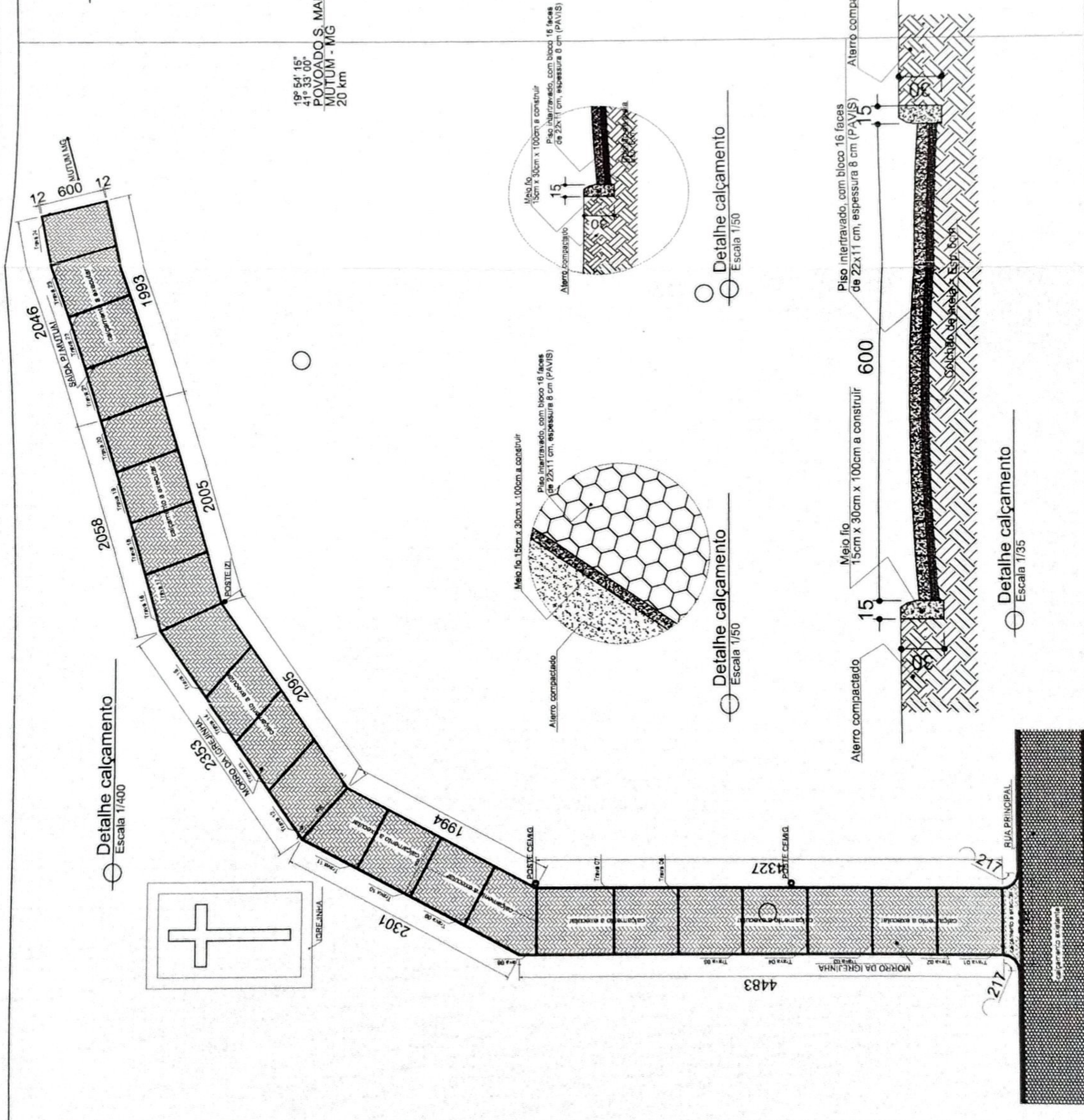


Projeto: Execução calçamento entrada Povoado de Santa Maria a pedido da Secr. de Obras e Transporte	
Endereço: Morro da Igreja Católica Povoado de Santa Maria Mutum - MG - Brasil	Data: Junho / 23
Proprietário: Prefeitura Municipal de Mutum 18.348.086.0001/03	Finalidade: 01/01
RT: Palmerino Pimenta Filho CREA 62.374/DMG	CS: 19° 54' 15"
Área lote: 780,00m ²	Construção: 41° 33' 00"
Informações: Número RT (Preceder a obra): 780,00m ²	Execução de calçamento
Indicada: JRSTOFEL	Projeto





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

DATA: 18/07/2023

PRAZO DA OBRA: 180 dias

LOCAL: RUA MORRO DA IGREJA CATOLICA(POVOADO SANTA MARIA) - MUNICIPIO DE MUTUM - MG

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES

PREÇO DE CUSTO: SETOP - SEM DESONERAÇÃO FISCAL, REGIÃO LESTE, DATA DE EMISSÃO: Mês de Coleta : SETOP- 04/23 E SINAP - SEM DESONERAÇÃO FISCA - 20/06/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PALMERINDO PIMENTA FILHO;
CREA-MG 52.374

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	1,12%	100,00%							
		Financeiro	R\$ 1.191,69	R\$ 1.191,69							
2	TRABALHOS EM TERRA	Físico %		15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%		
		Financeiro									
3	PAVIMENTAÇÃO	Físico %	98,88%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%		
		Financeiro	R\$ 104.945,89								
TOTAL		Físico %	100,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%		
		Financeiro (executado no	R\$ 106.137,58	R\$ 15.920,64	R\$ 15.920,64	R\$ 15.920,64	R\$ 15.920,64	R\$ 15.920,64	R\$ 26.534,40		
		Financeiro (Acumulado)	R\$ 106.137,58	R\$ 15.920,64	R\$ 15.920,64	R\$ 15.920,64	R\$ 15.920,64	R\$ 15.920,64	R\$ 26.534,40		
		Financeiro (Saldo)	R\$ 106.137,58	R\$ 15.920,64	R\$ 31.841,27	R\$ 47.761,91	R\$ 63.682,55	R\$ 79.603,19	R\$ 106.137,58		

PALMERINDO PIMENTA FILHO
Engenheiro Civil
CREA-MG 52.374

CLAUDINEI CLEMENTE DE FREITAS
PREFEITO MUNICIPAL
CPF 038.150.276-75



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº 178 – Centro – Mutum – MG - CEP 36.955-000

www.mutum.mg.gov.br - E-mail: prefeitura@mutum.mg.gov.br

Tel: (0xx33) 3312-1850 - Telefax (0xx33) 3312-1601

MEMORIAL DE CALCULO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES

LOCAL: RUA MORRO DA IGREJA CATOLICA (POVOADO SANTA MARIA) - MUNICIPIO DE MUTUM – MG

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES:

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPAGALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURAMETÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTAPVA DUAS (2) DEMÃOS.

2 - TRABALHOS EM TERRA: TODA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA SERA A CARGO DA PREFEITURA

3 – PAVIMENTAÇÃO: SERA FEITO EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES:

3.1 - MORRO DA IGREJA CATOLICA(POVOADO SANTA MARIA) - MUNICIPIO DE MUTUM – MG

PAVIMENTAÇÃO = PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO = 780,00 M2

REGULARIZAÇÃO = PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO = 780,00 M2

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) = 260,83 M

ASSENTAMENTO DE TRAVAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) = 114,00 M

MUTUM, 18 DE JULHO DE 2023

Palmerindo Pimenta Filho
Engenheiro Civil CREA-MG 52.374



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº 178 – Centro – Mutum – MG - CEP 36.955-000

www.mutum.mg.gov.br - E-mail: prefeitura@mutum.mg.gov.br

Tel: (0xx33) 3312-1850 - Telefax (0xx33) 3312-1601

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES

LOCAL: RUA MORRO DA IGREJA CATOLICA (POVOADO SANTA MARIA) - MUNICIPIO DE MUTUM – MG

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES:

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPAGALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURAMETÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTAPVA DUAS (2) DEMÃOS

2 - TRABALHOS EM TERRA: TODA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA SERA A CARGO DA PREFEITURA

3 – PAVIMENTAÇÃO: SERA FEITO **EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES**

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) == SERA FEITO DENAGEM SUPERFICIAL

ASSENTAMENTO TRAVAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)

MUTUM, 18 DE JULHO DE 2023

Palmerindo Pimenta Filho
Engenheiro Civil CREA-MG 52.374

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)									
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS							INC. (6)
		ISS (2)				DIFERENCIADO			
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (5)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	EQUIPAMENTO (3) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	4,01%	3,42%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	6,64%	4,94%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,30%	0,82%	1,30%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,53%	0,32%	0,53%	CD
RISCO(*)	R	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,77%	0,50%	0,77%	CD
TRIBUTOS	I	5,05%	5,75%	6,45%	7,15%	3,65%	6,15%	6,15%	PV
ISS	ISS(2)	1,40%	2,10%	2,80%	3,50%	-	2,50%	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS	-	-	-	-	-	-	-	PV
FÓRMULA DO BDI		$(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$ $(1 - (I + CPRB))$							
BDI (NUMERADOR)		15,49%	15,49%	15,49%	15,49%	10,95%	12,87%	10,95%	
BDI (DENOMINADOR)		94,95%	94,25%	93,55%	92,85%	96,35%	93,85%	93,85%	
BDI		21,64%	22,54%	23,46%	24,39%	15,16%	20,27%	18,22%	
OBSERVAÇÕES									
(1) SIGLA.									
(2) INCIDÊNCIA DE ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.									
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM LOCAÇÃO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO.									
(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.									
(5) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO E MATERIAL DE JAZIDA.									
(6) INCIDÊNCIA.									

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.transportes.mg.gov.br

DER-MG

Av. dos Andradas, 1.120 - Centro
BH/MG - CEP: 30120-016
Fone: (31) 3235-1272
Email: custos@der.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM
CNPJ 18.348.086/0001-03
Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000
Tel: (0xx33) 3312-1356 – Telefax (0xx33) 3312-1601
E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO –

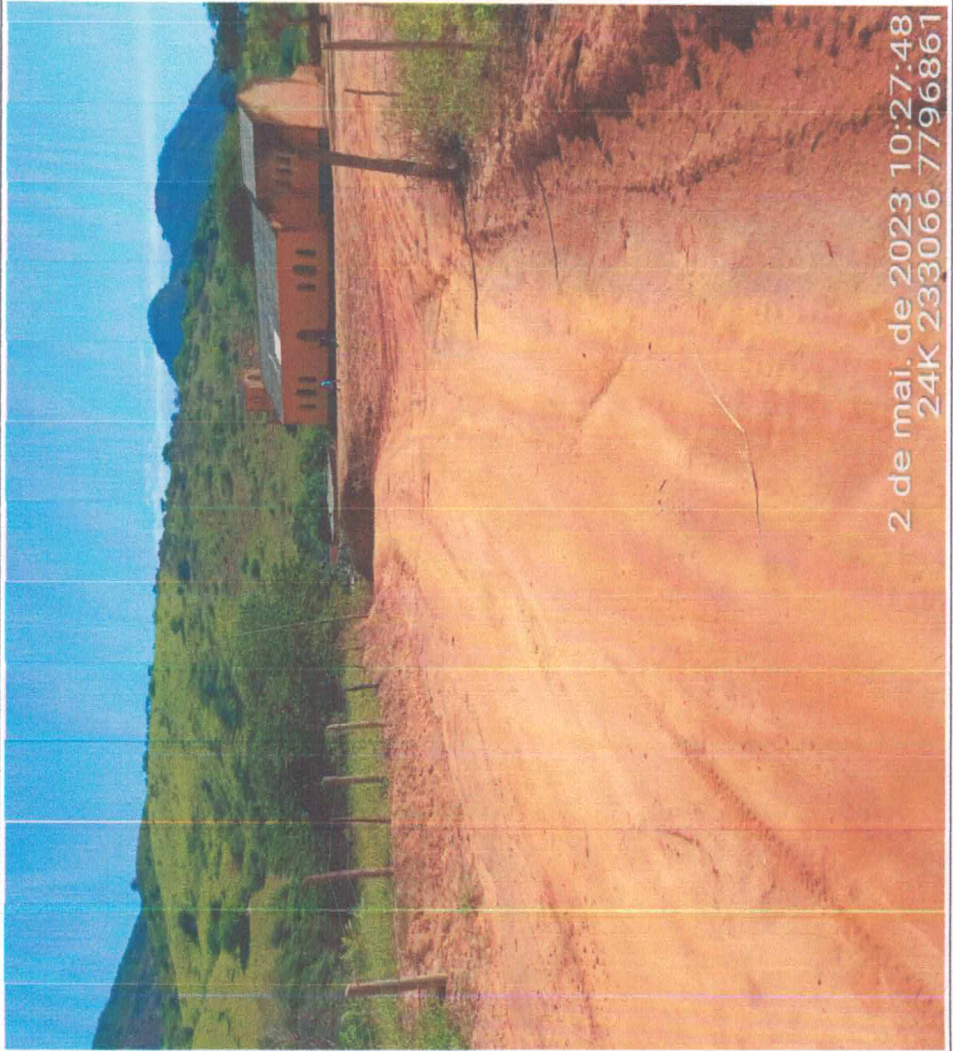
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

OBJETO: EXECUÇÃO CALÇAMENTO ENTRADA POVOADO DE SANTA MARIA – MUTUM MG

LOCAL: POVOADO SANTA MARIA – MUTUM MG

FOTOGRAFIAS COLORIDAS IDENTIFICANDO CLARAMENTE O LOCAL DE EXECUÇÃO DA REFORMA OU OBRA E DATA DE REGISTRO

FOTO 01



2 de mai. de 2023 10:27:48
24K 233066 7796861

Descrição: CALÇAMENTO ENTRADA POVOADO DE SANTA MARIA – MUTUM MG

FOTO 02



2 de mai. de 2023 10:28:15
24K 233058 7796885

DDescrição: CALÇAMENTO ENTRADA POVOADO DE SANTA MARIA – MUTUM MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

FOTO 03



2 de mai. de 2023 10:28:44
24K 233043 7796908

Descrição: CALÇAMENTO ENTRADA POVOADO DE SANTA MARIA - MUTUM MG

FOTO 04



2 de mai. de 2023 10:48:20
24K 233025 7796933

Descrição: CALÇAMENTO ENTRADA POVOADO DE SANTA MARIA - MUTUM MG

LAÇONCEMENTO DE FREITAS
PREFEITO MUNICIPAL DE MUTUM
CPE 038 150 376 25
ENGENHEIRO CIVIL
Palmerindo Pimenta Filho



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 – Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

FOTO 05



Descrição: CALÇAMENTO ENTRADA POVOADO DE SANTA MARIA - MUTUM MG

FOTO 06

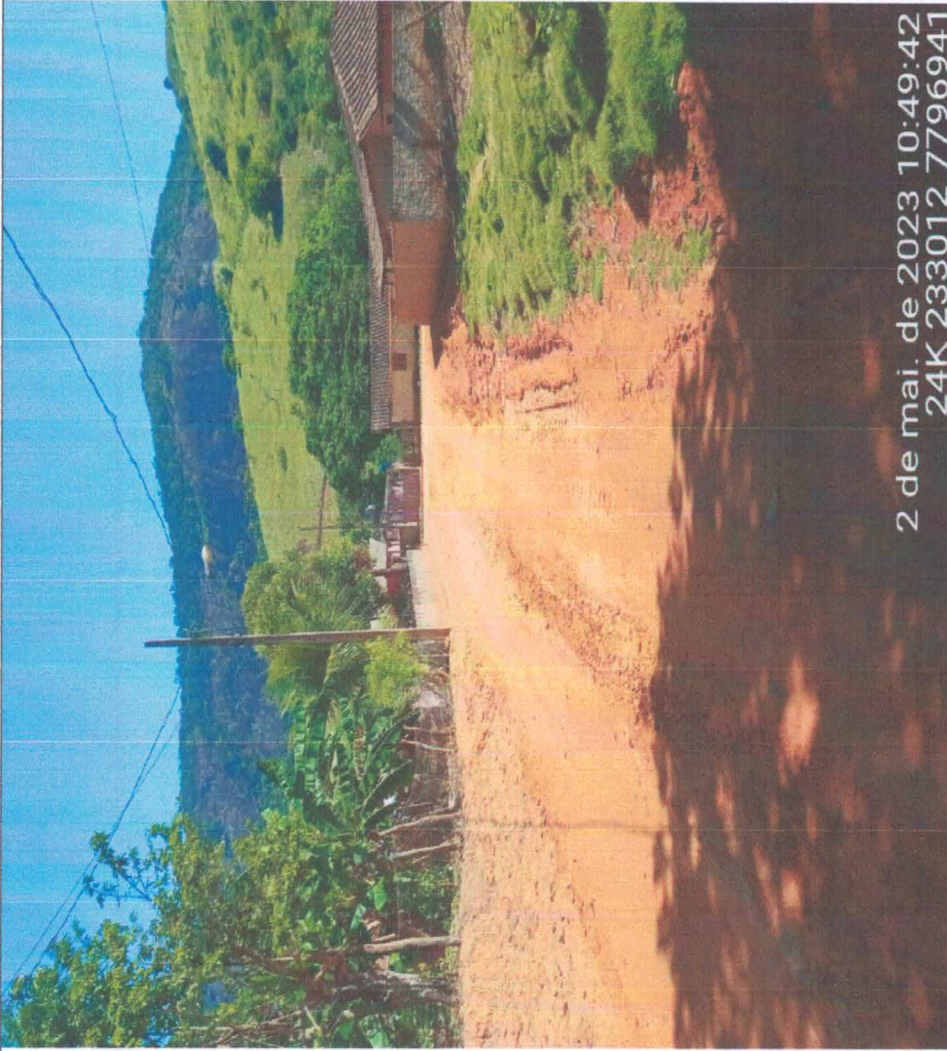


Descrição: CALÇAMENTO ENTRADA POVOADO DE SANTA MARIA - MUTUM MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM
CNPJ 18.348.086/0001-03
Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000
Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601
E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

FOTO 07



2 de mai. de 2023 10:49:42
24K 233012 7796941

Descrição: CALÇAMENTO ENTRADA POVOADO DE SANTA MARIA - MUTUM MG

Palmerindo Pimenta Filho

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 52.374/D

PALMERINDO PIMENTA FILHO
CREA-MG 52.374/D

Carimbo de Identificação
comCREA ou CAU

21/08/2023
Data

ASSINATURAS

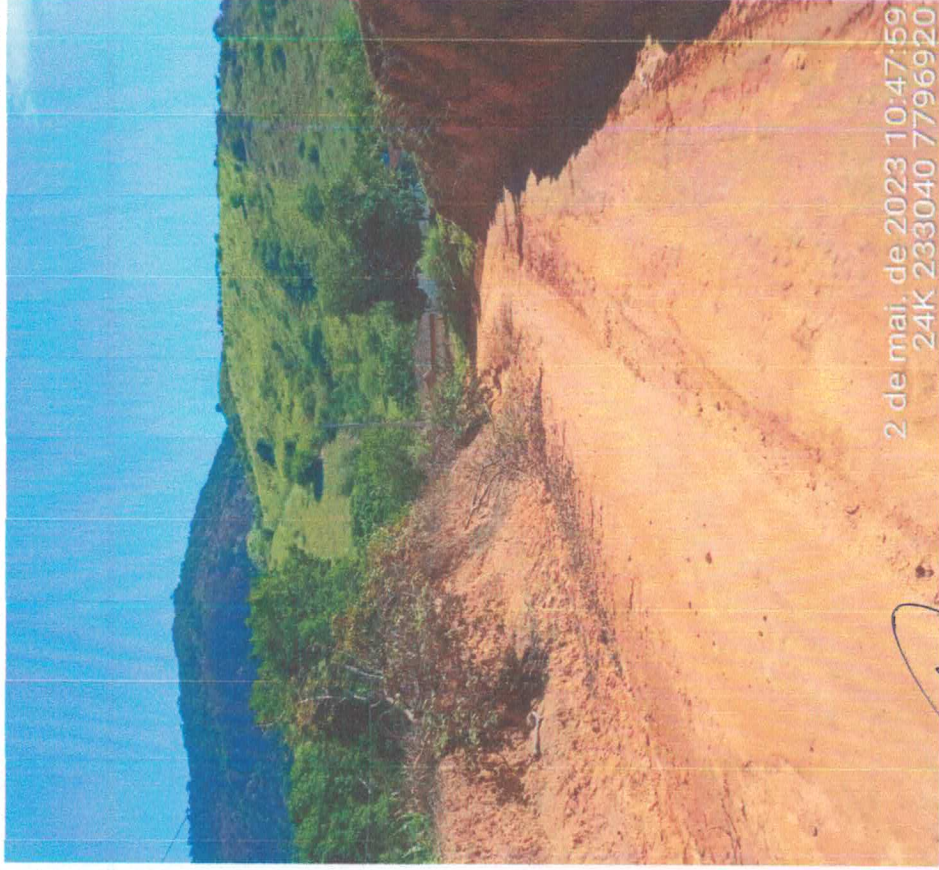
Descrição: CALÇAMENTO ENTRADA POVOADO DE SANTA MARIA - MUTUM MG

CLAUDINEI CLEMENTE DE FREITAS
PREFEITO MUNICIPAL DE MUTUM

CPF 038.150.276-75
Carimbo de Identificação

21/08/2023
Data

FOTO 08



2 de mai. de 2023 10:47:59
24K 233040 7796920

Descrição: CALÇAMENTO ENTRADA POVOADO DE SANTA MARIA - MUTUM MG

CLAUDINEI CLEMENTE DE FREITAS
PREFEITO MUNICIPAL DE MUTUM

CPF 038.150.276-75
Carimbo de Identificação

21/08/2023
Data