PREFEITURA MUNICIPAL DE GEMINIANO – PI

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO – PI

ÍNDICE

1.0 APRESENTAÇÃO

2.0 JUSTIFICATIVA

3.0 OBJETIVOS

4.0 METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

5.0 DESCRIÇÃO DO PROJETO

6.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Anexos

1.0 APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Geminiano – PI vem apresentar o Projeto Básico de Engenharia para execução da roçada manual em estradas rurais no município de Geminiano – PI, no valor de **R$ 480.000,00** (quatrocentos e oitenta mil reais)**.**

Este volume consta de Projeto Técnico composto de:

- Orçamentos, Memorial Descritivo e Especificações Técnicas.
- Relatório fotográfico da área de intervenção;
- Memorial de cálculo;

2.0 JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Geminiano – PI, por meio deste projeto, propõe a roçada manual em estradas rurais no município de Geminiano – PI, com o intuito de garantir a segurança no tráfego, evitando acidentes causados por vegetação invasora. Além disso, a intervenção visa prevenir o avanço de plantas para a pista, reduzir riscos de incêndios e facilitar a drenagem da água, conservando a estrutura da via. A manutenção também inibe a proliferação de pragas e animais peçonhentos, protegendo usuários e moradores locais.

3.0 OBJETIVOS

GERAL:

O objetivo deste Projeto é estabelecer normas e critérios para a execução de obra de roçagem de camada vegetal em acostamento de estradas vicinais, de modo que os materiais, equipamentos, procedimentos para execução, controle e medição de todos os serviços previstos deverão atender integralmente às Normas para Medição de Serviços Rodoviários dos DERs, complementadas pelas Especificações Gerais para Obras Rodoviárias do DNIT ou, quando necessário, particularizações dessas.

– Manter a limpeza e conservação das estradas vicinais do município;

– Facilitar a circulação dos pedestres, buscando a melhoria da mobilidade com conforto e segurança.

ESPECÍFICOS:

– Garantir a segurança dos transeuntes;

– Estimular o tráfego de veículos, melhorando as condições de tráfego, segurança e mobilidade, além de contribuir significativamente para o desenvolvimento de todo o município.

4.0 METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

Os custos para implantação desta obra no Município de Geminiano – PI contêm todas as despesas decorrentes de mão de obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos.

A metodologia adotada para elaboração do orçamento é baseada no Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes – Volume 1 – Metodologia e Conceitos do DNIT, 2017. As composições de preços unitários do orçamento foram montadas com base na referência do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, considerando os Encargos Sociais com desoneração no valor de 113,33%.

A composição de BDI foi obtida a partir dos valores de referência do Acórdão nº 2.622/2013 – TCU Plenário, e da Lei nº 13.161/2015.

5.0 DESCRIÇÃO DO PROJETO

5.1 Localização da obra:

A área para implantação do projeto está inserida no município de Geminiano – PI.

5.2 Concepção técnica do projeto:

O projeto se refere à roçada manual em estradas rurais no município de Geminiano – PI. A obra será executada conforme o projeto e de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT.

5.3 Comprovação dos Custos Apresentados:

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado. Será contratada a firma que apresentar os menores preços e as melhores condições de execução das obras.

5.4 Cronograma Físico-Financeiro:

Quanto ao cronograma, o mesmo será exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 180 (cento e oitenta) dias para execução da obra propriamente dita.

Em anexo, é apresentado o Cronograma Físico-Financeiro, com os respectivos valores e prazos de execução, compatibilizado com a Planilha Detalhada de Custos e o Memorial Descritivo.

6.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas incorridas na montagem e na manutenção da infraestrutura da obra, compreendendo as seguintes atividades básicas de despesa: Chefia da obra, Administração do contrato, Engenharia e planejamento, Segurança do trabalho, Produção e Gestão de materiais.

Essas despesas fazem parte da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, especificados como administração local.

CAPINA E ROÇADA MANUAL

Roçada manual de faixa viária:

- Consiste na retirada, com foice, da vegetação existente no terreno.

BOTA-FORA

Transporte de entulho em caminhão basculante:

- Carga de entulho em caminhão basculante, com a utilização de carrinho de mão, e descarga livre (basculamento do caminhão).

ANEXOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL DAS ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: GEMINIANO - PI
FONTE: SINAPI 07/2026 - SEINFRA 028
BDI: 21,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. BDI	TOTAL
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					**R$ 15.611,04**
1.1	COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	R$ 12.901,69	R$ 15.611,04	R$ 15.611,04
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES - PLACA DA ORA**					**R$ 3.630,48**
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	6,00	R$ 500,07	R$ 605,08	R$ 3.630,48
3		**SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL DAS ESTRADAS VICINAIS**					**R$ 460.758,48**
3.1	C0927 ADAPT.-	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m2	208488,00	R$ 1,83	R$ 2,21	R$ 460.758,48
						TOTAL COM BDI	**R$ 480.000,00**

PLANILHA RESUMO DAS RUAS

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL DAS ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: GEMINIANO - PI
FONTE: SINAPI 07/2026 - SEINFRA 028
BDI: 21,00%

	DESCRIÇÃO DO TRECHO	EXTENSÃO (m)	2 METROS (1M DE CADA LADO)	TOTAL (M2)
1	Assentamento Barreiros trecho 01	3196,00	2,00	6392,00
2	Assentamento Barreiros trecho 02	2372,00	2,00	4744,00
3	Assentamento Barreiros trecho 03	9209,00	2,00	18418,00
4	Assentamento União trecho 01	519,00	2,00	1038,00
5	Assentamento União trecho 02	1328,00	2,00	2656,00
6	Baixio da Cacimbinha trecho 01	3471,00	2,00	6942,00
7	Baixio da Cacimbinha trecho 02	2424,00	2,00	4848,00
8	Baixio da Cacimbinha trecho 03	2115,00	2,00	4230,00
9	Baixio da Cacimbinha trecho 04	2171,00	2,00	4342,00
10	Baixio da Cacimbinha trecho 05	4719,00	2,00	9438,00
11	Baixio do Geminiano trecho 01	3362,00	2,00	6724,00
12	Baixio do Geminiano trecho 02	4174,00	2,00	8348,00
13	Localidade Bugi	2945,00	2,00	5890,00
14	Pov. Agrovila trecho 01	1399,00	2,00	2798,00
15	Pov. Agrovila trecho 02	3740,00	2,00	7480,00
16	Pov. Agrovila trecho 03	2739,00	2,00	5478,00
17	Pov. Agrovila trecho 04	2688,00	2,00	5376,00
18	Pov. Agrovila trecho 05	3744,00	2,00	7488,00
19	Pov. Agrovila trecho 06	7071,00	2,00	14142,00
20	Pov. Ambrosio trecho 01	253,00	2,00	506,00
21	Pov. Ambrosio trecho 02	2319,00	2,00	4638,00
22	Pov. Exu trecho 01	1034,00	2,00	2068,00
23	Pov. Exu trecho 02	802,00	2,00	1604,00
24	Pov. Exu trecho 03	2608,00	2,00	5216,00
25	Pov. Milhas trecho 01	812,00	2,00	1624,00
26	Pov. Milhas trecho 01	1614,00	2,00	3228,00
27	Pov. Milhas trecho 01	1069,00	2,00	2138,00
28	Pov. Samambaia trecho 01	683,00	2,00	1366,00
29	Pov. Samambaia trecho 02	1473,00	2,00	2946,00
30	Pov. Samambaia trecho 03	4227,00	2,00	8454,00
31	Pov. Samambaia trecho 04	2954,00	2,00	5908,00
32	Pov. Samambaia trecho 05	872,00	2,00	1744,00
33	Pov. Samambaia trecho 06	682,00	2,00	1364,00
34	Pov. Samambaia trecho 07	189,00	2,00	378,00
35	Pov. Samambaia trecho 08	2089,00	2,00	4178,00
36	Pov. Samambaia trecho 09	4211,00	2,00	8422,00
37	Pov. Samambaia trecho 10	322,00	2,00	644,00
38	Pov. Samambaia trecho 11	231,00	2,00	462,00
39	Pov. Samambaia trecho 12	4188,00	2,00	8376,00
40	Pov. Samambaia trecho 13	4133,00	2,00	8266,00
41	Pov. Uberlandia trecho 01	4093,00	2,00	8186,00
			TOTAL	**208488,00**

COMPOSIÇÃO

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL DAS ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: GEMINIANO - PI
FONTE: SINAPI 07/2026 - SEINFRA 028

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEES - SERVIÇOS	UND	1,0000000	12.901,69	12.901,69
Composição Auxiliar	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,0000000	27,43	822,90
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	58,2900000	141,05	8.221,80
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	59,0502000	60,65	3.581,39
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	26,0990000	10,56	275,60
				MO sem LS => ######	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.876,25

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	500,07	500,07
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	27,65	13,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	23,66	26,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	28,78	10,73
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	3,2083000	5,10	16,36
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00
				MO sem LS => 31,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,41

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0927 - ADAPT.	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	0	m²	1,0000000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0774000	23,66	1,83
				MO sem LS => 1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,43	27,43
Composição Auxiliar	95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo		SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42

Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 21,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,78	28,78
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,78	1,78
				MO sem LS => 22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo		SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	21,80	0,11
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,80	0,25
				MO sem LS => 0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	133,89	1,97
				MO sem LS => 1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo		SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	53,29	1,12
				MO sem LS => 1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo		SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,80	0,32
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,94	0,33
				MO sem LS => 0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	141,05	141,05
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	133,89	133,89
				MO sem LS => 135,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	60,65	60,65
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo		SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	53,29	53,29
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 54,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,50	31,50
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo		SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,80	21,80
				MO sem LS => 22,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	31,50	14,26
Insumo		SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA,	Material	L	0,3257000	41,12	13,39
				MO sem LS => 10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,66	23,66
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,94	15,94
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS => 16,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE GEMINIANO
Av. Nossa Senhora Aparecida, nº 203, Centro - Geminiano-PI
CEP: 64.613-000 / Fone: (89) 3426-0014
CNPJ: 01.499.149/0001-20

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL DAS ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: GEMINIANO - PI

FONTE: SINAPI 07/2026 - SEINFRA 028

Item	Descrição	TOTAL COM BDI	%	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 15.611,04	3,25%	R$ 2.591,43	16,60%	R$ 2.591,43	16,60%	R$ 2.591,43	16,60%	R$ 2.591,43	16,60%	R$ 2.591,43	16,60%	R$ 2.653,88	17,00%
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2020, P2	R$ 3.630,48	0,76%	R$ 3.630,48	100,00%										
3.1	SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL DAS ESTRADAS VICINAIS	R$ 460.758,48	95,99%	R$ 76.485,91	16,60%	R$ 76.485,91	16,60%	R$ 76.485,91	16,60%	R$ 76.485,91	16,60%	R$ 76.485,91	16,60%	R$ 78.328,94	17,00%
	TOTAL	R$ 480.000,00	100,00%	R$ 82.707,82	17,23%	R$ 79.077,34	16,47%	R$ 79.077,34	16,47%	R$ 79.077,34	16,47%	R$ 79.077,34	16,47%	R$ 80.982,82	16,87%
	TOTAL ACUMULADO	R$ 480.000,00	100,00%	R$ 82.707,82	17,23%	R$ 161.785,16	33,71%	R$ 240.862,50	50,18%	R$ 319.939,84	66,65%	R$ 399.017,18	83,13%	R$ 480.000,00	100,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO		
FÓRMULA UTILIZADA:		
	Administração Central (AC) =	4,00%
	Seguro (S) e Garantia (G) =	0,32%
	Risco (R) =	0,50%
	Despesas Financeiras (DF) =	1,05%
	Lucro (L) =	6,64%
	Impostos (I) PIS, COFINS, ISS =	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	0,00%
	B.D.I =	**21,00%**
OBSERVAÇÕES	O cálculo do BDI se baseia na fórmula acima utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013	

PIAUÍ VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,67%	Não incide	17,67%	Não incide
B2	Feriados	3,92%	Não incide	3,92%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,24%	Não incide	1,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,52%	8,77%	11,52%	8,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,03%**	**18,41%**	**47,03%**	**18,41%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,02%	4,58%	6,02%	4,58%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,84%	2,16%	2,84%	2,16%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,57%	1,95%	2,57%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	**Total**	**12,10%**	**9,20%**	**12,10%**	**9,20%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,51%	4,10%	17,31%	6,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52%	0,40%	0,54%	0,41%
D	**Total**	**12,03%**	**4,50%**	**17,85%**	**7,18%**
TOTAL(A+B+C+D)		97,96%	58,91%	113,78%	71,59%

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 01



FOTO 01 - ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 01



FOTO 02 -ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 01



FOTO 03 - ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 01



FOTO 04 -ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 01



FOTO 05 -ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 01



FOTO 06 -ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 01

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 02



FOTO 01 - ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 02



FOTO 02 -ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 02



FOTO 03 - ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 02



FOTO 04 -ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 02

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 03

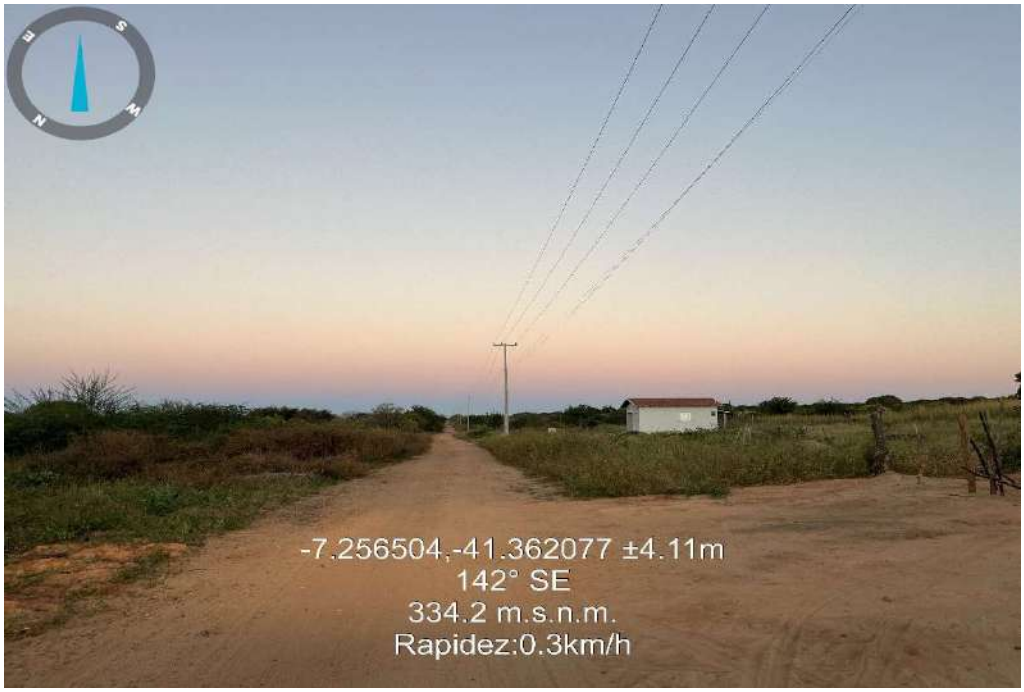


FOTO 01 - ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 03



FOTO 02 -ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 03

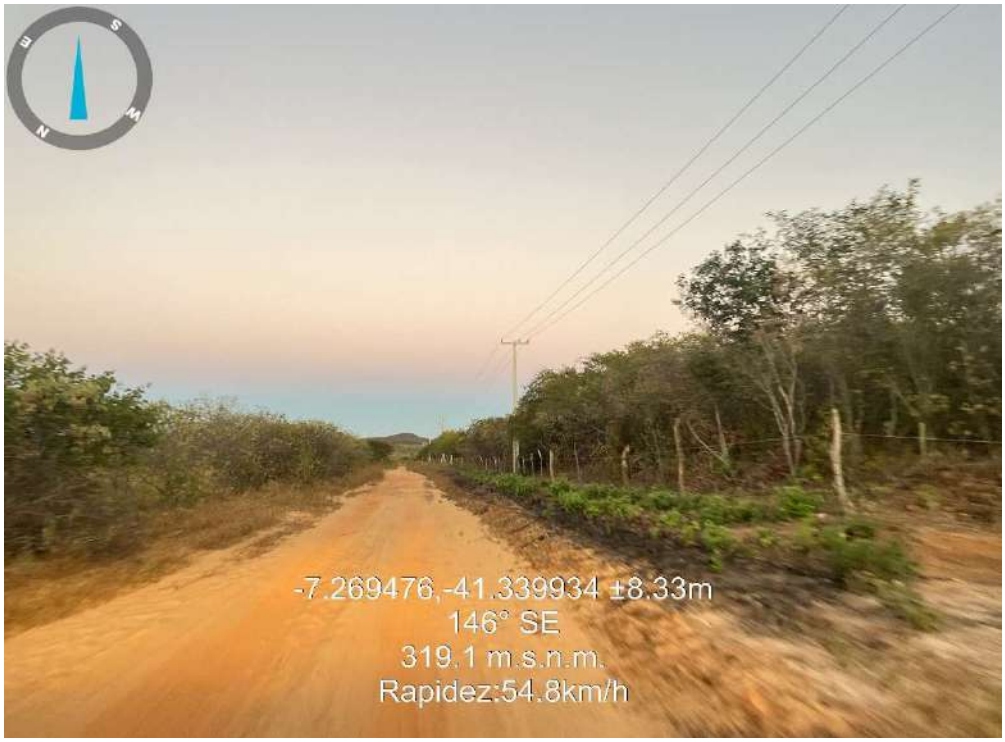


FOTO 03 - ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 03



FOTO 04 -ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 03



FOTO 05 -ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 03



FOTO 06 -ASSENTAMENTO BARREIROS TRC 03

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI ASSENTAMENTO UNIÃO TRC 01



FOTO 01 - ASSENTAMENTO UNIÃO TRC 01



FOTO 02 -ASSENTAMENTO UNIÃO TRC 01



FOTO 03 -ASSENTAMENTO UNIÃO TRC 01



FOTO 04 -ASSENTAMENTO UNIÃO TRC 01

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI ASSENTAMENTO UNIÃO TRC 02



FOTO 01 - ASSENTAMENTO UNIÃO TRC 02



FOTO 02 -ASSENTAMENTO UNIÃO TRC 02



FOTO 03 -ASSENTAMENTO UNIÃO TRC 02



FOTO 04 -ASSENTAMENTO UNIÃO TRC 02



FOTO 05 -ASSENTAMENTO UNIÃO TRC 02



FOTO 06 -ASSENTAMENTO UNIÃO TRC 02

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 01



FOTO 01 - BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 01



FOTO 02 -BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 01



FOTO 03 - BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 01



FOTO 04 -BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 01



FOTO 05 -BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 01



FOTO 06 -BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 01

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 02



FOTO 01 - BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 02



FOTO 02 -BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 02



FOTO 03 - BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 02



FOTO 04 -BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 02

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 03



FOTO 01 - BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 03



FOTO 02 -BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 03



FOTO 03 - BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 03



FOTO 04 -BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 03

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 04



FOTO 01 - BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 04



FOTO 02 -BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 04



FOTO 03 - BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 04



FOTO 04 -BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 04

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 05



FOTO 01 - BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 05



FOTO 02 -BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 05



FOTO 03 - BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 05



FOTO 04 -BAIXIO DA CACIMBINHA TRC 05

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI BAIXIO DO GEMINIANO TRC 01



FOTO 01 - BAIXIO DO GEMINIANO TRC 01



FOTO 02 -BAIXIO DO GEMINIANO TRC 01



FOTO 03 -BAIXIO DO GEMINIANO TRC 01



FOTO 04 -BAIXIO DO GEMINIANO TRC 01

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI BAIXIO DO GEMINIANO TRC 02



FOTO 01 - BAIXIO DO GEMINIANO TRC 02



FOTO 02 -BAIXIO DO GEMINIANO TRC 02



FOTO 03 -BAIXIO DO GEMINIANO TRC 02



FOTO 04 -BAIXIO DO GEMINIANO TRC 02



FOTO 05 -BAIXIO DO GEMINIANO TRC 02



FOTO 06 -BAIXIO DO GEMINIANO TRC 02

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI LOCALIDADE BUGI TRC 01



FOTO 01 - LOCALIDADE BUGI TRC 01



FOTO 02 -LOCALIDADE BUGI TRC 01



FOTO 03 -LOCALIDADE BUGI TRC 01



FOTO 04 -LOCALIDADE BUGI TRC 01

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV- AGROVILA TRC 01



FOTO 01 - POV- AGROVILA TRC 01



FOTO 02 -POV- AGROVILA TRC 01



FOTO 03 - POV- AGROVILA TRC 01



FOTO 04 -POV- AGROVILA TRC 01

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV- AGROVILA TRC 02



FOTO 01 - POV- AGROVILA TRC 02



FOTO 02 -POV- AGROVILA TRC 02



FOTO 03 - POV- AGROVILA TRC 02



FOTO 04 -POV- AGROVILA TRC 02

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV- AGROVILA TRC 03



FOTO 01 - POV- AGROVILA TRC 03



FOTO 02 -POV- AGROVILA TRC 03



FOTO 03 - POV- AGROVILA TRC 03



FOTO 04 -POV- AGROVILA TRC 03

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV- AGROVILA TRC 04



FOTO 01 - POV- AGROVILA TRC 04



FOTO 02 -POV- AGROVILA TRC 04



FOTO 03 - POV- AGROVILA TRC 04



FOTO 04 -POV- AGROVILA TRC 04

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV- AGROVILA TRC 05



FOTO 01 - POV- AGROVILA TRC 05



FOTO 02 -POV- AGROVILA TRC 05



FOTO 03 - POV- AGROVILA TRC 05



FOTO 04 -POV- AGROVILA TRC 05



FOTO 05 -POV- AGROVILA TRC 05



FOTO 06 -POV- AGROVILA TRC 05

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV- AGROVILA TRC 06



FOTO 01 - POV- AGROVILA TRC 06



FOTO 02 -POV- AGROVILA TRC 06



FOTO 03 - POV- AGROVILA TRC 06



FOTO 04 -POV- AGROVILA TRC 06



FOTO 05 -POV- AGROVILA TRC 06



FOTO 06 -POV- AGROVILA TRC 06



FOTO 07 -POV- AGROVILA TRC 06



FOTO 08 -POV- AGROVILA TRC 06

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. AMBROSIO TRC 01



FOTO 01 - POV. AMBROSIO TRC 01



FOTO 02 -POV. AMBROSIO TRC 01

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. AMBROSIO TRC 02



FOTO 01 - POV. AMBROSIO TRC 02



FOTO 02 -POV. AMBROSIO TRC 02



FOTO 03 -POV. AMBROSIO TRC 02



FOTO 04 -POV. AMBROSIO TRC 02

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. EXU TRC 01



FOTO 01 - POV. EXU TRC 01



FOTO 02 -POV. EXU TRC 01



FOTO 03 - POV. EXU TRC 01



FOTO 04 -POV. EXU TRC 01

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. EXU TRC 02



FOTO 01 - POV. EXU TRC 02



FOTO 02 -POV. EXU TRC 02



FOTO 03 - POV. EXU TRC 02



FOTO 04 -POV. EXU TRC 02

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. EXU TRC 03



FOTO 01 - POV. EXU TRC 03



FOTO 02 -POV. EXU TRC 03



FOTO 03 - POV. EXU TRC 03



FOTO 04 -POV. EXU TRC 03

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. MILHÃS TRC 01



FOTO 01 - POV. MILHÃS TRC 01



FOTO 02 -POV. MILHÃS TRC 01



FOTO 03 - POV. MILHÃS TRC 01



FOTO 04 -POV. MILHÃS TRC 01

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. MILHÃS TRC 02



FOTO 01 - POV. MILHÃS TRC 02



FOTO 02 -POV. MILHÃS TRC 02



FOTO 03 - POV. MILHÃS TRC 02



FOTO 04 -POV. MILHÃS TRC 02

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. MILHÃS TRC 03



FOTO 01 - POV. MILHÃS TRC 03

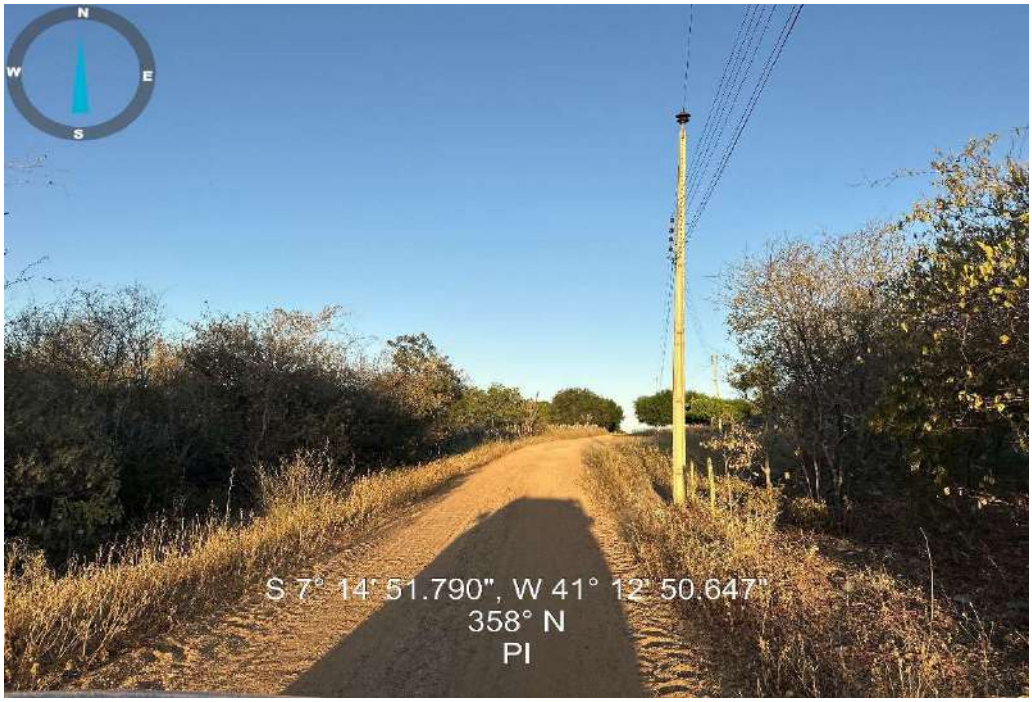


FOTO 02 -POV. MILHÃS TRC 03



FOTO 03 - POV. MILHÃS TRC 03



FOTO 04 -POV. MILHÃS TRC 03

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. SAMAMBAIA TRC 01



FOTO 01 - POV. SAMAMBAIA TRC 01



FOTO 02 -POV. SAMAMBAIA TRC 01

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. SAMAMBAIA TRC 02



FOTO 01 - POV. SAMAMBAIA TRC 02



FOTO 02 -POV. SAMAMBAIA TRC 02



FOTO 03 -POV. SAMAMBAIA TRC 02



FOTO 04 -POV. SAMAMBAIA TRC 02

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. SAMAMBAIA TRC 03



FOTO 01 - POV. SAMAMBAIA TRC 03



FOTO 02 -POV. SAMAMBAIA TRC 03



FOTO 03 -POV. SAMAMBAIA TRC 03



FOTO 04 -POV. SAMAMBAIA TRC 03



FOTO 05 -POV. SAMAMBAIA TRC 03



FOTO 06 -POV. SAMAMBAIA TRC 03

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. SAMAMBAIA TRC 04



FOTO 01 - POV. SAMAMBAIA TRC 04



FOTO 02 -POV. SAMAMBAIA TRC 04



FOTO 03 -POV. SAMAMBAIA TRC 04



FOTO 04 -POV. SAMAMBAIA TRC 04

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. SAMAMBAIA TRC 05



FOTO 01 - POV. SAMAMBAIA TRC 05



FOTO 02 -POV. SAMAMBAIA TRC 05



FOTO 03 -POV. SAMAMBAIA TRC 05



FOTO 04 -POV. SAMAMBAIA TRC 05

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. SAMAMBAIA TRC 06



FOTO 01 - POV. SAMAMBAIA TRC 06



FOTO 02 -POV. SAMAMBAIA TRC 06



FOTO 03 -POV. SAMAMBAIA TRC 06



FOTO 04 -POV. SAMAMBAIA TRC 06

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. SAMAMBAIA TRC 07



FOTO 01 - POV. SAMAMBAIA TRC 07



FOTO 02 -POV. SAMAMBAIA TRC 07

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. SAMAMBAIA TRC 08



FOTO 01 - POV. SAMAMBAIA TRC 08



FOTO 02 -POV. SAMAMBAIA TRC 08



FOTO 03 -POV. SAMAMBAIA TRC 08



FOTO 04 -POV. SAMAMBAIA TRC 08



FOTO 05 -POV. SAMAMBAIA TRC 08



FOTO 06 -POV. SAMAMBAIA TRC 08

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. SAMAMBAIA TRC 09



FOTO 01 - POV. SAMAMBAIA TRC 09



FOTO 02 -POV. SAMAMBAIA TRC 09



FOTO 03 -POV. SAMAMBAIA TRC 09



FOTO 04 -POV. SAMAMBAIA TRC 09



FOTO 05 -POV. SAMAMBAIA TRC 09



FOTO 06 -POV. SAMAMBAIA TRC 09



FOTO 07 -POV. SAMAMBAIA TRC 09



FOTO 08 -POV. SAMAMBAIA TRC 09

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. SAMAMBAIA TRC 10



FOTO 01 - POV. SAMAMBAIA TRC 10



FOTO 02 -POV. SAMAMBAIA TRC 10



FOTO 03 -POV. SAMAMBAIA TRC 10



FOTO 04 -POV. SAMAMBAIA TRC 10

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. SAMAMBAIA TRC 11



FOTO 01 - POV. SAMAMBAIA TRC 11



FOTO 02 -POV. SAMAMBAIA TRC 11

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. SAMAMBAIA TRC 12



FOTO 01 - POV. SAMAMBAIA TRC 12



FOTO 02 -POV. SAMAMBAIA TRC 12



FOTO 03 -POV. SAMAMBAIA TRC 12



FOTO 04 -POV. SAMAMBAIA TRC 12



FOTO 05 -POV. SAMAMBAIA TRC 12



FOTO 06 -POV. SAMAMBAIA TRC 12

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. SAMAMBAIA TRC 13



FOTO 01 - POV. SAMAMBAIA TRC 13



FOTO 02 -POV. SAMAMBAIA TRC 13



FOTO 03 -POV. SAMAMBAIA TRC 13



FOTO 04 -POV. SAMAMBAIA TRC 13



FOTO 05 -POV. SAMAMBAIA TRC 13



FOTO 06 -POV. SAMAMBAIA TRC 13

RELATORIO FOTOGRAFICO

ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO - PI POV. UBERLANDIA TRC 01



FOTO 01 - UBERLANDIA TRC 01



FOTO 02 -UBERLANDIA TRC 01



FOTO 03 - UBERLANDIA TRC 01



FOTO 04 -UBERLANDIA TRC 01



FOTO 05 -UBERLANDIA TRC 01



FOTO 06 -UBERLANDIA TRC 01

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço
1920260086488

1. Responsável Técnico

PEDRO HENRIQUE MOURA OLIVEIRA

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **1923382438** Registro: **46116**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE GEMINIANO** CPF/CNPJ: **01499149000120**

Logradouro: **AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA** **Nº:** **203**

Complemento: **Bairro:** **CENTRO**

Cidade: **GEMINIANO** **UF:** **PI** **CEP:** **64613-000**

Contrato: **Sem número** celebrado em **07/10/2026** Vinculado à ART:

Valor: R$ **1.500,00** Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **ZONA RURAL** **Nº:** **S/N**

Complemento: **Bairro:**

Cidade: **Geminiano** **UF:** **PI** **CEP:** **64613-000**

Data de Início: **07/11/2026** Previsão de Término: **07/05/2027** Coordenadas Geográficas: **-7.15778000, -41.3611100**

Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA** Código:

Proprietário: **MUNICIPIO DE GEMINIANO** CPF/CNPJ: **01499149000120**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO	**Quantidade**	**Unidade**
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE OBRAS DE TERRA LIMPEZA DE TERRENO	1,0000	unidade
PROJETO DE OBRAS DE TERRA LIMPEZA DE TERRENO	1,0000	unidade

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO PARA ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE GEMINIANO – PI

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

gov.br
Documento assinado digitalmente
PEDRO HENRIQUE MOURA OLIVEIRA
Data: 07/10/2026 13:44:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

GEMINIANO - PI (Local), **7 de Outubro de 2026** (Data)

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha por:
PEDRO HENRIQUE MOURA OLIVEIRA
RNP: **1923382438**
Data: **07/10/26 11:31**

PEDRO HENRIQUE MOURA OLIVEIRA - CPF: 06862757300

MUNICIPIO DE GEMINIANO - CPF/CNPJ: 01499149000120

9. Informações

- A ART é valida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292

CREA-PI Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

Valor ART: R$ **108,39** Registrada em **07/10/2026 11:03:06** Valor Pago: R$ **108,39** Nosso Número: **8201905581** Baixada em: