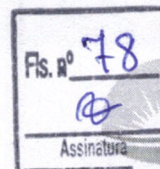




ESTADO DO TOCANTINS
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS
CNPJ: 00.237.362/0001-09
www.ananas.to.gov.br



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1.0 Objeto: Contratação de empresa para executar a obra de recuperação e melhoria de estradas vicinais no Município de Ananás.

Considerando que A Prefeitura Municipal de Ananás- em parceria com o **Ministério do Desenvolvimento Regional**, através do Contrato/convênio nº: **912207/2021**, proposta de número 030578/2021, disponibiliza de um repasse no valor Total conforme tabela baixo tendo como objeto recuperação e melhoria de estrada vicinais no Município de Ananás Tocantins:

Valor global	482.000,00
Valor da contrapartida	896,00
Valor do repasse	481.104,00
Início da vigência	27/08/2021
Fim de vigência do convênio	31/08/2024

1.1 Objeto: Recuperação De Estradas Vicinais No Município De Ananás conforme MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA INFORMAÇÕES GERAIS Será executada estrada vicinal, na zona rural do município de AnanásTO, conforme levantamento constante no memorial de cálculo da planilha orçamentária.

1.1.1 Segue abaixo a descrição dos serviços e especificações técnicas:

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES.

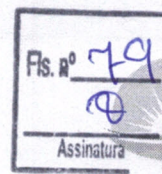
2.1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.

a) Será colocada no início da estrada vicinal, em posição visível aos cidadãos que passam pela estrada, uma placa contendo todas as informações sobre a obra tais como, o valor dos recursos a serem utilizados e a origem destes. Terão dimensões de 2,40m x 1,20 m, em chapa de aço galvanizado nº18, com estrutura em madeira serrada, suspensa em duas peças de madeira serrada (0,07 x 0,07m) com altura de 2,00m. A pintura será em tinta esmalte sintético.

2.2 Custo De Mobilização E Desmobilização

a) Será ressarcida todo o custo de mobilização tendo como referência o manual de custo de infraestrutura de transporte – mobilização e desmobilização – volume 09. Que calcula da seguinte forma: $CMob = (DM \times K \times FU) \times CH$

V



- b) Onde: CMOB: representa o custo de mobilização;
- c) DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
- d) K: representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
- e) FU: representa o fator de utilização do veículo transportador;
- f) V: representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
- g) CH: representa o custo horário do veículo transportador.
- h) O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.
- i) Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.
- j) A mobilização e desmobilização será medido por maquinário transportado para o local da obra como consta a planilha de mobilização, sendo pago metade na parte inicial da obra e a outro final da obra.

2.3 ESTRADA VICINAL - TRECHO 01, 02 E 03

2.3.1 LIMPEZA DO TERRENO

2.3.2 Limpeza mecanizada da camada vegetal.

- a) Terá que ser feito uma limpeza nos boras da estrada vicinal de proximamente 2,0 metros de cada lado da estrada.

3.0. REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.

- a) Deverá regularizar a superfície do subleito para receber o cascalho de 20 cm, com uma motoniveladora.

4.0 REVESTIMENTO PRIMARIO

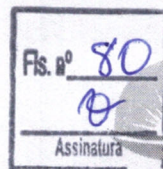
4.1 Expurgo de jazida.

- a) Será feita a limpeza, com trator de esteira com lâmina, com a profundidade de 20 cm para retirar da camada vegetal. Material esse impróprio para utilização na obra.

5.0 TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO DA JAZIDA COM CAMINHÃO 10M³.

- a) O material deve ser depositado no leito da estrada de maneira que o mesmo fique brevemente espalhado.

6.0 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA.



a) O cascalho é espalhando no trecho a ser executado, onde o mesmo é gradeado e umedecido, em seguida o mesmo é compactado com rolo pé de carneiro e rolo compactador de pneus autopropelido.

7.0 ADMINISTRAÇÃO DE LOCAL.

a) Será necessária a presença de um encarregado geral durante a excursão a estrada vicinal. Bem como a presença de um engenheiro civil de pelos menos 36 horas mensais.

8.0 CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

- a) Ananás do Tocantins, Localiza-se a uma latitude 06o21,55, sul e a uma longitude 48o04,22 oeste, sua população estimada em 11 501 habitantes.
- b) centrado na agricultura, sendo assim, de grande importância o investimento em melhorias de estradas vicinais dar agilidade e rapidez ao processo de escoamento da produção para fomentar o crescimento econômico dessas famílias.

9.0 PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

a) A péssima condição da estrada de acesso a zonas rurais, apresentando trechos com água corrente que transpassam a estrada, dificultando o transito de veículos em decorrência da ausência de infraestrutura mínima para o escoamento da produção e entrega de insumos, comprometendo a produção desta localidade.

10.0 RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:

- a) Anualmente, com o período chuvoso, as estradas vicinais tornam-se de difícil tráfego, esta situação poderia ser evitada com manutenção das estradas vicinais que minimizariam os efeitos das chuvas na degradação das estradas e facilitando o acesso do produtor rural às regiões consumidoras.
- b) Produtores rurais do assentamento, beneficiando aproximadamente 800 famílias, cuja produção se baseia em criação bovina para corte e leite, além de produção de grãos (arroz, feijão e milho).

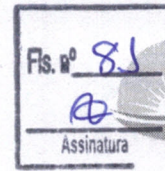
11.0 PÚBLICO ALVO:

a) Com a execução de obras de custeio os produtores do acesso a zonas rurais terão expressivos ganhos na produtividade tendo em vista a redução do custo de transporte de insumos e de escoamento da produção o que possibilitar maior competitividade no mercado local.

PARAGRAFO ÚNICO: Maiores informações sobre a referida obra esta prevista Proposta do convênio número 912207/2021 1/2;
Plano de trabalho proposta número 030578/2021 1/6;
Memorial descritivos com as especificações técnica 1/3;



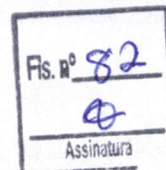
ESTADO DO TOCANTINS
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS
CNPJ: 00.237.362/0001-09
www.ananas.to.gov.br



Planilha orçamentaria 1/1;
Cronograma previsto na PLE 1/1;
Planilha de levantamento de quantidade 1/2;
Cronograma físico financeiro 1/1;
Quadro de composição do BDI 1/1;
Quadro de composições 1/1;
Memorial de cálculo 1/2;
Dados do projeto 1/1;
Mobilização e desmobilização 1/1;
Agrupadores do evento 1/1;
Mapa de localização da obra ¼

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES OBRAS E SERVIÇOS URBANOS,
AOS 17 DE JANEIRO DE 2022.

VALDECY DE FREITAS SILVA FILHO
Secretário Municipal De Transportes Obras E Serviços Urbanos



fechar X

Loading Image...

Usuário: NIZE VALERIA AGUIAR SILVA

CPF: 024.9773-40

11/01/2022, 14:04 - v.6.107 Sair do Sistema

Cadastro de Instrumento [Página Principal](#)

Programas

Propostas

Execução

Inf. Gerenciais

Cadastros

Acomp. e Fiscalização

Prestação de Contas

Administração

TCE

Verificação de Regularidade

[Principal](#) [Consultar Pré-Convênio/Convênio](#)

Consultar Pré-Convênio/Convênio

53000 - MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Convênio 912207/2021

[Dados da Proposta](#)[Plano de Trabalho](#)[Requisitos](#)[Projeto Básico/Termo de Referência](#)[Programa Concedente](#)[Padrão Conveniente](#)

Modalidade	Contrato de Repasse.		Enviada para mandatária?	Sim	Situação no SIAFI	Enviado para o SIAFI - 2021NS020163
Subtipo do Instrumento	Não possui subtipo					
Situação de Contratação Atual	Normal					
Situação	Em execução					
	Empenhado	sim	Publicação	Publicado	Proposta via Fluxo Automático	não
Número do Convênio	912207/2021	Número da Proposta	030578/2021			
Número Interno do Órgão	30578/2021					
Número do Processo	305782021					

Lista de Documentos Digitalizados

Nome Arquivo	Data Upload	
PM Ananas - 1076873-76 - Contrato de Repasse - Assinado Digitalmente.pdf	06/09/2021	Baixar
ExtratoDelRegularidadeTribunal.pdf.pdf	24/08/2021	Baixar
Extrato CAUC - Ananás-TO - Opção I - 24-08-2021.pdf	24/08/2021	Baixar
Certidao_266735390100280.pdf	24/08/2021	Baixar
Proponente	CNPJ 00.237.362/0001-09 - MUNICIPIO DE ANANAS	
		Detalhar

Executores

Nenhum registro foi encontrado.

Fundamento Legal: Decreto n. 6.170/2007

Órgão: 53000 - MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Justificativa

Caracterização dos interesses recíprocos	Ananás do Tocantins. Localiza-se a uma latitude 06º21,55', sul e a uma longitude 48º04,22 oeste, sua população estimada em 11 501 habitantes. Possui uma área de 1398,8km. O crescimento econômico deste município está centrado na agricultura, sendo assim, de grande importância o investimento em melhorias de estradas vicinais dar agilidade e rapidez ao processo de escoamento da produção para fomentar o crescimento econômico dessas famílias.
Público alvo	Produtores rurais do assentamento, beneficiando aproximadamente 800 famílias, cuja produção se baseia em criação bovina para corte e leite, além de produção de grãos (arroz, feijão e milho).
Problema a ser resolvido	A péssima condição da estrada de acesso a zonas rurais, apresentando trechos com água corrente que transpassam a estrada, dificultando o transito de veículos em decorrência da ausência de infraestrutura mínima para o escoamento da produção e entrega de insumos, comprometendo a produção desta localidade

Resultados esperados

Com a execução de obras de custeio os produtores do acesso a zonas rurais terão expressivos ganhos na produtividade tendo em vista a redução do custo de transporte de insumos e de escoamento da produção o que possibilitar maior competitividade no mercado local

Relação entre a proposta e os objetivos e diretrizes do programa

Anualmente, com o período chuvoso, as estradas vicinais tornam-se de difícil tráfego, esta situação poderia ser evitada com manutenção das estradas vicinais que minimizariam os efeitos das chuvas na degradação das estradas e facilitando o acesso do produtor rural às regiões consumidoras.

Categorias

Obras e Serviços de Engenharia

Objeto do Convênio

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE ANANAS

Capacidade Técnica e Gerencial

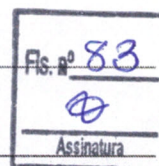
A Prefeitura Municipal de Ananás - TO possui a Equipe Técnica com capacidade para organizar, acompanhar e fiscalizar todas as informações necessárias para o desenvolvimento do pleito. G.M.C - Ricardo Cesar F. Barbosa GESTOR MUNICIPAL DE CONVENIOS Contado.: (63) 9 9114 5207 / (63) 9 9218 5590 / (63) e-mail.: rc.lifeconsultoria@gmail.com / ccadin100@gmail.com Skype: ricardocesar.43

Arquivos Anexos - Capacidade Técnica e Gerencial

Nome Arquivo	Data Upload
Declaração de Capacidade Técnica - 030578-2021 - Recuperação de Estradas Vicinal.pdf	13/07/2021 Baixar

OBTV

Opera por OBTV	Sim	Permite OBTV do tipo "OBTV para o Conveniente"	Não
----------------	-----	--	-----

**Dados Bancários**

Banco	CAIXA ECONOMICA FEDERAL		
Agência	0610-6	Conta	0066475685
Situação	Conta Pendente de Regularização	Data da Última Modificação	30/07/2021 00:00:00
Descrição	A Plataforma +Brasil recebeu o número da conta-corrente do convênio. Para regularizar esta conta, o Conveniente deve se dirigir à instituição bancária para entregar os documentos necessários, conforme orientação da própria instituição.		

Datas

Data da Proposta	08/07/2021
Data Assinatura	27/08/2021
Convênio publicado no DOU em	03/09/2021
Data Início de Vigência	27/08/2021
Data Término de Vigência Atual	31/08/2024
Data Limite p/ Prestação de Contas	30/10/2024

Valores

R\$ 482.000,00	Valor Global
R\$ 481.104,00	Valor de Repasse
R\$ 896,00	Valor da Contrapartida
R\$ 896,00	Valor Contrapartida Financeira
R\$ 0,00	Valor Contrapartida Bens e Serviços
R\$ 0,00	Valor de Rendimentos de Aplicação

Anexos de comprovação da contrapartida

Nome	
Declaração de Contra Partida - 13-07-2021 - Recuperação de Estradas Vicinais.pdf	Baixar Contrapartida

Cronograma orçamentário do valor do repasse

Ano	Valor (R\$)
2021	R\$ 481.104,00

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

030578/2021

OBJETO:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ANANAS

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

Ananás do Tocantins. Localiza-se a uma latitude 06º21,55', sul e a uma longitude 48º04,22 oeste, sua população estimada em 11 501 habitantes. Possui uma área de 1398,8km. O crescimento econômico deste município está centrado na agricultura, sendo assim, de grande importância o investimento em melhorias de estradas vicinais dar agilidade e rapidez ao processo de escoamento da produção para fomentar o crescimento econômico dessas famílias.

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:

Anualmente, com o período chuvoso, as estradas vicinais tornam-se de difícil tráfego, esta situação poderia ser evitada com manutenção das estradas vicinais que minimizariam os efeitos das chuvas na degradação das estradas e facilitando o acesso do produtor rural às regiões consumidoras.

PÚBLICO ALVO:

Produtores rurais do assentamento, beneficiando aproximadamente 800 famílias, cuja produção se baseia em criação bovina para corte e leite, além de produção de grãos (arroz, feijão e milho).

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

A péssima condição da estrada de acesso a zonas rurais, apresentando trechos com água corrente que transpassam a estrada, dificultando o transito de veículos em decorrência da ausência de infraestrutura mínima para o escoamento da produção e entrega de insumos, comprometendo a produção desta localidade

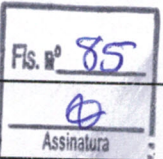
RESULTADOS ESPERADOS:

Com a execução de obras de custeio os produtores do acesso a zonas rurais terão expressivos ganhos na produtividade tendo em vista a redução do custo de transporte de insumos e de escoamento da produção o que possibilitar maior competitividade no mercado local

1 - DADOS DO CONCEDENTE

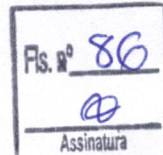
CONCEDENTE: 53000	NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	
CPF DO RESPONSÁVEL: 413.011.294-53	NOME DO RESPONSÁVEL: ROGERIO SIMONETTI MARINHO	
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Rua Doutor Carlos Passos, 1763 - Apto 1701, Tirol, Natal - RN.		CEP DO RESPONSÁVEL: 59015-310

2 - DADOS DO PROPONENTE



PROponente: 00.237.362/0001-09						
Razão Social do Proponente: MUNICIPIO DE ANANAS						
Endereço Jurídico do Proponente: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, 3000						
Cidade: ANANAS	UF: TO	Código Município: 9219	CEP: 77890000	E.A.: Administração Pública Municipal	DDD/TELEFONE: 6334421232	
Banco: 104 - CAIXA ECONOMICA		Agência: 0610-6		Conta Corrente: 0066475685		
CPF do Responsável: 211.063.121-04		Nome do Responsável: VALDEMAR BATISTA NEPOMOCENO				
Endereço do Responsável: AVENIDA TOCANTINS, SN - CENTRO					CEP do Responsável: 77893000	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES



VALOR GLOBAL:	R\$ 482.000,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 896,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2021	R\$ 481.104,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 896,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	27/08/2021	
FIM DE VIGÊNCIA:	31/08/2024	
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2024	

5 - PLANO DE TRABALHO

Fls. nº 87

Assinatura

Meta nº: 1

Especificação: Recuperação De Estradas Vicinais No Município De Ananás - TO			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor: R\$ 467.540,00	
Início Previsto: 27/08/2021	Término Previsto: 31/08/2024	Valor Global: R\$ 482.000,00	
UF:	Município:		CEP:
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Recuperação De Estradas Vicinais No Município De Ananás - TO			
Quantidade: 1.0 un	Valor: R\$ 467.540,00	Início Previsto: 27/08/2021	Término Previsto: 31/08/2024

Meta nº: 2

Especificação: Elaboração de Projetos de Engenharia			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor: R\$ 14.460,00	
Início Previsto: 27/08/2021	Término Previsto: 31/08/2024	Valor Global: R\$ 482.000,00	
UF:	Município:		CEP:
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Elaboração de Projetos de Engenharia			
Quantidade: 1.0 un	Valor: R\$ 14.460,00	Início Previsto: 27/08/2021	Término Previsto: 31/08/2024

6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

MÊS DESEMBOLSO: Setembro		ANO: 2021
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 466.644,00	
DESCRIÇÃO: Recuperação De Estradas Vicinais No Município De Ananás - TO		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 466.644,00	PARCELA Nº: 1
MÊS DESEMBOLSO: Outubro		ANO: 2021
META Nº: 2	VALOR DA META: R\$ 14.460,00	
DESCRIÇÃO: Elaboração de Projetos de Engenharia		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 14.460,00	PARCELA Nº: 2

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MUNICIPIO DE ANANAS

MÊS DESEMBOLSO: Novembro		ANO: 2021
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 896,00	
DESCRIÇÃO: Recuperação De Estradas Vicinais No Município De Ananás - TO		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 896,00	PARCELA Nº: 1

8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Elaboração de Projeto Engenharia					Assinatura		
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio				NATUREZA DA DESPESA: 449039			
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Zona Rural							
CEP: 77890-000		UF: TO	MUNICÍPIO: 9219 - ANANAS				
UNIDADE: un		QUANTIDADE: 1,00		V. UNITÁRIO: R\$ 14.460,00		V.TOTAL: R\$ 14.460,00	
OBSERVAÇÃO:							
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Recuperação De Estradas Vicinais No Município De Ananás - TO							
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio				NATUREZA DA DESPESA: 449051			
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Zona Rural							
CEP: 77890-000		UF: TO	MUNICÍPIO: 9219 - ANANAS				
UNIDADE: un		QUANTIDADE: 1,00		V. UNITÁRIO: R\$ 467.540,00		V.TOTAL: R\$ 467.540,00	
OBSERVAÇÃO:							

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449039	R\$ 14.460,00	R\$ 14.460,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
449051	R\$ 467.540,00	R\$ 467.540,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 482.000,00			

10 - DECLARAÇÃO

Fls. nº 89
Assinatura

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente 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 da dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

12 - ANEXOS

Comprovantes de Capacidade Técnica e Gerencial

Nome do Arquivo:

Declaração de Capacidade Técnica - 030578-2021 - Recuperação de Estradas Vinicinal.pdf

Comprovação da Contrapartida

Nome do Arquivo:

Declaração de Contra Partida - 13-07-2021 - Recuperação de Estradas Vicinais.pdf

Documentos Digitalizados do Convênio

Nome do Arquivo:

PM Ananas - 1076873-76 - Contrato de Repasse - Assinado Digitalmente.pdf

ExtratoDeIrregularidadeTribunal.pdf.pdf

Extrato CAUC - Ananás-TO - Opção I - 24-08-2021.pdf

Certidao_266735390100280.pdf

Contrato nº: 912207/2021

Objeto: **Recuperação De Estradas Vicinais No Município De Ananás.**

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

INFORMAÇÕES GERAIS

Será executada estrada vicinal, na zona rural do município de Ananás-TO, conforme levantamento constante no memorial de cálculo da planilha orçamentária.

Segue abaixo a descrição dos serviços e especificações técnicas:

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES.

1.1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.

Será colocada no início da estrada vicinal, em posição visível aos cidadãos que passam pela estrada, uma placa contendo todas as informações sobre a obra tais como, o valor dos recursos a serem utilizados e a origem destes. Terão dimensões de 2,40m x 1,20 m, em chapa de aço galvanizado nº18, com estrutura em madeira serrada, suspensa em duas peças de madeira serrada (0,07 x 0,07m) com altura de 2,00m. A pintura será em tinta esmalte sintético.

2.2 Custo De Mobilização E Desmobilização

Será ressarcida todo o custo de mobilização tendo como referência o manual de custo de infraestrutura de transporte – mobilização e desmobilização – volume 09. Que calcula da seguinte forma:

$$CMob = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CMob: representa o custo de mobilização;

DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K: representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

FU: representa o fator de utilização do veículo transportador;

V: representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

CH: representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

A mobilização e desmobilização será medido por maquinário transportado para o local da obra como consta a planilha de mobilização, sendo pago metade na parte inicial da obra e a outro final da obra.

1.2 ESTRADA VICINAL - TRECHO 01, 02 E 03

1.2.1 LIMPEZA DO TERRENO

1.2.1.1 Limpeza mecanizada da camada vegetal.

Terá que ser feito uma limpeza nos boras da estrada vicinal de proximamente 2,0 metros de cada lado da estrada.

1.2.1.2 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.

Deverá regularizar a superfície do subleito para receber o cascalho de 20 cm, com uma motoniveladora.

1.2.2 REVESTIMENTO PRIMARIO

1.2.2.1 Expurgo de jazida.

Será feita a limpeza, com trator de esteira com lâmina, com a profundidade de 20 cm para retirada da camada vegetal. Material esse impróprio para utilização na obra.

1.2.2.2 TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO DA JAZIDA COM CAMINHÃO 10M³.

O material deve ser depositado no leito da estrada de maneira que o mesmo fique brevemente espalhado.

1.2.2.3 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA.

O cascalho é espalhado no trecho a ser executado, onde o mesmo é gradeado e umedecido, em seguida o mesmo é compactado com rolo pé de carneiro e rolo compactador de pneus autopropelido.

1.3 ADMINISTRAÇÃO DE LOCAL.

1.3.1 ADMINISTRAÇÃO DE LOCAL.

Será necessária a presença de um encarregado geral durante a excursão a estrada vicinal. Bem como a presença de um engenheiro civil de pelo menos 36 horas mensais.

MARCOS OLIVEIRA DA
SILVA:01461164109

Assinado de forma digital
por MARCOS OLIVEIRA DA
SILVA:01461164109
Dados: 2021.09.17 13:15:44
-03'00'

MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 313.250/D - TO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 912207/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA VICINAL			
	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ANANÁS	MUNICÍPIO / UF ANANÁS	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ANANÁS									
1.1. ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL									
1.1.1.	Composição	002	SERVIÇO PRELIMINARES						467.675,02
1.1.1.	Composição	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,88	477,00	BDI 1	-	21.185,81
1.1.2.	Composição	003	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	Unidade	1,00	11.245,40	BDI 1	592,58	1.706,63
1.1.3.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	6,00	739,09	BDI 1	13.970,16	13.970,16
1.2.			LIMPEZA DO TERRENO					918,17	5.509,02
1.2.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	51.400,00	0,35	BDI 1	-	26.599,50
1.2.2.	SICRO	4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	89.950,00	0,04	BDI 1	0,43	22.102,00
1.3.			REVESTIMENTO PRIMARIO					0,05	4.497,50
1.3.1.	SICRO	5502986	Expurgo de jazida	m³	3.808,00	2,00	BDI 1	-	395.537,24
1.3.2.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	255.268,13	0,64	BDI 1	2,48	9.443,84
1.3.3.	SICRO	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	17.990,00	8,14	BDI 1	0,90	204.214,50
1.4.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					10,11	181.878,90
1.4.1.	Composição	001		MÊS	3,00	6.534,24	BDI 1	-	24.352,47
								8.117,49	24.352,47

Encargos sociais:

[Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ANANÁS

Local

quinta-feira, 6 de janeiro de 2022

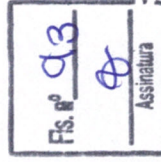
Data

Responsável Técnico

Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA

CREA/CAU: 313.250 D-TO

ART/RRT: 0



CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
		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
1	Administração Local																									
2	SERVIÇOS PLEMINARES	1		3																						
3	LIMPEZA DO TERRONO	1	2	3																						
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	1	2	3																						
5	PROJETO	1																								

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

MARCOS OLIVEIRA DA SILVA:01461164109
Assinado de forma digital por MARCOS OLIVEIRA DA SILVA:01461164109
Dados: 2021.09.17 13:16:34 -03'00'



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRADA VICIAL

N° SICONV
912207/2021

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ANANAS				
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	-	-	
1.1.	SERVIÇO PRELIMINARES	-	-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	2,88	
1.1.2.	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS	Unidade	1,00	
1.1.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF. 02/2016	M2	6,00	
1.2.	LIMPEZA DO TERRENO	-	-	
1.2.1.	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	51.400,00	
1.2.2.	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	89.950,00	
1.3.	REVESTIMENTO PRIMARIO	-	-	
1.3.1.	Expurgo de jazida	m³	3.808,00	
1.3.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	255.288,13	
1.3.3.	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	17.980,00	
1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	
1.4.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	
2.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	
2.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO	Unidade	1,00	
2.1.1.	PROJETO	-	-	

Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
1		180.832,85
2.SI	SERVIÇOS PLERIMINARES	2,88
2.SE	SERVIÇOS PLERIMINARES	0,50
2.SEI	SERVIÇOS PLERIMINARES	6,00
3.LIM	LIMPEZA DO TERRONO	22.200,00
3.LIV	LIMPEZA DO TERRONO	38.850,00
4.RE	REVESTIMENTO PRIMARIO	1.554,00
4.RE	REVESTIMENTO PRIMARIO	72.843,75
4.RE	REVESTIMENTO PRIMARIO	7.770,00
1.Adr	Administração Local	1,00
5.PR	PROJETO	1,00

FRENTES DE OBRA:

TRCCHO 1

ANANÁS
Local

Responsável Técnico

Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 313.250 D-TO
ART/RRT:

Data sexta-feira, 17 de setembro de 2021



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sígilo
LICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA VICINAL	Nº SICONV 912207/2021	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 2	TRECHO 3
1.	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ANANÁS			203.454,12	73.495,58
1.1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL				
1.1.1.	SERVIÇO PRELIMINARES				
1.1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,88		
1.1.2.	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	Unidade	1,00		0,50
1.1.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	6,00		
1.2.	LIMPEZA DO TERRENO				
1.2.1.	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	51.400,00	22.200,00	7.000,00
1.2.2.	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	89.950,00	38.850,00	12.250,00
1.3.	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
1.3.1.	Expurgo de jazida	m³	3.808,00	1.554,00	700,00
1.3.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	255.268,13	136.946,25	45.478,13
1.3.3.	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	17.990,00	7.770,00	2.450,00
1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.4.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	1,00	1,00
2.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO				
2.1.1.	PROJETO	Unidade	1,00		

Fls. nº 96
Assinatura

ANANÁS
Local
sexta-feira, 17 de setembro de 2021
Data

MARCOS OLIVEIRA
DA
SILVA:01461164109-03'00"
Assinado de forma digital por
MARCOS OLIVEIRA DA
SILVA:01461164109
Dados: 2021.09.17 13:16:55

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição do Lote
0	912207/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS	ESTRADA VICINAL	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ANANÁS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	467.675,02	% Período:	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23
1.1.	SERVIÇO PRELIMINARES	21.185,81	% Período:	37,53%	45,89%	16,58%								
1.2.	LIMPEZA DO TERRENO	26.599,50	% Período:	67,03%		32,97%								
1.3.	REVESTIMENTO PRIMARIO	395.537,24	% Período:	43,19%	43,19%	13,62%								
1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24.352,47	% Período:	35,57%	48,53%	15,90%								
			% Período:	37,53%	45,89%	16,58%								
Total: R\$ 467.675,02				%:	37,53%	45,89%	16,58%							
Período:	Repasse:	175.494,44	214.608,74	77.525,07										
	Contrapartida:	17,55	21,46	7,76										
	Outros:	-	-	-										
Acumulado:	Investimento:	175.512,00	214.630,20	77.532,82										
	%:	37,53%	83,42%	100,00%										
	Repasse:	175.494,44	390.103,18	467.628,25										
	Contrapartida:	17,55	39,01	46,77										
	Outros:	-	-	-										
				Investimento:	175.512,00	390.142,20	467.675,02							

ANANÁS
Local
quinta-feira, 6 de janeiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 313.250 D-TO
ART/IRT:

Fls. nº 97
Assinatura

Nº OPERAÇÃO
0Nº SICONV
912207/2021PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

ESTRADA VICINAL / RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ANANÁS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	6,92%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ANANÁS
Localsexta-feira, 17 de setembro de 2021
DataMARCOS OLIVEIRA DA
SILVA:01461164109Assinado de forma digital por
MARCOS OLIVEIRA DA
SILVA:01461164109
Dados: 2021.09.17 13:13:47 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA

CREA/CAU: 313.250 D-TO

ART/RRT: 0

PMv3.0.4

PMv3.0.4

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		5.685,04	6.534,24
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140	19,46	22,26
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	82,24	94,94
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²		471,85	477,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	5,44	5,44
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	9,04	9,04
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	380,00	380,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	16,39	16,39
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,57	19,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,86	15,36
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	316,07	322,08
SINAPI					0,00	0,00

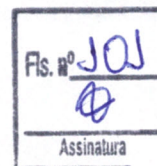
17/09/2021

Data

 Responsável Técnico: ENG. MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
 CREA/CAU: 313.250/D-TO

 MARCOS OLIVEIRA DA SILVA:01461164109
 Assinado de forma digital por MARCOS OLIVEIRA DA SILVA:01461164109
 Dados: 2021.09.17 13:14:05 -03'00'

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - CONVENIO Nº: 912207/2021					
LOCAL:	ANANÁS - TO	SINAPI	jun/21		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS - TO	SICRO	abr/21		
	DESCRIÇÃO	CALCULO	QUANT.	UNIDADE	CODIGO
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL				
1.1.	SERVIÇO PRELIMINARES				
1.1.1	PLACA DE OBRA	DIMENÇÃO DA PLACA (2,40m X1,20m)	2,88	m²	002
1.1.2	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS	1 UNIDADE	1,00	UNIDADE	003
1.1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	ALMOXARIFADO 2,4 X 2,5 METROS	6,00	m²	93208
1.2.	ESTRADA VICINAL - TRECHO 01	Largura da estrada	7,00		
1.2.1	LIMPEZA DO TERRENO				
	TRECHO 1	DISTÂNCIA DO TRECHO	M	5550	
		TOTAL	M	5550	
1.2.1.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	2,0 METROS DE CADA LADO DOS TRECHOS (4,00M) X COMPRIMENTOS DOS TRECHOS (5.550 M)	22200,00	m²	5502985
1.2.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	5.550 m (COMPRIMENTO DA ESTRADA) x 7,00m (LARGURA DA ESTRADA)	38850,00	m²	4413986
1.2.2	REVESTIMENTO PRIMARIO				
1.2.2.1	Expurgo de jazida	(VOLUME DE CASCALHO / 0,70 DE PROFUNDIDADE) = AREA DA JAZIDA * 0,2 m de profundidade de expurgo	2220,00	m³	5502986
1.2.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO DA JAZIDA COM CAMINHÃO 10M³	7.770,20m³ (VOLUME RETIRADO) X PESO ESPECIFICO DO CASCALHO (1,5 T/M3) X 6,25 km(DMT JAZIDA/BOTA FORA)	72843,75	TxKm	5914374
1.2.2.3	Execução de revestimento primário com material de jazida	5.550,00 m (COMPRIMENTO DA ESTRADA) x 7,00m (LARGURA DA ESTRADA) X aproximadamente 0,20m (ESPESSURA DO CASCALHO)	7770,00	m³	4015612
1.3.	ESTRADA VICINAL - TRECHO 02	Largura da estrada	7,00		
1.3.1	LIMPEZA DO TERRENO				
	TRECHO 2	DISTÂNCIA DO TRECHO	M	5550	
		TOTAL	M	5550	
1.3.1.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	2,0 METROS DE CADA LADO DOS TRECHOS (4,00M) X COMPRIMENTOS DOS TRECHOS (5.550 M)	22200,00	m²	5502985
1.3.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	5550,00m (COMPRIMENTO DA ESTRADA) x 7,00m (LARGURA DA ESTRADA)	38850,00	m²	4413986
1.3.2	REVESTIMENTO PRIMARIO				
1.3.2.1	Expurgo de jazida	(VOLUME DE CASCALHO / 0,70 DE PROFUNDIDADE) = AREA DA JAZIDA * 0,2 m de profundidade de expurgo	2220,00	m³	5502985
1.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO DA JAZIDA COM CAMINHÃO 10M³	7.770,00m³ (VOLUME RETIRADO) X PESO ESPECIFICO DO CASCALHO (1,5 T/M3) X 11,75km(DMT JAZIDA/BOTA FORA)	136946,25	TxKm	5914374
1.3.2.4	Execução de revestimento primário com material de jazida	5.550,00 m (COMPRIMENTO DA ESTRADA) x 7,00m (LARGURA DA ESTRADA) X aproximadamente 0,20m (ESPESSURA DO CASCALHO)	7770,00	m³	4015612



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - CONVENIO Nº: 912207/2021					
LOCAL:	ANANÁS - TO	SINAPI	jun/21		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS - TO	SICRO	abr/21		
	DESCRIÇÃO	CALCULO	QUANT.	UNIDADE	CODIGO
1.4.	ESTRADA VICINAL - TRECHO 03	Largura da estrada	7,00		
1.4.1	LIMPEZA DO TERRENO				
	TRECHO 2	DISTÂNCIA DO TRECHO	M	1750	
		TOTAL	M	1750	
1.4.1.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	2,0 METROS DE CADA LADO DOS TRECHOS (4,00M) X COMPRIMENTOS DOS TRECHOS (1.750 M)	7000,00	m²	5502985
1.4.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	1750,00m (COMPRIMENTO DA ESTRADA) x 7,00m (LARGURA DA ESTRADA)	12250,00	m²	4413986
1.4.2	REVESTIMENTO PRIMARIO				
1.4.2.1	Expurgo de jazida	(VOLUME DE CASCALHO / 0,70 DE PROFUNDIDADE) = AREA DA JAZIDA * 0,2 m de profundidade de expurgo	700,00	m³	5502985
1.4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO DA JAZIDA COM CAMINHÃO 10M³	2.450,00m³ (VOLUME RETIRADO) X PESO ESPECIFICO DO CASCALHO (1,5 T/M3) X 13,00km(DMT JAZIDA/BOTA FORA)	45478,13	TxKm	5914374
1.4.2.3	Execução de revestimento primário com material de jazida	1.750,00 m (COMPRIMENTO DA ESTRADA) x 7,00m (LARGURA DA ESTRADA) X aproximadamente 0,20m (ESPESSURA DO CASCALHO)	2450,00	m³	4015612
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3 MESES	3,00	MESES	001

MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 313.250/D-TO

MARCOS OLIVEIRA DA SILVA:01461164109
Assinado de forma digital por
MARCOS OLIVEIRA DA
SILVA:01461164109
Dados: 2021.09.17 13:15:09 -03'00'

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS
Município/UF:	ANANÁS
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do SICONV (000000):	912207/2021
Valor do Repasse Contratado (R\$):	481.104,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	1.031,02
% mínimo de Contrapartida:	0,01%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	ESTRADA VICICAL
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ANANÁS
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	06-2021

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
CREA/CAU:	313.250 D-TO
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	17/09/2021

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Valdemar Batista Nepomoceno
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	17/09/2021

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

VALDEMAR
BATISTA
NEPOMOCENO:2
1106312104

Assinado de forma digital
por VALDEMAR BATISTA
NEPOMOCENO:21106312
104
Dados: 2021.09.17
16:36:34 -03'00'



003 CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS - NÃO DESONERADO											
Fatores de Utilização De Equipamentos De Grande Porte											
Código SICRO/ ABRIL 2021	Discriminação dos Equipamentos	Transporte			DESTINO	ORIGEM	DM (km)	V (km/h)	QUANT.	CH	Cmob
		Código	FU	K							
9042	Trator de esteiras com lâmina - 74,5	9665	0,5	2	OBRA	ARAGUAÍNA -TO	130	60	1	266,02	R\$ 576,38
9511	Carregadeira de pneus com	9665	0,5	2	OBRA	ARAGUAÍNA -TO	130	60	1	266,02	R\$ 576,38
9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	9665	0,5	2	OBRA	ARAGUAÍNA -TO	130	60	2	266,02	R\$ 1.152,75
9524	Motoniveladora - 93 kW	9665	1	2	OBRA	ARAGUAÍNA -TO	130	60	2	266,02	R\$ 2.305,51
9575	Caminhão basculante com caçamba	9575	1	2	OBRA	ARAGUAÍNA -TO	130	60	5	199,79	R\$ 4.328,88
9685	Rolo compactador pé de carneiro	9665	0,5	2	OBRA	ARAGUAÍNA -TO	130	60	2	266,02	R\$ 1.152,75
9577	Trator agrícola - 77 kW	9665	0,5	2	OBRA	ARAGUAÍNA -TO	130	60	2	266,02	R\$ 1.152,75
TOTAL											11245,40

$$CMob = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

CMob: representa o custo de mobilização;

DM: representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K: representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

FU: representa o fator de utilização do veículo transportador;

V: representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

CH: representa o custo horário do veículo transportador.

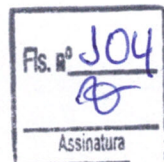
O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores

QUANT.: Quantidade de Veículos que será transportado

MARCOS
OLIVEIRA DA
SILVA:014611641
09

Assinado de forma digital
por MARCOS OLIVEIRA
DA SILVA:01461164109
Dados: 2021.09.17
13:16:03 -03'00'



AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	24.352,47
2	SERVIÇOS PLERIMINARES	21.185,81
3	LIMPEZA DO TERRONO	26.599,50
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	395.537,24
5	PROJETO	14.460,00

MARCOS OLIVEIRA DA
SILVA:01461164109
Assinado de forma digital por
MARCOS OLIVEIRA DA
SILVA:01461164109
Dados: 2021.09.17 13:14:50
-03'00'

PERFIL TRANSVERSAL EXISTENTE - LARG. 7,00 METROS

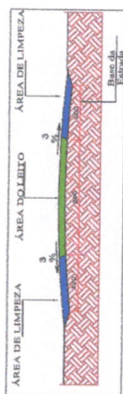
SEM ESCALA

LOCALIZAÇÃO DOS TRECHO

ANANÁS - TO



TRILHAS	LEGENDA	DISTANCIA	UNIDADE
TRECHO 01		5.550	M
TRECHO 02		5.550	M
TRECHO 03		1.750	M
TOTAL		12.750	M



PERFIL TRANSVERSAL - LARG. 7,00 METROS



Assinatura

PROFESSORAL

INFLUENZA DO CHAGAS



ESTRADA VICINAL

01/04

OSMA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

CUBA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS

CNPJ: 00.237.802/0001-69

Endereço: Avenida Duque de Caxias, 300, Centro - CEP:

Endereço: Avenida Duque de Caxias, 300, Centro - CEP: 77820000

1000

RIL TRANSVERSAL EXISTENTE

EL TRANSVERSAL EXISTENTE
EL TRANSVERSAL

LOCALIZAÇÃO DOS TRECHOS

VALDEMAR

BATISTA

BAIISTA
NEPOMOCEN

NEPOMOCEN

2110631210

0171690117

106

INDEX OF AUTHORS

MARCOS OLIVEIRA

DA

SILVA:014611641

101106-1004A21F

Author	Year
...	...

1

10

JUNE 20 5

JUNE 20 5

FINAL
TRECHO 01
LATITUDE 6°18'0.13"S
LONGITUDE 48°17'38.13"O

JAZIDA BOTA FORA
TRECHO 01
LATITUDE 6°19'19.26"S
LONGITUDE 48°10'20.45"O



TRILHAS TRECHO 02	LEGENDA	DISTANCIA	UNIDADE
		5.500	M
TOTAL		5.500	m

	DMT	UNIDADE	LATITUDE	LONGITUDE
JAZIDA BOTA-FORA				
TRECHO 02	11.750	M	6°19'19,26"S	48°10'20,45"O

[illegible]

FINAL
TRECHO 03
LATITUDE 6°19'10.03"S
LONGITUDE 48°17'45.84"O

SAZIDA BOTA FORA
TRECHO 01
LATITUDE 6°19'19.26"S
LONGITUDE 48°10'20.45"O



TRILHAS	LEGENDA	DISTÂNCIA	UNIDADE
TRECHO 03		1,750	M
TOTAL		4,250	M

JAZIDA BOTA-FORA	DMT	UNIDADE	LATITUDE	LONGITUDE
TRECHO 02	12.375	M	8°19'19.26"S	48°10'20.45"O

FS. 108
A
Assinikura

[illegible]



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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20210330555

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à
TO20210318258

1. Responsável Técnico

MARCOS OLIVEIRA DA SILVA

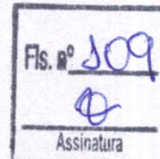
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2417790300

Registro: 313250/D-TO TO

Empresa contratada: **M O DA SILVA ENGENHARIA**

Registro: 1000051550-TO



2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS**

AVENIDA AVENIDA DUQUE DE CAXIAS

Complemento:

Cidade: **ANANÁS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **TO**

CPF/CNPJ: 00.237.362/0001-09

Nº: **300**

CEP: 77890000

Contrato: **912207/2021**

Celebrado em: **01/02/2022**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA ESTRADA VICINAL

Complemento:

Cidade: **ANANÁS**

Data de Início: **01/03/2022**

Previsão de término: **31/12/2022**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **TO**

Nº: **S/N**

CEP: 77890000

Coordenadas Geográficas: **-6.367033, -48.073649**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **912207/2021**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS**

CPF/CNPJ: 00.237.362/0001-09

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > SISTEMAS VIÁRIOS PARA FINS AGRÍCOLAS > #1038 - ESTRADA RURAL	89.950,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > LOCAÇÃO > #1454 - ESTRADAS	89.950,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM	89.950,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #4129 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	89.950,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > SISTEMAS VIÁRIOS PARA FINS AGRÍCOLAS > #1038 - ESTRADA RURAL	89.950,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > LOCAÇÃO > #1454 - ESTRADAS	89.950,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM	89.950,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #4129 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	89.950,00	m²

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

5. Observações

Art de Projeto e Orçamento da Recuperação da estrada vicinal no município Ananás - TO.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que as atividades registradas na ART fazem parte de minhas atribuições e que estou ciente de que o CREA-TO, ao analisar a regularidade das informações lançadas e dos requisitos necessários, poderá anulá-la em caso de constatação de hipótese de nulidade constante do art. 25, nos termos do art. 26, ambos da Resolução nº 1.025/2009.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: a1Dz4
Impresso em: 08/11/2021 às 17:17:07 por: , ip: 170.233.100.42

www.crea-to.org.br

Tel: (63) 3219-9800

art@crea-to.org.br

Fax: (63) 3219-9801



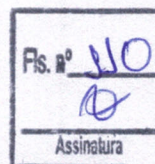


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20210330555

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins



SUBSTITUIÇÃO à
TO20210318258

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARCOS OLIVEIRA DA SILVA - CPF: 014.611.641-09

Local _____ de _____ de _____
 data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS - CNPJ: 00.237.362/0001-09

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **08/11/2021**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: a1Dz4
 Impresso em: 08/11/2021 às 17:17:07 por: , ip: 170.233.100.42

www.crea-to.org.br
 Tel: (63) 3219-9800

art@crea-to.org.br
 Fax: (63) 3219-9801



Contrato nº: **912207/2021**

Objeto: **Recuperação De Estradas Vicinais No Município De Ananás.**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4



FOTO 5



FOTO 6



FOTO 7



MARCOS
OLIVEIRA DA
SILVA:01461164
109

Assinado de forma
digital por MARCOS
OLIVEIRA DA
SILVA:01461164109
Dados: 2022.01.10
07:39:01 -03'00'

MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 313.250/D-TO