



Prefeitura Municipal de Alvorada de Minas

Estado de Minas Gerais CNPJ: 18.303.164/0001-53

DESP - Departamento de Engenharia, Serviços, Programas e Projetos

CONTRATADA: GOMES EMPREEDIMENTOS LTDA - CNPJ:14.793.374/0001-16 OBJETO: <i>Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de pavimentação asfáltica de Rodovia Municipal do Trecho que liga a sede do município de Alvorada de Minas à MG-010, com extensão de 7.612,23 m. Conforme Termo de Cooperação que entre si firmam ANGLO AMERICAN MINERIO DE FERRO BRASIL S. A., E MUNICIPIO DE ALVORADA DE MINAS/MG.</i> MODALIDADE: <i>Concorrência 001/2023</i> Nº PROCESSO ADM: <i>017/2023</i> FORMA DE EXECUÇÃO: <i>Indireta</i> OBRA: <i>RODOVIA TRECHO DE ALVORADA DE MINAS/MG À MG-010</i> LOCAL: ALVORADA DE MINAS/MG	VALOR DA OBRA: R\$ 18.698.990,48 ANDAMENTO DA OBRA (%): 2,28%	BDI: 27,46% REV_02 20/01/2023	
--	--	--	--

BM 01	R\$426.122,78
PERCENTUAL RELATIVO AO CONTRATO	2,28%
PERÍODO	27/04/2023 15/06/2023

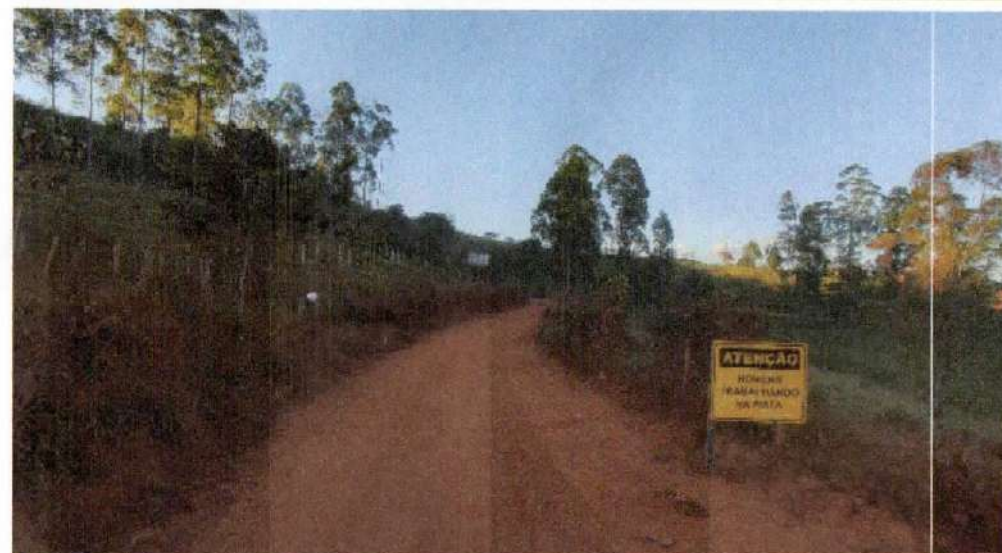
MEÇÃO											
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SALDO ATUAL	QUANTIDADE	VALOR	%
1.1			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA								
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$1.674,64	R\$ 1.674,64	-	1,00	RS 1.674,64	100,00%
1.2.1	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	M2	16,00	R\$1.603,71	R\$ 25.659,36	-	16,00	RS 25.659,36	100,00%
1.2.2	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF. 02/2016	M2	9,00	R\$1.363,56	RS 12.272,04	-	9,00	RS 12.272,04	100,00%
1.2.3	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	M2	12,00	R\$819,45	RS 9.833,40	-	12,00	RS 9.833,40	100,00%
1.2.4	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 02/2016	M2	6,00	R\$1.404,92	RS 8.429,52	-	6,00	RS 8.429,52	100,00%
2.1	SETOP	ED-50391	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ACIMA DE 3.000.000,01	%	2,00%	R\$10.717.303,42	RS 214.346,07	0,01	0,01	RS 107.173,03	50,00%
3.1	SINAPI	93597	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R\$23.079,36	RS 184.634,88	7,00	1,00	RS 23.079,36	12,50%
3.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R\$9.477,93	RS 75.823,44	7,00	1,00	RS 9.477,93	12,50%
4.1.1	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	62884,99	R\$7,10	RS 446.483,43	60.540,04	2344,95	RS 18.648,15	3,73%
4.1.5	SETOP	RO-40148	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte <= 200 m	m3	11755,96	R\$6,79	RS 79.823,17	10.582,07	1173,92	RS 7.970,92	9,99%
4.1.7	SETOP	RO-40150	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 401 a 600 m	m3	13792,48	R\$8,42	RS 116.132,68	13.042,18	750,30	RS 6.317,53	5,44%
4.1.12	SETOP	RO-40155	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 1.401 a 1.600 m	m3	14847,83	R\$11,49	RS 170.599,27	8.752,98	6094,65	RS 70.027,53	41,05%
4.2.1	SETOP	RO-40251	Compactação de aterro a 100% proctor normal	m3	103874,86	R\$5,90	RS 612.961,67	95.856,99	8018,87	RS 47.311,33	7,72%
4.3.1	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	573636,60	R\$3,30	RS 1.893.000,78	561.911,85	11724,75	RS 38.691,68	2,04%
5.1.2	SICRO	4011211	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M²	9371,30	R\$14,81	RS 139.788,95	7.221,60	2149,80	RS 31.838,54	22,94%
5.2.1	SINAPI	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2020	M	15224,46	R\$45,41	RS 691.342,73	15.010,48	213,98	RS 9.716,83	1,41%
										RS426.122,78	

Edivan Silva Soares
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MG 142038320-5

1 SERVIÇO REALIZADO: MOBILIZAÇÃO DE OBRA



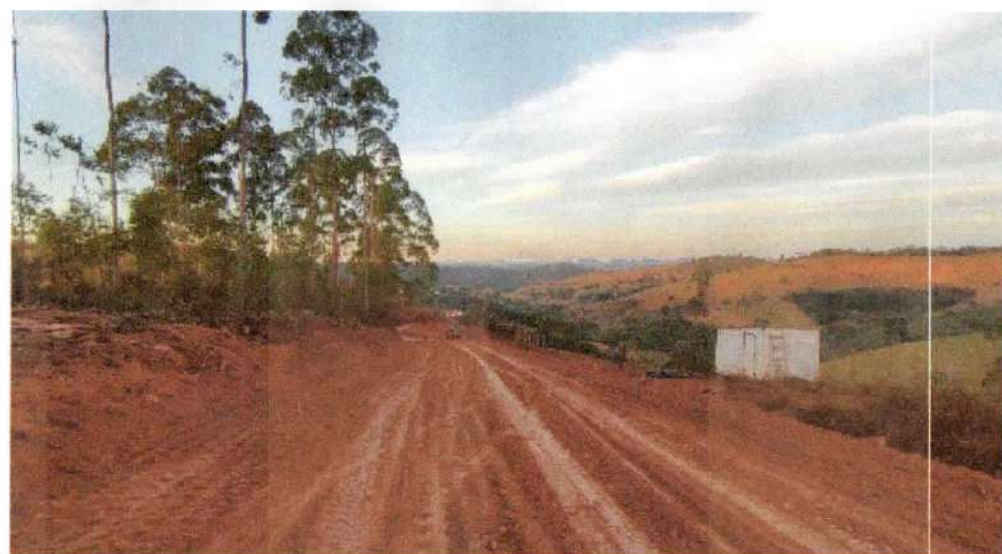
INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA



INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL

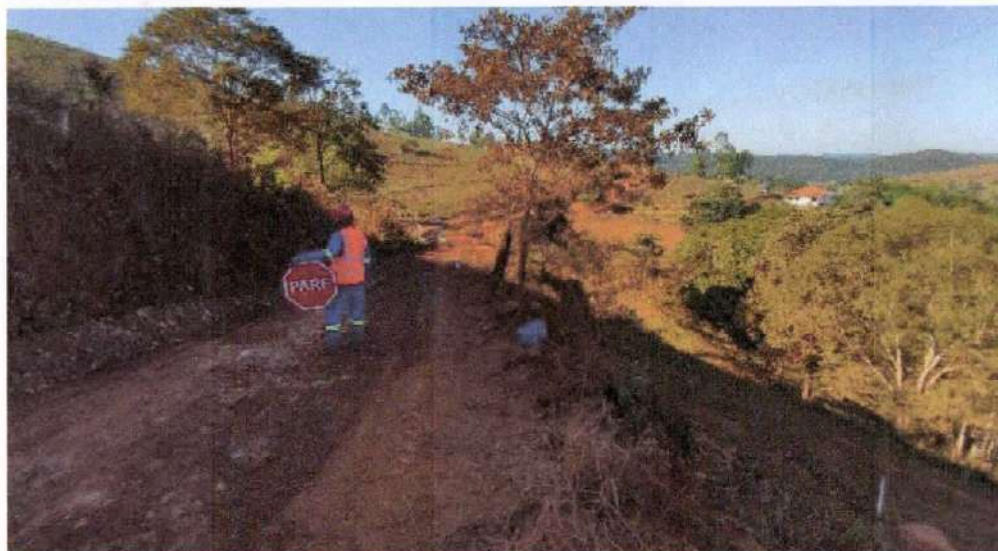


Tamanho: 1,0 INSTALAÇÃO DE CONTEINER 16,5



Tamanho: 1,0 INSTALAÇÃO DE CONTEINER 6,5


Edivan Silva Soares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 142038320-5



Tamanho: SINALIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE PARE E SIGA

Tamanho: INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL



Tamanho: INSTALAÇÃO DE ALMOXARIFADO

Tamanho: INSTALAÇÃO DE ESCRITÓRIO

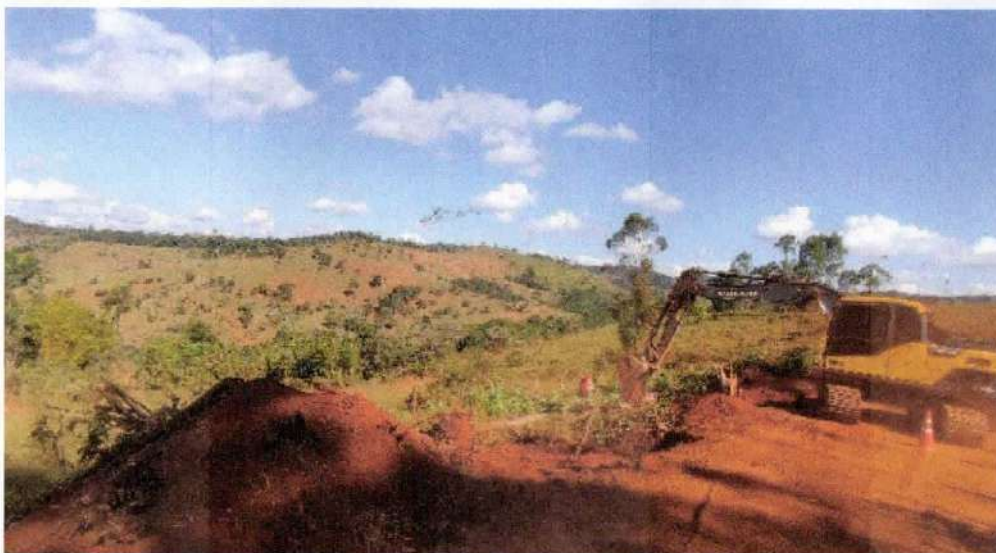
2 SERVIÇO REALIZADO: LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL



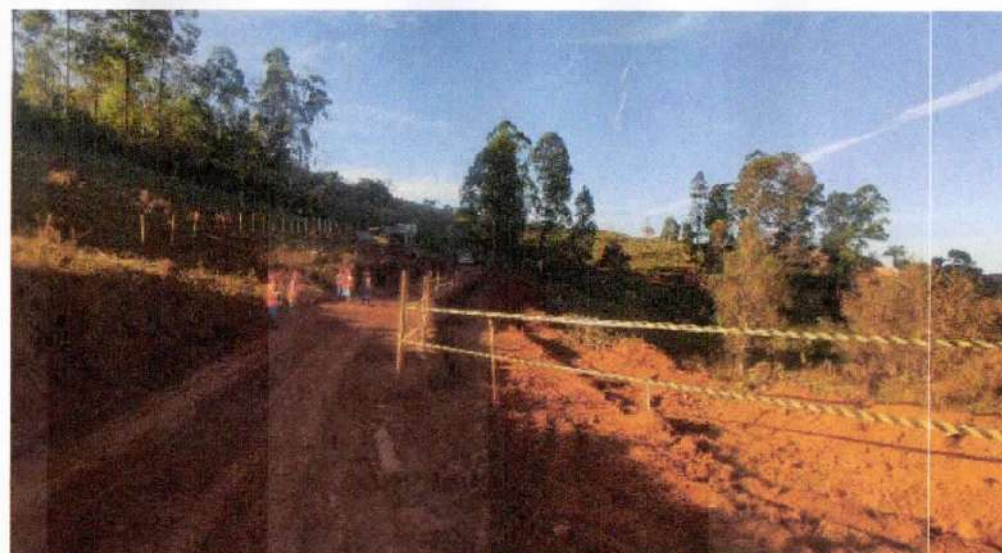
Tam REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E355 A E363



Tam REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E355 A E363



Tam REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E355 A E363



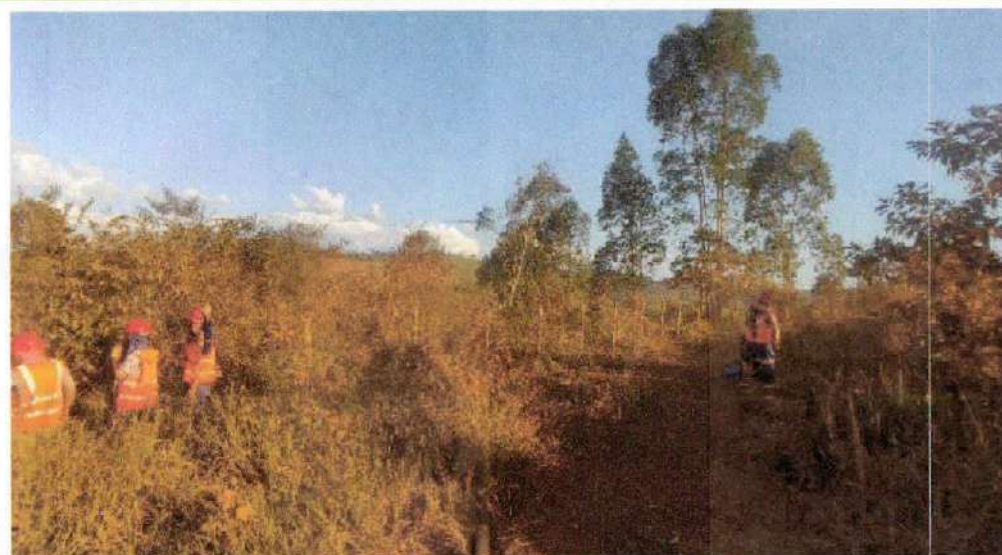
REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E355 A E363

Edivan Silva Soares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 142038320-5

2 SERVIÇO REALIZADO: LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL



Tam **REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E355 A E363**



Tam **REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E355 A E363**



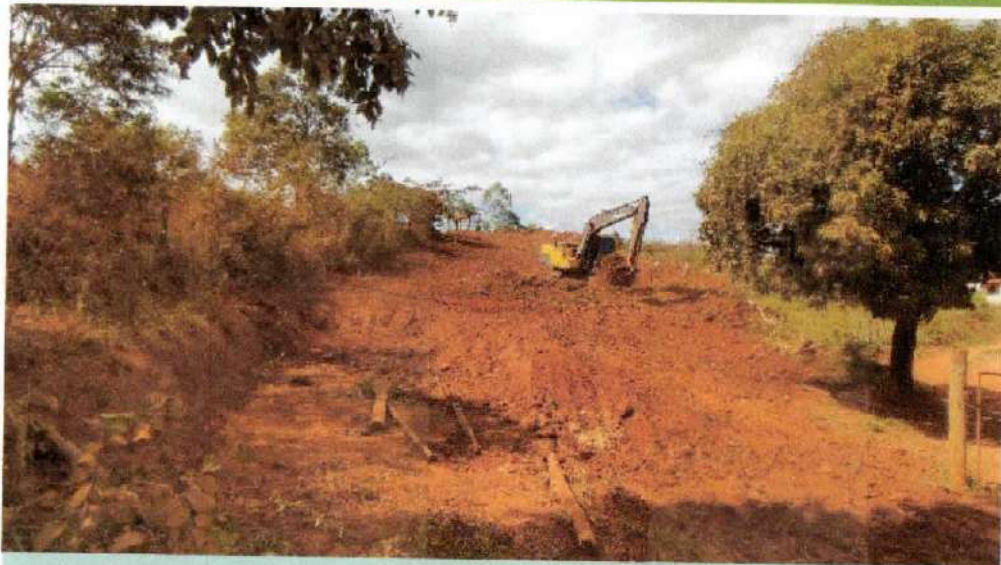
Tam **REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E347 A E355**



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E347 A E355


Edivan Silva Soares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 142038320-5

2 SERVIÇO REALIZADO: LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E347 A E355



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E347 A E355



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E355 A E363



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E347 A E355

2 SERVIÇO REALIZADO: LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E335 A E340



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E340 A E347

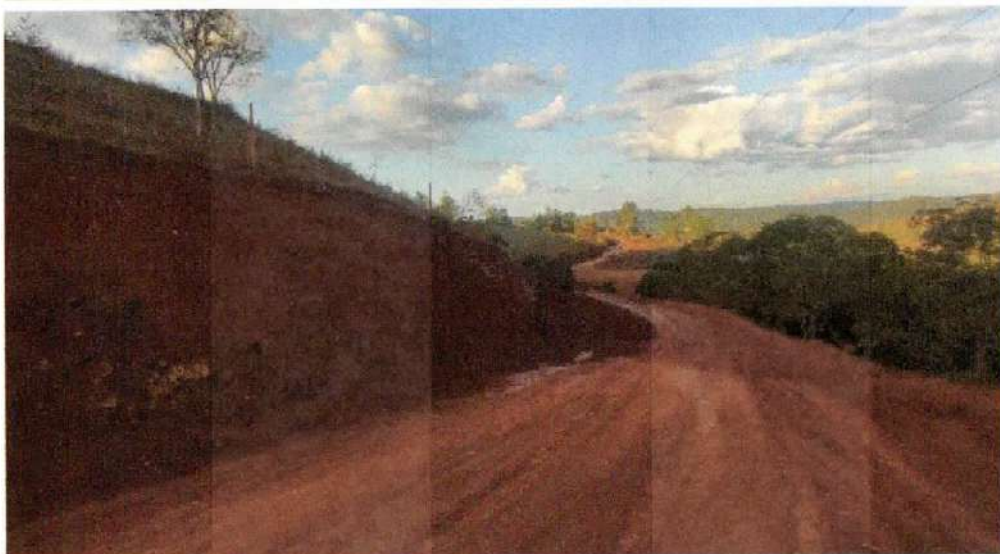


REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E335 A E340



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E352 A E355

2 SERVIÇO REALIZADO: LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL



Tam **REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E335 A E340**



Tam **REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E331 A E335**

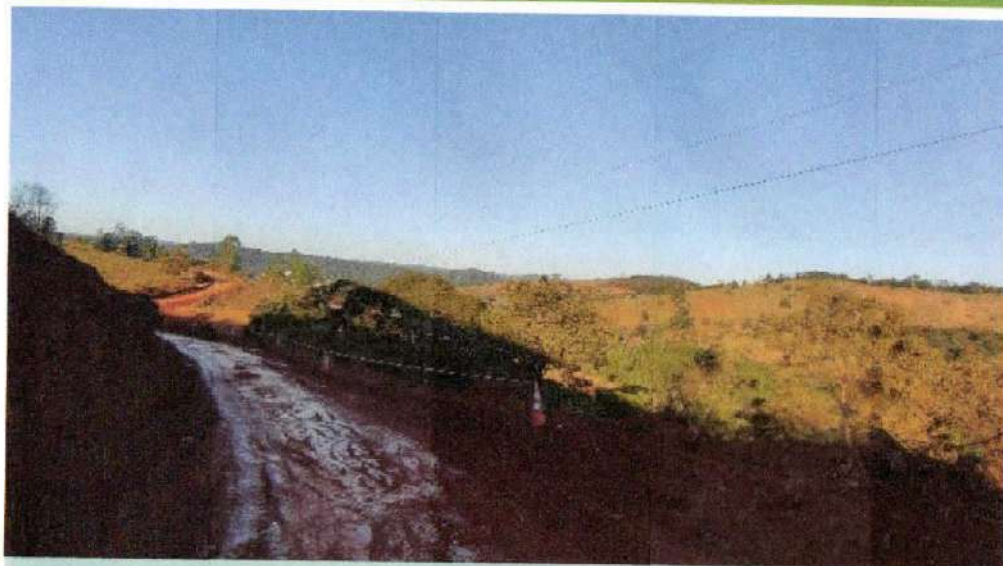


Tam **REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E331 A E335**



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E331 A E335

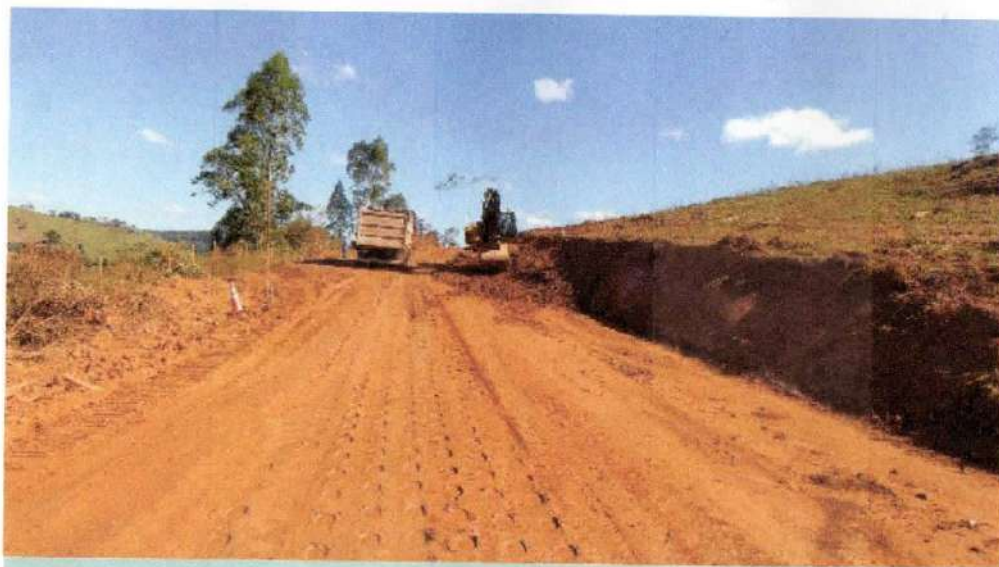
3 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE



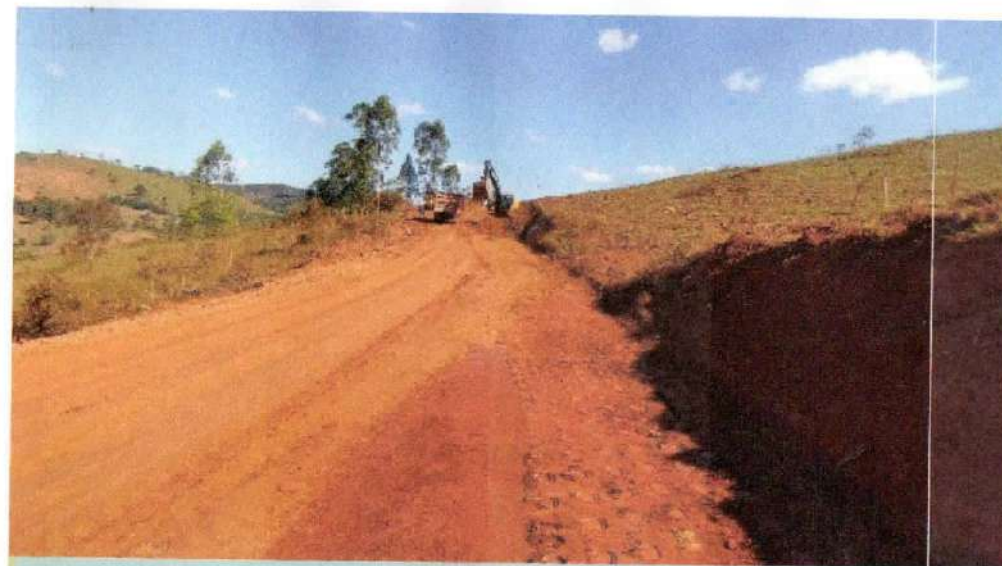
Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E335 A E340



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E355 A E357



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E355 A E357

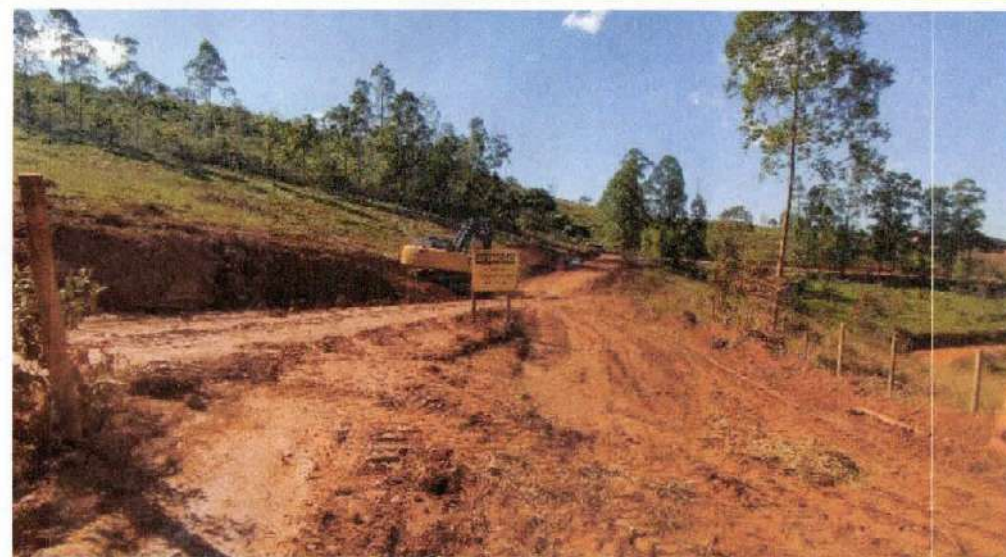


Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E355 A E357

3 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E357 A E363



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E357 A E363



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E351 A E355



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E357 A E363


Edvan Silva Soares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 142038320-5

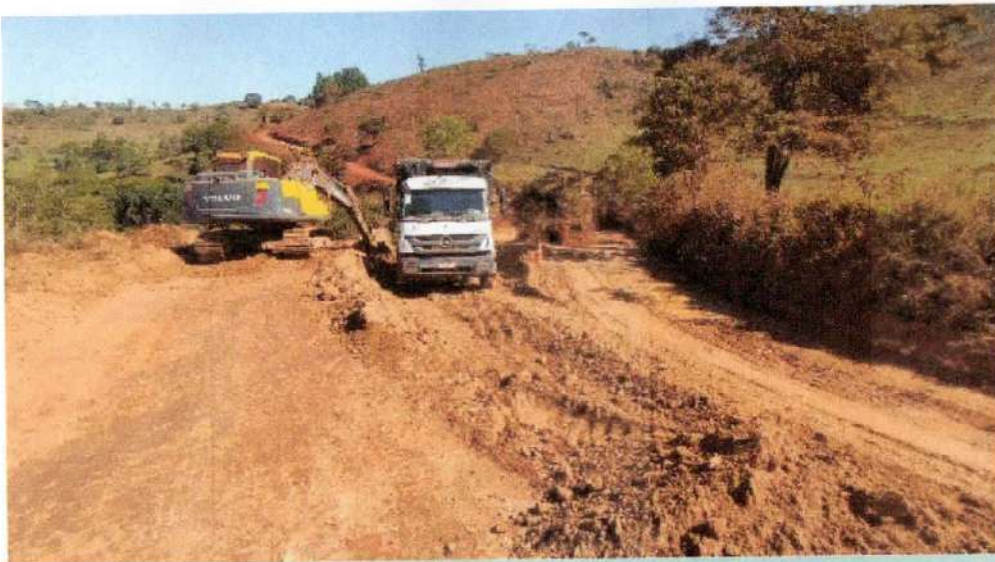
3 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E340 A E347



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E340 A E347



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E350 A E355



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E335 A E340

3 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E335 A E340



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E335 A E340

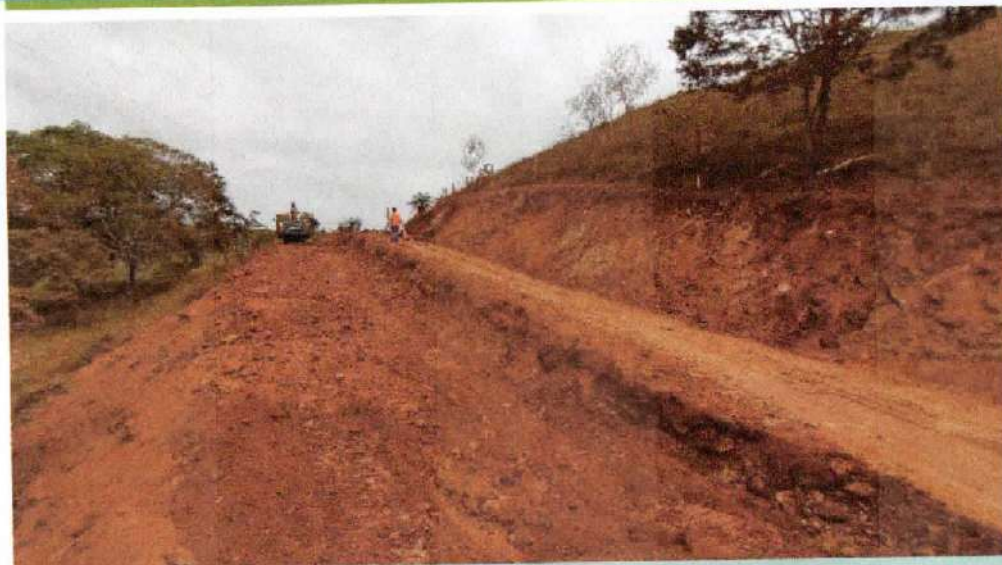


Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E335 A E340

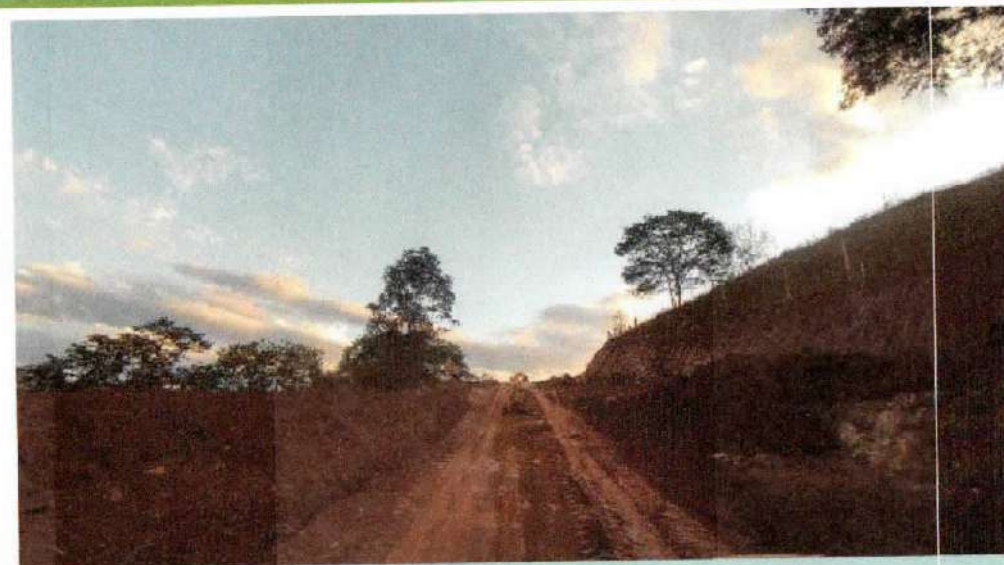


Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E335 A E347

3 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE



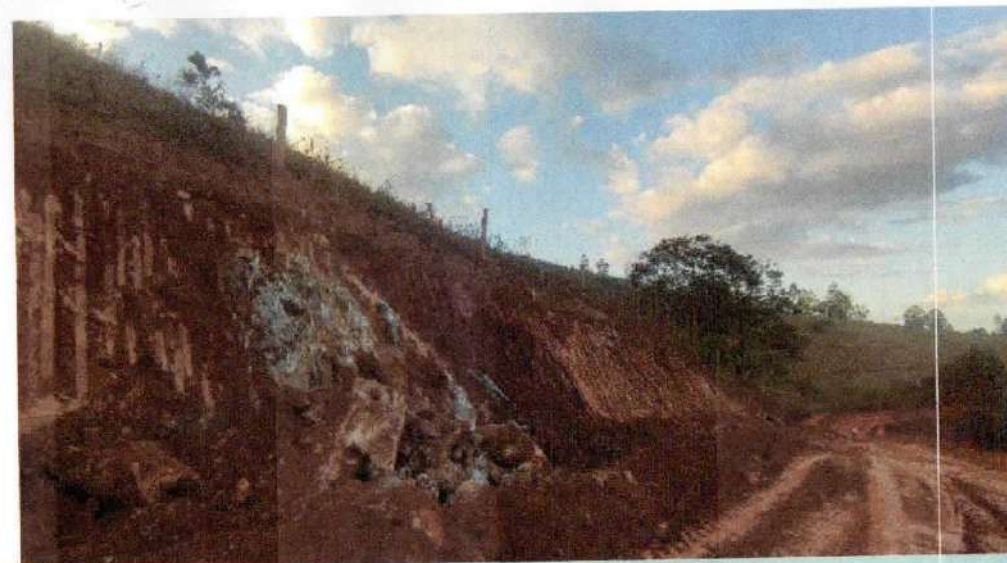
Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E335 A E340



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E335 A E340



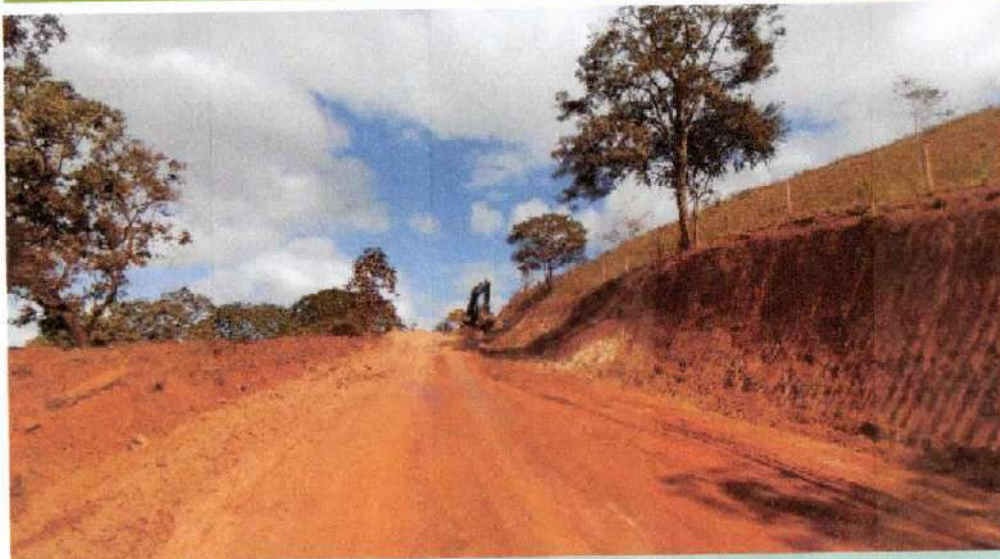
Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E335 A E340



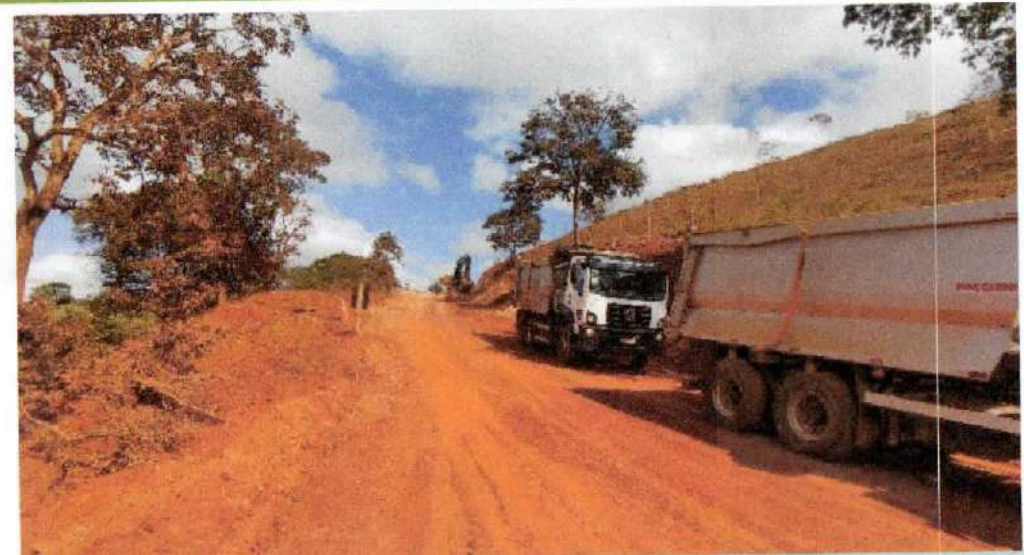
Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E335 A E340


Edivan Silva Soares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 142038320-5

3 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E335 A E340



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E335 A E340



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA SUBSTITUIÇÃO DE SUB LEITO E351 A E358



Tamanho: CORTE 1ª CATEGORIA E335 A E340

3 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE



**CORTE 1ª CATEGORIA SUBSTITUIÇÃO DE SUB LEITO
E351 A E358**



**CORTE 1ª CATEGORIA SUBSTITUIÇÃO DE SUB LEITO
E351 A E358**



**CORTE 1ª CATEGORIA SUBSTITUIÇÃO DE SUB LEITO
E351 A E358**



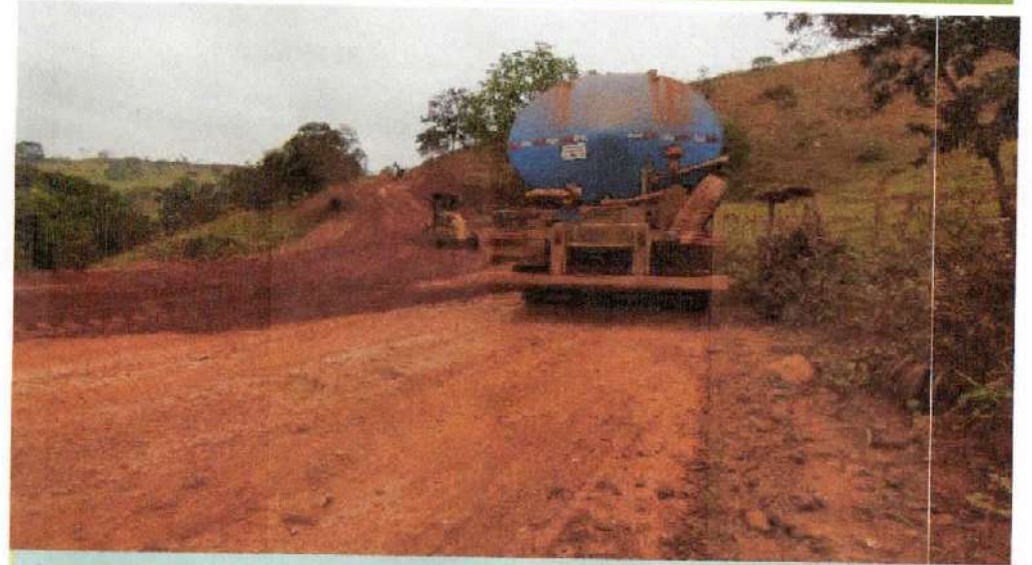
**CORTE 1ª CATEGORIA SUBSTITUIÇÃO DE SUB LEITO
E351 A E358**

Edivan Silva Soares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 142038320-5

4 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO



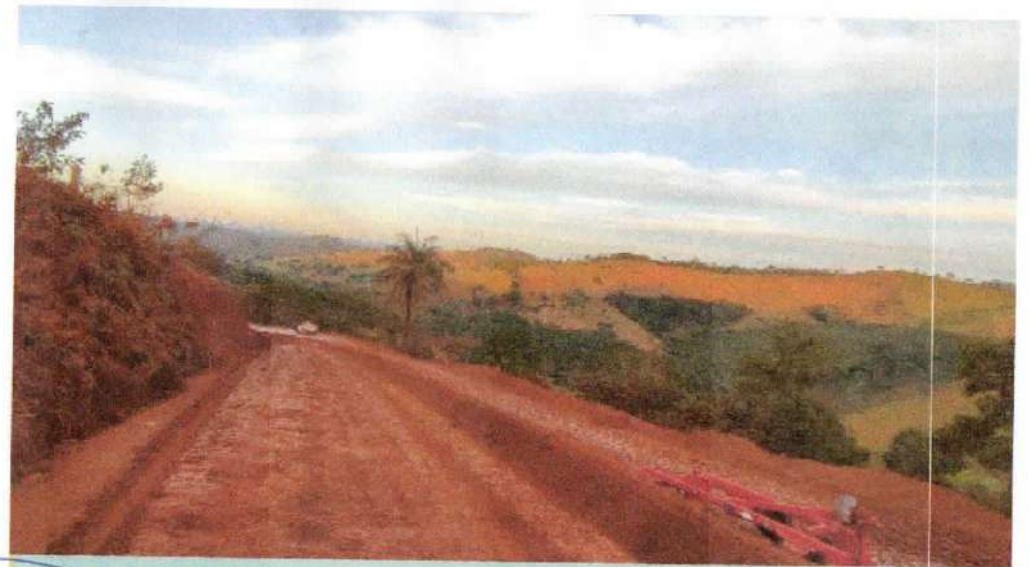
Tamanho ATERRO COMPACTADO E341 A E351




Tamanho ATERRO COMPACTADO E341 A E351



Tamanho ATERRO COMPACTADO E341 A E351



Tamanho ATERRO COMPACTADO E333 A E335


Edivan Silva Soares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 142038320-5

4 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO



Tamanho ATERRO COMPACTADO E355 A E363



Tamanho ATERRO COMPACTADO E355 A E363



Tamanho ATERRO COMPACTADO E355 A E363



Tamanho ATERRO COMPACTADO E355 A E363

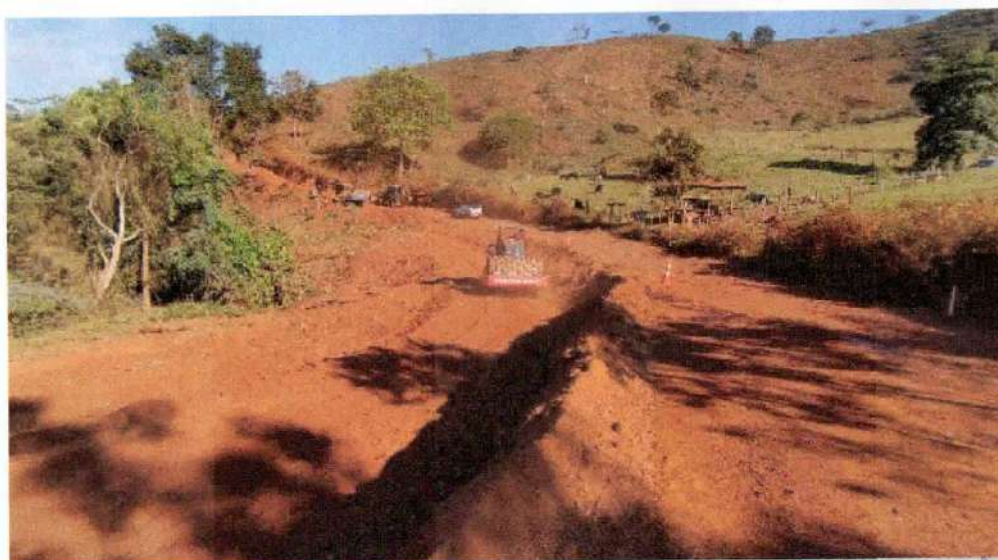
4 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO



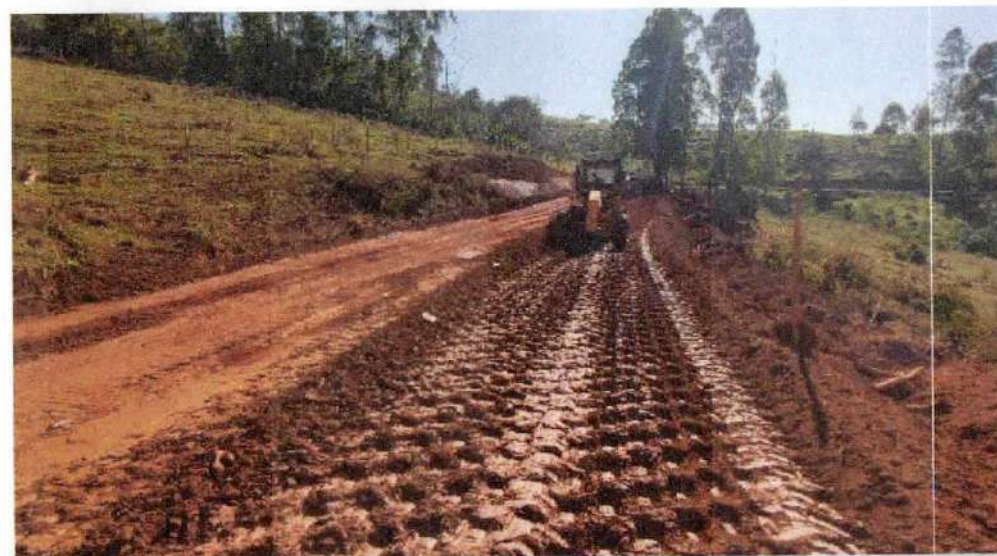
Tamanho ATERRO COMPACTADO E355 A E363



Tamanho ATERRO COMPACTADO E341 A E351



Tamanho ATERRO COMPACTADO E341 A E351



Tamanho ATERRO COMPACTADO E355 A E363


Edivan Silva Soares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 14226/2015

4 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO



Tamanho ATERRO COMPACTADO E341 A E351




Tamanho ATERRO COMPACTADO E341 A E351



Tamanho ATERRO COMPACTADO E341 A E351



Tamanho ATERRO COMPACTADO E341 A E351


Edivan Silva Soares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 142038320-5

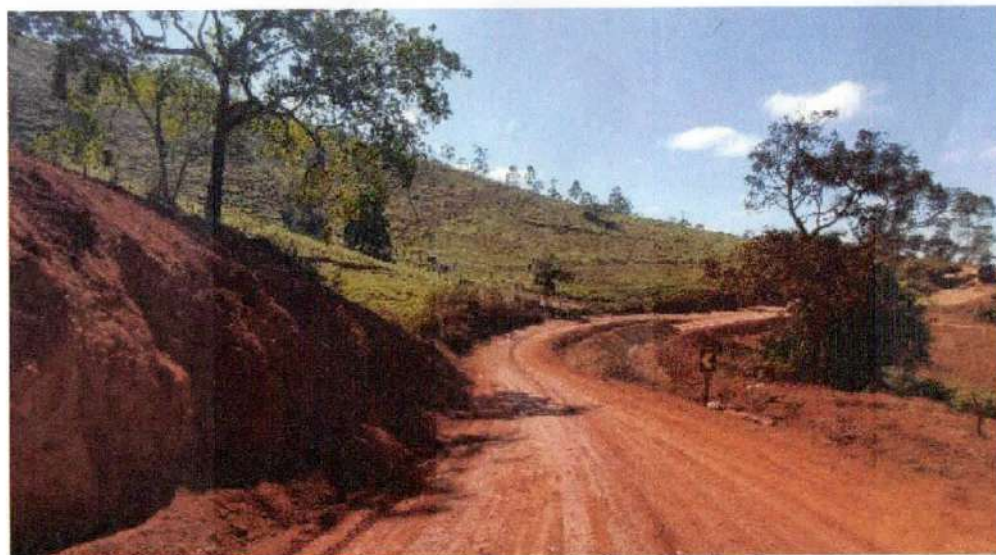
4 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO



Tamanho ATERRO COMPACTADO E341 A E351



Tamanho ATERRO COMPACTADO E341 A E351



Tamanho ATERRO COMPACTADO E341 A E351



Tamanho ATERRO COMPACTADO E341 A E351

4 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO



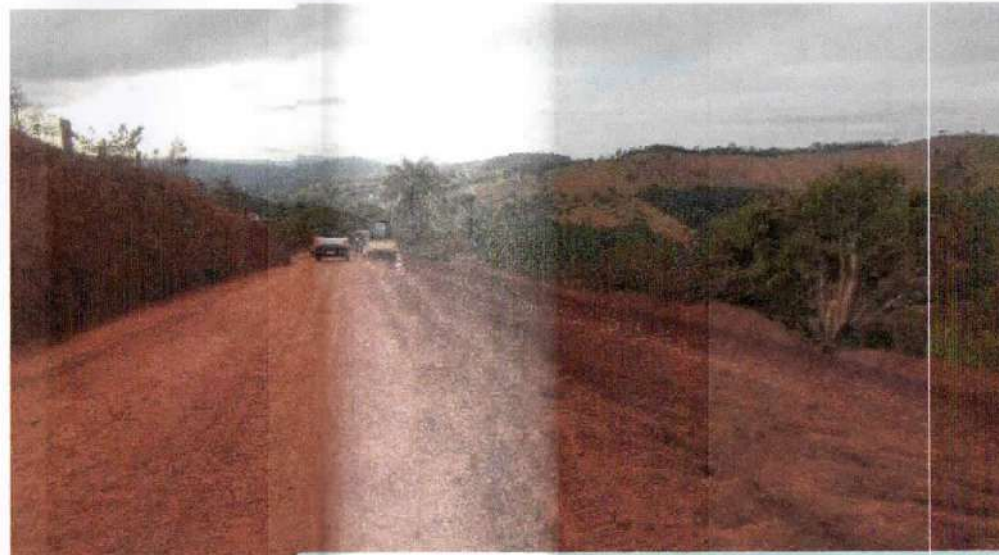
Tamanho ATERRO COMPACTADO E341 A E351



Tamanho ATERRO COMPACTADO E333 A E335

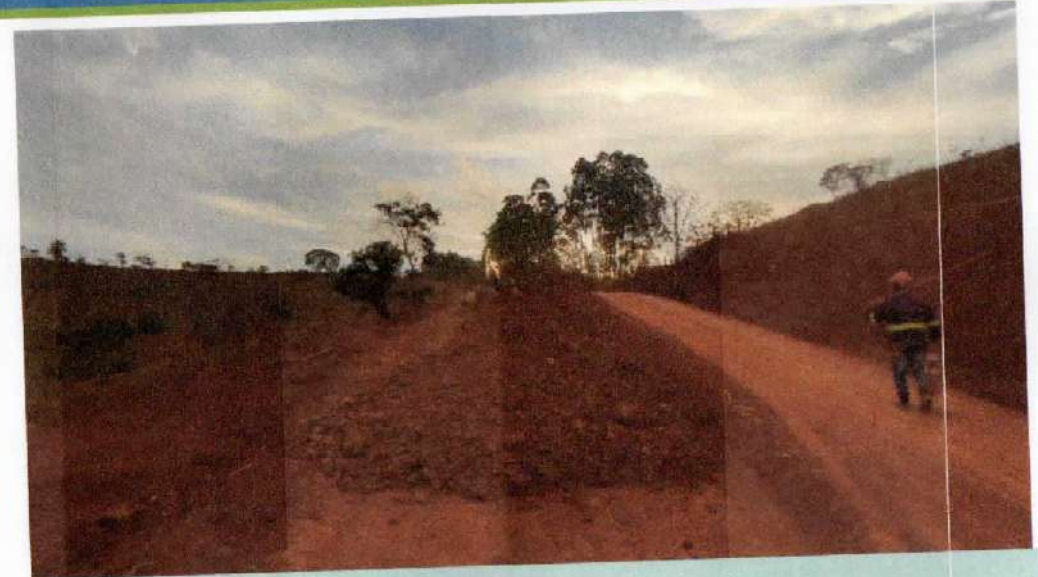


Tamanho ATERRO COMPACTADO E327 A E333



Tamanho ATERRO COMPACTADO E327 A E333

4 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO



Tamanho ATERRO COMPACTADO E327 A E333

Tamanho ATERRO COMPACTADO E327 A E333



Tamanho ATERRO COMPACTADO E327 A E333

Tamanho ATERRO COMPACTADO E327 A E333


Edivan Silva Soares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 142038320-5

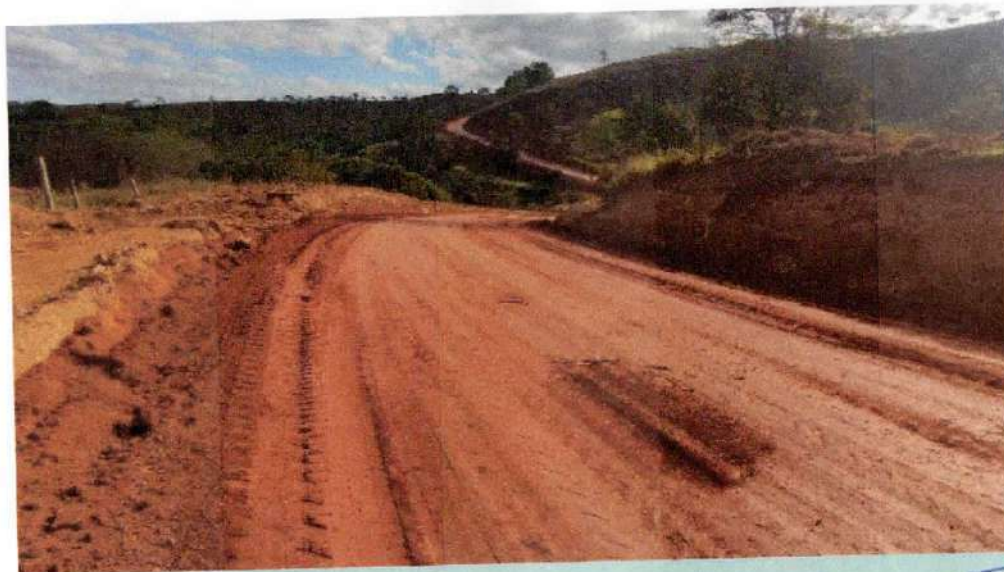
4 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO



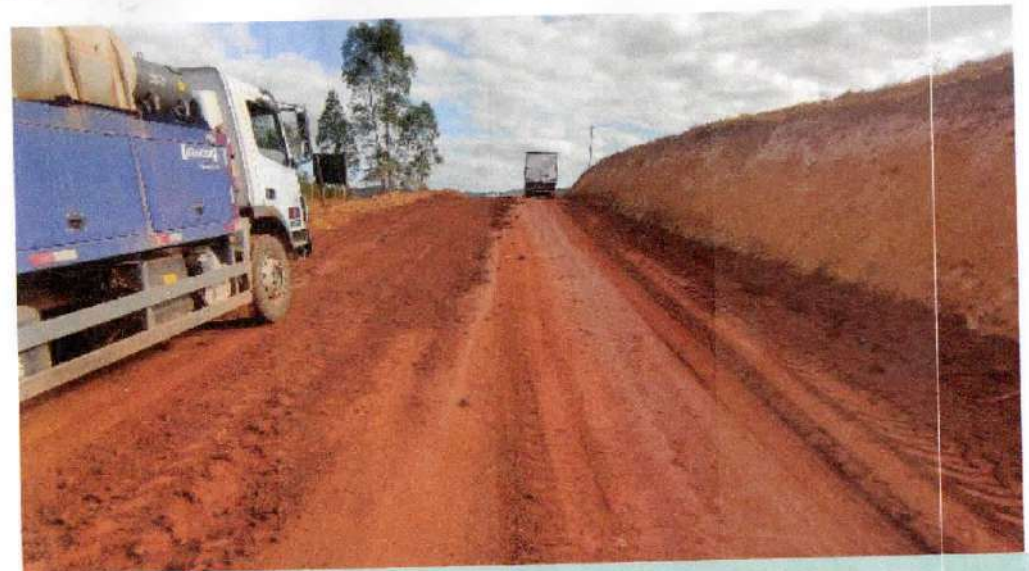
Tamanho ATERRO COMPACTADO E327 A E333



Tamanho ATERRO COMPACTADO E351 A E358



Tamanho ATERRO COMPACTADO E351 A E358



Tamanho ATERRO COMPACTADO E351 A E358

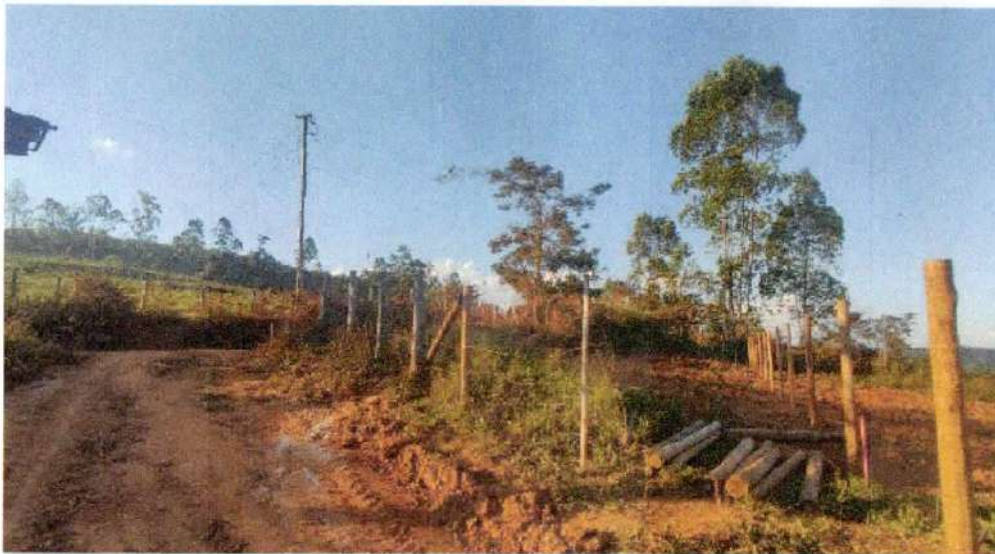
5 SERVIÇO REALIZADO: REMOÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CERCA



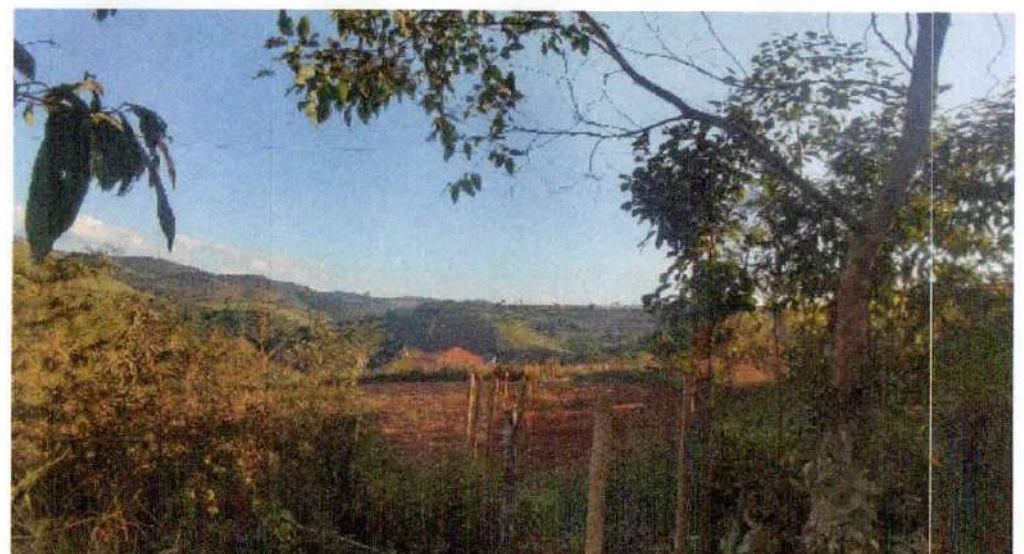
Tamamho EXECUÇÃO DE CERCA E353 A E361- BD



Tamamho EXECUÇÃO DE CERCA E353 A E361- BD



Tamamho EXECUÇÃO DE CERCA E353 A E361 - BD



Tamamho EXECUÇÃO DE CERCA E353 A E361 - BD


Edivan Silva Soares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 142038320-5

5 SERVIÇO REALIZADO: REMOÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CERCA



Tamari **EXECUÇÃO DE CERCA E353 A E361 - BD**



Tamari **EXECUÇÃO DE CERCA E361 A E363 - BE**



Tamari **EXECUÇÃO DE CERCA E361 A E363 - BE**

Edivan Silva Soares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 142038320-5

EDIVAN SILVA SOARES

CREA/MG 142038320-5

VALTER ANTONIO
COSTA:80338917691

Assinado de forma digital por
VALTER ANTONIO
COSTA:80338917691
Dados: 2023.07.11 09:45:01 -03'00'