a este Departamento, onde a Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais asseverou que:

Foi solicitado pelo Exército Brasileiro a liberação de recursos no valor de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), visando agilizar os processos de pagamentos e empenhos do referido termo. **Porém, faz-se necessária a apresentação do cronograma físico-financeiro, demonstrando o cumprimento das etapas ou fases de execução correspondentes às parcelas dos recursos recebidos.**

A fiscalização do DNIT já requisitou ao Comando do Exército a apresentação do novo Plano de Trabalho e Cronograma físico-financeiro do TED, todavia, até o momento não foi apresentado a documentação.

Isto posto, reiteramos solicitação da fiscalização do TED, estabelecendo **prazo de 10 (dez) dias úteis** para apresentação dos documentos.

(Grifo nosso)

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEC - DOC
2º BATALHÃO FERROVIÁRIO**

**PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.05.02.01)**

OBRA: PATO DA BR-381/MG, TRECHO: DIV ES/MG - DIV MG/SP - SUBTRECHO: ENTR VIADUTO ANTIGA BR-381/MG-425 (CORONEL FABRICIANO) - ENTR BR-262(A) (P/VARGEM LINDA) - SEGMENTO: KM 263,3 - KM 343,7, Extensão: 80,4 Km

ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

INSTRUMENTO LEGAL:

- Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000;
- Port nº 1.448-Cmt Ex, de 10 de setembro de 2018; e
- Decreto nº 10.426, de 16 de julho de 2020.

VALOR DO PTRAB (Rfr JANEIRO/2022)-----

R\$ 28.712.494,64

APROVADO EM BOLETIM INTERNO:

OM EXECUTORA: 2º BATALHÃO FERROVIÁRIO		Documento - 01		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT		Folha 01/01		
PLANO DE TRABALHO (02.001.22.22.05.02.01)				
1 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA				
a. Unidade Descentralizadora e Responsável				
Unidade Descentralizadora Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes		CNPJ: 04.892.707/0001-00		
Nome da Autoridade Competente Fabrício de Oliveira Galvão		C.P.F. 035.545.864-04		
Nome da Unidade Responsável pelo Acompanhamento do Execução do Objeto do TED Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais				
b. UG SIAFI				
UG QUE DESCENTRALIZARÁ O CRÉDITO:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
393003	Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes			
UG RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
393031	Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais			
2 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA				
a. Unidade Descentralizada e Responsável				
Unidade Descentralizada Departamento de Engenharia e Construção		CNPJ: 07.521.315/0001-23		
Nome da Autoridade Competente General de Exército Anísio David de Oliveira Junior		C.P.F.: 734.111.597-15		
Nome da Unidade Responsável pela Execução do Objeto do TED 2º Batalhão Ferroviário		CNPJ: 07.565.863/0001-55		
b. UG SIAFI				
UG QUE RECEBERÁ O CRÉDITO				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160087	Estado-Maior do Exército (Setorial Orçamentária do Comando do Exército)			
PARA CADASTRO NO SIAFI				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160106	2º Batalhão Ferroviário (2º BFV)			
UG QUE RECEBERÁ O FINANCEIRO				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160075	Diretoria de Contabilidade do Exército (Setorial Financeira do Comando do Exército)			
UG RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160106	2º Batalhão Ferroviário (2º BFV)			
3 - OBJETO:				
PATO DA BR-381/MG, TRECHO: DIV ES/MG - DIV MG/SP - SUBTRECHO: ENTR VIADUTO ANTIGA BR-381/MG-425 (CORONEL FABRICIANO) - ENTR BR-262(A) (P/VARGEM LINDA) - SEGMENTO: KM 263,3 - KM 343,7, Extensão: 80,4 Km				
4 - DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:				
METAS	ETAPAS	ESPECIFICAÇÕES	Período de Execução da Obra	
			720 dias	
			INÍCIO	TÉRMINO
1	1	GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DOMÍNIO/LIMP. DE DISP.DREN/OAC	16/05/2022	05/05/2024
	2	CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
	3	CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA		
	4	CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
	5	SERVIÇOS AUXILIARES (TRANSPORTE DOS ITENS 2,3,E,4)		
	6	AQUIS. E TRANSP. DE MAT. BETUM (ITENS 2,3,E 4)		
	7	DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM)		
	8	SINALIZAÇÃO DE OBRA		
	9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5 - JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED E TERMOS ADITIVOS:				
Justificativa da Proposição 01				
Solicitação formulada pela Coordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária, por meio do ofício nº 30194/2022/CGMRR/DIR/DNIT SEDE, onde o DNIT informa a manifestação de interesse na celebração de novo instrumento de parceria para obras na BR 381/MG.				
Justificativa da Proposição 02				
Possibilitar ao Exército Brasileiro o adestramento de seus quadros, mantendo em nível elevado a capacitação operacional na área de engenharia de construção, em forma permanentemente ajustada à Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente. Realizar serviços de engenharia que possibilitem o PATO DA BR-381/MG, TRECHO: DIV ES/MG - DIV MG/SP - SUBTRECHO: ENTR VIADUTO ANTIGA BR-381/MG-425 (CORONEL FABRICIANO) - ENTR BR-262(A) (P/VARGEM LINDA) - SEGMENTO: KM 263,3 - KM 343,7, Extensão: 80,4 Km				
Justificativa da Proposição 03:				
Este Plano de Trabalho foi confeccionado com base nos serviços totais a serem executados no Plano Anual de Trabalho e Orçamento da BR-381/MG, com base nas tabelas do SICRO 01/2022-MG.				

2º B Fv

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



**HENRIQUE LOPES CAVALCANTE - CAP QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv**

DOC

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



**JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - CEL QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC**

OM EXECUTORA: 2º B Fv		Documento - 02		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT		Folha 01/01		
PLANO DE TRABALHO (02.001.22.22.05.02.01)				
6 - SUBDESCENTRALIZAÇÃO				
A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?				
☐ Sim ☒ Não				
7 - FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:				
<i>A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:</i>				
☒ Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada; ☒ Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração; ☐ Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.				
8 - CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)				
A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?				
☒ Sim ☐ Não				
O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 15% do valor global pactuado:				
Nr Ordem	Descrição do Custo Indireto	Und	Total Percentual (%)	
1	Administração Central	%	9,50%	
2	Escalão Superior	%	0,50%	
3	Adestramento	%	5,00%	
Total dos Custos Indiretos:.....			15,00%	
<i>Observações:</i>				
1) O pagamento de despesas relativas a custos indiretos está limitado a quinze por cento do valor global pactuado.				
2) Na hipótese de execução por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994, a proporcionalidade e as vedações referentes aos tipos e percentuais de custos indiretos observarão a legislação aplicável a cada tipo de ajuste.				
9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD				
Natureza da Despesa		CUSTO INDIRETO	Valor Previsto	Observações
Código	Especificação	Sim/Não		
ND 44.90.51	Pagamento de despesas decorrentes da aquisição de material permanente, de consumo e de aplicação, prestação de serviços de terceiros, de pessoal, encargos sociais, passagens e diárias, incluindo também os serviços estatutários e contratação de mão-de-obra temporária. Nestas despesas estão incluídas alimentação, contas de empresas concessionárias de serviços públicos, aluguéis, aquelas necessárias à assistência social e à conservação e manutenção dos bens patrimoniais móveis e imóveis empregados na construção do objeto deste Instrumento de Parceria.	Sim	R\$ 28.712.494,64	
Total Geral		-	R\$ 28.712.494,64	R\$ -
Observação: O preenchimento do PAD deverá ser até o nível de elemento de despesa.				

2º B Fv

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



**HENRIQUE LOPES CAVALCANTE - CAP QEM/FC
Ch Sec Tée 2º B Fv**

DOC

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



**JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - CEL QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC**

OM EXECUTORA: 2º B Fv				Documento 03		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT				Folha 01/01		
PLANO DE TRABALHO (02.001.22.22.05.02.01)						
10 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO						
META	ANO	MÊS	VALOR			
1	2022	MAIO	4.500.000,00			
2	2022	DEZEMBRO	8.500.000,00			
Valor Parcial (R\$):.....			13.000.000,00			
3	2023	ABRIL	1.356.247,32			
4	2023	AGOSTO	1.654.950,57			
5	2023	NOVEMBRO	6.699.113,55			
Valor Parcial (R\$):.....			9.710.311,44			
6	2024	MARÇO	6.002.182,50			
Valor Parcial (R\$):.....			6.002.182,50			
Total do desembolso (R\$):.....			28.712.493,94			
11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
11.1 - Cronograma de Execução (Meta, Etapa ou Fase)						
Meta/Ano	Etapa / Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
1	1	GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DOMINIO/LIMP. DE DISP.DREN/OAC	HA	1.023,68	16 MAI 22	05 MAI 24
	2	CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA	M	4.704,20	16 MAI 22	05 MAI 24
	3	CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA	M³	6.795,58	16 MAI 22	05 MAI 24
	4	CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA	M³	8.040,00	16 MAI 22	05 MAI 24
	5	SERVIÇOS AUXILIARES(TRANSPORTE DOS ITENS 2,3,E,4)	TKM	1.411.070,61	16 MAI 22	05 MAI 24
	6	AQUIS. E TRANSP. DE MAT. BETUM (ITENS 2,3,E 4)	TON	64,58	16 MAI 22	05 MAI 24
	7	DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM)	M³	900,00	16 MAI 22	05 MAI 24
	8	SINALIZAÇÃO DE OBRA	UN	80,40	16 MAI 22	05 MAI 24
	9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Mês	22,00	16 MAI 22	05 MAI 24

2º B Fv

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



HENRIQUE LOPES CAVALCANTE - CAP QEM/FC
Ch Sec Tée 2º B Fv

DOC

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - CEL QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.05.02.01)

12 - ORÇAMENTO DA OBRA					PREÇOS REFERENTE A: Janeiro 2022	
Item	CÓDIGO	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1.		GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DOMÍNIO/LIMP. DE DISP.DREN/OAC				
1.1.		SERVIÇOS RELATIVOS A DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				
1.1.1.	4915708	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	323.092,02	0,12	38.771,04
1.1.2.	4915709	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	98.128,56	0,16	15.700,57
1.1.3.	4915711	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	28.845,78	0,22	6.346,07
1.1.4.	4915712	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	55.741,00	3,71	206.799,11
1.1.5.	4915713	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	5.016,69	11,14	55.885,93
1.1.6.	4915724	CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL	M²	194.980,28	1,38	269.072,79
1.2.		SERVIÇOS RELATIVOS AO CONTROLE DE VEGETAÇÃO				
1.2.1.	4915776	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	1.023,68	401,22	410.720,89
1.2.2.	4915744	CAPINA MANUAL	M²	91.619,88	0,12	10.994,39
1.2.3.	4915743	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	M²	111.237,14	0,02	2.224,74
1.3.		SERVIÇOS RELATIVOS À LIMPEZA DE FAIXA DE DOMÍNIO				
1.3.1.	4915799	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADOS NA PISTA	T	80,40	27,03	2.173,21
1.3.2.	4915800	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE 20 A 40 M TOMBADOS NA PISTA	T	80,40	29,98	2.410,39
1.3.3.	4915698	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIAS	T	32,16	16,36	526,14
1.3.4.	4915785	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	T	16,08	302,90	4.870,63
1.3.5.	4915786	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	16,08	23,54	378,52
1.3.6.	4915699	REMOÇÃO DE VIDROS, CAIXAS E ENGRADADOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIA	T	32,16	23,94	769,91
1.3.7.	4915794	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA - CINTA COM UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	T	16,08	382,67	6.153,33
1.3.8.	4915795	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	24,12	232,19	5.600,42
1.4.		SERVIÇOS AUXILIARES DO GRUPO I - TRANSPORTES				
1.4.1.	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.595,22	0,72	1.148,56
1.4.2.	5915324	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	678,61	1,00	678,61
1.4.3.	5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	479,21	1,50	718,81
1.4.4.	5915014	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	804,00	1,29	1.037,16
2.		CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA				
2.1.	4915757	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	M³	488,40	345,97	168.971,75
2.2.	4915631	REMEMO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M³	92,76	202,87	18.818,22
2.3.	COTAÇÃO	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA C	M²	506,95	1.757,64	891.039,11
2.4.	4915623	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL	M³	74,21	59,35	4.404,24
2.5.	1600436	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	80,40	171,76	13.809,50
2.6.	1600438	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M³	80,40	221,74	17.827,90
2.7.	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	361,80	428,35	154.977,03
2.8.	1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M³	56,28	370,23	20.836,54
2.9.	3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	1.286,40	34,55	44.445,12
2.10.	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.412,00	9,69	23.372,28
2.11.	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	643,20	7,00	4.502,40
2.12.	4805755	APILOAMENTO MANUAL	M³	482,40	8,25	3.979,80
2.13.	3815706	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO COM AGREGADOS COMERCIAIS - INSTALAÇÃO	M	1.935,60	102,22	197.857,03
2.14.	3713705	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	4.704,20	14,04	66.046,97
2.15.	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	4.704,20	583,53	2.745.041,83
2.16.	4915733	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	1.125,60	22,06	24.830,74
2.17.	4915764	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M³	321,60	242,45	77.971,92
2.18.	4915765	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	M³	321,60	134,70	43.319,52
2.19.	4915767	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	M³	321,60	51,96	16.710,34
2.20.	4915718	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	4.146,06	5,01	20.771,76
2.21.	4915719	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	1.243,82	18,09	22.500,67
2.22.	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	7.236,00	16,89	122.216,04
2.23.	4915728	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO SEÇÃO TRIANGULAR - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	7.236,00	14,38	104.053,68
2.24.	5214001	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	M²	52.779,73	12,64	667.135,79
2.25.	5214002	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	M²	8.994,09	24,87	223.683,02
2.26.	5213359	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.239,70	24,18	29.975,95
2.27.	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3.452,10	26,26	90.652,15
2.28.	1600896	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS EM ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SEM REAPROVEITAMENTO	M³	1.929,60	16,18	31.220,93
2.29.	3806406	LIMPEZA EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M	137.760,00	2,77	381.595,20
3.		CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA				
3.1.	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	6.440,00	73,90	475.916,00
3.2.	4915703	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M³	355,58	109,33	38.875,56
3.3.	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	135.911,60	0,24	32.618,78
3.4.	4011464	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	T	15.456,00	21,00	324.576,00
3.5.	COTAÇÃO	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA C	M³	6.795,58	1.757,64	11.944.183,23

2º B Fv

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



HENRIQUE LOPES CAVALCANTE - CAP QEM/FC
Ch Sec Tée 2º B Fv

DOC

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - CEL QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.05.02.01)

12 - ORÇAMENTO DA OBRA				PREÇOS REFERENTE A: Janeiro 2022		
Item	CÓDIGO	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3.6.	4915672	LIMPEZA DE PONTE	M	20.757,00	0,69	14.322,33
4.		CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
4.1.	4915734	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	3.216,00	10,74	34.539,84
4.2.	4915735	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M³	1.608,00	2,10	3.376,80
4.3.	4915737	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	M³	3.216,00	4,53	14.568,48
5.		SERVIÇOS AUXILIARES(TRANSPORTE DOS ITENS 2,3,E,4)				
5.1.	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	184.801,62	0,72	133.057,17
5.2.	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.204.197,29	0,68	818.854,16
5.3.	5915324	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.761,92	1,00	3.761,92
5.4.	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.766,64	0,68	3.241,32
5.5.	5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	8.719,13	1,50	13.078,69
5.6.	5914583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.824,00	1,30	6.271,20
6.		AQUIS. E TRANSP. DE MAT. BETUM (ITENS 2,3,E,4)				
6.1.	ANP - DNIT	AQUISIÇÃO DE RR-1C	TON	64,58	3.912,33	252.650,45
6.2.	ANP - DNIT	AQUISIÇÃO DE EAI	TON	0,48	3.863,77	1.862,34
6.3.	DNIT	TRANSPORTE DE RR-1C	TON	64,58	214,73	13.866,83
6.4.	DNIT	TRANSPORTE DE EAI	TON	0,48	214,73	103,50
7.		DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM)				
7.1.		SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS				
7.1.1.	1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	140,00	138,10	19.334,00
7.1.2.	1505879	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	100,00	177,85	17.785,00
7.1.3.	3205866	GABIÃO CAIXA 2 X 1 X 1,00 M - ZN/AL + PVC - D = 2,4 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	900,00	735,80	662.220,00
7.1.4.	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	1.500,00	4,63	6.945,00
7.1.5.	2004507	DRENO PROFUNDO H = 1,5 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	300,00	65,00	19.500,00
7.1.6.	2003607	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 02 - BRITA COMERCIAL	M	300,00	40,25	12.075,00
7.1.7.	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	80,40	445,10	35.786,04
7.1.8.	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1.358,00	96,30	130.775,40
7.1.9.	1513940	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	M³	300,00	228,18	68.454,00
7.1.10.	605571	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M	M	50,00	5.329,08	266.454,00
7.1.11.	4413996	ENLEIVAMENTO	M²	2.500,00	3,97	9.925,00
7.1.12.	4915613	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M²	8.040,00	0,24	1.929,60
7.2.		SERVIÇOS AUXILIARES DO DSM - TRANSPORTES				
7.2.1.	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.535,77	0,72	2.545,75
7.2.2.	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	164.284,38	0,68	111.713,38
7.2.3.	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.459,69	0,68	2.352,59
8.		SINALIZAÇÃO DE OBRA				
8.1.		SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA				
8.1.1.	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	11.945,20	0,81	9.675,61
8.1.2.	5213385	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFEÇÃO	UN	80,40	282,56	22.717,82
8.1.3.	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	4.379,76	3,25	14.234,22
8.2.		SERVIÇOS AUXILIARES DA SINAL. DA OBRA - TRANSPORTES				
8.2.1.	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.922,76	0,68	1.307,48
9.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
9.1.	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	129.062,33	129.062,33
9.2.	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	156.249,99	156.249,99
9.3.	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	24,00	28.750,00	690.000,00
9.4.	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	22,00	223.462,69	4.916.179,18
Total da Obra						28.712.494,64

2º B Fv

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



**HENRIQUE LOPES CAVALCANTE - CAP QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv**

DOC

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



**JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - CEL QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC**

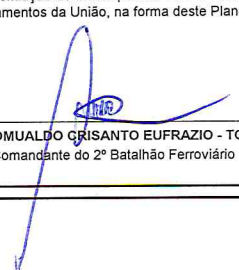
PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.05.02.01)

13 - PROPOSIÇÃO

Conforme subdelegação de competência descrita no art. 5º da Portaria nº 053-DEC/Cmt Ex de 11 de julho de 2022, na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao (Órgão Concedente/Unidade Descentralizadora), para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistirá qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Pede Deferimento,

Araguari-MG, 6 de JUNHO de 2023.


ROMUALDO GRISANTO EUFRAZIO - TC
Comandante do 2º Batalhão Ferroviário

14 - APROVAÇÃO

Pede Deferimento,

Belo Horizonte, MG ___ de _____ de 2023.

LUIZ CARLOS MAGALHÃES GUERRA
Superintendente Regional do DNIT no estado de Minas Gerais

2º B Fv

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



**HENRIQUE LOPES CAVALCANTE - CAP QEM/FC
Ch Sec Tée 2º B Fv**

DOC

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



**JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - CEL QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC**



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
2º BATALHÃO FERROVIÁRIO
BATALHÃO MAUÁ

OFÍCIO Nº14-Seç Tec/EM/2º B Fv
EB: 65308.007436/2023-15

Araguari, MG, 6 de junho de 2023.

Ao Senhor
BRÁULIO FERNANDO LUCENA BORBA JÚNIOR
Coordenador-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária - Substituto
SAN Q 03BL A - Ed Núcleo dos Transportes
700040-902 Brasília-DF

Assunto: encaminhamento do Plano de Trabalho nº 02.001.22.22.05.02.01

Senhor Coordenador-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária -
Substituto,

1. Com cordiais cumprimentos e em atenção ao Ofício nº 96901/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE (SEI nº 14680710) endereçada à Diretoria de Obras de Cooperação no dia 31 de maio de 2023, encaminho o Plano de Trabalho nº 02.001.22.22.05.02.02 contendo a atualização do cronograma de desembolso conforme solicitação.
2. Anexo a este ofício seguem, também, o Relatório Físico-Financeiro da obra e uma projeção do cronograma físico-financeiro dos serviços do PTrab referente ao TED nº 195/2022, para atender à solicitação do OFÍCIO Nº 90769/2023/COENGE - CAF - MG/SRE - MG (SEI nº 14606194), de 22 de maio de 2023. Destaco, todavia, que a projeção foi realizada estimando quantitativos para o cumprimento total do objeto, o que pode não ocorrer devido à natureza do Plano Anual de Trabalho e Orçamento.
3. Informo, ainda, que a 1ª Revisão de Projeto em Fase de Obras do TED nº 195/2022, também solicitada pelo Ofício nº 90769, foi encaminhada para a análise da Diretoria de Obras de Cooperação e tão logo seja aprovada, será protocolada nessa autarquia. Ressalto que os serviços não previstos no TED nº 195/2022, mas que foram autorizados pela SRDNIT/MG, seguem sendo realizados, embora só estejam passivos de medição após a aprovação da revisão do projeto.

4.

ROMUALDO CRISANTO
EUFRAZIO:02974777490
Assinado de forma digital por
ROMUALDO CRISANTO
EUFRAZIO:02974777490
Dados: 2023.06.06 19:21:47 -03'00'

Por oportuno, informo que a documentação em anexo segue para verificação, análise e deferimento.

5. Aproveito este expediente para comunicar que o serviço de roçada solicitado por meio do Despacho / SRE - MG/UL - Contagem – MG (SEI 14717635), de 1º de junho de 2023, foi iniciado no dia 04 de junho, domingo, e seguirá até sua completude.

6. Por fim, disponibilizo a Seção Técnica desta Organização Militar, na pessoa do Cap Cavalcante - Chefe da Seção Técnica, por intermédio do telefone (34) 3690-5051, para fins de esclarecimentos adicionais, caso necessário.

Respeitosamente

ROMUALDO CRISANTO
EUFRAZIO:02974777490

Assinado de forma digital por ROMUALDO
CRISANTO EUFRAZIO:02974777490
Dados: 2023.06.06 19:21:18 -03'00'

ROMUALDO CRISANTO EUFRAZIO - Tenente Coronel
Comandante do 2º Batalhão Ferroviário

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

Dados Gerais			Previsto no PTRAB (API)			Produção Acumulada até Mar/23 (API)			abr/23		mai/23		jun/23		jul/23		ago/23		set/23		out/23		nov/23	
Item	Serviço	Unidade	Qtde Prevista	Valor Unitário	Valor Total	Qtde Executada	Valor Executado	%	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API
1.	GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DOMÍNIOLIMP. DE DISP DREN/OAC																							
1.1.	SERVIÇOS RELATIVOS A DISPOSITIVOS DE DRENAGEM																							
1.1.1.	LIMPEZA DE VALETA E M-FO	M	323.092,02	0,12 R\$	38.771,04	132.594,43	R\$ 15.911,33	41,04%	13.488,00	R\$ 1.618,56	5.169,47	R\$ 620,34	5.169,47	R\$ 620,34	5.169,47	R\$ 620,34	5.169,47	R\$ 620,34	5.169,47	R\$ 620,34	5.169,47	R\$ 620,34	5.169,47	R\$ 620,34
1.1.2.	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	98.128,56	0,16 R\$	15.700,57	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	
1.1.3.	LIMPEZA DE DESCARTE D'ÁGUA	M	28.845,78	0,22 R\$	6.346,07	3.282,41	R\$ 722,13	11,38%	637,45	R\$ 140,24	86,54	R\$ 19,04	86,54	R\$ 19,04	86,54	R\$ 19,04	86,54	R\$ 19,04	86,54	R\$ 19,04	86,54	R\$ 19,04	86,54	R\$ 19,04
1.1.4.	LIMPEZA DE BUEIRO	M²	55.741,00	3,71 R\$	206.799,11	260,81	R\$ 967,61	0,47%	59,53	R\$ 220,86	50,17	R\$ 186,12	50,17	R\$ 186,12	50,17	R\$ 186,12	50,17	R\$ 186,12	50,17	R\$ 186,12	50,17	R\$ 186,12	50,17	R\$ 186,12
1.1.5.	DESMOBSTRÇÃO DE BUEIRO	M³	5.016,69	11,34 R\$	55.885,93	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	
1.1.6.	CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL	M²	194.980,28	1,38 R\$	269.072,79	2.918,83	R\$ 4.027,99	1,50%	235,93	R\$ 325,58	974,90	R\$ 1.345,36	974,90	R\$ 1.345,36	974,90	R\$ 1.345,36	974,90	R\$ 1.345,36	974,90	R\$ 1.345,36	974,90	R\$ 1.345,36	974,90	R\$ 1.345,36
1.2.	SERVIÇOS RELATIVOS AO CONTROLE DE VEGETAÇÃO																							
1.2.1.	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	1.023,68	40,12 R\$	41.020,89	21,75	R\$ 8.726,33	2,12%	6,18	R\$ 2.479,10	5,12	R\$ 2.053,60	5,12	R\$ 2.053,60	5,12	R\$ 2.053,60	98,65	R\$ 39.581,72	98,65	R\$ 39.581,72	98,65	R\$ 39.581,72	98,65	R\$ 39.581,72
1.2.2.	CAPINA MANUAL	M²	91.619,88	0,02 R\$	10.994,39	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	
1.2.3.	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	M²	111.237,14	0,12 R\$	2.224,74	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	
1.3.	SERVIÇOS RELATIVOS À LIMPEZA DE FAIXA DE DOMÍNIO																							
1.3.1.	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADOS NA PISTA	T	80,40	27,03 R\$	2.173,21	5,69	R\$ 153,80	7,08%	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	7,47	R\$ 201,94	7,47	R\$ 201,94	7,47	R\$ 201,94	7,47	R\$ 201,94
1.3.2.	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE 20 A 40 M TOMBADOS NA PISTA	T	80,40	29,98 R\$	2.410,39	36,71	R\$ 1.100,57	45,66%	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	4,37	R\$ 130,98	4,37	R\$ 130,98	4,37	R\$ 130,98	4,37	R\$ 130,98
1.3.3.	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIAS	T	32,16	16,36 R\$	526,14	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	3,22	R\$ 52,61	3,22	R\$ 52,61	3,22	R\$ 52,61	3,22	R\$ 52,61
1.3.4.	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	T	16,08	302,90 R\$	4.870,63	1,55	R\$ 469,50	9,64%	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1,45	R\$ 440,11	1,45	R\$ 440,11	1,45	R\$ 440,11	1,45	R\$ 440,11
1.3.5.	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	16,08	23,54 R\$	378,52	0,31	R\$ 7,37	1,95%	0,17	R\$ 3,88	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1,56	R\$ 36,73	1,56	R\$ 36,73	1,56	R\$ 36,73	1,56	R\$ 36,73
1.3.6.	REMOÇÃO DE VIDROS, CAIXAS E ENGRADADOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIA	T	32,16	23,94 R\$	769,91	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	3,22	R\$ 76,99	3,22	R\$ 76,99	3,22	R\$ 76,99	3,22	R\$ 76,99
1.3.7.	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA - CINTA COM UTILIZAÇÃO DE 100 VAZES	T	16,08	382,67 R\$	6.153,33	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1,61	R\$ 615,33	1,61	R\$ 615,33	1,61	R\$ 615,33	1,61	R\$ 615,33
1.3.8.	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	24,12	232,19 R\$	5.600,42	6,84	R\$ 1.588,41	28,36%	0,30	R\$ 69,66	0,36	R\$ 84,01	0,36	R\$ 84,01	0,36	R\$ 84,01	1,59	R\$ 369,03	1,59	R\$ 369,03	1,59	R\$ 369,03	1,59	R\$ 369,03
1.4.	SERVIÇOS AUXILIARES DO GRUPO I - TRANSPORTES																							
1.4.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.595,22	0,72 R\$	1.148,56	293,60	R\$ 211,40	18,41%	4,33	R\$ 3,12	7,98	R\$ 5,74	7,98	R\$ 5,74	7,98	R\$ 5,74	127,34	R\$ 91,68	127,34	R\$ 91,68	127,34	R\$ 91,68	127,34	R\$ 91,68
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	678,61	1,00 R\$	678,61	8,34	R\$ 8,34	1,23%	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	67,03	R\$ 67,03	67,03	R\$ 67,03	67,03	R\$ 67,03	67,03	R\$ 67,03
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	479,21	1,50 R\$	718,81	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	47,92	R\$ 71,88	47,92	R\$ 71,88	47,92	R\$ 71,88	47,92	R\$ 71,88
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	804,00	1,29 R\$	1.037,16	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	80,40	R\$ 103,72	80,40	R\$ 103,72	80,40	R\$ 103,72	80,40	R\$ 103,72
2.	CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA																							
2.1.	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	M²	488,40	345,97 R\$	168.971,75	67,68	R\$ 23.414,43	13,86%	2,30	R\$ 795,73	3,91	R\$ 1.351,77	4,88	R\$ 1.689,72	4,88	R\$ 1.689,72	40,47	R\$ 14.003,04	40,47	R\$ 14.003,04	40,47	R\$ 14.003,04	40,47	R\$ 14.003,04
2.2.	REMEMO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M²	92,76	202,87 R\$	18.818,22	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	9,28	R\$ 1.881,82	9,28	R\$ 1.881,82	9,28	R\$ 1.881,82	9,28	R\$ 1.881,82
2.3.	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA C	M³	506,95	1.757,64 R\$	891.033,11	67,68	R\$ 118.953,23	13,35%	2,30	R\$ 4.042,57	4,08	R\$ 7.128,31	5,07	R\$ 8.910,39	5,07	R\$ 8.910,39	42,26	R\$ 74.309,42	42,26	R\$ 74.309,42	42,26	R\$ 74.309,42	42,26	R\$ 74.309,42
2.4.	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL	M³	74,21	59,35 R\$	4.404,24	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	7,42	R\$ 440,42	7,42	R\$ 440,42	7,42	R\$ 440,42	7,42	R\$ 440,42
2.5.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M²	80,40	171,76 R\$	13.809,50	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	8,04	R\$ 1.380,95	8,04	R\$ 1.380,95	8,04	R\$ 1.380,95	8,04	R\$ 1.380,95
2.6.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M²	80,40	221,74 R\$	17.827,90	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	8,04	R\$ 1.782,79	8,04	R\$ 1.782,79	8,04	R\$ 1.782,79	8,04	R\$ 1.782,79
2.7.	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E LANÇAMENTO COMERCIAIS	M³	361,80	428,35 R\$	154.977,03	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	36,18	R\$ 15.497,70	36,18	R\$ 15.497,70	36,18	R\$ 15.497,70	36,18	R\$ 15.497,70
2.8.	CONCRETO CICLÓPIO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M³	56,28	370,23 R\$	20.836,54	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	5,63	R\$ 2.083,65	5,63	R\$ 2.083,65	5,63	R\$ 2.083,65	5,63	R\$ 2.083,65
2.9.	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	1.286,40	34,55 R\$	44.445,12	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	128,64	R\$ 4.444,51	128,64	R\$ 4.444,51	128,64	R\$ 4.444,51	128,64	R\$ 4.444,51
2.10.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.412,00	9,69 R\$	23.372,28	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	241,20	R\$ 2.337,23	241,20	R\$ 2.337,23	241,20	R\$ 2.337,23	241,20	R\$ 2.337,23
2.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,1M	M³	643,20	7,00 R\$	4.502,40	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	64,32	R\$ 450,24	64,32	R\$ 450,24	64,32	R\$ 450,24	64,32	R\$ 450,24
2.12.	APLOAMENTO MANUAL	M²	482,40	8,25 R\$	3.979,80	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	48,24	R\$ 397,98	48,24	R\$ 397,98	48,24	R\$ 397,98	48,24	R\$ 397,98
2.13.	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO COM AGREGADOS COMERCIAIS - INSTALAÇÃO	M	1.935,60	102,22 R\$	197.857,03	-	R\$ -	-	34,00	R\$ 3.475,48	190,16	R\$ 19.438,16	190,16	R\$ 19.438,16	190,16	R\$ 19.438,16	190,16	R\$ 19.438,16	190,16	R\$ 19.438,16	190,16	R\$ 19.438,16	190,16	R\$ 19.438,16
2.14.	REMOÇÃO DE DEFENSA METALICA	M	4.704,20	14,04 R\$	66.046,97	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	470,42	R\$ 6.604,70	470,42	R\$ 6.604,70	470,42	R\$ 6.604,70	470,42	R\$ 6.604,70
2.15.	DEFENSA SEMMAEVAL SIMPLS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	4.704,20	583,53 R\$	2.745.041,83	200,00	R\$ 116.706,00	4,25%	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	375,15	R\$ 218.912,91	375,15	R\$ 218.912,91	375,15	R\$ 218.912,91	375,15	R\$ 218.912,91
2.16.	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	1.125,60	22,06 R\$	24.830,74	7,65	R\$ 168,69	0,68%	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	111,80	R\$ 2.466,20	111,80	R\$ 2.466,20	111,80	R\$ 2.466,20	111,80	R\$ 2.466,20
2.17.	PODA DE ARVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M²	321,60	242,45 R\$	77.971,92	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	32,16	R\$ 7.797,19	32,16	R\$ 7.797,19	32,16	R\$ 7.797,19	32,16	R\$ 7.797,19
2.18.	PODA DE ARVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	M²	321,60	134,70 R\$	43.319,52	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	32,16	R\$ 4.331,95	32,16	R\$ 4.331,95	32,16	R\$ 4.331,95	32,16	R\$ 4.331,95
2.19.	PODA DE ARVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	M²	321,60	51,96 R\$	16.710,34	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	32,16	R\$ 1.671,03	32,16	R\$ 1.671,03	32,16	R\$ 1.671,03	32,16	R\$ 1.671,03
2.20.	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	4.146,08	5,01 R\$	20.771,76	2.102,74	R\$ 10.534,73	50,72%	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	204,33	R\$ 1.023,70	204,33	R\$ 1.023,70	204,33	R\$ 1.023,70	204,33	R\$ 1.023,70
2.21.	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	1.243,82	18,09 R\$	22.500,67	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	124,38	R\$ 2.250,07	124,38	R\$ 2.250,07	124,38	R\$ 2.250,07	124,38	R\$ 2.250,07
2.22.	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE GERÇA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	7.236,00	16,69 R\$	122.216,04	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	723,60	R\$ 12.221,60	723,60	R\$ 12.221,60	723,60	R\$ 12.221,60	723,60	R\$ 12.221,60
2.23.	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE GERÇA COM MOURÃO DE CONCRETO SEÇÃO TRIANGULAR - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M	7.236,00	14,38 R\$	104.053,68	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	723,60	R\$ 10.405,37	723,60	R\$ 10.405,37	723,60	R\$ 10.405,37	723,60	R\$ 10.405,37
2.24.	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	M²	52.779,73</																					

Dados Gerais			Previsto no PTRAB (API)			Produção Acumulada até Mar/23 (API)			abr/23		mai/23		jun/23		jul/23		ago/23		set/23		out/23		nov/23	
Item	Serviço	Unidade	Qtde Prevista	Valor Unitário	Valor Total	Qtde Executada	Valor Executado	%	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API
3. 1.	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	6.440,00	73,90	R\$ 475.910,00	1.465,79	R\$ 108.321,51	22,76%	-	R\$ -	128,80	R\$ 9.518,32	225,40	R\$ 16.657,06	225,40	R\$ 16.657,06	439,46	R\$ 32.476,20	439,46	R\$ 32.476,20	439,46	R\$ 32.476,20	439,46	R\$ 32.476,20
3. 2.	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M²	355,58	109,33	R\$ 38.875,56	18,78	R\$ 2.053,13	5,28%	-	R\$ -	-	R\$ -	12,45	R\$ 1.360,64	12,45	R\$ 1.360,64	31,19	R\$ 3.410,11	31,19	R\$ 3.410,11	31,19	R\$ 3.410,11	31,19	R\$ 3.410,11
3. 3.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	135.911,60	0,24	R\$ 32.618,78	27.095,68	R\$ 6.502,96	19,94%	-	R\$ -	2.718,23	R\$ 652,38	4.756,91	R\$ 1.141,66	4.756,91	R\$ 1.141,66	9.658,39	R\$ 2.316,01	9.658,39	R\$ 2.316,01	9.658,39	R\$ 2.316,01	9.658,39	R\$ 2.316,01
3. 4.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	T	15.466,00	21,00	R\$ 324.576,00	3.275,41	R\$ 68.784,88	21,19%	-	R\$ -	309,13	R\$ 6.491,62	540,98	R\$ 11.360,16	540,98	R\$ 11.360,16	1.078,95	R\$ 22.657,93	1.078,95	R\$ 22.657,93	1.078,95	R\$ 22.657,93	1.078,95	R\$ 22.657,93
3. 5.	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA C	M²	6.795,58	1.757,64	R\$ 11.944.183,23	1.364,98	R\$ 2.399.151,42	20,09%	-	R\$ -	135,91	R\$ 238.883,66	237,85	R\$ 418.046,41	237,85	R\$ 418.046,41	481,90	R\$ 847.095,53	481,90	R\$ 847.095,53	481,90	R\$ 847.095,53	481,90	R\$ 847.095,53
3. 6.	LIMPEZA DE PONTE	M	20.757,00	0,69	R\$ 14.322,33	581,58	R\$ 401,29	2,80%	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2.017,54	R\$ 1.392,10	2.017,54	R\$ 1.392,10	2.017,54	R\$ 1.392,10
4.	CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA								-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
4. 1.	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M²	3.216,00	10,74	R\$ 34.539,84	14,11	R\$ 151,51	0,44%	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	320,19	R\$ 3.438,83	320,19	R\$ 3.438,83	320,19	R\$ 3.438,83	320,19	R\$ 3.438,83
4. 2.	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M²	1.608,00	2,10	R\$ 3.376,80	201,17	R\$ 422,45	12,51%	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	140,68	R\$ 295,43	140,68	R\$ 295,43	140,68	R\$ 295,43	140,68	R\$ 295,43
4. 3.	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	M²	3.216,00	4,53	R\$ 14.568,48	5.111,15	R\$ 23.153,30	158,93%	-	R\$ -	-	R\$ -	16,08	R\$ 72,84	22,51	R\$ 101,98	22,51	R\$ 101,98	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5.	SERVIÇOS AUXILIARES/TRANSPORTE DOS ITENS 2.3.E.4)								-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5. 1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M² - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	184.801,62	0,72	R\$ 133.057,17	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	18.480,16	R\$ 13.305,72	18.480,16	R\$ 13.305,72	18.480,16	R\$ 13.305,72
5. 2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.204.197,29	0,68	R\$ 818.854,16	136.184,71	R\$ 92.605,60	11,31%	104,87	R\$ 71,31	12.041,97	R\$ 8.188,54	12.041,97	R\$ 8.188,54	12.041,97	R\$ 8.188,54	103.178,18	R\$ 70.161,16	103.178,18	R\$ 70.161,16	103.178,18	R\$ 70.161,16	103.178,18	R\$ 70.161,16
5. 3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.761,92	1,00	R\$ 3.761,92	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	376,19	R\$ 376,19	376,19	R\$ 376,19	376,19	R\$ 376,19
5. 4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.766,64	0,68	R\$ 3.241,32	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	476,66	R\$ 324,13	476,66	R\$ 324,13	476,66	R\$ 324,13
5. 5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	8.719,13	1,50	R\$ 13.078,69	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	871,91	R\$ 1.307,87	871,91	R\$ 1.307,87	871,91	R\$ 1.307,87
5. 6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.824,00	1,30	R\$ 6.271,20	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	482,40	R\$ 627,12	482,40	R\$ 627,12	482,40	R\$ 627,12
6.	AQUIE E TRANSP. DE MAT. BETUM (ITENS 2.3.E.4)								-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
6. 1.	ADQUIÇÃO DE RR-1C	TON	64,58	3.912,33	R\$ 252.650,45	11,31	R\$ 44.283,05	17,52%	0,02	R\$ 62,99	1,29	R\$ 5.053,01	2,26	R\$ 8.842,77	2,26	R\$ 8.842,77	4,74	R\$ 18.559,59	4,74	R\$ 18.559,59	4,74	R\$ 18.559,59	4,74	R\$ 18.559,59
6. 2.	ADQUIÇÃO DE EAI	TON	0,48	3.853,77	R\$ 1.852,34	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,05	R\$ 196,23	0,05	R\$ 196,23	0,05	R\$ 196,23	0,05	R\$ 196,23
6. 3.	TRANSPORTE DE RR-1C	TON	64,58	214,73	R\$ 13.866,63	11,31	R\$ 2.428,85	17,52%	0,02	R\$ 3,46	1,29	R\$ 277,34	2,26	R\$ 485,34	2,26	R\$ 485,34	4,74	R\$ 1.018,65	4,74	R\$ 1.018,65	4,74	R\$ 1.018,65	4,74	R\$ 1.018,65
6. 4.	TRANSPORTE DE EAI	TON	0,48	214,73	R\$ 103,50	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,05	R\$ 10,35	0,05	R\$ 10,35	0,05	R\$ 10,35	0,05	R\$ 10,35
7.	DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM)								-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
7. 1.	SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS								-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
7. 1. 1.	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	140,00	138,10	R\$ 19.334,00	128,75	R\$ 17.779,98	91,96%	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1,13	R\$ 155,40	1,13	R\$ 155,40	1,13	R\$ 155,40	1,13	R\$ 155,40
7. 1. 2.	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	100,00	177,85	R\$ 17.785,00	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	10,00	R\$ 1.778,50	10,00	R\$ 1.778,50	10,00	R\$ 1.778,50	10,00	R\$ 1.778,50
7. 1. 3.	GABÃO CAIXA 2 X 1 X 1,00 M - ZNAL + PVC - D = 24 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	900,00	73,80	R\$ 662.220,00	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	90,00	R\$ 66.222,00	90,00	R\$ 66.222,00	90,00	R\$ 66.222,00	90,00	R\$ 66.222,00
7. 1. 4.	HIDROSSEMIADURA	M²	1.500,00	4,63	R\$ 6.945,00	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	150,00	R\$ 694,50	150,00	R\$ 694,50	150,00	R\$ 694,50	150,00	R\$ 694,50
7. 1. 5.	DRENO PROFUNDO H = 1,5 M - COM GEOTECOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCALADA E REATERRO	M	300,00	65,00	R\$ 19.500,00	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	30,00	R\$ 1.950,00	30,00	R\$ 1.950,00	30,00	R\$ 1.950,00	30,00	R\$ 1.950,00
7. 1. 6.	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 02 - BRITA COMERCIAL	M	300,00	40,25	R\$ 12.075,00	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	30,00	R\$ 1.207,50	30,00	R\$ 1.207,50	30,00	R\$ 1.207,50	30,00	R\$ 1.207,50
7. 1. 7.	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	80,40	445,10	R\$ 35.786,04	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	8,04	R\$ 3.578,60	8,04	R\$ 3.578,60	8,04	R\$ 3.578,60	8,04	R\$ 3.578,60
7. 1. 8.	SUPORE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1.358,00	96,30	R\$ 130.775,40	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	135,80	R\$ 13.077,54	135,80	R\$ 13.077,54	135,80	R\$ 13.077,54	135,80	R\$ 13.077,54
7. 1. 9.	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	M²	300,00	228,18	R\$ 68.454,00	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	30,00	R\$ 6.845,40	30,00	R\$ 6.845,40	30,00	R\$ 6.845,40	30,00	R\$ 6.845,40
7. 1. 10.	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTOR DE TRÁFEGO - D = 1,20 M - CHAPA COM EPOXI - ESCAVADO EM MATERIA DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M	M	50,00	5.329,08	R\$ 266.454,00	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	5,00	R\$ 26.645,40	5,00	R\$ 26.645,40	5,00	R\$ 26.645,40	5,00	R\$ 26.645,40
7. 1. 11.	ENLEVAMENTO	M²	2.500,00	3,97	R\$ 9.925,00	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	250,00	R\$ 992,50	250,00	R\$ 992,50	250,00	R\$ 992,50	250,00	R\$ 992,50
7. 1. 12.	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M²	8.040,00	0,24	R\$ 1.929,60	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	804,00	R\$ 192,96	804,00	R\$ 192,96	804,00	R\$ 192,96	804,00	R\$ 192,96
7. 2.	SERVIÇOS AUXILIARES DO DSM - TRANSPORTES								-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
7. 2. 1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M² - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.535,77	0,72	R\$ 2.545,75	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	353,58	R\$ 254,58	353,58	R\$ 254,58	353,58	R\$ 254,58
7. 2. 2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	164.284,38	0,68	R\$ 11.171,38	1.143,18	R\$ 777,36	10,70%	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	16.314,12	R\$ 11.093,60	16.314,12	R\$ 11.093,60	16.314,12	R\$ 11.093,60
7. 2. 3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.459,69	0,68	R\$ 2.352,59	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	345,97	R\$ 235,26	345,97	R\$ 235,26	345,97	R\$ 235,26
8.	SINALIZAÇÃO DE OBRA								-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
8. 1.	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA								-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
8. 1. 1.	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN DIA	11.945,20	0,81	R\$ 9.675,61	4.977,15	R\$ 4.031,49	41,67%	497,72	R\$ 403,15	489,75	R\$ 396,70	489,75	R\$ 396,70	489,75	R\$ 396,70	500,11	R\$ 405,09	500,11	R\$ 405,09	500,11	R\$ 405,09	500,11	R\$ 405,09
8. 1. 2.	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFEÇÃO	UN	80,40	282,56	R\$ 22.717,82	33,50	R\$ 9.465,76	41,67%	3,35	R\$ 946,58	3,30	R\$ 931,43	3,30	R\$ 931,43	3,30	R\$ 931,43	3,37	R\$ 951,12	3,37	R\$ 951,12	3,37	R\$ 951,12	3,37	R\$ 951,12
8. 1. 3.	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	4.379,76	3,25	R\$ 14.234,22	4.379,66	R\$ 14.233,90	100,00%	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
8. 2.	SERVIÇOS AUXILIARES DA SINAL. DA OBRA - TRANSPORTES								-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
8. 2. 1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.922,76	0,68	R\$ 1.307,48	801,15	R\$ 544,78	41,67%	80,12	R\$ 54,48	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
9. 1.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	129.062,33	R\$ 129.062,33	1,00	R\$ 129.062,33	100,00%	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
9. 2.	DESIMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	156.249,99	R\$ 156.249,99	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -

Dados Gerais			dez/23		jan/24		fev/24		mar/24		abr/24		mai/24	
Item	Serviço	Unidade	9		10		11		12		13		14	
			Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API	Qtde	Valor API
1.	GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DOMINIO/LIMP. DE DISP.DREN/OAC													
1.1.	SERVIÇOS RELATIVOS A DISPOSITIVOS DE DRENAGEM													
1.1.1.	LIMPEZA DE SARTIA E BUEIRO	M	3.230,92	R\$ 387,71	26.225,92	R\$ 3.147,11	27.841,38	R\$ 3.340,97	27.841,38	R\$ 3.340,97	27.841,38	R\$ 3.340,97	28.165,39	R\$ 3.379,85
1.1.2.	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M							19.626,00	R\$ 3.140,16	19.626,00	R\$ 3.140,16	19.624,56	R\$ 3.139,93
1.1.3.	LIMPEZA DE DESCARGA D'AGUA	M	144,23	R\$ 31,73	144,23	R\$ 31,73	144,23	R\$ 31,73	4.835,23	R\$ 1.063,75	4.835,23	R\$ 1.063,75	4.777,32	R\$ 1.051,01
1.1.4.	LIMPEZA DE BUEIRO	M²	55,74	R\$ 206,80	55,74	R\$ 206,80	55,74	R\$ 206,80	11.002,74	R\$ 40.820,17	11.002,74	R\$ 40.820,17	10.997,21	R\$ 40.799,66
1.1.5.	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³							1.003,30	R\$ 11.176,76	1.003,30	R\$ 11.176,76	1.003,49	R\$ 11.178,88
1.1.6.	CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL	M³	974,90	R\$ 1.345,36	974,90	R\$ 1.345,36	3.899,61	R\$ 5.381,46	37.390,61	R\$ 51.599,04	37.390,61	R\$ 51.599,04	34.463,89	R\$ 47.560,16
1.2.	SERVIÇOS RELATIVOS AO CONTROLE DE VEGETAÇÃO													
1.2.1.	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	98,65	R\$ 39.581,72	98,65	R\$ 39.581,72	98,65	R\$ 39.581,72	98,65	R\$ 39.581,72	98,65	R\$ 39.581,72	92,92	R\$ 37.119,98
1.2.2.	CAPINA MANUAL	M²	9.182,00	R\$ 1.099,44	9.182,00	R\$ 1.099,44	9.182,00	R\$ 1.099,44	9.182,00	R\$ 1.099,44	9.182,00	R\$ 1.099,44	9.161,88	R\$ 1.099,43
1.2.3.	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	M²	11.124,00	R\$ 222,48	11.124,00	R\$ 222,48	11.124,00	R\$ 222,48	11.124,00	R\$ 222,48	11.124,00	R\$ 222,48	11.121,14	R\$ 222,42
1.3.	SERVIÇOS RELATIVOS A LIMPEZA DE FAIXA DE DOMÍNIO													
1.3.1.	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADOS NA PISTA	T	7,47	R\$ 201,94	7,47	R\$ 201,94	7,47	R\$ 201,94	7,47	R\$ 201,94	7,47	R\$ 201,94	7,47	R\$ 201,94
1.3.2.	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE 20 A 40 M TOMBADOS NA PISTA	T	4,37	R\$ 130,98	4,37	R\$ 130,98	4,37	R\$ 130,98	4,37	R\$ 130,98	4,37	R\$ 130,98	4,37	R\$ 130,98
1.3.3.	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIAS	T	3,22	R\$ 52,61	3,22	R\$ 52,61	3,22	R\$ 52,61	3,22	R\$ 52,61	3,22	R\$ 52,61	3,22	R\$ 52,61
1.3.4.	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	T	1,45	R\$ 440,11	1,45	R\$ 440,11	1,45	R\$ 440,11	1,45	R\$ 440,11	1,45	R\$ 440,11	1,45	R\$ 440,11
1.3.5.	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	1,56	R\$ 36,73	1,56	R\$ 36,73	1,56	R\$ 36,73	1,56	R\$ 36,73	1,56	R\$ 36,73	1,56	R\$ 36,73
1.3.6.	REMOÇÃO DE VIDROS, CAIXAS E ENGRADADOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIA	T	3,22	R\$ 76,99	3,22	R\$ 76,99	3,22	R\$ 76,99	3,22	R\$ 76,99	3,22	R\$ 76,99	3,22	R\$ 76,99
1.3.7.	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA - CINTA COM UTILIZAÇÃO DE 100 VOLTES	T	1,61	R\$ 615,33	1,61	R\$ 615,33	1,61	R\$ 615,33	1,61	R\$ 615,33	1,61	R\$ 615,33	1,61	R\$ 615,33
1.3.8.	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	1,59	R\$ 369,03	1,59	R\$ 369,03	1,59	R\$ 369,03	1,59	R\$ 369,03	1,59	R\$ 369,03	1,59	R\$ 369,03
1.4.	SERVIÇOS AUXILIARES DO GRUPO I - TRANSPORTES													
1.4.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	127,34	R\$ 91,68	127,34	R\$ 91,68	127,34	R\$ 91,68	127,34	R\$ 91,68	127,34	R\$ 91,68	127,34	R\$ 91,68
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67,03	R\$ 67,03	67,03	R\$ 67,03	67,03	R\$ 67,03	67,03	R\$ 67,03	67,03	R\$ 67,03	67,03	R\$ 67,03
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M. - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	47,92	R\$ 71,88	47,92	R\$ 71,88	47,92	R\$ 71,88	47,92	R\$ 71,88	47,92	R\$ 71,88	47,92	R\$ 71,88
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M. - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	80,40	R\$ 103,72	80,40	R\$ 103,72	80,40	R\$ 103,72	80,40	R\$ 103,72	80,40	R\$ 103,72	80,40	R\$ 103,72
2.	CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA													
2.1.	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	M²	40,47	R\$ 14.003,04	40,47	R\$ 14.003,04	40,47	R\$ 14.003,04	40,47	R\$ 14.003,04	40,47	R\$ 14.003,04	40,47	R\$ 14.003,04
2.2.	REMEMO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M²	9,28	R\$ 1.881,82	9,28	R\$ 1.881,82	9,28	R\$ 1.881,82	9,28	R\$ 1.881,82	9,28	R\$ 1.881,82	9,28	R\$ 1.881,82
2.3.	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA C	M²	42,28	R\$ 74.309,42	42,28	R\$ 74.309,42	42,28	R\$ 74.309,42	42,28	R\$ 74.309,42	42,28	R\$ 74.309,42	42,28	R\$ 74.309,42
2.4.	SOLO BRITA PARA BASE DE REMEMO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL	M³	7,42	R\$ 440,42	7,42	R\$ 440,42	7,42	R\$ 440,42	7,42	R\$ 440,42	7,42	R\$ 440,42	7,42	R\$ 440,42
2.5.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	8,04	R\$ 1.380,95	8,04	R\$ 1.380,95	8,04	R\$ 1.380,95	8,04	R\$ 1.380,95	8,04	R\$ 1.380,95	8,04	R\$ 1.380,95
2.6.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M³	8,04	R\$ 1.782,79	8,04	R\$ 1.782,79	8,04	R\$ 1.782,79	8,04	R\$ 1.782,79	8,04	R\$ 1.782,79	8,04	R\$ 1.782,79
2.7.	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M³	36,18	R\$ 15.497,70	36,18	R\$ 15.497,70	36,18	R\$ 15.497,70	36,18	R\$ 15.497,70	36,18	R\$ 15.497,70	36,18	R\$ 15.497,70
2.8.	CONCRETO CICLOPICO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M³	5,63	R\$ 2.083,65	5,63	R\$ 2.083,65	5,63	R\$ 2.083,65	5,63	R\$ 2.083,65	5,63	R\$ 2.083,65	5,63	R\$ 2.083,65
2.9.	FÓRMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	128,64	R\$ 4.444,51	128,64	R\$ 4.444,51	128,64	R\$ 4.444,51	128,64	R\$ 4.444,51	128,64	R\$ 4.444,51	128,64	R\$ 4.444,51
2.10.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	241,20	R\$ 2.337,23	241,20	R\$ 2.337,23	241,20	R\$ 2.337,23	241,20	R\$ 2.337,23	241,20	R\$ 2.337,23	241,20	R\$ 2.337,23
2.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1M	M³	64,32	R\$ 450,24	64,32	R\$ 450,24	64,32	R\$ 450,24	64,32	R\$ 450,24	64,32	R\$ 450,24	64,32	R\$ 450,24
2.12.	APLICAMENTO MANUAL	M	48,24	R\$ 397,98	48,24	R\$ 397,98	48,24	R\$ 397,98	48,24	R\$ 397,98	48,24	R\$ 397,98	48,24	R\$ 397,98
2.13.	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO COM AGREGADOS COMERCIAIS - INSTALAÇÃO	M	190,16	R\$ 19.438,16	190,16	R\$ 19.438,16	190,16	R\$ 19.438,16	190,16	R\$ 19.438,16	190,16	R\$ 19.438,16	190,16	R\$ 19.438,16
2.14.	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	470,42	R\$ 6.604,70	470,42	R\$ 6.604,70	470,42	R\$ 6.604,70	470,42	R\$ 6.604,70	470,42	R\$ 6.604,70	470,42	R\$ 6.604,70
2.15.	DEFENSA SEMI-MALLA SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	375,15	R\$ 218.912,91	375,15	R\$ 218.912,91	375,15	R\$ 218.912,91	375,15	R\$ 218.912,91	375,15	R\$ 218.912,91	375,15	R\$ 218.912,91
2.16.	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	111,80	R\$ 2.466,20	111,80	R\$ 2.466,20	111,80	R\$ 2.466,20	111,80	R\$ 2.466,20	111,80	R\$ 2.466,20	111,80	R\$ 2.466,20
2.17.	PODA DE ARVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M²	32,16	R\$ 7.797,19	32,16	R\$ 7.797,19	32,16	R\$ 7.797,19	32,16	R\$ 7.797,19	32,16	R\$ 7.797,19	32,16	R\$ 7.797,19
2.18.	PODA DE ARVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	M²	32,16	R\$ 4.331,95	32,16	R\$ 4.331,95	32,16	R\$ 4.331,95	32,16	R\$ 4.331,95	32,16	R\$ 4.331,95	32,16	R\$ 4.331,95
2.19.	PODA DE ARVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	M²	32,16	R\$ 1.671,03	32,16	R\$ 1.671,03	32,16	R\$ 1.671,03	32,16	R\$ 1.671,03	32,16	R\$ 1.671,03	32,16	R\$ 1.671,03
2.20.	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	204,33	R\$ 1.023,70	204,33	R\$ 1.023,70	204,33	R\$ 1.023,70	204,33	R\$ 1.023,70	204,33	R\$ 1.023,70	204,33	R\$ 1.023,70
2.21.	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	124,38	R\$ 2.250,07	124,38	R\$ 2.250,07	124,38	R\$ 2.250,07	124,38	R\$ 2.250,07	124,38	R\$ 2.250,07	124,38	R\$ 2.250,07
2.22.	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	723,60	R\$ 12.221,60	723,60	R\$ 12.221,60	723,60	R\$ 12.221,60	723,60	R\$ 12.221,60	723,60	R\$ 12.221,60	723,60	R\$ 12.221,60
2.23.	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO SEÇÃO TRIANGULAR - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M	723,60	R\$ 10.405,37	723,60	R\$ 10.405,37	723,60	R\$ 10.405,37	723,60	R\$ 10.405,37	723,60	R\$ 10.405,37	723,60	R\$ 10.405,37
2.24.	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	M²	4.701,82	R\$ 59.431,03	4.701,82	R\$ 59.431,03	4.701,82	R\$ 59.431,03	4.701,82	R\$ 59.431,03	4.701,82	R\$ 59.431,03	4.701,82	R\$ 59.431,03
2.25.	PINTURA DE SETAS E ZERBADOS COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	M²	899,41	R\$ 22.368,30	899,41	R\$ 22.368,30	899,41	R\$ 22.368,30	899,41	R\$ 22.368,30	899,41	R\$ 22.368,30	899,41	R\$ 22.368,30
2.26.	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	123,97	R\$ 2.997,59	123,97	R\$ 2.997,59	123,97	R\$ 2.997,59	123,97	R\$ 2.997,59	123,97	R\$ 2.997,59	123,97	R\$ 2.997,59
2.27.	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	345,21	R\$ 9.065,21	345,21	R\$ 9.065,21	345,21	R\$ 9.065,21	345,21	R\$ 9.065,21	345,21	R\$ 9.065,21	345,21	R\$ 9.065,21
2.28.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS EM ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SEM REAPROVEITAMENTO	M²	165,71	R\$ 2.681,12	165,71	R\$ 2.681,12	165,71	R\$ 2.681,12	165,71	R\$ 2.681,12	165,71	R\$ 2.681,12	165,71	R\$ 2.681,12
2.29.	LIMPEZA EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M	13.776,00	R\$ 38.159,52	13.776,00	R\$ 38.159,52	13.776,00	R\$ 38.159,52	13.776,00	R\$ 38.159,52	13.776,00	R\$ 38.159,52	13.776,00	R\$ 38.159,52
3.	CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA													

Dados Gerais			dez/23		jan/24			fev/24		mar/24			abr/24		mai/24	
Item	Serviço	Unidade	9		10			11		12			13		14	
			Qtde	Valor API	Qtde	Valor API		Qtde	Valor API	Qtde	Valor API		Qtde	Valor API	Qtde	Valor API
3.1.	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	439,46	R\$ 32.476,20	439,46	R\$ 32.476,20		439,46	R\$ 32.476,20	439,46	R\$ 32.476,20		439,46	R\$ 32.476,20	439,46	R\$ 32.476,20
3.2.	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M²	31,19	R\$ 3.410,11	31,19	R\$ 3.410,11		31,19	R\$ 3.410,11	31,19	R\$ 3.410,11		31,19	R\$ 3.410,11	31,19	R\$ 3.410,11
3.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	9.658,39	R\$ 2.318,01	9.658,39	R\$ 2.318,01		9.658,39	R\$ 2.318,01	9.658,39	R\$ 2.318,01		9.658,39	R\$ 2.318,01	9.658,39	R\$ 2.318,01
3.4.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	T	1.078,86	R\$ 22.657,93	1.078,86	R\$ 22.657,93		1.078,86	R\$ 22.657,93	1.078,86	R\$ 22.657,93		1.078,86	R\$ 22.657,93	1.078,86	R\$ 22.657,93
3.5.	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA C	M³	481,90	R\$ 847.005,53	481,90	R\$ 847.005,53		481,90	R\$ 847.005,53	481,90	R\$ 847.005,53		481,90	R\$ 847.005,53	481,90	R\$ 847.005,53
3.6.	LIMPEZA DE PONTE	M	2.017,54	R\$ 1.392,10	2.017,54	R\$ 1.392,10		2.017,54	R\$ 1.392,10	2.017,54	R\$ 1.392,10		2.017,54	R\$ 1.392,10	2.017,54	R\$ 1.392,10
4.	CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA															
4.1.	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	320,19	R\$ 3.438,83	320,19	R\$ 3.438,83		320,19	R\$ 3.438,83	320,19	R\$ 3.438,83		320,19	R\$ 3.438,83	320,19	R\$ 3.438,83
4.2.	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M²	140,68	R\$ 295,43	140,68	R\$ 295,43		140,68	R\$ 295,43	140,68	R\$ 295,43		140,68	R\$ 295,43	140,68	R\$ 295,43
4.3.	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	M²		R\$ -		R\$ -			R\$ -		R\$ -			R\$ -		R\$ -
5.	SERVIÇOS AUXILIARES(TRANSPORTE DOS ITENS 2,3,E,4)															
5.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	18.480,16	R\$ 13.305,72	18.480,16	R\$ 13.305,72		18.480,16	R\$ 13.305,72	18.480,16	R\$ 13.305,72		18.480,16	R\$ 13.305,72	18.480,16	R\$ 13.305,72
5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	103.178,18	R\$ 70.161,16	103.178,18	R\$ 70.161,16		103.178,18	R\$ 70.161,16	103.178,18	R\$ 70.161,16		103.178,18	R\$ 70.161,16	103.178,18	R\$ 70.161,16
5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	376,19	R\$ 376,19	376,19	R\$ 376,19		376,19	R\$ 376,19	376,19	R\$ 376,19		376,19	R\$ 376,19	376,19	R\$ 376,19
5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	476,66	R\$ 324,13	476,66	R\$ 324,13		476,66	R\$ 324,13	476,66	R\$ 324,13		476,66	R\$ 324,13	476,66	R\$ 324,13
5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	871,91	R\$ 1.307,87	871,91	R\$ 1.307,87		871,91	R\$ 1.307,87	871,91	R\$ 1.307,87		871,91	R\$ 1.307,87	871,91	R\$ 1.307,87
5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	482,40	R\$ 627,12	482,40	R\$ 627,12		482,40	R\$ 627,12	482,40	R\$ 627,12		482,40	R\$ 627,12	482,40	R\$ 627,12
6.	AQUIS. E TRANSP. DE MAT. BETUM (ITENS 2,3,E,4)															
6.1.	AQUISIÇÃO DE RR-1C	TON	4,74	R\$ 18.559,59	4,74	R\$ 18.559,59		4,74	R\$ 18.559,59	4,74	R\$ 18.559,59		4,74	R\$ 18.559,59	4,74	R\$ 18.559,59
6.2.	AQUISIÇÃO DE EAI	TON	0,05	R\$ 186,23	0,05	R\$ 186,23		0,05	R\$ 186,23	0,05	R\$ 186,23		0,05	R\$ 186,23	0,05	R\$ 186,23
6.3.	TRANSPORTE DE RR-1C	TON	4,74	R\$ 1.018,65	4,74	R\$ 1.018,65		4,74	R\$ 1.018,65	4,74	R\$ 1.018,65		4,74	R\$ 1.018,65	4,74	R\$ 1.018,65
6.4.	TRANSPORTE DE EAI	TON	0,05	R\$ 10,35	0,05	R\$ 10,35		0,05	R\$ 10,35	0,05	R\$ 10,35		0,05	R\$ 10,35	0,05	R\$ 10,35
7.	DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM)															
7.1.	SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS															
7.1.1.	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	1,13	R\$ 155,40	1,13	R\$ 155,40		1,13	R\$ 155,40	1,13	R\$ 155,40		1,13	R\$ 155,40	1,13	R\$ 155,40
7.1.2.	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	10,00	R\$ 1.778,50	10,00	R\$ 1.778,50		10,00	R\$ 1.778,50	10,00	R\$ 1.778,50		10,00	R\$ 1.778,50	10,00	R\$ 1.778,50
7.1.3.	GABIÃO CAIXA 2 X 1 X 1,00 M - ZNAL - PVC - D = 2,4 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	90,00	R\$ 66.222,00	90,00	R\$ 66.222,00		90,00	R\$ 66.222,00	90,00	R\$ 66.222,00		90,00	R\$ 66.222,00	90,00	R\$ 66.222,00
7.1.4.	HI-DROSEMEADURA	M³	150,00	R\$ 694,50	150,00	R\$ 694,50		150,00	R\$ 694,50	150,00	R\$ 694,50		150,00	R\$ 694,50	150,00	R\$ 694,50
7.1.5.	DRENO PROFUNDO H = 1,5 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	30,00	R\$ 1.950,00	30,00	R\$ 1.950,00		30,00	R\$ 1.950,00	30,00	R\$ 1.950,00		30,00	R\$ 1.950,00	30,00	R\$ 1.950,00
7.1.6.	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 02 - BRITA COMERCIAL	M	30,00	R\$ 1.207,50	30,00	R\$ 1.207,50		30,00	R\$ 1.207,50	30,00	R\$ 1.207,50		30,00	R\$ 1.207,50	30,00	R\$ 1.207,50
7.1.7.	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I - III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	8,04	R\$ 3.578,60	8,04	R\$ 3.578,60		8,04	R\$ 3.578,60	8,04	R\$ 3.578,60		8,04	R\$ 3.578,60	8,04	R\$ 3.578,60
7.1.8.	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	135,80	R\$ 13.077,54	135,80	R\$ 13.077,54		135,80	R\$ 13.077,54	135,80	R\$ 13.077,54		135,80	R\$ 13.077,54	135,80	R\$ 13.077,54
7.1.9.	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	M³	30,00	R\$ 6.845,40	30,00	R\$ 6.845,40		30,00	R\$ 6.845,40	30,00	R\$ 6.845,40		30,00	R\$ 6.845,40	30,00	R\$ 6.845,40
7.1.10.	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTOR DE TRÁFEGO - D = 1,20 M - CHAPA COM EPOXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M	M	5,00	R\$ 26.645,40	5,00	R\$ 26.645,40		5,00	R\$ 26.645,40	5,00	R\$ 26.645,40		5,00	R\$ 26.645,40	5,00	R\$ 26.645,40
7.1.11.	ENLEIVAMENTO	M³	250,00	R\$ 992,50	250,00	R\$ 992,50		250,00	R\$ 992,50	250,00	R\$ 992,50		250,00	R\$ 992,50	250,00	R\$ 992,50
7.1.12.	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M²	804,00	R\$ 192,96	804,00	R\$ 192,96		804,00	R\$ 192,96	804,00	R\$ 192,96		804,00	R\$ 192,96	804,00	R\$ 192,96
7.2.	SERVIÇOS AUXILIARES DO DSM - TRANSPORTES															
7.2.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	353,58	R\$ 254,58	353,58	R\$ 254,58		353,58	R\$ 254,58	353,58	R\$ 254,58		353,58	R\$ 254,58	353,58	R\$ 254,58
7.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	16.314,12	R\$ 11.093,60	16.314,12	R\$ 11.093,60		16.314,12	R\$ 11.093,60	16.314,12	R\$ 11.093,60		16.314,12	R\$ 11.093,60	16.314,12	R\$ 11.093,60
7.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	345,97	R\$ 235,26	345,97	R\$ 235,26		345,97	R\$ 235,26	345,97	R\$ 235,26		345,97	R\$ 235,26	345,97	R\$ 235,26
8.	SINALIZAÇÃO DE OBRA															
8.1.	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA															
8.1.1.	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	500,11	R\$ 405,09	500,11	R\$ 405,09		500,11	R\$ 405,09	500,11	R\$ 405,09		500,11	R\$ 405,09	500,11	R\$ 405,09
8.1.2.	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFEÇÃO	UN	3,37	R\$ 951,12	3,37	R\$ 951,12		3,37	R\$ 951,12	3,37	R\$ 951,12		3,37	R\$ 951,12	3,37	R\$ 951,12
8.1.3.	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H		R\$ -		R\$ -			R\$ -		R\$ -			R\$ -	0,10	R\$ 0,32
8.2.	SERVIÇOS AUXILIARES DA SINAL. DA OBRA - TRANSPORTES															
8.2.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM		R\$ -		R\$ -			R\$ -		R\$ -		520,75	R\$ 354,11	520,74	R\$ 354,11
9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
9.1.	MOBILIZAÇÃO	UN		R\$ -		R\$ -			R\$ -		R\$ -			R\$ -		R\$ -
9.2.	DESMOBILIZAÇÃO	UN		R\$ -		R\$ -			R\$ -		R\$ -		1,00	R\$ 156.249,99		R\$ -
9.3.	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	MES	1,00	R\$ 28.750,00	1,00	R\$ 28.750,00		1,00	R\$ 28.750,00	1,00	R\$ 28.750,00		1,00	R\$ 28.750,00	1,00	R\$ 28.750,00
9.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,00	R\$ 223.462,69	1,00	R\$ 223.462,69		1,00	R\$ 223.462,69	1,00	R\$ 223.462,69			R\$ -		R\$ -
TOTAL				R\$ 1.993.332,46		R\$ 1.996.091,86			R\$ 2.000.321,82		R\$ 2.102.501,71			R\$ 2.035.643,12		R\$ 1.864.037,87

SITUAÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

Atualizado em: 1º JUN 23

Obra: Obra de execução dos serviços de manutenção conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, Trecho: DIV. ES/MG - DIV. MG/SP - Subtrecho: Entr. Viaduto Antiga BR-381/MG/MG-425 (Coronel Fabriciano) - Entr. BR-262(A) (P/Vargem Linda) - Segmento: KM 263,3 - KM 343,7, Extensão: 80,4 Km.

JANES GALVÃO DA COSTA - ST
Aux da Seção de Planejamento

OM Executora: 2º BFv (UG 160106)

TED nº: 195/2022

Nº TED SIAFI: 1AAIXO

P Trab: 28.712.494,64

DEMONSTRATIVO DE SERVIÇOS REALIZADOS NA OBRA

Tipo de Serviço	%	Valor
1 - PAVIMENTO E FAIXA DE DOMÍNIO		
1.1 - DRENAGEM SUPERFICIAL	0,149794752	43.009,81
1.4 - TRANSPORTES DIVERSOS	0,000801184	230,04
2 - I - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA	1,037874186	297.999,57
3 - II - CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA	9,171353597	2.633.324,41
4 - CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA	0,08290147	23.803,08
5 - SERVIÇOS AUXILIARES	0,324102594	93.057,94
6 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	0,165428851	47.498,75
7 - DESPESAS COM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO		
7.1 - OBRAS DE MELHORAMENTOS	0,061924156	17.779,97
7.2 - SERVIÇOS AUXILIARES	0,002707393	777,36
8 - SINALIZAÇÃO		
8.1 - BALIZAMENTO E SINALIZAÇÃO	0,105043677	30.160,66
8.2 - TRANSPORTES DIVERSOS	0,002238886	642,84
9 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.1 - 1ª MOBILIZAÇÃO	0,449498839	129.062,33
9.2 - 1ª DESMOBILIZAÇÃO	0	0
9.3 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	1,181541361	339.250,00
9.4 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO	9,18366646	2.636.859,74
TOTAL DOS SERVIÇOS	21,92	6.293.456,50

Fonte: SISDOC

PF

Numerário Recebido			Numerário Devolvido ao DNIT			Valor Financeiro PF Recebida (a-b)
PF	Data	Valor Original (a)	PF	Data	Valor Devolvido (b)	
2022PF002688	12/09/2022	4.500.000,00	-	-	-	4.500.000,00
SOMA		4.500.000,00	-	-	0,00	4.500.000,00

Fonte: SISDOC

DEMONSTRATIVO DE CRÉDITOS DESCENTRALIZADOS PELO DNIT

Crédito Recebido			Crédito Devolvido ao DNIT			Crédito não utilizado	Valor Final do Crédito (Crédito utilizado na obra) (a-b-c)
NC	Data	Valor Original (a)	NC	Data	Valor Devolvido (b)	RP Cancelado e Não Empenhado (c)	
2022NC000356	25/05/2022	4.500.000,00	-	-	-	323.897,97	4.176.102,03
2022NC000696	28/12/2022	8.500.000,00	-	-	-		8.500.000,00
2023NC000365	28/04/2023	1.356.247,32	-	-	-		1.356.247,32
SOMA		14.356.247,32	-	-	0,00	323.897,97	14.032.349,35

Fonte: SISDOC

Brasília, DF, 02 de junho de 2023.

ADAILTON CALDERARO BORTOLUCCI - Cel
Chfe da Seção de Planejamento - DOC

Usuário Externo (signatário):	Henrique Lopes Cavalcante
IP utilizado:	45.168.252.49
Data e Horário:	06/06/2023 19:34:40
Tipo de Peticionamento:	Intercorrente
Número do Processo:	50606.000897/2022-44

Protocolos dos Documentos (Número SEI):

- Plano de Trabalho - Terceirizados Atualização de Cronograma de Desembolso	14760919
- Ofício Ofício de encaminhamento de Documentação	14760920
- Cronograma Cronograma Físico-Financeiro Proposto	14760921
- Relatório Relatório Físico-Financeiro	14760922

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 | (061) 3315-4300

Despacho / SRE - MG/NAA - MG

Processo nº 50606.000897/2022-44

À Unidade Local de Contagem,

1. Em complemento ao Despacho / SRE - MG/NAA - MG (14748447), solicito prioridade total na conclusão do PATO, visto que essa Unidade Local que deverá assumir a manutenção do trecho em questão no máximo até fim de setembro de 2023.

Atenciosamente,

(Assinado Digitalmente)
LUIZ CARLOS MAGALHÃES GUERRA
Superintendente Regional
SREMG/DNIT

Belo Horizonte/MG, 12 de junho de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Carlos Magalhães Guerra, Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**, em 14/06/2023, às 08:14, 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 **14777901** e o código CRC **1ABFB072**.

Referência: Processo nº 50606.000897/2022-44

SEI nº 14777901



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Sede do DNIT em Brasília/DF
Diretoria de Infraestrutura Rodoviária
Coordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária
Coordenação de Programação e Serviços

OFÍCIO Nº 106260/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE

Brasília/DF, 19 de junho de 2023.

A Sua Excelência o Senhor General de Divisão
EXMO. SR. Gen Div ROGÉRIO CETRIM DE SIQUEIRA
Diretor de Obras de Cooperação
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
QGex - Bloco B - 3º andar, Setor Militar Urbano
CEP: 70630-901 Brasília/DF

Assunto: Plano de trabalho - Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022 - BR-381 MG.

Referência: OFÍCIO Nº14-Seç Tec/EM/2º B Fv (SEI nº 14760920).

Excelentíssimo Senhor General,

- Trata o presente expediente do Termo de Execução Descentralizada TED-195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, km 263,3 ao km 343,7.
- Considerando o OFÍCIO Nº14-Seç Tec/EM/2º B Fv (SEI! nº 14760920), de 6 de junho de 2023, este Departamento em atenção ao Ofício nº 96901/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE (SEI! nº 14680710), encaminhou o Plano de Trabalho nº 02.001.22.22.05.02.02 (SEI! nº 14760919) contendo a atualização do cronograma de desembolso. Todavia, em que pese a alegação supra, verificamos que o ajuste não seguiu as recomendações constantes no Ofício nº 96901/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE (SEI! nº 14680710), uma vez que restou consignado a necessidade de ajuste do Cronograma de Desembolso de acordo com a Instrução de Pagamento - IPG da parcela já repassada, a saber:

Valor repassado	Parcela	Instrução de Pagamento (IPG)
R\$ 4.500.000,00	julho/2022	SEI! nº 12338802

- No referido plano de trabalho encaminhado (SEI! nº 14760919), consta a primeira parcela referente ao **mês de maio/2022**, diverso do solicitado. Razão pela qual necessário restituir o p.p para providências quanto ao seu correto preenchimento, assinatura, e posterior remessa a essa Autarquia para deliberações decorrentes.
- Ante o exposto, requerer-se o encaminhamento do presente processo ao Departamento de Engenharia e Construção - DEC para conhecimento e providências decorrentes.

Respeitosamente,

(Assinado eletronicamente)

Eng.º VAGNER FERREIRA DE SOUZA
Coordenador de Programação e Serviços
CODEP/CGMRR/DIR

Em atenção a manifestação da Coordenação de Programação e Serviços - CODEP/CGMRR/DIR; encaminha-se o presente processo a esse Departamento de Engenharia e Construção - DEC para conhecimento e providências decorrentes.

Atenciosamente,

(Assinado eletronicamente)

BRÁULIO FERNANDO LUCENA BORBA JÚNIOR

Coordenador-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária

CGMRR/DIR



Documento assinado eletronicamente por **Vagner Ferreira de Souza, Coordenador de Programação e Serviços**, em 19/06/2023, às 10:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Braulio Fernando Lucena Borba Junior, Coordenador-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária**, em 19/06/2023, às 16:44, 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 **14803180** e o código CRC **FFD96C53**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 50606.000897/2022-44

SEI nº 14803180



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



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

Data de Envio:

20/06/2023 14:54:29

De:

DNIT/Não responda <sei-naoresponda@dnit.gov.br>

Para:

sp.doc@dec.eb.mil.br

Assunto:

Plano de trabalho - Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022 - BR-381 MG.

Mensagem:

Trata o presente expediente do Termo de Execução Descentralizada TED-195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, km 263,3 ao km 343,7.

Anexos:

Oficio_14803180.html

< Rastreamento

BR 919 197 661 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

07/06/2023 14:46

Objeto saiu para entrega ao destinatário

BRASILIA - DF

07/06/2023 10:18

Objeto postado

BRASILIA - DF

05/06/2023 19:01

CORREIOS CELULAR TE LEVA
PARA QUALQUER LUGAR

24GB DE INTERNET
+ WHATSAPP ILIMITADO

CLIQUE AQUI

LIGAÇÃO ILIMITADA

ACÚMULO DE GB

PORTABILIDADE FÁCIL

COBERTURA POR
TODO O BRASIL

correioscelular.com.br

6GB LIVRE + 3GB NA REGARGA PROGRAMADA + 5GB TRAZENDO SEU NÚMERO + 10GB DE BÔNUS NO PRIMEIRO MÊS

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



[< Rastreamento](#)

BR 914 876 361 BR

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

* limite de 20 objetos



Digite o texto contido na imagem



REGISTRADO CONVENCIONAL



Objeto entregue ao destinatário
Pela Unidade de Distribuição, BRASILIA - DF
26/06/2023 15:25



Objeto saiu para entrega ao destinatário
BRASILIA - DF
26/06/2023 11:33



Objeto postado
BRASILIA - DF
21/06/2023 17:40

**CORREIOS CELULAR TE LEVA
PARA QUALQUER LUGAR**

**24GB DE INTERNET
+ WHATSAPP ILIMITADO**

CLIQUE AQUI

LIGAÇÃO ILIMITADA

ACÚMULO DE GB

PORTABILIDADE FÁCIL

**COBERTURA POR
TODO O BRASIL**

correioscelular.com.br

6GB LIVRE + 3GB NA REGARGA PROGRAMADA + 5GB TRAZENDO SEU NÚMERO + 10GB DE BÔNUS NO PRIMEIRO MÊS

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 DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
2º BATALHÃO FERROVIÁRIO
BATALHÃO MAUÁ

OFÍCIO Nº17-Seç Tec/EM/2º B Fv
EB: 65308.008930/2023-05

Araguari, MG, 6 de julho de 2023.

Ao Senhor
Superintendente Regional do DNIT-MG ANTÔNIO GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS
R. Líder, 197 - Pampulha
31270-480 Belo Horizonte-MG

Assunto: encaminhamento do Plano de Trabalho nº 02.001.22.22.05.02.02 - 1ª RPFO do TED
nº 195/2022

Senhor ,

1. Com cordiais cumprimentos, encaminho o Plano de Trabalho nº 02.001.22.22.05.02.02 contendo a 1ª Revisão de Projeto em Fase de Obras do TED nº 195/2022.
2. A revisão em destaque visa:
 - a. acrescentar o serviço de roçada mecanizada, não previsto no escopo;
 - b. aditar os quantitativos dos serviços de remoção mecanizada de barreira de solo, de enrocamento de pedra jogada, de hidrossemeadura e de operação de sinalização por bandeirola; e
 - c. substituir o serviço de aquisição de massa comercial pela usinagem de concreto asfáltico e pela aquisição e transporte de CAP 50/70.
3. Anexo a este ofício seguem, também, o Relatório com a exposição dos motivos para a 1ª Revisão de Projeto em Fase de Obra e a Planilha de Análise contendo o Quadro de Quantitativos e Preços. Tais documentos foram elaborados para subsidiar a análise do pedido de revisão.
- 4.

Aproveito este expediente para congratulá-lo pela assunção desta superintendência desejando os mais sinceros votos de sucesso no desafio que se apresenta.

5. Por fim, disponibilizo a Seção Técnica desta Organização Militar, na pessoa do Cap Cavalcante - Chefe da Seção Técnica, por intermédio do telefone (34) 3690-5051, para fins de esclarecimentos adicionais, caso necessário.

Respeitosamente



Documento assinado digitalmente
ROMUALDO CRISANTO EUFRAZIO
Data: 06/07/2023 18:43:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ROMUALDO CRISANTO EUFRAZIO - Tenente Coronel
Comandante do 2º Batalhão Ferroviário

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



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO PLANALTO
2º BATALHÃO FERROVIÁRIO**

1ª REVISÃO DE PROJETO EM FASE DE OBRA



2º BATALHÃO FERROVIÁRIO

JULHO/2023

1. INTRODUÇÃO

Este relatório visa expor motivos para 1ª Revisão de Projeto em Fase de Obra (RPFO).

a. Pato da BR-381 / MG

Características do Contrato da Obra:

- Contratante dos Serviços: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 04.892.707/0001-00;
- Termo de Cooperação/Termo de Execução Descentralizada Nº:00000195/2022;
- Nº Processo Base: 50606.000897/2022-44;
- Órgão Conveniente / Ente Beneficiado: 2º Batalhão Ferroviário, inscrita no CNPJ sob o nº 07.565.863/0001-55;
- Plano de Trabalho: 02.001.22.22.05.02.01
- Data de assinatura:13/05/2022;
- Data Base: JAN/2022;
- Data de Início (ordem de serviço):12/06/2022;
- Data de Fim: 28/06/2024;
- Prazo (contrato inicial): 720 (setecentos e vinte) dias;
- Valor do Contrato (PI):R\$ 28.712.494,64 (vinte e oito milhões, setecentos e doze mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e sessenta e quatro centavos);

b. Resumo do Projeto

O Plano Anual de Trabalho e Orçamento (PATO) visa a conservação rodoviária da BR-381/MG, trecho entre as divisas de Minas Gerais com os estados do Espírito Santo e São Paulo, segmento entre os km 263,3 e km 343,7.

Segundo a Coordenação Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT, a conservação rodoviária é definida como o conjunto de operações rotineiras, periódicas e de emergência realizadas com o objetivo de preservar as características técnicas e físico-operacionais do sistema rodoviário e das instalações fixas, dentro de padrões de serviço. A estrutura dos serviços de conservação rodoviária deve estar direcionada para os aspectos físicos do sistema, ou seja, aqueles relacionados às condições da pista, em termos de pavimentação, de drenagem, dos dispositivos de

segurança, da sinalização, das obras de arte especiais, etc., além da faixa de domínio, dos prédios e das áreas operacionais, bem como dos veículos e dos equipamentos utilizados.

Diante do exposto, o 2º Batalhão Ferroviário vem executando serviços de manutenção e conservação da BR-381, entre os quilômetros 263,3 e 343,7, tais como: serviço de roçada costal, remoção de bancos de areia, execução de tapa buracos em locais considerados críticos para a segurança da via, recomposição de guarda-corpos nas pontes onde os mesmos se encontram danificados ou até mesmo inexistentes, entre outros serviços.

2. ALTERAÇÕES DA PRIMEIRA REVISÃO DO PROJETO

O Plano de Trabalho (PTrab) da obra em questão foi elaborado pelo 2º Batalhão Ferroviário e aprovado pelo DNIT, adotando os quantitativos de serviços constantes em planilha enviada pelo DNIT e os preços unitários conforme metodologia de orçamentação própria do Exército (Acórdão 1399/2010 – TCU). O valor do PTrab aprovado foi de R\$ 28.712.494,64 (vinte e oito milhões, setecentos e doze mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e sessenta e quatro centavos) e a execução da obra iniciou em junho de 2022.

Esta é a 1ª Revisão de Projeto em Fase de Obras relativa ao TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA - TED Nº 195/2022, e se faz necessária em virtude de acréscimos de quantitativos e serviço, bem como da redução de preço de insumos, tais como:

a. Roçada mecanizada

Adição ao PTrab do serviço de “ROÇADA MECANIZADA”, uma vez que foi identificada demanda dos trabalhos de roçada com equipamento de maior porte para controle da vegetação. Como estabelecido no Art. 22 da Resolução nº 8, de 23 de junho de 2022 que diz: “os serviços mecanizados devem ser sempre utilizados em detrimento dos serviços manuais, sendo os últimos, aplicáveis somente no caso de impossibilidade das atividades mecanizadas, sendo imprescindível a adoção de justificativa”.

O quantitativo do serviço adicionado “ROÇADA MECANIZADA”, é semelhante ao serviço do item “1.2.1 Roçada com Roçadeira Costal”, ou seja, 1.023,68 ha. O serviço foi acrescentado no item 1.2.4 no PTrab desta RPFO.

O serviço de roçada mecanizada se enquadra no grupo de serviços de sinalização vertical e em concordância com o Acórdão TCU 1.399/2010 pode ser adotada uma produtividade entre 0,80 e 1,00. Dessa forma, para o item em questão foi adotada uma

produção para equipe de 0,80 da composição do Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO (Figura 1), adotando uma produtividade final de 0,3510 (Figura 2); que resultou numa alteração do preço do serviço como pode ser observado a seguir (Figura 1; Figura 2).

06/06/2023		PLANILHA DE COMPOSICAO DE PRECO UNITARIO						PAG: 1	
Obra / Local:		Identif.:		Cliente:					
Cod.: 00000									
Serviço: ROÇADA MECANIZADA				Codigo: C49103				Unidade: HA	
EQUIPAMENTO (A)		QTDE	UTILISACAO		CUSTO OPERACIONAL		C. HORARIO		
			OPERAT	IMPROD	OPERATIVO	IMPRODUTIVO			
TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA - 77 KW		1,00	1,0000	00,000	113,93	34,77	113,9348		
(A) = TOTAL							113,9348		
MAO DE OBRA (B)		ENCARGOS		QUANTIDADE	SAL. BASE	C. HORARIO			
SERVENTE				2,000000	17,76	35,5206			
TOTAL							35,5206		
Adc. Ferram. (0,00 %)							0,0000		
(B) = TOTAL							35,5206		
Producao da Equipe = (C) .:		0,43875 HA / H		CUSTO HORARIO TOTAL = (A) + (B)			149,4554		
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO = (D) = (A + B) / (C)							340,6391		
MATERIAL (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT				
FIC		%		2,043000	6,9593				
(E) = TOTAL							6,9593		
OUTRAS ATIVIDADES (F)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT				
(F) = TOTAL									
TRANSPORTE DE MATERIAIS (G)		D.M.T (T)	D.M.T (P)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT		
(G) = TOTAL							0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G)							347,5984		
B.D.I. (%)							0,0000		
PREÇO UNITARIO TOTAL							347,5984		

Figura 1 – Ficha de composição do serviço de roçada mecanizada do SICRO

06/06/2023		PLANILHA DE COMPOSICAO DE PRECO UNITARIO						PAG: 1	
Obra / Local: 2º BPV - E/EDUCAÇÃO DIRETA - PTRAB INICIAL - 1º RPFO									
Cod.: 50009		Identif.:		Cliente: DNIT					
Serviço: ROÇADA MECANIZADA				Codigo: 1. 2. 4				Unidade: HA	
EQUIPAMENTO (A)		QTDE	UTILISACAO		CUSTO OPERACIONAL		C. HORARIO		
			OPERAT	IMPROD	OPERATIVO	IMPRODUTIVO			
TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA - 77 KW		1,00	1,0000	0,0000	93,12	13,96	93,1297		
(A) = TOTAL							93,1297		
MAO DE OBRA (B)		Encargos		QUANTIDADE	SAL. BASE	C. HORARIO			
SERVENTE				2,000000	2,26	4,5200			
TOTAL							4,5200		
Producao da Equipe = (C) : 0,35100 HA / H				CUSTO HORARIO TOTAL = (A) + (B)				97,6497	
CUSTO UNITARIO DE E/EDUCAO = (D) = (A + B) / (C)							278,2043		
MATERIAL (E)		UNIDADE		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT			
FIC					2,043000	5,6837			
(E) = TOTAL							5,6837		
OUTRAS ATIVIDADES (F)		UNIDADE		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT			
(F) = TOTAL									
TRANSPORTE DE MATERIAIS (G)		D.M.T (T)	D.M.T (R)	D.M.T (P)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT		
(G) = TOTAL							0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G)							283,89		
B.D.I. (%)..... 15,00							42,58		
PREÇO UNITARIO TOTAL							326,47		

Figura 2 - Ficha de composição do serviço de roçada mecanizada alterada conforme Acórdão TCU 1.399/2010

À vista disso, o preço de venda do serviço de roçada mecanizada ficou no valor de R\$ 326,47 (trezentos e vinte e seis reais e quarenta e sete centavos).

b. Mistura Betuminosa – Faixa C

O referido item será suprimido nesta RPFO para ser desmembrado em quatro itens conforme:

- 2.30 – USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS;
- 3.7 – USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS;
- 6.5 – AQUISIÇÃO DE CAP;

- 6.6 – TRANSPORTE DE CAP.

Tal medida, tem por objetivo cumprir a determinação do DNIT no parágrafo único do Art. 42 da Resolução N° 8, de 23 de junho de 2022: “para serviços que possuem insumos asfálticos, estes deverão ser extraídos das composições de custos unitário e seus custos de aquisição e transporte inseridos como item específico da planilha orçamentária”.

Dessa forma, os quantitativos dos itens 2.3 e 3.5 da Mistura Betuminosa - Faixa C serão suprimidos e distribuídos para os itens e proporções detalhados na Tabela 1. Ressalta-se que os itens de usinagem conforme o SICRO são medidos em toneladas, necessitando transformar a unidade multiplicando pela densidade aparente compactada, comumente empregada como 2,4 t/m³ para a mistura betuminosa como Faixa C.

Tabela 1 – Alteração do serviço de mistura betuminosa

PTrab		RPFO	
Descrição do Serviço	Unid (m³)	Descrição do Serviço	Unid (ton)
2.3 Mistura Betuminosa – faixa C	506,95	2.30 Usinagem de Concreto Asfáltico - Faixa C - Areia e Brita Comerciais:	1.216,68*
3.5 Mistura Betuminosa – faixa C	6.795,58	3.7 Usinagem de Concreto Asfáltico - Faixa C - Areia e Brita Comerciais:	16.309,39**

*506,95 m³ x 2,4 t/m³ = 1.216,69 ton

**6.795,58 m³ x 2,4 t/m³ = 16.309,39 ton

c. Usinagem de concreto asfáltico – faixa C – massa comercial

Inclusão dos itens “2.30 e 3.7 – USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C – MASSA COMERCIAL”, de acordo com a Resolução N° 8 (DNIT, 2022), conforme descrito no item b.

O preço unitário do serviço de usinagem de concreto asfáltico - faixa C – massa comercial, foi definido de acordo com as seguintes premissas:

- Em acordo com o preço de pregão para aquisição do Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), cujo valor é de R\$ 646,00 (seiscentos e quarenta e seis reais), conforme Ata de Realização do Pregão Eletrônico (ANEXO A);
- Aplicação do BDI de 31,63%, definido para outros serviços terceirizados e aprovado pelo DNIT no PTrab;
- Valor da Aquisição de CAP para cada tonelada produzida de CBUQ (ver item h);

- Valor do Transporte de CAP para cada tonelada produzida de CBUQ (ver item i);

Dessa forma, o preço unitário do serviço de “usinagem de concreto asfáltico - faixa c – massa comercial”, foi obtido conforme cálculo abaixo (Tabela 2):

Tabela 2 - Cálculo da usinagem de concreto asfáltico – massa comercial

Insumo/serviço	Preço	Teor de CAP de projeto	Valor/Ton
Aquisição de CAP	R\$ 5.758,68	5,00%	R\$ 287,93
Transporte de CAP	R\$ 214,73	5,00%	R\$ 10,74
Usinagem - Massa comercial	R\$ 347,33		R\$ 347,33
Total			R\$ 646,00*

*preço de pregão do CBUQ

Para que o preço do insumo de massa asfáltica repassado para o DNIT seja igual ao preço que o 2º Batalhão Ferroviário adquire de empresa terceirizada, o valor do serviço de usinagem de concreto asfáltico - faixa C – massa comercial deverá ser a diferença entre o valor de pregão do CBUQ e a aquisição e transporte de CAP, portanto, deverá ser de R\$ 347,33 (trezentos e quarenta e sete reais e trinta e três centavos) por tonelada produzida ($646 - (287,93 + 10,74) = 347,33$), conforme pode ser conferido na tabela da composição extraída do *software* Comp90 (Figura 3).

06/06/2023		PLANILHA DE COMPOSICAO DE PRECO UNITARIO						PAG: 1		
Obra / Local: 2º BV - E/EDUCAÇÃO INDIRETA - PTRAB INICIAL - 1º RPFO										
Cod.: 50010		Identif.:		Cliente: DNIT						
Servico: USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO FAI/A C - MASSA COMERCIAL				Codigo: 2. 30			Unidade: T			
EQUIPAMENTO (A)				QTDE	UTILISACAO		CUSTO OPERACIONAL		C. HORARIO	
					OPERAT	IMPROD	OPERATIVO	IMPRODUTIVO		
				(A) = TOTAL						
MAO DE OBRA (B)				Encargos		QUANTIDADE	SAL. BASE	C. HORARIO		
				(B) = TOTAL						0,00
Producao da Equipe = (C) .:				T	/ H		CUSTO HORARIO TOTAL = (A) + (B)			
CUSTO UNITARIO DE E/EDUCAO = (D) = (A + B) / (C)										
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT			
USINAGEM - MASSA COMERCIAL				IT	263,86	1,000000	263,8699			
				(E) = TOTAL						263,8699
OUTRAS ATIVIDADES (F)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT			
				(F) = TOTAL						
TRANSPORTE DE MATERIAIS (G)				D.M.T (T)	D.M.T (R)	D.M.T (P)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT	
				(G) = TOTAL						0,00
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G)										263,87
B.D.I. (%)				31,63						83,46
PRECO UNITARIO TOTAL										347,33

Figura 3 - Composição de custo do serviço de usinagem de concreto asfáltico atualizada

d. Remoção mecanizada de barreira de solo

Acréscimo de quantitativo do serviço item “4.3 – REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA DE SOLO” que extrapolou consideravelmente o quantitativo previsto no PTrab (Figura 4). O quantitativo foi extrapolado devido ao grande volume de chuvas ocorridas nos meses de dezembro e janeiro, entre as cidades de João Monlevade-MG e Timóteo- MG, conforme relatado no Ofício nº 4 – Seç Tec/EM/2º B Fv (ANEXO B).

Neste sentido, visando ajustar o quantitativo medido e se precaver para maiores demandas, solicita-se que seja acrescentado o quantitativo de 16.080,00 m³ na planilha orçamentária, que passará de 3.216,00 m³ para 19.296,00 m³.



Figura 4 – Remoção mecanizada de barreira de solo

e. Aquisição de CAP

Inclusão do item “6.5 – AQUISIÇÃO DE CAP”, pois de acordo com a Resolução Nº 8 (DNIT, 2022), os serviços que possuem insumos asfálticos devem ser extraídos das composições de custos unitário e seus custos de aquisição e transporte inseridos como item específico da planilha orçamentária.

A Resolução Nº 8 (DNIT, 2022) também especifica no Art. 40: “Devem ser indicadas, no mínimo, 3 (três) fontes de aquisição (Refinarias) e 3 (três) fontes de distribuição (Distribuidoras) de materiais betuminosos, de modo a atender ao que prevê a Portaria nº 1.977, de 25 de outubro de 2017, conforme modelo de binômio de aquisição e transporte, adotando-se a solução mais vantajosa ao erário em função do acompanhamento dos preços realizado e divulgado mensalmente pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP e da natureza do transporte.

Ainda segundo a Portaria Nº 1977/2017-DNIT, os produtos asfálticos terão seus preços de aquisição definidos em função do acompanhamento de distribuição de asfaltos realizado pela ANP em seu endereço eletrônico (<http://www.anp.gov.br/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao>), por unidade da federação, acrescidos das respectivas alíquotas de ICMS, PIS/Pasep, COFINS e BDI diferenciado, função este da desoneração da mão de obra e da eventual inclusão da parcela de Contribuição Previdenciária sobre a renda Bruta.

O preço de aquisição do insumo asfáltico CAP 50/70 foi calculado de acordo com a Equação 1, sendo o Preço Médio ANP obtido pela tabela disponível no site da ANP

(<http://www.anp.gov.br/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao>) para o mês de janeiro/2022 (data de referência do PTrab), cotados em 3 (três) refinarias e 2 (duas) distribuidoras de regiões diferentes mais próximos da obra, conforme pode ser constatado no ANEXO C.

$$Aquisição/Ton = \frac{(Preço\ médio\ ANP) \cdot (1 + BDI)}{(1 - ICMS - PIS - COFINS)}$$

Equação 1 – Cálculo do Preço Referencial de Aquisição CAP 50/70

O BDI referencial adotado para a aquisição é o BDI diferenciado preconizado no Memorando Circular nº 12/2012-DIREX, do DNIT a igual a 15,00%.

A parcela de ICMS referencial a ser adotada para a aquisição é de 18%, relativa ao estado de MINAS GERAIS, para o PIS/Pasep foi de 0,65 e para o COFINS foi de 3,00.

Portanto, conforme equação acima, o preço da refinaria de Betim-MG apresentou o mais vantajoso para a administração pública, no valor de R\$ 5.758,69 (cinco mil e setecentos e cinquenta e oito reais e sessenta e nove centavos) por tonelada, com o BDI diferenciado de 15% (Figura 5).

15/06/2023		PLANILHA DE COMPOSICAO DE PRECO UNITARIO						PAG: 1
Obra / Local: 2º BPV - E/EDUCAÇÃO INDIRETA - PTRAB INICIAL - 1º RPFO								
Cod.: 50010		Identif.:		Cliente: DNIT				
Serviço: AQUISIÇÃO DE CAP 50/70				Codigo: 6. 5			Unidade: T	
EQUIPAMENTO (A)		QTDE	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		C. HORARIO	
			OPERAT	IMPROD	OPERATIVO	IMPRODUTIVO		
(A) = TOTAL								
MAO DE OBRA (B)		Encargos		QUANTIDADE	SAL. BASE	C. HORARIO		
(B) = TOTAL 0,00								
Producao da Equipe = (C) :		T / H		CUSTO HORARIO TOTAL = (A) + (B)				
CUSTO UNITARIO DE E/EDUCAO = (D) = (A + B) / (C)								
MATERIAL (E)		UNIDADE		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT		
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70		T		5.758,68	1,000000	5.758,6868		
(E) = TOTAL 5.758,6868								
OUTRAS ATIVIDADES (F)		UNIDADE		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT		
(F) = TOTAL								
TRANSPORTE DE MATERIAIS (G)		D.M.T (T)	D.M.T (R)	D.M.T (P)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT	
(G) = TOTAL 0,00								
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G)								5.758,69
B.D.I. (%): 0,00								0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL								5.758,69

Figura 5 – Aquisição de CAP

Em relação ao quantitativo de 876,30 toneladas, foi obtido somando as quantidades previstas para os novos itens de 2.30 e 3.7 - Usinagem de Concreto Asfáltico - Faixa C - Massa Comercial (ver item b) e retirados os 5,0% do insumo de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) (Tabela 3).

Tabela 3 - Cálculo do quantitativo de CAP

PTRAB			RPFO		
Item	Descrição do Serviço	Unid (ton)	Item	Descrição do Serviço	Unid (ton)
2.30	Usinagem de Concreto Asfáltico - Faixa C - Areia e Brita Comerciais:	1.216,68	6.5	Aquisição de CAP (5,0%)*	60,83
3.7	Usinagem de Concreto Asfáltico - Faixa C - Areia e Brita Comerciais:	16.309,39	6.5	Aquisição de CAP (5,0%)*	815,47
TOTAL		17.526,07	876,30		

* O teor foi definido em projeto de dosagem apresentado pela fiscalização.

f. Transporte de CAP

Inclusão do item “6.6 – TRANSPORTE DE CAP”, pois de acordo com a Resolução Nº 8 (DNIT, 2022), os serviços que possuem insumos asfálticos devem ser extraídos das composições de custos unitário e seus custos de aquisição e transporte inseridos como item específico da planilha orçamentária.

O valor do transporte de CAP 50/70 foi obtido segundo a Portaria nº 1.977, de 25 de outubro de 2017, conforme detalhado na memória de cálculo (ANEXO C). Os preços de referência para o transporte de produtos asfálticos serão calculados a partir das novas equações tarifárias, apresentadas na portaria. As equações tarifárias têm como referência o mês-base de julho de 2014 (270,237) e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se o ICMS, BDI diferenciado, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.

Sendo assim, o preço de transporte do insumo asfáltico será calculado de acordo com a Equação 2, sendo o Ind Pav o índice setorial de Pavimentação para reajustamento de obras rodoviárias, disponibilizados mensalmente pelo DNIT no site <http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-1> e calculados pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, para o último mês disponibilizado.

$$Transporte/Ton = (26,939 + 0,253 \cdot Distância) \cdot \left(\frac{IndPav - 270,237}{270,237} \right) \cdot \left(\frac{1 + BDI}{1 - ICMS} \right)$$

Equação 2 – Cálculo do Preço Referencial de Transporte CAP 50/70

O BDI referencial adotado para o transporte é o BDI diferenciado preconizado no Memorando Circular nº 12/2012-DIREX, do DNIT, a igual a 15,00%.

A parcela de ICMS referencial a ser adotada para o transporte é de 18%, relativa ao estado de MINAS GERAIS.

Portanto, conforme equação acima, o preço do transporte de CAP 50/70 da refinaria de Betim-MG até a BR-381, entre os quilômetros 263,3 e 343,7 distâncias definida de 245,63 km, ficou em R\$ 214,73 (duzentos e quatorze reais e setenta e três centavos) por tonelada transportada (Figura 6).

15/06/2023		PLANILHA DE COMPOSICAO DE PRECO UNITARIO						PAG: 1
Obra / Local: 2º BFV - E/ECUÇAO INDIRETA - PTRAB INICIAL - 1º RPFO								
Cod.: 50010		Identif.:		Cliente: DNIT				
Servico: TRANSPORTE DE CP 50/70				Codigo: 6. 6		Unidade: T		
EQUIPAMENTO (A)		QTDE	UTILISACAO		CUSTO OPERACIONAL		C. HORARIO	
			OPERAT	IMPROD	OPERATIVO	IMPRODUTIVO		
(A) = TOTAL								
MAO DE OBRA (B)			Encargos		QUANTIDADE	SAL. BASE	C. HORARIO	
(B) = TOTAL 0,00								
Producao da Equipe = (C) ..		T		/ H		CUSTO HORARIO TOTAL = (A) + (B)		
CUSTO UNITARIO DE E/ECUACAO = (D) = (A + B) / (C)								
MATERIAL (E)		UNIDADE		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT		
TRANSPORTE DE CP 50/70		T		214,73	1,000000	214,7327		
(E) = TOTAL 214,7327								
OUTRAS ATIVIDADES (F)		UNIDADE		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT		
(F) = TOTAL								
TRANSPORTE DE MATERIAIS (G)		D.M.T (T)	D.M.T (R)	D.M.T (P)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT	
(G) = TOTAL 0,00								
CUSTO DIRETO TOTAL = (D) + (E) + (F) + (G) 214,73								
B.D.I. (%): 0,00 0,00								
PRECO UNITARIO TOTAL 214,73								

Figura 6 – Transporte de CAP

Em relação ao quantitativo de 876,30 toneladas, o cálculo é semelhante ao demonstrado no item acima, pois o transporte é medido por tonelada de CAP adquirida. Dessa forma, o quantitativo foi obtido somando as quantidades previstas para os novos itens de 2.30 e 3.7 - Usinagem de Concreto Asfáltico - Faixa C - Massa Comercial (ver item b) e retirados os 5,0% do insumo CAP (Tabela 4).

Tabela 4 - Cálculo do quantitativo de Transporte de CAP					
PTRAB			RPFO		
Item	Descrição do Serviço	Unid (ton)	Item	Descrição do Serviço	Unid (ton)
2.30	Usinagem de Concreto Asfáltico - Faixa C - Areia e Brita Comerciais:	1.216,68	6.6	Transporte de CAP (5,0%)*	60,83
3.7	Usinagem de Concreto Asfáltico - Faixa C - Areia e Brita Comerciais:	16.309,39	6.6	Transporte de CAP (5,0%)*	815,47

TOTAL	17.526,07	876,30
--------------	------------------	---------------

*O teor foi definido em projeto de dosagem apresentado pela fiscalização.

g. Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Acréscimo do quantitativo do item “7.1.1 – ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO”, de acordo com a medição de ABR23 já foram medidos de 91,96% do quantitativo previsto no PTrab, podendo, de acordo com a necessidade da pista extrapolar o quantitativo previsto (Figura 7). Neste contexto, solicita-se que o quantitativo para a RPFO seja dobrado passando de 140,00 m³ para 280,00 m³, visando prevenir-se para maiores demandas, uma vez que o serviço de enrocamento de pedra é essencial para estabilidade de taludes, principalmente, no período chuvoso.



Figura 7 – Enrocamento de pedra jogada

h. Hidrossemeadura

Alteração do quantitativo para 45.000,00 m² do serviço item “7.14 – HIDROSSEMEADURA”, conforme solicitado pelo contratante via Despacho (DNIT) UL – Contagem – MG (Processo nº 50606.000897/2022-44) (ANEXO D), o qual enfatiza a importância do serviço para execução de cobertura vegetal nas superfícies, visando garantir a proteção necessária dos taludes de corte da obra de recuperação da encosta e nas superfícies das saias dos aterros dos bota-fora, considerando a má qualidade do solo da encosta (sem coesão) e possibilidade de surgência de sulcos erosivos.

Nesse contexto, o quantitativo do serviço de hidrossemeadura antes previsto 1.500,00 m² passou para 45.000,00 m², pois não houve previsão contratual para execução da cobertura vegetal das novas áreas apontadas pela fiscalização.

i. Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica

Acréscimo do quantitativo do item “8.1.3 – OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA”, de acordo com a medição de ABR23 foram medidos 100% do quantitativo previsto no PTrab. Neste contexto, solicita-se que o quantitativo seja dobrado passando de 4.379,76 horas para 8.759,52 horas, uma vez que a pista é muito movimentada requerendo uma quantidade a maior de mão-de-obra de bandeirolas para proporcionar maior segurança na via durante a execução dos serviços (Figura 8).



Figura 8 – Operação de sinalização

3. ORÇAMENTO

Diante do exposto, abaixo é apresentado o quadro resumo de reflexos financeiros por família de serviços de todas as alterações discutidas nesta 1ª RPFO (Tabela 5).

Tabela 5 - Resumo dos reflexos financeiros por família de serviços

ITEM	FAMÍLIA DE SERVIÇO	CONTRATO (R\$)	1ª RPFO (R\$)	DIFERENÇA (R\$)	% VALOR ORIGINAL DO ITEM	% TOTAL CONTRATO ORIGINAL
1	GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DOMÍNIO/LIMP. DE DISP.DREN/OAC	R\$ 1.042.981,14	R\$ 1.377.181,94	334.200,80	32,04%	1,16%
2	CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA	R\$ 6.232.567,31	R\$ 5.764.119,33	-468.447,98	-7,52%	-1,63%
3	CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA	R\$ 2.830.491,90	R\$ 6.551.049,09	-6.279.442,81	-48,94%	-21,87%
4	CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 52.485,12	R\$ 125.327,52	72.842,40	138,79%	0,25%

5	SERVIÇOS AUXILIARES (TRANSPORTE DOS ITENS 2,3,E,4)	R\$ 978.264,43	R\$ 978.264,43	0,00	0,00%	0,00%
6	AQUIS. E TRANSP. DE MAT. BETUM (ITENS 2,3,E 4)	R\$ 268.483,09	R\$ 5.502.988,22	5.234.505,13	1.949,66%	18,23%
7	DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM)	\$ 1.367.794,75	R\$ 1.588.533,75	220.739,00	16,14%	0,77%
8	SINALIZAÇÃO DE OBRA	R\$ 47.935,13	R\$ 62.169,34	14.234,22	29,69%	0,05%
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.891.491,50	R\$ 5.891.491,50	0,00	0,00%	0,00%
TOTAL GERAL		R\$ 28.712.494,64	R\$ 27.841.125,12	-871.369,52	-3,03%	-3,03%

A Tabela 6 abaixo apresenta as alterações no PTrab inicial e a nova estrutura do orçamento analítico da RPFO.

Tabela 6 - Quadro de serviços, quantitativos e preço após 1ª RPFO

QUADRO DE QUANTITATIVOS E PREÇOS									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		PREÇOS UNITÁRIOS		CUSTO TOTAL DO ITEM	
				CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª REVISÃO
1		GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DOMÍNIO/LIMP. DE DISP.DREN/OAC							
1.1.		SERVIÇOS RELATIVOS A DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							
1.1.1	4915708	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	323.092,02	323.092,02	0,12	0,12	38.771,04	38.771,04
1.1.2	4915709	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	98.128,56	98.128,56	0,16	0,16	15.700,56	15.700,56
1.1.3	4915711	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	28.845,78	28.845,78	0,22	0,22	6.346,07	6.346,07
1.1.4	4915712	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	55.741,00	55.741,00	3,71	3,71	206.799,11	206.799,11
1.1.5	4915713	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	5.016,69	5.016,69	11,14	11,14	55.885,92	55.885,92
1.1.6	4915724	CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL	M²	194.980,28	194.980,28	1,38	1,38	269.072,78	269.072,78
				SUBTOTAL				592.575,48	592.575,48
1.2		SERVIÇOS RELATIVOS AO CONTROLE DE VEGETAÇÃO							
1.2.1	4915776	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	1.023,68	1.023,68	401,22	401,22	410.720,88	410.720,88
1.2.2	4915744	CAPINA MANUAL	M²	91.619,88	91.619,88	0,12	0,12	10.994,38	10.994,38
1.2.3	4915743	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	M²	111.237,14	111.237,14	0,02	0,02	2.224,74	2.224,74
1.2.4	4915742	ROÇADA MECANIZADA	HA		1.023,68		326,47		334.200,80
				SUBTOTAL				423.940,00	758.140,80
1.3		SERVIÇOS RELATIVOS À LIMPEZA DE FAIXA DE DOMÍNIO							
1.3.1	4915799	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADOS NA PISTA	T	80,40	80,40	27,03	27,03	2.173,21	2.173,21

QUADRO DE QUANTITATIVOS E PREÇOS									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		PREÇOS UNITÁRIOS		CUSTO TOTAL DO ITEM	
				CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª REVISÃO
1.3.2	4915800	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE 20 A 40 M TOMBADOS NA PISTA	T	80,40	80,40	29,98	29,98	2.410,39	2.410,39
1.3.3	4915698	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIAS	T	32,16	32,16	16,36	16,36	526,13	526,13
1.3.4	4915785	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	T	16,08	16,08	302,90	302,90	4.870,63	4.870,63
1.3.5	4915786	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	16,08	16,08	23,54	23,54	378,52	378,52
1.3.6	4915699	REMOÇÃO DE VIDROS, CAIXAS E ENGRADADOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIA	T	32,16	32,16	23,94	23,94	769,91	769,91
1.3.7	4915794	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA - CINTA COM UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	T	16,08	16,08	382,67	382,67	6.153,33	6.153,33
1.3.8	4915795	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	24,12	24,12	232,19	232,19	5.600,42	5.600,42
				SUBTOTAL				22.882,54	22.882,54
1.4		SERVIÇOS AUXILIARES DO GRUPO I - TRANSPORTES							
1.4.1	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.595,22	1.595,22	0,72	0,72	1.148,56	1.148,56
1.4.2	5915324	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	678,61	678,61	1,00	1,00	678,60	678,60
1.4.3	5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	479,21	479,21	1,50	1,50	718,80	718,80

QUADRO DE QUANTITATIVOS E PREÇOS									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		PREÇOS UNITÁRIOS		CUSTO TOTAL DO ITEM	
				CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª REVISÃO
1.4.4	5915014	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	804,00	804,00	1,29	1,29	1.037,16	1.037,16
				SUBTOTAL				3.583,12	3.583,12
				TOTAL				1.042.981,14	1.377.181,94
2		CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA							
2.1	4915757	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	M³	488,40	488,40	345,97	345,97	168.971,74	168.971,74
2.2	4915631	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M³	92,76	92,76	202,87	202,87	18.818,22	18.818,22
2.3	COTAÇÃO	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA C	M³	506,95		1.757,64		891.039,11	
2.4	4915623	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL	M³	74,21	74,21	59,35	59,35	4.404,24	4.404,24
2.5	1600436	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	80,40	80,40	171,76	171,76	13.809,50	13.809,50
2.6	1600438	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M³	80,40	80,40	221,74	221,74	17.827,89	17.827,89
2.7	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	361,80	361,80	428,35	428,35	154.977,03	154.977,03
2.8	1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M³	56,28	56,28	370,23	370,23	20.836,54	20.836,54

QUADRO DE QUANTITATIVOS E PREÇOS									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		PREÇOS UNITÁRIOS		CUSTO TOTAL DO ITEM	
				CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª REVISÃO
2.9	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	1.286,40	1.286,40	34,55	34,55	44.445,12	44.445,12
2.10	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.412,00	2.412,00	9,69	9,69	23.372,28	23.372,28
2.11	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	643,20	643,20	7,00	7,00	4.502,40	4.502,40
2.12	4805755	APILOAMENTO MANUAL	M³	482,40	482,40	8,25	8,25	3.979,80	3.979,80
2.13	3815706	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO COM AGREGADOS COMERCIAIS - INSTALAÇÃO	M	1.935,60	1.935,60	102,22	102,22	197.857,03	197.857,03
2.14	3713705	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	4.704,20	4.704,20	14,04	14,04	66.046,96	66.046,96
2.15	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	4.704,20	4.704,20	583,53	583,53	2.745.041,82	2.745.041,82
2.16	4915733	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	1.125,60	1.125,60	22,06	22,06	24.830,73	24.830,73
2.17	4915764	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M³	321,60	321,60	242,45	242,45	77.971,92	77.971,92
2.18	4915765	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	M³	321,60	321,60	134,70	134,70	43.319,52	43.319,52
2.19	4915767	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	M³	321,60	321,60	51,96	51,96	16.710,33	16.710,33
2.20	4915718	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	4.146,06	4.146,06	5,01	5,01	20.771,76	20.771,76
2.21	4915719	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	1.243,82	1.243,82	18,09	18,09	22.500,66	22.500,66
2.22	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	7.236,00	7.236,00	16,89	16,89	122.216,04	122.216,04

QUADRO DE QUANTITATIVOS E PREÇOS									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		PREÇOS UNITÁRIOS		CUSTO TOTAL DO ITEM	
				CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª REVISÃO
2.23	4915728	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO SEÇÃO TRIANGULAR - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	7.236,00	7.236,00	14,38	14,38	104.053,68	104.053,68
2.24	5214001	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	M²	52.779,73	52.779,73	12,64	12,64	667.135,78	667.135,78
2.25	5214002	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	M²	8.994,09	8.994,09	24,87	24,87	223.683,01	223.683,01
2.26	5213359	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.239,70	1.239,70	24,18	24,18	29.975,94	29.975,94
2.27	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3.452,10	3.452,10	26,26	26,26	90.652,14	90.652,14
2.28	1600896	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS EM ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1.929,60	1.929,60	16,18	16,18	31.220,92	31.220,92
2.29	3806406	LIMPEZA EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M	137.760,00	137.760,00	2,77	2,77	381.595,20	381.595,20
2.30	6416078	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	T		1.216,68		347,33		422.591,13
				TOTAL				6.232.567,31	5.764.119,33
3		CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA							
3.1	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	6.440,00	6.440,00	73,90	73,90	475.916,00	475.916,00

QUADRO DE QUANTITATIVOS E PREÇOS									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		PREÇOS UNITÁRIOS		CUSTO TOTAL DO ITEM	
				CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª REVISÃO
3.2	4915703	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M³	355,58	355,58	109,33	109,33	38.875,56	38.875,56
3.3	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	135.911,60	135.911,60	0,24	0,24	32.618,78	32.618,78
3.4	4011464	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	T	15.456,00	15.456,00	21,00	21,00	324.576,00	324.576,00
3.5	COTAÇÃO	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA C	M³	6.795,58		1.757,64		11.944.183,23	
3.6	4915672	LIMPEZA DE PONTE	M	20.757,00	20.757,00	0,69	0,69	14.322,33	14.322,33
3.7	6416078	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	T		16.309,39		347,33		5.664.740,42
				TOTAL				12.830.491,90	6.551.049,09
4		CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
4.1	4915734	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	3.216,00	3.216,00	10,74	10,74	34.539,84	34.539,84
4.2	4915735	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M³	1.608,00	1.608,00	2,10	2,10	3.376,80	3.376,80
4.3	4915737	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	M³	3.216,00	19.296,00	4,53	4,53	14.568,48	87.410,88
				TOTAL				52.485,12	125.327,52
5		SERVIÇOS AUXILIARES (TRANSPORTE DOS ITENS 2,3,E,4)							
5.1	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	184.801,62	184.801,62	0,72	0,72	133.057,16	133.057,16
5.2	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.204.197,29	1.204.197,29	0,68	0,68	818.854,15	818.854,15
5.3	5915324	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.761,92	3.761,92	1,00	1,00	3.761,92	3.761,92
5.4	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.766,64	4.766,64	0,68	0,68	3.241,31	3.241,31

QUADRO DE QUANTITATIVOS E PREÇOS									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		PREÇOS UNITÁRIOS		CUSTO TOTAL DO ITEM	
				CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª REVISÃO
5.5	5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	8.719,13	8.719,13	1,50	1,50	13.078,69	13.078,69
5.6	5914583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.824,00	4.824,00	1,30	1,30	6.271,20	6.271,20
				TOTAL				978.264,43	978.264,43
6		AQUIS. E TRANSP. DE MAT. BETUM (ITENS 2,3,E 4)							
6.1	ANP - DNIT	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	64,58	64,58	3.912,33	3.912,33	252.650,44	252.650,44
6.2	ANP - DNIT	AQUISIÇÃO DE EAI	T	0,48	0,48	3.863,77	3.863,77	1.862,33	1.862,33
6.3	DNIT	TRANSPORTE DE RR-1C	T	64,58	64,58	214,73	214,73	13.866,83	13.866,83
6.4	DNIT	TRANSPORTE DE EAI	T	0,48	0,48	214,73	214,73	103,49	103,49
6.5	ANP - DNIT	AQUISIÇÃO DE CAP	T		876,30		5.758,69		5.046.337,24
6.6	DNIT	TRANSPORTE DE CAP	T		876,30		214,73		188.167,89
				TOTAL				268.483,09	5.502.988,22
7		DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM)							
7.1		SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS							
7.1.1	1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	140,00	280,00	138,10	138,10	19.334,00	38.668,00
7.1.2	1505879	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	100,00	100,00	177,85	177,85	17.785,00	17.785,00

QUADRO DE QUANTITATIVOS E PREÇOS									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		PREÇOS UNITÁRIOS		CUSTO TOTAL DO ITEM	
				CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª REVISÃO
7.1.3	3205866	GABIÃO CAIXA 2 X 1 X 1,00 M - ZN/AL + PVC - D = 2,4 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	900,00	900,00	735,80	735,80	662.220,00	662.220,00
7.1.4	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	1.500,00	45.000,00	4,63	4,63	6.945,00	208.350,00
7.1.5	2004507	DRENO PROFUNDO H = 1,5 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	300,00	300,00	65,00	65,00	19.500,00	19.500,00
7.1.6	2003607	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 02 - BRITA COMERCIAL	M	300,00	300,00	40,25	40,25	12.075,00	12.075,00
7.1.7	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	80,40	80,40	445,10	445,10	35.786,04	35.786,04
7.1.8	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1.358,00	1.358,00	96,30	96,30	130.775,40	130.775,40
7.1.9	1513940	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	M³	300,00	300,00	228,18	228,18	68.454,00	68.454,00
7.1.10	605571	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO - D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M	M	50,00	50,00	5.329,08	5.329,08	266.454,00	266.454,00
7.1.11	4413996	ENLEIVAMENTO	M²	2.500,00	2.500,00	3,97	3,97	9.925,00	9.925,00
7.1.12	4915613	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M²	8.040,00	8.040,00	0,24	0,24	1.929,60	1.929,60
				SUBTOTAL				1.251.183,04	1.471.922,04

QUADRO DE QUANTITATIVOS E PREÇOS									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		PREÇOS UNITÁRIOS		CUSTO TOTAL DO ITEM	
				CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª REVISÃO
7.2		SERVIÇOS AUXILIARES DO DSM - TRANSPORTES							
7.2.1	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.535,77	3.535,77	0,72	0,72	2.545,75	2.545,75
7.2.2	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	164.284,38	164.284,38	0,68	0,68	111.713,38	111.713,38
7.2.3	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.459,69	3.459,69	0,68	0,68	2.352,58	2.352,58
				SUBTOTAL				116.611,71	116.611,71
				TOTAL				1.367.794,75	1.588.533,75
8		SINALIZAÇÃO DE OBRA							
8.1		SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA							
8.1.1	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	11.945,20	11.945,20	0,81	0,81	9.675,61	9.675,61
8.1.2	5213385	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO	UN	80,40	80,40	282,56	282,56	22.717,82	22.717,82
8.1.3	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	4.379,76	8.759,52	3,25	3,25	14.234,23	28.468,44
				SUBTOTAL				46.627,66	60.861,87
8.2		SERVIÇOS AUXILIARES DA SINAL. DA OBRA - TRANSPORTES							
8.2.1	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.922,76	1.922,76	0,68	0,68	1.307,47	1.307,47
				SUBTOTAL				1.307,47	1.307,47
				TOTAL				47.935,13	62.169,34

QUADRO DE QUANTITATIVOS E PREÇOS									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		PREÇOS UNITÁRIOS		CUSTO TOTAL DO ITEM	
				CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª RPFO	CONTRATO	1ª REVISÃO
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
9.1	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1,00	129.062,33	129.062,33	129.062,33	129.062,33
9.2	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1,00	156.249,99	156.249,99	156.249,99	156.249,99
9.3	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	24,00	24,00	28.750,00	28.750,00	690.000,00	690.000,00
9.4	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	22,00	22,00	223.462,69	223.462,69	4.916.179,18	4.916.179,18
				TOTAL				5.891.491,50	5.891.491,50
				TOTAL GERAL				28.712.494,64	27.841.125,12
		TOTAL						28.712.494,64	27.841.125,12

A Tabela 07 abaixo apresenta a evolução contratual realizadas nesta 1ª RPFO, assim como, detalha o impacto no orçamento final da obra que passará de R\$ 28.712.494,64 (vinte e oito milhões, setecentos e doze mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e sessenta e quatro centavos) para R\$ 27.841.125,12 (vinte e sete milhões, oitocentos e quarenta e um mil, cento e vinte cinco reais e doze centavos). A Tabela 8 apresenta a análise dos limites de aditivos contratuais e a Tabela 9 o resumo dos serviços adicionados com os seus respectivos preços.

Tabela 7 - Resumo das alterações da 1ª RPFO

Fase	Evolução Contratual				
	Reflexo financeiro da RPFO	Reflexo financeiro acum. da RPFO	PI + RFPO	Reflexo (%) da RPFO	Reflexo (%) acum. RPFO
<i>Contratado</i>			R\$ 28.712.494,64	0,00	0,00
<i>1ª RPFO</i>	-R\$ 871.369,25	-R\$ 871.369,25	R\$ 27.841.125,39	-3,03	-3,03

Tabela 8 - Análise dos limites de aditivos contratuais

Análise do limite de Aditivos Contratuais - 1ª RPFO				
PI = R\$ 28.712.494,64	Reflexo financeiro	Reflexo	Limite de alterações unilaterais ou consensuais	Limite alterações consensuais
<i>Conj. de Acréscimos</i>	11.963.853,09	41,67%	25%	Vide Decisão TCU 215/1999-Pl.
<i>Conj. de Decréscimos</i>	-12.835.222,34	-44,70%	-25%	Não há limite
<i>Acumulado das RPFO</i>	-871.369,25	-3,03%		

Tabela 9 - Relação de preços novos

CÓD.	DESCRIÇÃO	PU
4915742	ROÇADA MECANIZADA	326,47
6416078	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	347,33
ANP - DNIT	AQUISIÇÃO DE CAP	5.758,69
ANP - DNIT	TRANSPORTE DE CAP	214,73

Documento assinado digitalmente
 HENRIQUE LOPES CAVALCANTE
 Data: 06/07/2023 16:59:06-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Henrique Lopes **Cavalcante** - Cap
 Chefe da Seção Técnica do 2º BFv
 Engenheiro Civil/ Fortificação e Construção
 CREA: 2015133514/D-RJ

Araguari/MG, 06 de julho de 2023.

ANEXO A – ATA DE REALIZAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO DA MISTURA BETUMINOSA – FAIXA C

Compras.gov.br - O SITE DE COMPRAS DO GOVERNO

http://comprasnet.gov.br/livre/pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=...

CONSULTA ATA DE PREGÃO

160106.122022.4781.5210.604656



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Planalto
2 Batalhão Ferroviário

Ata de Realização do Pregão Eletrônico Nº 00012/2022 (SRP)

Às 10:00 horas do dia 29 de março de 2022, reuniram-se o Pregoeiro Oficial deste Órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados pelo instrumento legal BI Nr 4 de 04/01/2022, em atendimento às disposições contidas na Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e no Decreto nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, referente ao Processo nº 65308021538202262, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº 00012/2022. Modo de disputa: Aberto. Objeto: Registro de preços para escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ Faixa C - DNIT, com a finalidade de atender as demandas do 2º Batalhão Ferroviário na obra de recuperação da BR - 381; Segmento: KM 263,3 - KM 343,7, entre as cidades de Ipatinga/MG e Belo Horizonte/MG.. O Pregoeiro abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

Item: 1

Descrição: Betume

Descrição Complementar: Betume Aplicação: Pavimentação , Tipo: Cimento Asfáltico De Petróleo , Composição: Cap 50/70

Tratamento Diferenciado: -

Quantidade: 15.500

Valor Estimado: R\$ 646,5000

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Intervalo mínimo entre lances: R\$ 10,00

Unidade de fornecimento: Tonelada

Situação: Aceito e Habilitado

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Aceito para: A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA, pelo melhor lance de R\$ 646,0000 e a quantidade de 15.500 Tonelada .

Histórico

Item: 1 - Betume

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
12.757.004/0001-06	A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA	Sim	Sim	15.500	R\$ 646,0000	R\$ 10.013.000,0000	29/03/2022 09:16:19
Marca: A R S							
Fabricante: A R S Serviços de Pavimentação LTDA							
Modelo / Versão: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE							
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Betume Aplicação: Pavimentação , Tipo: Cimento Asfáltico De Petróleo , Composição: Cap 50/70 , Padrão: Faixa C - DNIT							
Porte da empresa: ME/EPP							

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance

R\$ 646,0000

CNPJ/CPF

12.757.004/0001-06

Data/Hora Registro

29/03/2022 10:00:02:070

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Abertura	29/03/2022 10:00:03	Item aberto para lances.
Encerramento sem prorrogação	29/03/2022 10:10:04	Item aguardando decisão sobre reinício ou encerramento da etapa aberta.
Encerramento	29/03/2022 10:32:00	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa aberta	29/03/2022 10:32:00	Item com etapa aberta encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	29/03/2022 10:33:41	Convocado para envio de anexo o fornecedor A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.757.004/0001-06.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	29/03/2022 10:36:07	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.757.004/0001-06.
Abertura do prazo - Convocação anexo	29/03/2022 11:13:34	Convocado para envio de anexo o fornecedor A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.757.004/0001-06.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	29/03/2022 11:42:28	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.757.004/0001-06.
Aceite de proposta	30/03/2022 10:03:59	Aceite individual da proposta. Fornecedor: A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.757.004/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 646,0000.
Habilitação de fornecedor	30/03/2022 10:04:06	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA - CNPJ/CPF: 12.757.004/0001-06

Não existem intenções de recurso para o item

Troca de Mensagens

	Data	Mensagem
Sistema	29/03/2022 10:00:02	A sessão pública está aberta. Nesta compra foi realizada a análise de propostas automática e todas foram classificadas para a fase de lances. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 08:00 e 18:00. Mantenham-se conectados.
Sistema	29/03/2022 10:00:03	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	29/03/2022 10:10:04	O item 1 está aguardando decisão de reinício ou encerramento da etapa aberta pelo pregoeiro.
Sistema	29/03/2022 10:32:00	O item 1 está encerrado.
Sistema	29/03/2022 10:32:08	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Acompanhe essa etapa na funcionalidade "Acompanhar Julgamento / Habilitação / Admissibilidade".
Sistema	29/03/2022 10:33:41	Senhor fornecedor A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.757.004/0001-06, solicito o envio do anexo referente ao item 1.
Sistema	29/03/2022 10:36:07	Senhor Pregoeiro, o fornecedor A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.757.004/0001-06, enviou o anexo para o item 1.
Pregoeiro	29/03/2022 10:47:33	Para A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA - Senhor fornecedor, o senhor tem interesse em abaixar o lance? Tendo em vista que o valor da sua proposta ficou igual ao valor de referência
12.757.004/0001-06	29/03/2022 10:56:10	NÃO CONSIGO PRATICAR VALOR MENOR, VISTO QUE O MATERIAL DERIVADO DE PETRÓLEO ESTÁ COM GRANDE OSCILAÇÃO DE PREÇO NO MERCADO, SOFREDO REAJUSTE MENSAL A PARTIR DE ABRIL/2022.
Pregoeiro	29/03/2022 11:02:10	Para A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA - Ok
Pregoeiro	29/03/2022 11:03:01	Para A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA - Vou passar então para a análise da habilitação da sua empresa
12.757.004/0001-06	29/03/2022 11:04:34	OK. AGUARDAMOS E ESTAMOS A DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER DUVIDA
Pregoeiro	29/03/2022 11:13:22	Para A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA - Vou convocar novamente sua proposta. Não encontrei a indicação da marca do produto

Sistema	29/03/2022 11:13:34	Senhor fornecedor A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.757.004/0001-06, solicito o envio do anexo referente ao item 1.
Sistema	29/03/2022 11:42:28	Senhor Pregoeiro, o fornecedor A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 12.757.004/0001-06, enviou o anexo para o item 1.
Pregoeiro	29/03/2022 11:46:10	Para A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA - Solicito também o envio de autorização de operação e instalação conforme a Resolução 784 da ANP, mais precisamente no art 2º: Art. 2º A autorização de operação de instalação de armazenamento será outorgada aos seguintes agentes autorizados pela ANP: I - distribuidor; II - transportador-revendedor-retalhista;
12.757.004/0001-06	29/03/2022 12:15:29	Os tanques da usina de asfalto são fixos, no interior de bacias de contenções e possuem todos os dispositivos de segurança exigidos pelo Órgão Fiscalizador. A capacidade da Usina de 40/60 t/h, não exige grande capacidade de tanques de armazenamento, sendo a autorização de operação da ANP dispensada para licenciamento e comercialização do produto CBUQ.
Pregoeiro	30/03/2022 09:07:59	Para A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA - Senhor fornecedor, voce tem algum cadastro na ANP?
12.757.004/0001-06	30/03/2022 09:27:21	Senhor Pregoeiro, conforme resolução 784 da ANP de 2019 e resolução 2 ANP de 2005, a A R S Serviços de Pavimentação LTDA se determina como Consumidor Final do material asfáltico. Não realizamos o serviço de distribuição, revenda, produção, coleta ou refinaria de asfaltos ou produtos provenientes de petróleo não se enquadrando na resolução estando dispensada
12.757.004/0001-06	30/03/2022 09:27:26	da autorização de operação e instalação da ANP. A atividade desenvolvida pela empresa é de "Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente" onde se é produzido o Concreto Asfáltico. A A R S Serviços de Pavimentação é um Consumidor Final de distribuidores e/ou produtores de Betume.
Pregoeiro	30/03/2022 09:41:27	Para A R S SERVICOS DE PAVIMENTACAO LTDA - ok, obrigado
Sistema	30/03/2022 10:04:07	Srs. Fornecedores, está aberto o prazo para registro de intenção de recursos para os itens/grupos na situação de 'aceito e habilitado' ou 'cancelado no julgamento'.
Pregoeiro	30/03/2022 10:04:22	Foi informado o prazo final para registro de intenção de recursos: 30/03/2022 às 10:36:00.

Eventos do Pregão

Evento	Data/Hora	Observações
Alteração equipe	21/03/2022 11:07:29	
Abertura da sessão pública	29/03/2022 10:00:02	Abertura da sessão pública
Julgamento de propostas	29/03/2022 10:32:08	Início da etapa de julgamento de propostas
Abertura do prazo	30/03/2022 10:04:07	Abertura de prazo para intenção de recurso
Fechamento do prazo	30/03/2022 10:04:22	Fechamento de prazo para registro de intenção de recurso: 30/03/2022 às 10:36:00.

Após encerramento da Sessão Pública, os licitantes melhores classificados foram declarados vencedores dos respectivos itens. Foi divulgado o resultado da Sessão Pública e foi concedido o prazo recursal conforme preconiza o artigo 45, do Decreto 10.024 de 20 de setembro de 2019. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão às 10:59 horas do dia 30 de março de 2022, cuja ata foi lavrada e assinada pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio.

GUILHERME PRUDENCIO MAIA
Pregoeiro Oficial

IGOR FARIA DOS SANTOS
Equipe de Apoio

IGGOR MATHEUS DE MOURA SILVA

ANEXO B – DESPACHO DE SOLICITAÇÃO DE ACRÉSCIMO DO QUANTITATIVO PARA O SERVIÇO DE REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA DE SOLO



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
2º BATALHÃO FERROVIÁRIO
BATALHÃO MAUÁ

OFÍCIO Nº4-Seç Tec/EM/2º B Fv
EB: 65308.001093/2023-85

Araguari, 1º de fevereiro de 2023.

Senhor
Luiz Carlos Magalhães Guerra
Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais
SREMG/DNIT
Rua Martim de Carvalho, 635
CEP 30.190-094 Belo Horizonte-MG

Assunto: extrapolação de quantitativo do Plano de Trabalho nº 02.001.22.22.02.03.01

Senhor Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais,

1. Com cordiais cumprimentos, informo que devido ao grande volume de chuvas ocorridas nos meses de dezembro e janeiro, entre as cidades de João Monlevade-MG e Timóteo-MG, o quantitativo executado do item "4.3. – REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO", do Plano de Trabalho nº 02.001.22.22.02.03.01, extrapolou a quantidade total prevista de 3.216 m³.
2. De imediato, a fiscalização do DNIT foi informada e a orientação dada a de prosseguir com os serviços devido às necessidades de manutenção do tráfego no segmento da BR-381 sob a responsabilidade deste Batalhão.
3. Desta maneira, informamos que o volume do item em questão será readequado em RPFO oportunamente, já considerando o próximo período de chuvas e as condições atuais da pista.
4. Por fim, disponibilizo a Seção Técnica desta Organização Militar, na pessoa do Capitão Cavalcante - Chefe da Seção Técnica, por intermédio do telefone (34) 3690-5051, para fins de esclarecimentos adicionais, caso necessário.

Cordialmente,


ROMUALDO CRISANTO EUFRAZIO - Tenente Coronel
Comandante do 2º Batalhão Ferroviário

ANEXO C – EXTRATO DAS COTAÇÕES DOS INSUMOS ASFÁLTICOS

ONERADO (SEM DESONERAÇÃO) EXTRATO DE INSUMOS ASFÁLTICOS						
	BRASÍLIA - DF	BETIM - MG	RIO DE JANEIRO - RJ	GOIÂNIA - GO	PAULÍNIA - SP	
CAP 60-85-E	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
CAP 50/70	R\$ 6.727,08	R\$ 5.973,42	R\$ 6.590,67	R\$ 6.767,95	R\$ 6.573,80	
RR-1C	R\$ 5.174,46	R\$ 4.127,06	R\$ 4.579,92	R\$ 5.267,59	R\$ 4.862,42	
RR-2C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
EAI	R\$ 4.667,38	R\$ 4.078,50	R\$ 4.587,79	R\$ 4.760,51	R\$ 4.691,40	
RC-1C-E	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
RM-1C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
RL-1C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	

ICMS	18,00%
PIS	3,00%
CONFINs	0,65%
Data Base	jan/22
Índice de Reajustamento Rodoviário (Pavimentação) na Data Base	464,475

RESUMO					
	Melhor Preço	Aquisição	Transporte	Localidade	Tabela ANP Utilizada
CAP 60-85-E	R\$ -	-	-	-	-
CAP 50/70	R\$ 5.973,42	R\$ 5.758,69	R\$ 214,73	BETIM - MG	UF - MINAS GERAIS
RR-1C	R\$ 4.127,06	R\$ 3.912,33	R\$ 214,73	BETIM - MG	UF - MINAS GERAIS
RR-2C	R\$ -	-	-	-	-
EAI	R\$ 4.078,50	R\$ 3.863,77	R\$ 214,73	BETIM - MG	UF - MINAS GERAIS
RC-1C-E	R\$ -	-	-	-	-
RM-1C	R\$ -	-	-	-	-
RL-1C	R\$ -	-	-	-	-

* Os valores fazem referência ao somatório das parcelas de Aquisição, Transporte e Pedágio dos Insumos Asfálticos.

** É importante destacar que os valores levantados estão em conformidade com as instruções do DNIT, porém é possível que nas licitações alguns desses valores não reflitam a realidade, principalmente aqueles cuja tabela ANP empregada seja regional e não estadual

ONERADO BRASÍLIA - DF									
Data Base: jan/22									
	ANP ¹	BDI ²	ICMS + PIS + CONFINS	Custo	Transporte	Pedágio ³	Aquis + Transp + Ped	Tabela ANP Utilizada	
CAP 60-85-E	R\$ -	15,00%	21,65%	R\$ -	R\$ 615,02	R\$ 15,95	R\$ -	-	
CAP 50/70	R\$ 4,153310	15,00%	21,65%	R\$ 6.096,12	R\$ 615,02	R\$ 15,95	R\$ 6.727,08	REGIÃO CENTRO-OESTE	
RR-1C	R\$ 3,095502	15,00%	21,65%	R\$ 4.543,49	R\$ 615,02	R\$ 15,95	R\$ 5.174,46	REGIÃO CENTRO-OESTE	
RR-2C	R\$ -	15,00%	21,65%	R\$ -	R\$ 615,02	R\$ 15,95	R\$ -	-	
EAI	R\$ 2,750026	15,00%	21,65%	R\$ 4.036,41	R\$ 615,02	R\$ 15,95	R\$ 4.667,38	REGIÃO CENTRO-OESTE	
RC-1C-E	R\$ -	15,00%	21,65%	R\$ -	R\$ 615,02	R\$ 15,95	R\$ -	-	
RM-1C	R\$ -	15,00%	21,65%	R\$ -	R\$ 615,02	R\$ 15,95	R\$ -	-	
RL-1C	R\$ -	15,00%	21,65%	R\$ -	R\$ 615,02	R\$ 15,95	R\$ -	-	

TRANSPORTE									
Distância:					Transporte Fluvial (Balsa) ⁴				
902 Km					Rodovia Pavimentada ⁵				
0 Km					Rodovia em Revestimento Primário ⁵				
0 Km					Rodovia em Leito Natural ⁵				
BDI:					Distância Terrestre:				
15,00%					0 Km				
Transporte ⁶ :					Distância Fluvial:				
615,02 R\$/ton					0 Km				
ICMS:					BDI:				
18,00%					15,00%				
Custo do Pedágio/Eixo:					Transporte ⁶ + ⁷ :				
40,60 R\$					87,93 R\$/ton				
					ICMS:				
					18,00%				

Índice de Reajustamento Rodoviário (Pavimentação)									
jul/14					nov/16				
270,237					303,752				
jan/22					jan/22				
464,475					464,475				
R=					R=				
1,71877					1,52913				

Legenda:

¹Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos>

²Conforme Memorando Circular nº 03/2016-DIREX

³Foram considerados 6 eixos na ida (3S3) e 5 eixos na volta e carga total de 28 Ton

⁴Conforme PORTARIA Nº 1.078, DE 11 DE AGOSTO DE 2015 do DNIT

⁵Conforme PORTARIA Nº 434, DE 14 DE MARÇO DE 2017 do DNIT

⁶As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT:

<http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/>

ONERADO BETIM - MG									
Data Base: jan/22									
	ANP ¹	BDI ²	ICMS + PIS + CONFINS	Custo	Transporte	Pedágio ³	Aquis + Transp + Ped	Tabela ANP Utilizada	
CAP 60-85-E	R\$ -	15,00%	21,65%	R\$ -	R\$ 214,73	R\$ -	R\$ -	-	
CAP 50/70	R\$ 3,823418	15,00%	21,65%	R\$ 5.758,69	R\$ 214,73	R\$ -	R\$ 5.973,42	UF - MINAS GERAIS	
RR-1C	R\$ 2,665486	15,00%	21,65%	R\$ 3.912,33	R\$ 214,73	R\$ -	R\$ 4.127,06	UF - MINAS GERAIS	
RR-2C	R\$ -	15,00%	21,65%	R\$ -	R\$ 214,73	R\$ -	R\$ -	-	
EAI	R\$ 2,632401	15,00%	21,65%	R\$ 3.863,77	R\$ 214,73	R\$ -	R\$ 4.078,50	UF - MINAS GERAIS	
RC-1C-E	R\$ -	15,00%	21,65%	R\$ -	R\$ 214,73	R\$ -	R\$ -	-	
RM-1C	R\$ -	15,00%	21,65%	R\$ -	R\$ 214,73	R\$ -	R\$ -	-	
RL-1C	R\$ -	15,00%	21,65%	R\$ -	R\$ 214,73	R\$ -	R\$ -	-	

TRANSPORTE									
Distância:					Transporte Fluvial (Balsa) ⁴				
245,63 Km					Rodovia Pavimentada ⁵				
0 Km					Rodovia em Revestimento Primário ⁵				
0 Km					Rodovia em Leito Natural ⁵				
BDI:					Distância Terrestre:				
15,00%					0 Km				
Transporte ⁶ :					Distância Fluvial:				
214,73 R\$/ton					0 Km				
ICMS:					BDI:				
18,00%					15,00%				
Custo do Pedágio/Eixo:					Transporte ⁶ + ⁷ :				
0,00 R\$					87,93 R\$/ton				
					ICMS:				
					18,00%				

Índice de Reajustamento Rodoviário (Pavimentação)									
jul/14					nov/16				
270,237					303,752				
jan/22					jan/22				
464,475					464,475				
R=					R=				
1,71877					1,52913				

Legenda:

¹Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos>

²Conforme Memorando Circular nº 03/2016-DIREX

³Foram considerados 6 eixos na ida (3S3) e 5 eixos na volta e carga total de 28 Ton

⁴Conforme PORTARIA Nº 1.078, DE 11 DE AGOSTO DE 2015 do DNIT

⁵Conforme PORTARIA Nº 434, DE 14 DE MARÇO DE 2017 do DNIT

⁶As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT:

<http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/>

ANEXO D – DESPACHOS DE SOLICITAÇÃO DE ACRÉSCIMO DO QUANTITATIVO PARA O SERVIÇO DE HIDROSSEMEADURA



Despacho / SRE - MG/UL - Contagem - MG

Processo nº 50606.000897/2022-44

Senhor Superintendente,

Conforme exposto pela fiscal do TED firmado com o exército, há necessidade de se aumentar o volume do serviço de hidro sementeira constante no Plano de Trabalho firmado, de forma a suprir necessidade de execução de cobertura vegetal nos planos dos taludes terraplenados por oportunidade do contrato UT6-029/2022, km 321 da BR-381/MG, assim como nos bota-foras executados em decorrência do volume de material gerado.

A cobertura vegetal prevista no contrato acima referenciada não se mostra a mais adequada para a situação, em face da demora de as mudas se espalharem por toda a superfície do talude, considerando ainda a má qualidade do solo da encosta (sem coesão) e possibilidade de surgência de sulcos erosivos; já nos bota-foras, não houve previsão contratual para execução da cobertura vegetal.

Dito isto, com a celeridade necessária, em face da necessidade de se proteger os terraplenos citados ainda durante o período chuvoso pelo qual passamos, requeremos seja o Comando do Exército comunicado desta necessidade e motivado a apresentar Plano de Trabalho adequado à atual situação do trecho, incluindo a demanda aqui apresentada.

Atenciosamente,

Contagem/MG, 23 de dezembro de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Alexandre de Oliveira, Chefe de Serviço a Unidade Local de Contagem**, em 23/12/2022, às 09:37, 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 **13305571** e o código CRC **05EF2395**.

Referência: Processo nº 50606.000897/2022-44

SEI nº 13305571



Praça Antônio Mourão Guimarães, 100
CEP 32.210-170
Contagem/MG | (31) 2111-9040



Despacho / SRE - MG/UL - Contagem - MG

Processo nº 50606.000897/2022-44

Ao Chefe de serviço da Unidade Local de Contagem

Trata-se do Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022, firmado com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, executado pelo 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a prestação de serviços de manutenção (conservação/recuperação) na rodovia BR-381/MG, km 263,3 - km 343,7.

Conforme foi

Após a conclusão da obra emergencial (contrato **UT6-029/2022**), no km 321 da BR-381/MG, em Nova Era, a fiscalização do referido contrato vem informar da necessidade de se executar serviço de hidro-semeadura nas superfícies dos taludes de corte da obra de recuperação da encosta e nas superfícies das saias dos aterros dos bota-fora através do TED-195/2022, conforme constatado "in loco" em reunião realizada, conjuntamente com a Superintendência, Coordenação de Engenharia e a Chefia da Unidade Local de Contagem, no dia 07/12/2022, onde o problema foi apresentado e discutido.

A demanda se justifica, devido ao fato de que a revegetação com enleivamento (plântio de mudas) executado dentro do contrato emergencial não ter sido eficiente o bastante para garantir a proteção necessária dos taludes da encosta, ademais, não houve previsão de execução de revegetação das superfícies dos bota fora, estando estes completamente desprotegidos e susceptíveis a erosão.

Segundo os levantamentos realizados pela construtora e ratificado por esta fiscalização, apresentamos os quantitativos das áreas a serem revegetadas com o emprego da hidro-semeadura:

- Área das superfícies dos taludes da obra de recuperação da encosta: 27.000,00 m²;
- Área das superfícies dos taludes dos bota-fora: 13.000,00 m².

Perfazendo um total de 45.000,00 m².

Diante do exposto, nos colocamos à disposição e encaminho este despacho à consideração superior.

Contagem/MG, 22 de dezembro de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Figueiredo Silva, Engenheiro**, em 23/12/2022, às 08:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539 de 8 de outubro de 2015](#).

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEC - DOC
2º BATALHÃO FERROVIÁRIO**

**PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.05.02.02)**

OBRA: PATO DA BR-381/MG, TRECHO: DIV ES/MG - DIV MG/SP - SUBTRECHO: ENTR VIADUTO ANTIGA BR-381/MG-425 (CORONEL FABRICIANO) - ENTR BR-262(A) (P/VARGEM LINDA) - SEGMENTO: KM 263,3 - KM 343,7, Extensão: 80,4 Km

ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

INSTRUMENTO LEGAL:

- Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000;
- Port nº 1.448-Cmt Ex, de 10 de setembro de 2018; e
- Decreto nº 10.426, de 16 de julho de 2020.

VALOR DO PTRAB (Rfr JANEIRO/2022)-----

R\$ 27.841.125,12

APROVADO EM BOLETIM INTERNO:

OM EXECUTORA: 2º BATALHÃO FERROVIÁRIO		Documento - 01		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT		Folha 01/01		
PLANO DE TRABALHO (02.001.22.22.05.02.02)				
1 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA				
a. Unidade Descentralizadora e Responsável				
Unidade Descentralizadora Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes		CNPJ: 04.892.707/0001-00		
Nome da Autoridade Competente Fabrício de Oliveira Galvão		C.P.F. [REDACTED]		
Nome da Unidade Responsável pelo Acompanhamento do Execução do Objeto do TED Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais				
b. UG SIAFI				
UG QUE DESCENTRALIZARÁ O CRÉDITO:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
393003	Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes			
UG RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
393031	Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais			
2 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA				
a. Unidade Descentralizada e Responsável				
Unidade Descentralizada Departamento de Engenharia e Construção		CNPJ: 07.521.315/0001-23		
Nome da Autoridade Competente General de Exército Anísio David de Oliveira Junior		C.P.F.: [REDACTED]		
Nome da Unidade Responsável pela Execução do Objeto do TED 2º Batalhão Ferroviário		CNPJ: 07.565.863/0001-55		
b. UG SIAFI				
UG QUE RECEBERÁ O CRÉDITO				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160087	Estado-Maior do Exército (Setorial Orçamentária do Comando do Exército)			
PARA CADASTRO NO SIAFI				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160106	2º Batalhão Ferroviário (2º BFv)			
UG QUE RECEBERÁ O FINANCEIRO				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160075	Diretoria de Contabilidade do Exército (Setorial Financeira do Comando do Exército)			
UG RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160106	2º Batalhão Ferroviário (2º BFv)			
3 - OBJETO:				
PATO DA BR-381/MG, TRECHO: DIV ES/MG - DIV MG/SP - SUBTRECHO: ENTR VIADUTO ANTIGA BR-381/MG-425 (CORONEL FABRICIANO) - ENTR BR-262(A) (P/VARGEM LINDA) - SEGMENTO: KM 263,3 - KM 343,7, Extensão: 80,4 Km				
4 - DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:				
METAS	ETAPAS	ESPECIFICAÇÕES	Período de Execução da Obra	
			INÍCIO	TÉRMINO
1	1	GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DOMÍNIO/LIMP. DE DISP.DREN/OAC	16/05/2022	05/05/2024
	2	CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
	3	CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA		
	4	CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
	5	SERVIÇOS AUXILIARES(TRANSPORTE DOS ITENS 2,3,E,4)		
	6	AQUIS. E TRANSP. DE MAT. BETUM (ITENS 2,3,E 4)		
	7	DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM)		
	8	SINALIZAÇÃO DE OBRA		
	9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5 - JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED E TERMOS ADITIVOS:				
Justificativa da Proposição 01				
Solicitação formulada pela Coordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária, por meio do ofício nº 30194/2022/CGMRR/DIR/DNIT SEDE, onde o DNIT informa a manifestação de interesse na celebração de novo instrumento de parceria para obras na BR 381/MG.				
Justificativa da Proposição 02				
Possibilitar ao Exército Brasileiro o adestramento de seus quadros, mantendo em nível elevado a capacitação operacional na área de engenharia de construção, em forma permanentemente ajustada à Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente. Realizar serviços de engenharia que possibilitem o PATO DA BR-381/MG, TRECHO: DIV ES/MG - DIV MG/SP - SUBTRECHO: ENTR VIADUTO ANTIGA BR-381/MG-425 (CORONEL FABRICIANO) - ENTR BR-262(A) (P/VARGEM LINDA) - SEGMENTO: KM 263,3 - KM 343,7, Extensão: 80,4 Km				
Justificativa da Proposição 03:				
Este Plano de Trabalho foi confeccionado com base nos serviços totais a serem executados no Plano Anual de Trabalho e Orçamento da BR-381/MG, com base nas tabelas do SICRO 01/2022-MG.				
Justificativa da Proposição 03:				
Esta versão do Plano de Trabalho visa:				
1) acrescentar o serviço de roçada mecanizada, não previsto no escopo;				
2) aditar os quantitativos dos serviços de remoção mecanizada de barreira de solo, de enrocamento de pedra jogada, de hidrossemeadura e de operação de sinalização por bandeira e				
3) substituir o serviço de aquisição de massa comercial pela usinagem de concreto asfáltico e pela aquisição e transporte de CAP 50/70.				

OM EXECUTORA: 2º B Fv		Documento - 02		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT		Folha 01/01		
PLANO DE TRABALHO (02.001.22.22.05.02.02)				
6 - SUBDESCENTRALIZAÇÃO				
A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?				
☐ Sim ☒ Não				
7 - FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:				
A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser: ☒ Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada; ☒ Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração; ☐ Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.				
8 - CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)				
A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?				
☒ Sim ☐ Não				
O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 15% do valor global pactuado:				
Nr Ordem	Descrição do Custo Indireto	Und	Total Percentual (%)	
1	Administração Central	%	9,50%	
2	Escalão Superior	%	0,50%	
3	Adestramento	%	5,00%	
Total dos Custos Indiretos:.....			15,00%	
Observações:				
1) O pagamento de despesas relativas a custos indiretos está limitado a quinze por cento do valor global pactuado.				
2) Na hipótese de execução por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994, a proporcionalidade e as vedações referentes aos tipos e percentuais de custos indiretos observarão a legislação aplicável a cada tipo de ajuste.				
9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD				
Natureza da Despesa		CUSTO INDIRETO Sim/Não	Valor Previsto	Observações
Código	Especificação			
ND 44.90.51	Pagamento de despesas decorrentes da aquisição de material permanente, de consumo e de aplicação, prestação de serviços de terceiros, de pessoal, encargos sociais, passagens e diárias, incluindo também os serviços estatutários e contratação de mão-de-obra temporária. Nestas despesas estão incluídas alimentação, contas de empresas concessionárias de serviços públicos, aluguéis, aquelas necessárias à assistência social e à conservação e manutenção dos bens patrimoniais móveis e imóveis empregados na construção do objeto deste Instrumento de Parceria.	Sim	R\$ 27.841.125,12	
Total Geral		-	R\$ 27.841.125,12	R\$ -
Observação: O preenchimento do PAD deverá ser até o nível de elemento de despesa.				

OM EXECUTORA: 2º B Fv			Documento 03			
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT			Folha 01/01			
PLANO DE TRABALHO (02.001.22.22.05.02.02)						
10 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO						
META		ANO	MÊS	VALOR		
1		2022	MAIO	4.500.000,00		
2		2022	DEZEMBRO	8.500.000,00		
Valor Parcial (R\$):.....				13.000.000,00		
3		2023	ABRIL	1.356.247,32		
4		2023	AGOSTO	1.654.950,57		
5		2023	NOVEMBRO	6.699.113,55		
Valor Parcial (R\$):.....				9.710.311,44		
6		2024	MARÇO	5.130.813,68		
Valor Parcial (R\$):.....				5.130.813,68		
Total do desembolso (R\$):.....				27.841.125,12		
11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
11.1 - Cronograma de Execução (Meta, Etapa ou Fase)						
Meta/Ano	Etapa / Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
1	1	GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DOMÍNIO/LIMP. DE DISP.DREN/OAC	HA	1.023,68	16 MAI 22	05 MAI 24
	2	CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA	M	4.704,20	16 MAI 22	05 MAI 24
	3	CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA	M³	-	16 MAI 22	05 MAI 24
	4	CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA	M³	24.120,00	16 MAI 22	05 MAI 24
	5	SERVIÇOS AUXILIARES(TRANSPORTE DOS ITENS 2,3,E,4)	TKM	1.411.070,61	16 MAI 22	05 MAI 24
	6	AQUIS. E TRANSP. DE MAT. BETUM (ITENS 2,3,E 4)	TON	64,58	16 MAI 22	05 MAI 24
	7	DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM)	M³	900,00	16 MAI 22	05 MAI 24
	8	SINALIZAÇÃO DE OBRA	UN	80,40	16 MAI 22	05 MAI 24
	9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Mês	22,00	16 MAI 22	05 MAI 24

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.05.02.02)

12 - ORÇAMENTO DA OBRA						
PREÇOS REFERENTE A: Janeiro 2022						
Item	CÓDIGO	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1.		GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DOMÍNIO/LIMP. DE DISP.DREN/OAC				
1.1.		SERVIÇOS RELATIVOS A DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				
1.1.1.	4915708	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	323.092,02	0,12	38.771,04
1.1.2.	4915709	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	98.128,56	0,16	15.700,56
1.1.3.	4915711	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	28.845,78	0,22	6.346,07
1.1.4.	4915712	LIMPEZA DE BUEIRO	M²	55.741,00	3,71	206.799,11
1.1.5.	4915713	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M²	5.016,69	11,14	55.885,92
1.1.6.	4915724	CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL	M²	194.980,28	1,38	269.072,78
1.2.		SERVIÇOS RELATIVOS AO CONTROLE DE VEGETAÇÃO				
1.2.1.	4915776	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	1.023,68	401,22	410.720,88
1.2.2.	4915744	CAPINA MANUAL	M²	91.619,88	0,12	10.994,38
1.2.3.	4915743	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	M²	111.237,14	0,02	2.224,74
1.2.4.	4915742	ROÇADA MECANIZADA	HA	1.023,68	326,47	334.200,80
1.3.		SERVIÇOS RELATIVOS À LIMPEZA DE FAIXA DE DOMÍNIO				
1.3.1.	4915799	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADOS NA PISTA	T	80,40	27,03	2.173,21
1.3.2.	4915800	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE 20 A 40 M TOMBADOS NA PISTA	T	80,40	29,98	2.410,39
1.3.3.	4915698	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIAS	T	32,16	16,36	526,13
1.3.4.	4915785	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	T	16,08	302,90	4.870,63
1.3.5.	4915786	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	16,08	23,54	378,52
1.3.6.	4915699	REMOÇÃO DE VIDROS, CAIXAS E ENGRADADOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIA	T	32,16	23,94	769,91
1.3.7.	4915794	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA - CINTA COM UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	T	16,08	382,67	6.153,33
1.3.8.	4915795	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	24,12	232,19	5.600,42
1.4.		SERVIÇOS AUXILIARES DO GRUPO I - TRANSPORTES				
1.4.1.	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.595,22	0,72	1.148,56
1.4.2.	5915324	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	678,61	1,00	678,60
1.4.3.	5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	479,21	1,50	718,80
1.4.4.	5915014	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	804,00	1,29	1.037,16
2.		CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA				
2.1.	4915757	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	M³	488,40	345,97	168.971,74
2.2.	4915631	REMEMO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M³	92,76	202,87	18.818,22
2.3.	COTAÇÃO	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA C	M³	-	1.757,64	-
2.4.	4915623	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL	M³	74,21	59,35	4.404,24
2.5.	1600436	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	80,40	171,76	13.809,50
2.6.	1600438	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M³	80,40	221,74	17.827,89
2.7.	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	361,80	428,35	154.977,03
2.8.	1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M³	56,28	370,23	20.836,54
2.9.	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	1.286,40	34,55	44.445,12
2.10.	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.412,00	9,69	23.372,28
2.11.	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	643,20	7,00	4.502,40
2.12.	4805755	APILOAMENTO MANUAL	M³	482,40	8,25	3.979,80
2.13.	3815706	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO COM AGREGADOS COMERCIAIS - INSTALAÇÃO	M	1.935,60	102,22	197.857,03
2.14.	3713705	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	4.704,20	14,04	66.046,96
2.15.	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	4.704,20	583,53	2.745.041,82
2.16.	4915733	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	1.125,60	22,06	24.830,73
2.17.	4915764	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M³	321,60	242,45	77.971,92
2.18.	4915765	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	M³	321,60	134,70	43.319,52
2.19.	4915767	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	M³	321,60	51,96	16.710,33
2.20.	4915718	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	4.146,06	5,01	20.771,76
2.21.	4915719	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	1.243,82	18,09	22.500,66
2.22.	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	7.236,00	16,89	122.216,04
2.23.	4915728	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO SEÇÃO TRIANGULAR - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	7.236,00	14,38	104.053,68
2.24.	5214001	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	M²	52.779,73	12,64	667.135,78
2.25.	5214002	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	M²	8.994,09	24,87	223.683,01
2.26.	5213359	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.239,70	24,18	29.975,94
2.27.	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3.452,10	26,26	90.652,14
2.28.	1600896	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS EM ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1.929,60	16,18	31.220,92
2.29.	3806406	LIMPEZA EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M	137.760,00	2,77	381.595,20
2.30	6416078	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	T	1.216,68	347,33	422.591,13
3.		CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA				
3.1.	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	6.440,00	73,90	475.916,00
3.2.	4915703	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M³	355,58	109,33	38.875,56
3.3.	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	135.911,60	0,24	32.618,78
3.4.	4011464	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	T	15.456,00	21,00	324.576,00
3.5.	COTAÇÃO	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA C	M³	-	1.757,64	-

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.05.02.02)

12 - ORÇAMENTO DA OBRA						
PREÇOS REFERENTE A: Janeiro 2022						
Item	CÓDIGO	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3. 6.	4915672	LIMPEZA DE PONTE	M	20.757,00	0,69	14.322,33
3.7	6416078	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	T	16.309,39	347,33	5.664.740,42
4.		CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
4. 1.	4915734	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	3.216,00	10,74	34.539,84
4. 2.	4915735	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M³	1.608,00	2,10	3.376,80
4. 3.	4915737	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	M³	19.296,00	4,53	87.410,88
5.		SERVIÇOS AUXILIARES(TRANSPORTE DOS ITENS 2,3,E,4)				
5. 1.	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	184.801,62	0,72	133.057,16
5. 2.	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.204.197,29	0,68	818.854,15
5. 3.	5915324	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.761,92	1,00	3.761,92
5. 4.	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.766,64	0,68	3.241,31
5. 5.	5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	8.719,13	1,50	13.078,69
5. 6.	5914583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.824,00	1,30	6.271,20
6.		AQUIS. E TRANSP. DE MAT. BETUM (ITENS 2,3,E 4)				
6. 1.	ANP - DNIT	AQUISIÇÃO DE RR-1C	TON	64,58	3.912,33	252.650,44
6. 2.	ANP - DNIT	AQUISIÇÃO DE EAI	TON	0,48	3.863,77	1.862,33
6. 3.	DNIT	TRANSPORTE DE RR-1C	TON	64,58	214,73	13.866,83
6. 4.	DNIT	TRANSPORTE DE EAI	TON	0,48	214,73	103,49
6.5	ANP - DNIT	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	TON	876,30	5.758,69	5.046.337,24
6.6	DNIT	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TON	876,30	214,73	188.167,89
7.		DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM)				
7. 1.		SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS				
7. 1. 1.	1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	280,00	138,10	38.668,00
7. 1. 2.	1505879	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	100,00	177,85	17.785,00
7. 1. 3.	3205866	GABÃO CAIXA 2 X 1 X 1,00 M - ZN/AL + PVC - D = 2,4 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	900,00	735,80	662.220,00
7. 1. 4.	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	45.000,00	4,63	208.350,00
7. 1. 5.	2004507	DRENO PROFUNDO H = 1,5 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	300,00	65,00	19.500,00
7. 1. 6.	2003607	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 02 - BRITA COMERCIAL	M	300,00	40,25	12.075,00
7. 1. 7.	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	80,40	445,10	35.786,04
7. 1. 8.	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1.358,00	96,30	130.775,40
7. 1. 9.	1513940	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	M³	300,00	228,18	68.454,00
7. 1. 10.	605571	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M	M	50,00	5.329,08	266.454,00
7. 1. 11.	4413996	ENLEIVAMENTO	M²	2.500,00	3,97	9.925,00
7. 1. 12.	4915613	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M²	8.040,00	0,24	1.929,60
7. 2.		SERVIÇOS AUXILIARES DO DSM - TRANSPORTES				
7. 2. 1.	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.535,77	0,72	2.545,75
7. 2. 2.	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	164.284,38	0,68	111.713,38
7. 2. 3.	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.459,69	0,68	2.352,58
8.		SINALIZAÇÃO DE OBRA				
8. 1.		SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA				
8. 1. 1.	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	11.945,20	0,81	9.675,61
8. 1. 2.	5213835	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECCÃO	UN	80,40	282,56	22.717,82
8. 1. 3.	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	8.759,52	3,25	28.468,44
8. 2.		SERVIÇOS AUXILIARES DA SINAL. DA OBRA - TRANSPORTES				
8. 2. 1.	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.922,76	0,68	1.307,47
9.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
9. 1.	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	129.062,33	129.062,33
9. 2.	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	156.249,99	156.249,99
9. 3.	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	24,00	28.750,00	690.000,00
9. 4.	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	22,00	223.462,69	4.916.179,18
Total da Obra						27.841.125,12

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.22.05.02.02)

13 - PROPOSIÇÃO

Conforme subdelegação de competência descrita no art. 5º da Portaria nº 053-DEC/Cmt Ex de 11 de julho de 2022, na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao (Órgão Concedente/Unidade Descentralizadora), para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistirá qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Pede Deferimento,

Araguari-MG, ____ de _____ de 2023.

ROMUALDO CRISANTO EUFRAZIO - TC
Comandante do 2º Batalhão Ferroviário

14 - APROVAÇÃO

Pede Deferimento,

Belo Horizonte, MG ____ de _____ de 2023.

ANTÔNIO GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS
Superintendente Regional do DNIT no estado de Minas Gerais

Usuário Externo (signatário):	Henrique Lopes Cavalcante
IP utilizado:	45.168.252.49
Data e Horário:	07/07/2023 09:00:19
Tipo de Peticionamento:	Intercorrente
Número do Processo:	50606.000897/2022-44
Protocolos dos Documentos (Número SEI):	
- Ofício de Protocolo de RPFO	15036927
- Relatório da 1ª RPFO do TED nº 195/2022	15036928
- Planilha quadro de quantitativos e preços de RPFO	15036929
- Plano de Trabalho - Terceirizados PTrab 1ª RPFO do TED nº 195/2022	15036930

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**



Praça Antônio Mourão Guimarães, 100
CEP 32.210-170
Contagem/MG | (31) 2111-9040

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEC - DOC
2º BATALHÃO FERROVIÁRIO**

**PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.23.05.02.02)**

OBRA: PATO DA BR-381/MG, TRECHO: DIV ES/MG - DIV MG/SP - SUBTRECHO: ENTR VIADUTO ANTIGA BR-381/MG-425 (CORONEL FABRICIANO) - ENTR BR-262(A) (P/VARGEM LINDA) - SEGMENTO: KM 263,3 - KM 343,7, Extensão: 80,4 Km

ÓRGÃO FINANCIADOR: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

INSTRUMENTO LEGAL:

- Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000;
- Port nº 1.448-Cmt Ex, de 10 de setembro de 2018; e
- Decreto nº 10.426, de 16 de julho de 2020.

VALOR DO PTRAB (Rfr JANEIRO/2022)-----

R\$ 27.841.125,12

APROVADO EM BOLETIM INTERNO:



OM EXECUTORA: 2º BATALHÃO FERROVIÁRIO		Documento - 01		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT		Folha 01/01		
PLANO DE TRABALHO (02.001.22.23.05.02.02)				
1 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA				
a. Unidade Descentralizadora e Responsável				
Unidade Descentralizadora Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes		CNPJ: 04.892.707/0001-00		
Nome da Autoridade Competente Fabrício de Oliveira Galvão		C.P.F.: 035.545.864-04		
Nome da Unidade Responsável pelo Acompanhamento do Execução do Objeto do TED Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais				
b. UG SIAFI				
UG QUE DESCENTRALIZARÁ O CRÉDITO:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
393003	Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes			
UG RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
393031	Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais			
2 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA				
a. Unidade Descentralizada e Responsável				
Unidade Descentralizada Departamento de Engenharia e Construção		CNPJ: 07.521.315/0001-23		
Nome da Autoridade Competente General de Exército Anísio David de Oliveira Junior		C.P.F.: 734.111.597-15		
Nome da Unidade Responsável pela Execução do Objeto do TED 2º Batalhão Ferroviário		CNPJ: 07.565.863/0001-55		
b. UG SIAFI				
UG QUE RECEBERÁ O CRÉDITO				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160087	Estado-Maior do Exército (Setorial Orçamentária do Comando do Exército)			
PARA CADASTRO NO SIAFI				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160106	2º Batalhão Ferroviário (2º BFv)			
UG QUE RECEBERÁ O FINANCEIRO				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160075	Diretoria de Contabilidade do Exército (Setorial Financeira do Comando do Exército)			
UG RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED:				
Número	Nome da Unidade Gestora			
160106	2º Batalhão Ferroviário (2º BFv)			
3 - OBJETO:				
PATO DA BR-381/MG, TRECHO: DIV ES/MG - DIV MG/SP - SUBTRECHO: ENTR VIADUTO ANTIGA BR-381/MG-425 (CORONEL FABRICIANO) - ENTR BR-262(A) (P/VARGEM LINDA) - SEGMENTO: KM 263,3 - KM 343,7, Extensão: 80,4 Km				
4 - DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:				
METAS	ETAPAS	ESPECIFICAÇÕES	Período de Execução da Obra	
			INÍCIO	TÉRMINO
1	1	GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DOMÍNIO/LIMP. DE DISP.DREN/OAC	16/05/2022	05/05/2024
	2	CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA		
	3	CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA		
	4	CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
	5	SERVIÇOS AUXILIARES (TRANSPORTE DOS ITENS 2,3,E,4)		
	6	AQUIS. E TRANSP. DE MAT. BETUM (ITENS 2,3,E 4)		
	7	DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM)		
	8	SINALIZAÇÃO DE OBRA		
	9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5 - JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED E TERMOS ADITIVOS:				
Justificativa da Proposição 01				
Solicitação formulada pela Coordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária, por meio do ofício nº 30194/2022/CGMRR/DIR/DNIT SEDE, onde o DNIT informa a manifestação de interesse na celebração de novo instrumento de parceria para obras na BR 381/MG.				
Justificativa da Proposição 02				
Possibilitar ao Exército Brasileiro o adestramento de seus quadros, mantendo em nível elevado a capacitação operacional na área de engenharia de construção, em forma permanentemente ajustada à Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente. Realizar serviços de engenharia que possibilitem o PATO DA BR-381/MG, TRECHO: DIV ES/MG - DIV MG/SP - SUBTRECHO: ENTR VIADUTO ANTIGA BR-381/MG-425 (CORONEL FABRICIANO) - ENTR BR-262(A) (P/VARGEM LINDA) - SEGMENTO: KM 263,3 - KM 343,7, Extensão: 80,4 Km				
Justificativa da Proposição 03:				
Este Plano de Trabalho foi confeccionado com base nos serviços totais a serem executados no Plano Anual de Trabalho e Orçamento da BR-381/MG, com base nas tabelas do SICRO 01/2022-MG.				
Justificativa da Proposição 03:				
Esta versão do Plano de Trabalho visa:				
1) acrescentar o serviço de roçada mecanizada, não previsto no escopo;				
2) aditar os quantitativos dos serviços de remoção mecanizada de barreira de solo, de enrocamento de pedra jogada, de hidrossemeadura e de operação de sinalização por bandeira e				
3) substituir o serviço de aquisição de massa comercial pela usinagem de concreto asfáltico e pela aquisição e transporte de CAP 50/70.				

2º B Fv

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



HENRIQUE LOPES CAVALCANTE - CAP QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv

DOC

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - CEL QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC

OM EXECUTORA: 2º B Fv		Documento - 02		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT		Folha 01/01		
PLANO DE TRABALHO (02.001.22.23.05.02.02)				
6 - SUBDESCENTRALIZAÇÃO				
A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?				
☐ Sim ☒ Não				
7 - FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:				
<i>A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:</i> ☒ Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada; ☒ Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração; ☐ Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.				
8 - CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)				
A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?				
☒ Sim ☐ Não				
O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 15% do valor global pactuado:				
Nr Ordem	Descrição do Custo Indireto	Und	Total Percentual (%)	
1	Administração Central	%	9,50%	
2	Escalão Superior	%	0,50%	
3	Adestramento	%	5,00%	
Total dos Custos Indiretos:.....			15,00%	
Observações:				
1) O pagamento de despesas relativas a custos indiretos está limitado a quinze por cento do valor global pactuado. 2) Na hipótese de execução por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994, a proporcionalidade e as vedações referentes aos tipos e percentuais de custos indiretos observarão a legislação aplicável a cada tipo de ajuste.				
9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD				
Natureza da Despesa		CUSTO INDIRETO Sim/Não	Valor Previsto	Observações
Código	Especificação			
ND 44.90.51	Pagamento de despesas decorrentes da aquisição de material permanente, de consumo e de aplicação, prestação de serviços de terceiros, de pessoal, encargos sociais, passagens e diárias, incluindo também os serviços estatutários e contratação de mão-de-obra temporária. Nestas despesas estão incluídas alimentação, contas de empresas concessionárias de serviços públicos, aluguéis, aquelas necessárias à assistência social e à conservação e manutenção dos bens patrimoniais móveis e imóveis empregados na construção do objeto deste Instrumento de Parceria.	Sim	R\$ 27.841.125,12	
Total Geral		-	R\$ 27.841.125,12	R\$ -
Observação: O preenchimento do PAD deverá ser até o nível de elemento de despesa.				

2º B Fv

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



**HENRIQUE LOPES CAVALCANTE - CAP QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv**

DOC

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



**JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - CEL QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC**

OM EXECUTORA: 2º B Fv				Documento 03		
ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT				Folha 01/01		
PLANO DE TRABALHO (02.001.22.23.05.02.02)						
10 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO						
META	ANO	MÊS	VALOR			
1	2022	MAIO	4.500.000,00			
2	2022	DEZEMBRO	8.500.000,00			
Valor Parcial (R\$):.....			13.000.000,00			
3	2023	ABRIL	1.356.247,32			
4	2023	AGOSTO	1.654.950,57			
5	2023	NOVEMBRO	6.699.113,55			
Valor Parcial (R\$):.....			9.710.311,44			
6	2024	MARÇO	5.130.813,68			
Valor Parcial (R\$):.....			5.130.813,68			
Total do desembolso (R\$):.....			27.841.125,12			
11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
11.1 - Cronograma de Execução (Meta, Etapa ou Fase)						
Meta/Ano	Etapa / Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
1	1	GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DOMINIO/LIMP. DE DISP.DREN/OAC	HA	1.023,68	16 MAI 22	05 MAI 24
	2	CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA	M	4.704,20	16 MAI 22	05 MAI 24
	3	CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA	M³	-	16 MAI 22	05 MAI 24
	4	CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA	M³	24.120,00	16 MAI 22	05 MAI 24
	5	SERVIÇOS AUXILIARES(TRANSPORTE DOS ITENS 2,3,E,4)	TKM	1.411.070,61	16 MAI 22	05 MAI 24
	6	AQUIS. E TRANSP. DE MAT. BETUM (ITENS 2,3,E 4)	TON	64,58	16 MAI 22	05 MAI 24
	7	DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM)	M³	900,00	16 MAI 22	05 MAI 24
	8	SINALIZAÇÃO DE OBRA	UN	80,40	16 MAI 22	05 MAI 24
	9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Mês	22,00	16 MAI 22	05 MAI 24

2º B Fv

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



**HENRIQUE LOPES CAVALCANTE - CAP QEM/FC
Ch Seq Téc 2º B Fv**

DOC

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



**JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - CEL QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC**

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.23.05.02.02)

12 - ORÇAMENTO DA OBRA

PREÇOS REFERENTE A: Janeiro 2022

Item	CÓDIGO	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1.		GRUPO I - CONSERVAÇÃO DA FAIXA DOMÍNIO/LIMP. DE DISP.DREN/OAC				
1.1.		SERVIÇOS RELATIVOS A DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				
1.1.1.	4915708	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	323.092,02	0,12	38.771,04
1.1.2.	4915709	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	98.128,56	0,16	15.700,56
1.1.3.	4915711	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	28.845,78	0,22	6.346,07
1.1.4.	4915712	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	55.741,00	3,71	206.799,11
1.1.5.	4915713	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	5.016,69	11,14	55.885,92
1.1.6.	4915724	CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL	M²	194.980,28	1,38	269.072,78
1.2.		SERVIÇOS RELATIVOS AO CONTROLE DE VEGETAÇÃO				
1.2.1.	4915776	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	1.023,68	401,22	410.720,88
1.2.2.	4915744	CAPINA MANUAL	M²	91.619,88	0,12	10.994,38
1.2.3.	4915743	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	M²	111.237,14	0,02	2.224,74
1.2.4.	4915742	ROÇADA MECANIZADA	HA	1.023,68	326,47	334.200,80
1.3.		SERVIÇOS RELATIVOS À LIMPEZA DE FAIXA DE DOMÍNIO				
1.3.1.	4915799	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADOS NA PISTA	T	80,40	27,03	2.173,21
1.3.2.	4915800	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE 20 A 40 M TOMBADOS NA PISTA	T	80,40	29,98	2.410,39
1.3.3.	4915698	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIAS	T	32,16	16,36	526,13
1.3.4.	4915785	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	T	16,08	302,90	4.870,63
1.3.5.	4915786	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	16,08	23,54	378,52
1.3.6.	4915699	REMOÇÃO DE VIDROS, CAIXAS E ENGRADADOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIA	T	32,16	23,94	769,91
1.3.7.	4915794	REMOÇÃO DE SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA - CINTA COM UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	T	16,08	382,67	6.153,33
1.3.8.	4915795	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	24,12	232,19	5.600,42
1.4.		SERVIÇOS AUXILIARES DO GRUPO I - TRANSPORTES				
1.4.1.	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.595,22	0,72	1.148,56
1.4.2.	5915324	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	678,61	1,00	678,60
1.4.3.	5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	479,21	1,50	718,80
1.4.4.	5915014	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	804,00	1,29	1.037,16
2.		CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA				
2.1.	4915757	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	M³	488,40	345,97	168.971,74
2.2.	4915631	REMEMO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA	M³	92,76	202,87	18.818,22
2.3.	COTAÇÃO	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA C	M³	-	1.757,64	-
2.4.	4915623	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL	M³	74,21	59,35	4.404,24
2.5.	1600436	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	80,40	171,76	13.809,50
2.6.	1600438	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M³	80,40	221,74	17.827,89
2.7.	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	361,80	428,35	154.977,03
2.8.	1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M³	56,28	370,23	20.836,54
2.9.	3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	1.286,40	34,55	44.445,12
2.10.	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.412,00	9,69	23.372,28
2.11.	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	643,20	7,00	4.502,40
2.12.	4805755	APILOAMENTO MANUAL	M³	482,40	8,25	3.979,80
2.13.	3815706	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO COM AGREGADOS COMERCIAIS - INSTALAÇÃO	M	1.935,60	102,22	197.857,03
2.14.	3713705	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	4.704,20	14,04	66.046,96
2.15.	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	4.704,20	583,53	2.745.041,82
2.16.	4915733	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	1.125,60	22,06	24.830,73
2.17.	4915764	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M³	321,60	242,45	77.971,92
2.18.	4915765	PODA DE ÁRVORES COM 5,0 M A 7,5 M DE ALTURA	M³	321,60	134,70	43.319,52
2.19.	4915767	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	M³	321,60	51,96	16.710,33
2.20.	4915718	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	4.146,06	5,01	20.771,76
2.21.	4915719	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	1.243,82	18,09	22.500,66
2.22.	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	7.236,00	16,89	122.216,04
2.23.	4915728	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO SEÇÃO TRIANGULAR - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	7.236,00	14,38	104.053,68
2.24.	5214001	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	M²	52.779,73	12,64	667.135,78
2.25.	5214002	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	M²	8.994,09	24,87	223.683,01
2.26.	5213359	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.239,70	24,18	29.975,94
2.27.	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3.452,10	26,26	90.652,14
2.28.	1600896	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS EM ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1.929,60	16,18	31.220,92
2.29.	3806406	LIMPEZA EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M	137.760,00	2,77	381.595,20
2.30.	6416078	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	T	1.216,68	347,33	422.591,13
3.		CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA				
3.1.	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	6.440,00	73,90	475.916,00
3.2.	4915703	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA	M³	355,58	109,33	38.875,56
3.3.	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	135.911,60	0,24	32.618,78
3.4.	4011464	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	T	15.456,00	21,00	324.576,00
3.5.	COTAÇÃO	MISTURA BETUMINOSA - FAIXA C	M³	-	1.757,64	-

2º B Fv

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



**HENRIQUE LOPES CAVALCANTE - CAP QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv**

DOC

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



**JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - CEL QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC**

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.23.05.02.02)

12 - ORÇAMENTO DA OBRA				PREÇOS REFERENTE A: Janeiro 2022		
Item	CÓDIGO	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3. 6.	4915672	LIMPEZA DE PONTE	M	20.757,00	0,69	14.322,33
3.7	6416078	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	T	16.309,39	347,33	5.664.740,42
4.		CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
4. 1.	4915734	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	3.216,00	10,74	34.539,84
4. 2.	4915735	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M³	1.608,00	2,10	3.376,80
4. 3.	4915737	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	M³	19.296,00	4,53	87.410,88
5.		SERVIÇOS AUXILIARES (TRANSPORTE DOS ITENS 2.3.E.4)				
5. 1.	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	184.801,62	0,72	133.057,16
5. 2.	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.204.197,29	0,68	818.854,15
5. 3.	5915324	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.761,92	1,00	3.761,92
5. 4.	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.766,64	0,68	3.241,31
5. 5.	5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	8.719,13	1,50	13.078,69
5. 6.	5914583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.824,00	1,30	6.271,20
6.		AQUIS. E TRANSP. DE MAT. BETUM (ITENS 2.3.E.4)				
6. 1.	ANP - DNIT	AQUISIÇÃO DE RR-1C	TON	64,58	3.912,33	252.650,44
6. 2.	ANP - DNIT	AQUISIÇÃO DE EAI	TON	0,48	3.863,77	1.862,33
6. 3.	DNIT	TRANSPORTE DE RR-1C	TON	64,58	214,73	13.866,83
6. 4.	DNIT	TRANSPORTE DE EAI	TON	0,48	214,73	103,49
6.5	ANP - DNIT	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	TON	876,30	5.758,69	5.046.337,24
6.6	DNIT	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TON	876,30	214,73	188.167,89
7.		DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (DSM)				
7. 1.		SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS				
7. 1. 1.	1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	280,00	138,10	38.668,00
7. 1. 2.	1505879	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	100,00	177,85	17.785,00
7. 1. 3.	3205866	GABIÃO CAIXA 2 X 1 X 1,00 M - ZN/AL + PVC - D = 2,4 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	900,00	735,80	662.220,00
7. 1. 4.	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	45.000,00	4,63	208.350,00
7. 1. 5.	2004507	DRENO PROFUNDO H = 1,5 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	300,00	65,00	19.500,00
7. 1. 6.	2003607	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 02 - BRITA COMERCIAL	M	300,00	40,25	12.075,00
7. 1. 7.	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	80,40	445,10	35.786,04
7. 1. 8.	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1.358,00	96,30	130.775,40
7. 1. 9.	1513940	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	M³	300,00	228,18	68.454,00
7. 1. 10.	605571	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M	M	50,00	5.329,08	266.454,00
7. 1. 11.	4413996	ENLEIVAMENTO	M²	2.500,00	3,97	9.925,00
7. 1. 12.	4915613	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M²	8.040,00	0,24	1.929,60
7. 2.		SERVIÇOS AUXILIARES DO DSM - TRANSPORTES				
7. 2. 1.	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.535,77	0,72	2.545,75
7. 2. 2.	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	164.284,38	0,68	111.713,38
7. 2. 3.	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.459,69	0,68	2.352,58
8.		SINALIZAÇÃO DE OBRA				
8. 1.		SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA				
8. 1. 1.	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	11.945,20	0,81	9.675,61
8. 1. 2.	5213385	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECCÃO	UN	80,40	282,56	22.717,82
8. 1. 3.	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	8.759,52	3,25	28.468,44
8. 2.		SERVIÇOS AUXILIARES DA SINAL. DA OBRA - TRANSPORTES				
8. 2. 1.	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.922,76	0,68	1.307,47
9.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
9. 1.	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	129.062,33	129.062,33
9. 2.	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	156.249,99	156.249,99
9. 3.	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	24,00	28.750,00	690.000,00
9. 4.	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	22,00	223.462,69	4.916.179,18
Total da Obra						27.841.125,12

2º B Fv

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



HENRIQUE LOPES CAVALCANTE - CAP QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv

DOC

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - CEL QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC

PLANO DE TRABALHO
(02.001.22.23.05.02.02)

13 - PROPOSIÇÃO

Conforme subdelegação de competência descrita no art. 5º da Portaria nº 053-DEC/Cmt Ex de 11 de julho de 2022, na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao (Órgão Concedente/Unidade Descentralizadora), para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistirá qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Pede Deferimento,

Araguari-MG, 07 de julho de 2023.

ROMUALDO CRISANTO EUFRAZIO - TC
Comandante do 2º Batalhão Ferroviário

14 - APROVAÇÃO

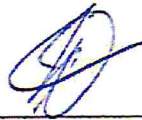
Pede Deferimento,

Belo Horizonte, MG ____ de ____ de 2023.

ANTÔNIO GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS
Superintendente Regional do DNIT no estado de Minas Gerais

2º B Fv

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



HENRIQUE LOPES CAVALCANTE - CAP QEM/FC
Ch Sec Téc 2º B Fv

DOC

**Orçamento conforme Acórdão TCU
1399/2010**



JORGE LUIZ CORDEIRO FERREIRA - CEL QEM/FC
Adj Seção Acompanhamento de Obras - DOC

Usuário Externo (signatário):	Henrique Lopes Cavalcante
IP utilizado:	45.168.252.49
Data e Horário:	07/07/2023 15:51:46
Tipo de Peticionamento:	Intercorrente
Número do Processo:	50606.000897/2022-44
Protocolos dos Documentos (Número SEI):	
- Plano de Trabalho - Terceirizados 1ª RPFO do TED nº 195/2022 - Assinado	15045776

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.

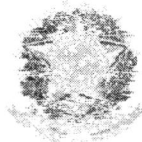
A existência deste Recibo, do processo e dos documentos acima indicados pode ser conferida no Portal na Internet do(a) Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes.



**MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES**



Praça Antônio Mourão Guimarães, 100
CEP 32.210-170
Contagem/MG | (31) 2111-9040



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO PLANALTO
2º BATALHÃO FERROVIÁRIO
BATALHÃO MAUÁ**

**Nota Técnica de esclarecimento quanto ao defeito no pavimento KM 287 da BR-381 – Plano de Trabalho nº 02 001 22 22 05 02 01
(Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) na Rodovia BR-381/MG)**

1. OBJETIVO

A presente Nota Técnica tem por objetivo propor intervenção de defeito no pavimento no km 287, no trecho do contrato PATO da BR-381 em vigência do Plano de Trabalho nº 02 001 22 22 05 02 01 – Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) na Rodovia BR-381/MG.

2. PARECER TÉCNICO

Conforme vistoria in loco é possível visualizar que o defeito no pavimento tem se agravado. Uma possível causa é a fluência plástica das camadas de pavimento e subleito. Isso decorre da desestabilização do talude adjacente à rodovia no local mencionado o qual apresenta processo erosivo contínuo e deslizamentos.

Dessa forma, devido às proporções do defeito apresentado no pavimento será necessária a execução de serviços de grande vulto, a saber, a contenção do talude para restabelecer a estabilidade do mesmo a fim de paralisar o processo de afundamento plástico em andamento no pavimento. Além disso, as camadas do pavimento deverão ser reconstruídas sendo necessária a interdição do trecho para execução dos serviços.

Em tratativas com a fiscalização do DNIT no dia 16 de maio de 2023, o Exército apresentou as questões anteriormente mencionadas e a gravidade do problema vigente. A intervenção é urgente, a fim de evitar a paralisação da pista de rolamento e a segurança dos usuários da rodovia. Por questões técnicas, verifica-se a necessidade de execução de serviços que exigem a elaboração de projetos o que foge ao escopo do Plano de Trabalho da BR-381. Para minimizar os impactos apresentados pelo defeito no pavimento uma possível intervenção é a execução da fresagem do pavimento seguida do reperfilamento.

KM 287 – Situação Atual

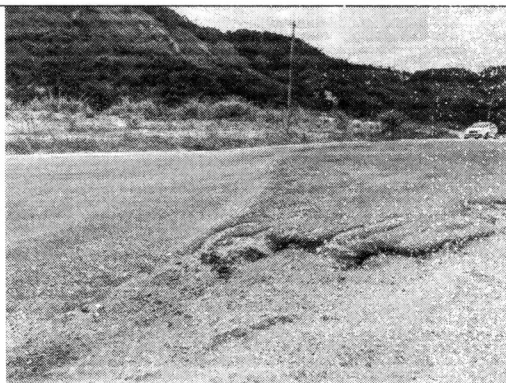


Foto nº 01

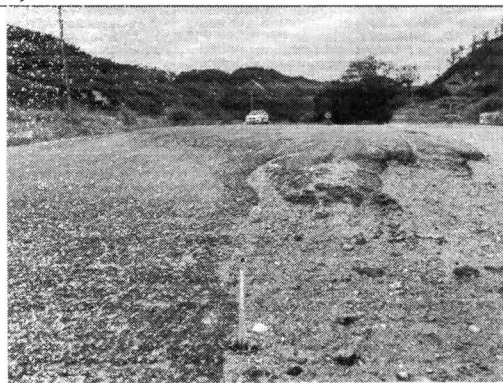


Foto nº 02

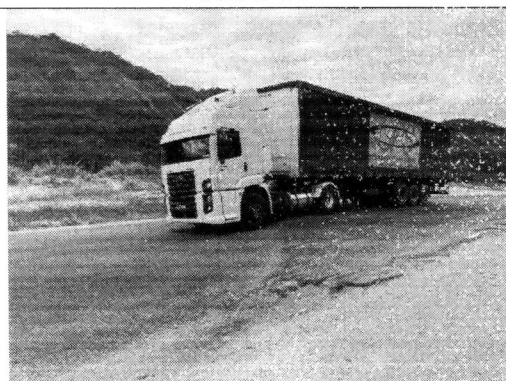


Foto nº 03

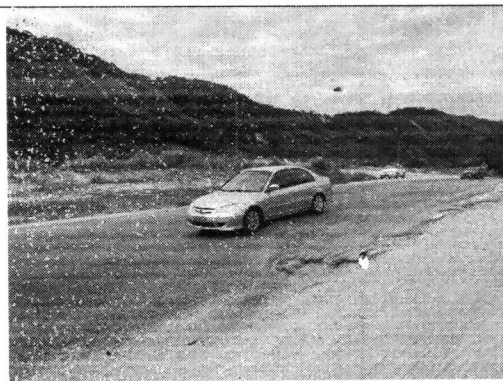


Foto nº 04

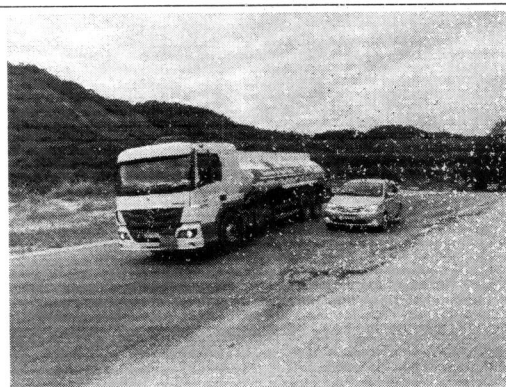


Foto nº 05

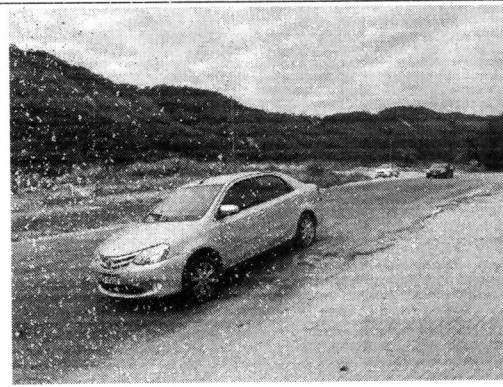


Foto nº 06

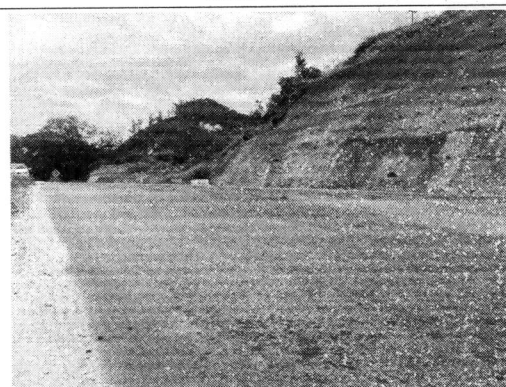


Foto nº 07

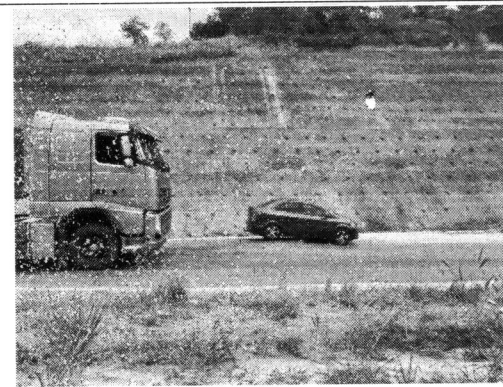


Foto nº 08



Foto nº 09

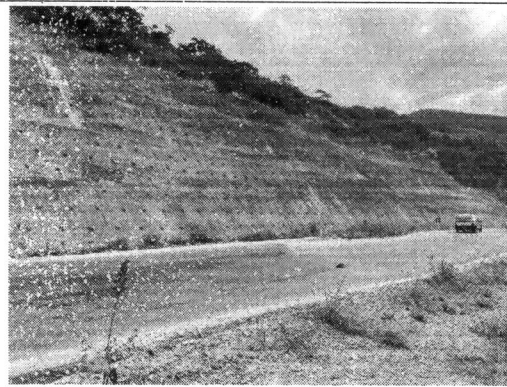


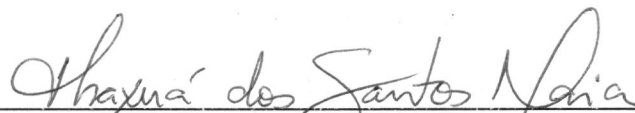
Foto nº 10

3. CONCLUSÃO

À vista do exposto, a presente Nota Técnica tem por objetivo apresentar proposta de intervenção para o problema em questão. A fim de dirimir os impactos apresentados pelo defeito no pavimento uma possível intervenção é a execução da fresagem do pavimento seguida do reperfilamento. Vale ressaltar que tal proposta de intervenção é meramente paliativa ficando a cargo da fiscalização a autorização para executá-la.

Jaguaraçu – MG, 27 de junho de 2023.

Elaboração:



THAYNÁ DOS SANTOS MAIA – 1º Ten

Adjunta à Seção Técnica do 2º Batalhão Ferroviário

CREA: 2021111508/D-RJ

Aprovado por:

RAMON SANTOS MARCOS DOS ANJOS - Cap
Comandante do Destacamento DEAÇO

HENRIQUE LOPES CAVALCANTE - Cap
Chefe da Seção Técnica do 2º Batalhão Ferroviário
CREA: 2015133514/D-RJ

EDILSON MACIEL DE SOUSA - Maj
Chefe da 4ª Seção do 2º Batalhão Ferroviário



DNIT
PROTOCOLO DIGITAL - RECIBO DA SOLICITAÇÃO
Nº 054844.0022601/2023

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: Gilvan Jeronimo da silva
E-mail: *****@*****.m
CPF: ***.738.303-**

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Número da Solicitação: 054844.0022601/2023
Tipo da Solicitação: Protocolar documentos junto ao DNIT
Informações Complementares: Não há
Número do Processo Informado Pelo Solicitante: Não há
Data e Hora de Encaminhamento: 17/07/2023 às 10:01

DOCUMENTAÇÃO PRINCIPAL

Tipo do Documento	Nome do Arquivo
Requerimento ou Anexo	OFÍCIO NR 114 SP DE 17 JUL 23 DOC.pdf

DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR (Preenchimento Opcional)

Descrição do Documento	Nome do Arquivo
ANEXO 01	OFÍCIO NR 114 SP DE 17 JUL 23 DOC ANEXO 01.pdf
ANEXO 02	OFÍCIO NR 114 SP DE 17 JUL 23 DOC ANEXO 02.pdf

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 Nº114-SP/DOC
EB: 64480.010732/2023-30

Brasília, DF, 13 de julho de 2023.

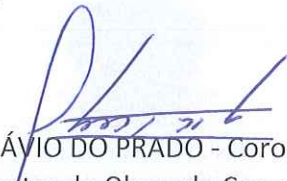
Ao Senhor
Braulio Fernando Lucena Borba Junior
Coordenador Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária
SAN Q 03 - BL A - Ed Núcleo dos Transportes
700040-902 Brasília-DF

Assunto: atualização de cronograma de desembolso - TED 195/2022 - BR-381/MG - PATO

Senhor Coordenador Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária,

1. Cumprimentando-o cordialmente, sirvo-me deste para tratar sobre o Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022, concernente a obra de manutenção e conservação da BR-381/MG - PATO - Segmento: Km 263,3 - Km 343,7; Extensão: 80,4 Km; com número SEI/DNIT nº 50606.000897/2022-44.
2. Em atenção ao OFÍCIO Nº 96901/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE, de 31 de maio de 2023, anexo, informo que o Cronograma de Desembolso referente ao Plano de Trabalho nº 02.001.22.22.05.02.01, inerente ao termo em epígrafe, foi atualizado tendo como base as datas das Notas de Créditos já descentralizadas por essa Autarquia, conforme entendimento já tratado entre as partes.
3. Informo, ainda, que o referido Plano de Trabalho foi protocolado junto a SRE DNIT MG, por intermédio do OFÍCIO Nº14-Seç Tec/EM/2º B Fv, de 6 de junho de 2023.
4. Do exposto, a Diretoria de Obras de Cooperação permanece à disposição para esclarecimentos adicionais que se façam necessários, por meio do telefone (61) 3415-5291 /3415-5654.

Atenciosamente,



FLÁVIO DO PRADO - Coronel
Subdiretor de Obras de Cooperação

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



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
2º BATALHÃO FERROVIÁRIO
BATALHÃO MAUÁ

OFÍCIO Nº14-Seç Tec/EM/2º B Fv
EB: 65308.007436/2023-15

Araguari, MG, 6 de junho de 2023.

Ao Senhor
BRÁULIO FERNANDO LUCENA BORBA JÚNIOR
Coordenador-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária - Substituto
SAN Q 03BL A - Ed Núcleo dos Transportes
700040-902 Brasília-DF

Assunto: encaminhamento do Plano de Trabalho nº 02.001.22.22.05.02.01

Senhor Coordenador-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária -
Substituto,

1. Com cordiais cumprimentos e em atenção ao Ofício nº 96901/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE (SEI nº 14680710) endereçada à Diretoria de Obras de Cooperação no dia 31 de maio de 2023, encaminho o Plano de Trabalho nº 02.001.22.22.05.02.02 contendo a atualização do cronograma de desembolso conforme solicitação.
2. Anexo a este ofício seguem, também, o Relatório Físico-Financeiro da obra e uma projeção do cronograma físico-financeiro dos serviços do PTrab referente ao TED nº 195/2022, para atender à solicitação do OFÍCIO Nº 90769/2023/COENGE - CAF - MG/SRE - MG (SEI nº 14606194), de 22 de maio de 2023. Destaco, todavia, que a projeção foi realizada estimando quantitativos para o cumprimento total do objeto, o que pode não ocorrer devido à natureza do Plano Anual de Trabalho e Orçamento.
3. Informo, ainda, que a 1ª Revisão de Projeto em Fase de Obras do TED nº 195/2022, também solicitada pelo Ofício nº 90769, foi encaminhada para a análise da Diretoria de Obras de Cooperação e tão logo seja aprovada, será protocolada nessa autarquia. Ressalto que os serviços não previstos no TED nº 195/2022, mas que foram autorizados pela SRDNIT/MG, seguem sendo realizados, embora só estejam passivos de medição após a aprovação da revisão do projeto.

4.

ROMUALDO CRISANTO
EUFRAZIO:02974777490
Assinado de forma digital por
ROMUALDO CRISANTO
EUFRAZIO:02974777490
Dados: 2023.06.06 19:21:47 -03'00'

1/2

Rua Prof. Lourdes Naves, 750 - Araguari/MG - CEP: 38444-900 FONE: (34) 3690-5005

Por oportuno, informo que a documentação em anexo segue para verificação, análise e deferimento.

5. Aproveito este expediente para comunicar que o serviço de roçada solicitado por meio do Despacho / SRE - MG/UL - Contagem – MG (SEI 14717635), de 1º de junho de 2023, foi iniciado no dia 04 de junho, domingo, e seguirá até sua completude.

6. Por fim, disponibilizo a Seção Técnica desta Organização Militar, na pessoa do Cap Cavalcante - Chefe da Seção Técnica, por intermédio do telefone (34) 3690-5051, para fins de esclarecimentos adicionais, caso necessário.

Respeitosamente

ROMUALDO CRISANTO
EUFRAZIO:02974777490

Assinado de forma digital por ROMUALDO
CRISANTO EUFRAZIO:02974777490
Dados: 2023.06.06 19:21:18 -03'00'

ROMUALDO CRISANTO EUFRAZIO - Tenente Coronel
Comandante do 2º Batalhão Ferroviário

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



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Sede do DNIT em Brasília/DF
Diretoria de Infraestrutura Rodoviária
Coordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária
Coordenação de Programação e Serviços

OFÍCIO Nº 96901/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE

Brasília/DF, 31 de maio de 2023.

A Sua Excelência o Senhor General de Divisão
EXMO. SR. Gen Div ROGÉRIO CETRIM DE SIQUEIRA
Diretor de Obras de Cooperação
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
QGex - Bloco B - 3º andar, Setor Militar Urbano
CEP: 70630-901 Brasília/DF

Assunto: Solicitação de Repasse - Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022 – BR-381 MG.

Referência: Ofício nº84-SP/DOC (SEI nº 14659412).

Excelentíssimo Senhor General,

1. Trata o presente expediente do Termo de Execução Descentralizada TED-195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, km 263,3 ao km 343,7.
2. Considerando o Ofício nº84-SP/DOC (SEI nº 14659412), visando agilizar os processos de pagamentos de empenhos do referido TED, este Departamento solicitou providências quanto ao repasse financeiro no importe de R\$ 1.356.247,32 (um milhão, trezentos e cinquenta e seis mil duzentos e quarenta e sete reais e trinta e dois centavos), referente a Nota de Crédito 2023NC000365.
3. Antes mesmo de adentrarmos no mérito, imperioso trazer à baila contextualização do recente repasse financeiro solicitado para o TED 195/2022. Analisando o processo base de pagamento 50600.023654/2022-34, verifica-se que fora protocolado em 29 de março de 2023 o Ofício nº43-SP/DOC (SEI nº 14152902), solicitando liberação de recursos no valor de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), referente a Nota de Crédito 2022NC000696.
4. A esse respeito, encaminhamos o OFÍCIO Nº 56558/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE (SEI nº 14152908) a Superintendência Regional, informando da necessidade de ser apresentado pelo fiscal do TED manifestação e informação quanto ao cumprimento do objeto e cronograma físico-financeiro, demonstrando o cumprimento das etapas ou fases de execução correspondentes às parcelas dos recursos repassados. Ainda, após análise do Plano de Trabalho - TED 195.2022 (SEI nº 11453527), verificou-se a necessidade de ajuste do Cronograma de Desembolso de acordo com a Instrução de Pagamento - IPG da parcela já repassada:

Valor repassado	Parcela	Instrução de Pagamento (IPG)
R\$ 4.500.000,00	julho/2022	SEI! nº 12338802

5. Ato contínuo, verificamos que fora encaminhado o OFÍCIO Nº 90769/2023/COENGE - CAF - MG/SRE - MG (SEI nº 14606194), de 22 de maio de 2023, a este Departamento, onde a Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais asseverou que:

Foi solicitado pelo Exército Brasileiro a liberação de recursos no valor de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), visando agilizar os processos de pagamentos e empenhos do referido termo. **Porém, faz-se necessária a apresentação do cronograma físico-financeiro, demonstrando o cumprimento das etapas ou fases de execução correspondentes às parcelas dos recursos recebidos.**

A fiscalização do DNIT já requisitou ao Comando do Exército a apresentação do novo Plano de Trabalho e Cronograma físico-financeiro do TED, todavia, até o momento não foi apresentado a documentação.

Isto posto, reiteramos solicitação da fiscalização do TED, estabelecendo **prazo de 10 (dez) dias úteis** para apresentação dos documentos.

(Grifo nosso)

6. Conforme exposto, para continuidade e atendimento do Ofício nº84-SP/DOC (SEI nº 14659412) ora em análise, faz-se necessário primeiro a regularização do repasse solicitado por meio do Ofício nº43-SP/DOC (SEI nº 14152902), o qual encontra-se pendente aguardando manifestação deste Departamento quanto ao OFÍCIO Nº 90769/2023/COENGE - CAF - MG/SRE - MG (SEI nº 14606194).

7. Ante o exposto, encaminhamos o presente processo a esse Departamento de Engenharia e Construção - DEC para conhecimento e providências decorrentes, ao tempo em que nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que julgarem pertinentes.

Respeitosamente,

(Assinado eletronicamente)

Eng.º VAGNER FERREIRA DE SOUZA

Coordenador de Programação e Serviços

CODEP/CGMRR/DIR

Em atenção a manifestação da Coordenação de Programação e Serviços - CODEP/CGMRR/DIR; encaminhamos o presente processo a esse Departamento de Engenharia e Construção - DEC para conhecimento e providências decorrentes.

Atenciosamente,

(Assinado eletronicamente)

BRÁULIO FERNANDO LUCENA BORBA JÚNIOR

Coordenador-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária - Substituto

CGMRR/DIR



Documento assinado eletronicamente por **Vagner Ferreira de Souza, Coordenador de Programação e Serviços**, em 31/05/2023, às 16:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Braulio Fernando Lucena Borba Junior, Coordenador-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária-Substituto(a)**, em 01/06/2023, às 19:54, 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 **14680710** e o código CRC **E11115F8**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 50606.000897/2022-44

SEI nº 14680710



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



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

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

Processo nº 50606.000897/2022-44

À Cordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária - CGMRR/DIR

1. Comunicamos a inclusão do Ofício nº114-SP/DOC (SEI nº 15124043), bem como de seus anexos, os quais foram enviados pelo Ministério do Exército, via protocolo digital e recebidos pelo Núcleo de Protocolo e Arquivo Sede no dia 17 de julho de 2023.
2. Assim, 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, 17 de julho de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Lucia Maria da Silva Azevedo, Chefe do Núcleo de Protocolo e Arquivo-Substituto(a)**, em 17/07/2023, às 10:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **15124153** e o código CRC **A0AB2B33**.

Referência: Processo nº 50606.000897/2022-44

SEI nº 15124153



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



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

Despacho / SRE - MG/COENGE - CAF - MG

Processo nº 50606.000897/2022-44

À Unidade Local de Contagem,
Ao Serviço de Manutenção,

Trata o presente do Termo de Execução Descentralizada TED-195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, km 263,3 ao km 343,7.

Considerando a apresentação do Ofício nº114-SP/DOC (15124043) e do Ofício de Protocolo de RPFO (15036927), encaminhamos o presente solicitando manifestação em relação ao novo Plano de Trabalho proposto, bem como quanto a atualização do cronograma de desembolso.

Atenciosamente,

(Assinado eletronicamente)
Eng.ª Tayane Aparecida Fernandes
Coordenadora de Engenharia
SREMG / DNIT

Belo Horizonte/MG, 19 de julho de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Tayane Aparecida Fernandes, Coordenador de Engenharia**, em 19/07/2023, às 14:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **15154547** e o código CRC **83B1C387**.

Referência: Processo nº 50606.000897/2022-44

SEI nº 15154547



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Sede do DNIT em Brasília/DF
Diretoria de Infraestrutura Rodoviária
Coordenação-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária
Coordenação de Programação e Serviços

OFÍCIO Nº 134161/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE

Brasília, 19 de julho de 2023.

Ao Senhor

ANTÔNIO GABRIEL OLIVEIRA DOS SANTOS

Superintendente Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua Martim de Carvalho 635 - Bairro Santo Agostinho

CEP: 30190-094 - Belo Horizonte/MG

Assunto: Assinatura do plano de trabalho (SEI! nº 14760919) - Atualização no Cronograma de Desembolso - Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022 - BR-381 MG.

Senhor Superintendente,

1. Trata o presente expediente do Termo de Execução Descentralizada TED-195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, km 263,3 ao km 343,7.
2. Considerando o OFÍCIO Nº 56558/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE (SEI nº 14152908), inserido originalmente no processo 50600.023654/2022-34, restou encaminhado os autos a essa Regional solicitando providências para continuidade do repasse solicitado através do Ofício nº43-SP/DOC (SEI nº 14152902).
3. Em resposta, por meio do OFÍCIO Nº 103344/2023/SRE - MG (SEI nº 14761218), foi informado que:
 2. Conforme registrado pelo fiscal no Despacho (DNIT) UL - Contagem - MG (14454299), transcrevemos:

Atendendo às solicitações exaradas pela COENGE e ela pelo SMT, esta fiscalização tem a informar que solicitou reiteradas vezes ao Comando do Exército que apresente o novo Plano de Trabalho que está sendo elaborado, juntamente com o Cronograma físico-financeiro do contrato, mas até o presente momento os documentos não foram apresentados e o Exército informa que será apresentado em momento oportuno.
 3. A Coordenação de Engenharia/SRMG buscou novamente contato com o Exército, através do Ofício nº 90769/2023/COENGE - CAF - MG/SRE - MG (14606194), sem retorno até a presente data.
 4. Diante do exposto, restituímos o processo para que esta Coordenação tome ciência da situação que se apresenta.
4. Naquela oportunidade, informou-se ainda, que foi protocolado o OFÍCIO Nº14-Seç Tec/EM/2º B Fv (SEI! nº 14760920), de 6 de junho de 2023, onde o Departamento de Engenharia e Construção - DEC em atenção ao Ofício nº 96901/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE (SEI!

nº 14680710) e OFÍCIO Nº 90769/2023/COENGE - CAF - MG/SRE - MG (SEI! nº 14606194), encaminhou o Plano de Trabalho nº 02.001.22.22.05.02.02 (SEI! nº 14760919), o Cronograma Físico-Financeiro Proposto (SEI! nº 14760921) e o Relatório Físico-Financeiro (SEI! nº 14760922). Todavia, em que pese os documentos apresentados, verificou-se que o ajuste não seguiu as recomendações constantes no Ofício nº 96901/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE (SEI! nº 14680710), uma vez que restou consignado a necessidade de ajuste do Cronograma de Desembolso de acordo com a Instrução de Pagamento - IPG da parcela já repassada, qual seja julho/2022, e no referido plano de trabalho encaminhado (SEI! nº 14760919) consta a primeira parcela referente ao mês de maio/2022, diverso do solicitado. Desta forma, necessário o OFÍCIO Nº 106260/2023/CODEP/CGMRR/DIR/DNIT SEDE (SEI! nº 14803180) dirigido ao Exército Brasileiro para que fosse realizado o ajuste correto do plano de trabalho.

5. Considerando o Ofício nº114-SP/DOC (SEI! nº 15124043), o Exército Brasileiro apresentou explicação sobre o Cronograma de Desembolso referente ao plano de trabalho encaminhado (SEI! nº 14760919), informando que a atualização se deu com base na data de emissão da Nota de Crédito já descentralizada, conforme entendimento já tratado entre as partes.

6. Desta forma, faz-se necessário a **aprovação e assinatura** do Plano de Trabalho - Terceirizados Atualização de Cronograma de Desembolso (SEI! nº 14760919) por essa Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais, para viabilizar a continuidade dos repasses solicitados por meio do Ofício nº43-SP/DOC (SEI nº 14152902) e Ofício nº84-SP/DOC (SEI nº 14659412).

7. Dito isso, urge encaminhar o presente processo a essa Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais para conhecimento e providências decorrentes, com a urgência que o caso requer.

Respeitosamente,

(Assinado eletronicamente)

Eng.º VAGNER FERREIRA DE SOUZA

Coordenador de Programação e Serviços

CODEP/CGMRR/DIR

Diante da manifestação da manifestação da Coordenação de Programação e Serviços - CODEP/CGMRR/DIR supra, encaminha-se o presente processo a essa Superintendência Regional do DNIT no Estado de Minas Gerais para conhecimento e providências decorrentes.

Atenciosamente,

(Assinado eletronicamente)

BRÁULIO FERNANDO LUCENA BORBA JÚNIOR

Coordenador-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária

CGMRR/DIR



Documento assinado eletronicamente por **Vagner Ferreira de Souza, Coordenador de Programação e Serviços**, em 19/07/2023, às 17:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Braulio Fernando Lucena Borba Junior, Coordenador-Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária**, em 19/07/2023, às 18:11, 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 **15157104** e o código CRC **F472B968**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 50606.000897/2022-44

SEI nº 15157104



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES



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

Despacho / SRE - MG/UL - Contagem - MG

Processo nº 50606.000897/2022-44

Ao Chefe de Serviço da Unidade Local de Contagem.

Versa o presente expediente acerca do Termo de Execução Descentralizada nº 195/2022, firmado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT com o Ministério da Defesa/Comando do Exército, tendo como órgão executor o 2º Batalhão Ferroviário - Batalhão Mauá (UG 160106), cujo objeto é a Execução dos serviços de manutenção (conservação/recuperação) da rodovia BR-381/MG, Trecho: DIV. ES/MG - DIV. MG/SP - Subtrecho: Entr. Viaduto Antiga BR-381/MG/MG-425 (Coronel Fabriciano) - Entr. BR-262(A) (P/Vargem Linda) - Segmento: km 263,3 - km 343,7, Extensão: 80,4 km.

A Fiscalização deste TED, no limite de suas atribuições, vem por meio deste expediente, solicitar ao Comando do Exército que apresente no prazo de 48h, um Relatório com o levantamento das áreas de pavimento, cujo locais foram classificados como críticos, onde se pretende executar fresagem e recomposição da capa asfáltica.

Caso a solicitação não seja atendida dentro do prazo estipulado, esta Fiscalização determinará a paralisação imediata dos serviços, conforme já registrado no Diário de Obras deste contrato, na data de 19/07/2023.

Á consideração superior,

Contagem/MG, 21 de julho de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Figueiredo Silva, Engenheiro**, em 21/07/2023, às 16:03, 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 **15179682** e o código CRC **3BAC86C6**.

Referência: Processo nº 50606.000897/2022-44

SEI nº 15179682