



## Prefeitura Municipal de Alvorada de Minas

Estado de Minas Gerais (CNPJ: 18.903.164/0001-53)

DESP - Departamento de Engenharia, Serviços, Programas e Projetos

<b>CONTRATADA:</b>	GOMES EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 14.793.374/0001-38
<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de pavimentação asfáltica de Estádio Municipal Tarciso que fica a sede do município de Alvorada de Minas - MG 010, com extensão de 7.672,21 m. Conforme Termo de Referência que entre a firma ANSO AMERICAN MINERIO DE FERRO S.A.S. E MUNICÍPIO DE ALVORADA DE MINAS/MG.
<b>MODALIDADE:</b>	Condição 901/2023
<b>Nº PROCESSO ADM:</b>	073/2023
<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>	Indireta
<b>OBRA:</b>	RECONSTRUÇÃO DE ALVORADA DE MINAS/MG À MG 010
<b>LOCAL:</b>	ALVORADA DE MINAS/MG

<b>VALOR DA OBRA:</b>	<b>R\$ 27.456,</b>
<b>R\$ 18.698.990,48</b>	<b>REV_02</b>
<b>ANDAMENTO DA OBRA (%):</b>	<b>20/01/2023</b>
<b>2,28%</b>	

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

MEMÓRIA											
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO C/IBI	CUSTO TOTAL	SALDO ATUAL	QUANTIDADE	VALOR	%
<b>SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA</b>											
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº6, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, FLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM BUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	1,00	R\$1.674,04	R\$ 1.674,04	-	1,00	R\$ 1.674,04	100,00%
1.2.1	SNAP	6007	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 020205	M²	16,00	R\$1.603,71	R\$ 25.659,36	-	16,00	R\$ 25.659,36	100,00%
1.2.2	SNAP	6028	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS, AF. 020216	M²	9,00	R\$1.363,56	R\$ 12.272,04	-	9,00	R\$ 12.272,04	100,00%
1.2.3	SNAP	60210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 020218	M²	12,00	R\$6.933,45	R\$ 83.201,40	-	12,00	R\$ 83.201,40	100,00%
1.2.4	SNAP	60212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF. 020216	M²	6,00	R\$1.404,00	R\$ 8.424,00	-	6,00	R\$ 8.424,00	100,00%
2.1	SETOP	ED-50301	INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ADMA DE 3.000.000,01	%	1,00%	R\$10.717.303,42	R\$ 214.346,07	0,21	0,01	R\$ 197.173,03	50,00%
3.1	SNAP	90567	RECONSTRUÇÃO DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R\$23.379,36	R\$ 186.934,88	7,80	1,00	R\$ 23.379,36	12,50%
3.2	SNAP	90572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R\$9.477,93	R\$ 75.823,44	7,80	1,00	R\$ 9.477,93	12,50%
4.1.1	SETOP	RD-91105	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	87894,00	R\$1.10	R\$ 9.668,40	80,540,04	2944,96	R\$ 18.846,35	3,73%
4.1.5	SETOP	RD-40148	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com garantia, Distância média de transporte: +- 200 m	m³	11766,00	R\$6.79	R\$ 79.823,17	10,562,07	1173,92	R\$ 7.970,92	9,99%
4.1.7	SETOP	RD-40150	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com garantia, Distância média de transporte: de 401 a 600 m	m³	13792,40	R\$6,42	R\$ 116.130,68	13.042,18	756,30	R\$ 8.317,63	5,44%
4.1.12	SETOP	RD-40155	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com garantia, Distância média de transporte: de 1.401 a 1.800 m	m³	14817,83	R\$11,49	R\$ 170.595,27	8.750,98	8094,85	R\$ 70.027,53	41,05%
4.2.1	SETOP	RD-40261	Compactação de aterro a 100% aprofund normal	m³	102074,60	R\$1,80	R\$ 183.734,28	25.556,25	8218,87	R\$ 47.211,33	7,72%
4.3.1	SNAP	87914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DM TÁTE 30 KM (UNIDADE: M3/KM), AF. 070203	M3/KM	375036,60	R\$1,50	R\$ 562.554,90	561.911,85	11724,70	R\$ 38.691,68	2,04%
5.1.2	ORCO	401231	REPORCO DO SILETO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	3371,30	R\$15,81	R\$ 53.298,95	7.221,50	2149,80	R\$ 33.830,54	22,94%
5.2.1	SNAP	531203	CERCA COM VIGAS DE MADEIRA ROLÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME DE AÇO GALVANIZADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 250202	M	15224,48	R\$45,81	R\$ 697.342,73	15.010,40	213,06	-R\$ 9.716,83	-1,41%
										<b>R\$426.122,78</b>	

**Edivan Silva Soares**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MG 142038320-5

# 1 SERVIÇO REALIZADO: MOBILIZAÇÃO DE OBRA



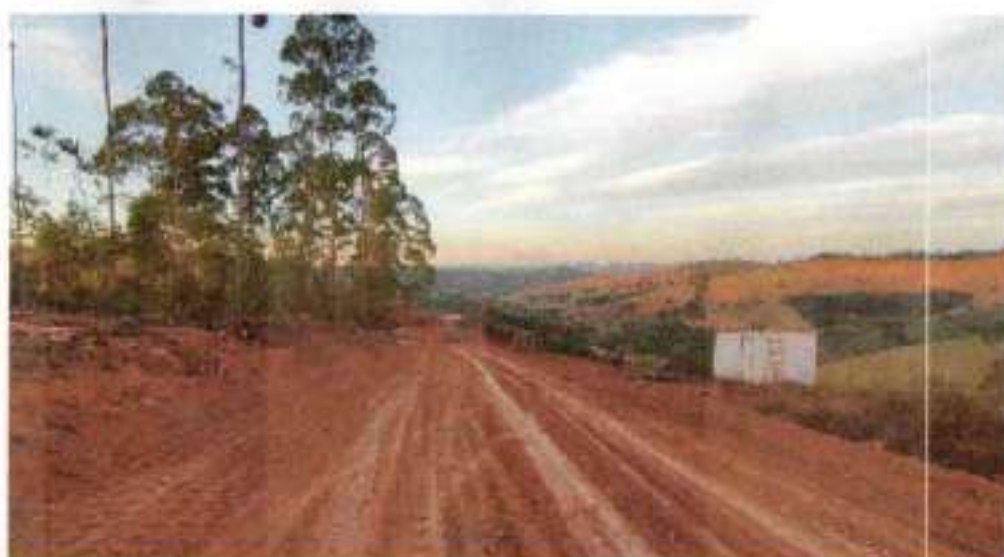
INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA



INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL



INSTALAÇÃO DE CONTEINER



INSTALAÇÃO DE CONTEINER

Edivan Silva Soares  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MG 142038320-5



Tema SINALIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE PARE E SIGA



Tema INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL



Tema INSTALAÇÃO DE ALMOXARIFADO



Tema INSTALAÇÃO DE ESCRITÓRIO



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E355 A E363



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E355 A E363



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



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E355 A E363




REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E355 A E363



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

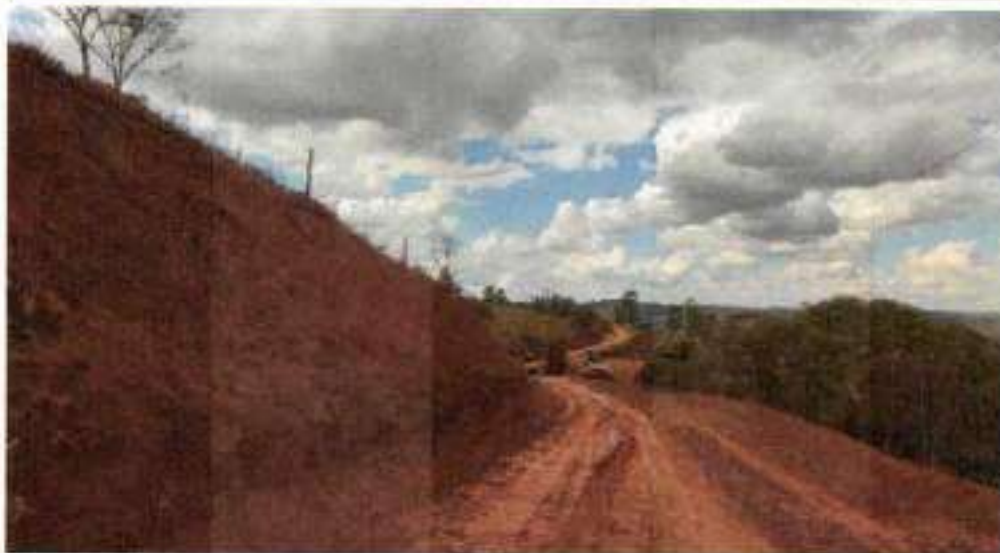


REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E355 A E363



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



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E335 A E340



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E331 A E335



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E331 A E335



REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL E331 A E335



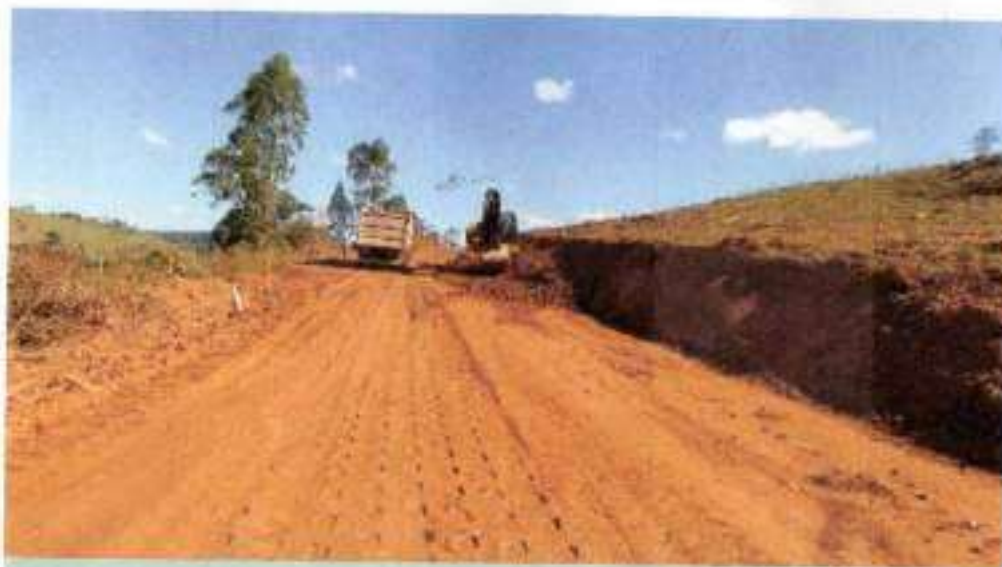
### 3 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE



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



Exatidão CORTE 1ª CATEGORIA E357 A E363



Exatidão CORTE 1ª CATEGORIA E357 A E363

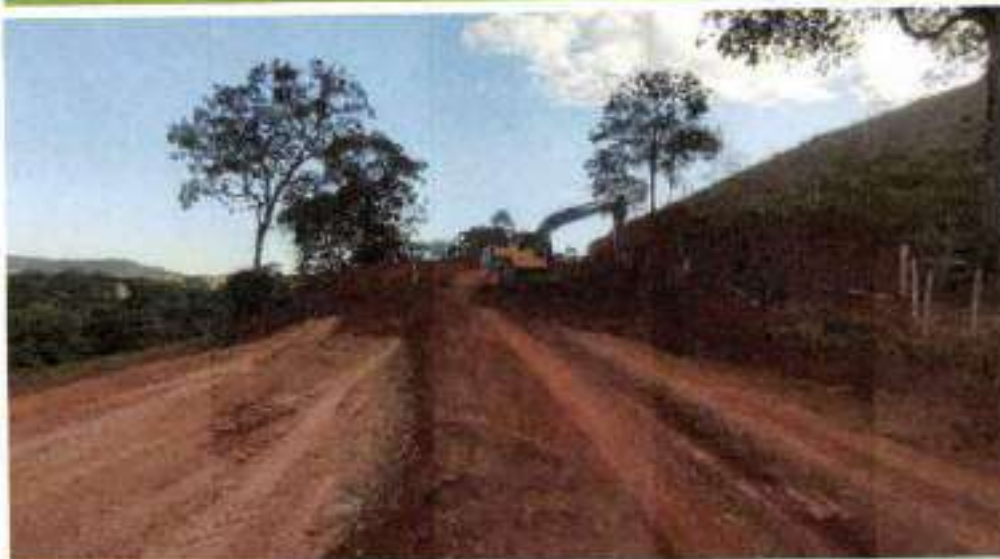


Exatidão CORTE 1ª CATEGORIA E351 A E355



Exatidão CORTE 1ª CATEGORIA E357 A E363

### 3 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE



CORTE 1ª CATEGORIA E340 A E347



CORTE 1ª CATEGORIA E340 A E347



CORTE 1ª CATEGORIA E350 A E355



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 Sodres  
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



CORTE 1ª CATEGORIA SUBSTITUIÇÃO DE SUB LEITO  
E351 A E358



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



ATERRO COMPACTADO E341 A E351



ATERRO COMPACTADO E341 A E351



ATERRO COMPACTADO E341 A E351



ATERRO COMPACTADO E333 A E335



#### 4 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO



ATERRO COMPACTADO E355 A E363



ATERRO COMPACTADO E355 A E363



ATERRO COMPACTADO E355 A E363



ATERRO COMPACTADO E355 A E363

#### 4 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO



Tamanhã ATERRO COMPACTADO E355 A E363



Fernando ATERRO COMPACTADO E341 A E351



Tamanhã ATERRO COMPACTADO E341 A E351



Tamanhã ATERRO COMPACTADO E355 A E363

#### 4 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO



ATERRO COMPACTADO E341 A E351



ATERRO COMPACTADO E341 A E351



ATERRO COMPACTADO E341 A E351



ATERRO COMPACTADO E341 A E351

## 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



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



ATERRO COMPACTADO E327 A E333



ATERRO COMPACTADO E327 A E333



ATERRO COMPACTADO E327 A E333



ATERRO COMPACTADO E327 A E333

Edivan Silva Soares  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MG 142038320-5

#### 4 SERVIÇO REALIZADO: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO



Tamboril ATERRO COMPACTADO E327 A E333



Engenheiro ATERRO COMPACTADO E351 A E358



Tamboril ATERRO COMPACTADO E351 A E358



ATERRO COMPACTADO E351 A E358

## 5 SERVIÇO REALIZADO: REMOÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CERCA



EXECUÇÃO DE CERCA E353 A E361- BD



EXECUÇÃO DE CERCA E353 A E361- BD



EXECUÇÃO DE CERCA E353 A E361 - BD



EXECUÇÃO DE CERCA E353 A E361 - BD





Tamaná EXECUÇÃO DE CERCA E353 A E361 - BD



Tamaná EXECUÇÃO DE CERCA E361 A E363 - BE



Tamaná 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:8033891769

Assinado de forma digital por  
VALTER ANTONIO  
COSTA:80338917691  
Dados: 2023.07.11 11:17:02 -03'00'