

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIOGO DE VASCONCELOS		VALOR DO CONVÊNIO:					FOLHA Nº 01/01
OBRA: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL		PRAZO DA OBRA: 3 MESES					DATA: JUNHO DE 2018
LOCAL: ZONA RURAL - PAULA CANDIDO							
ETAPAS	Físico / Financeiro	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Total
PLACA DE OBRA	Físico %	100,00%	0%	0%			100%
	Financeiro	R\$ 1.341,33	R\$ -	R\$ -			R\$ 1.341,33
ENCASCALHAMENTO	Físico %	20,00%	40%	40%			100%
	Financeiro	R\$ 27.838,13	R\$ 55.676,25	R\$ 55.676,25			R\$ 139.190,63
AQUISIÇÃO DE CASCALHO	Físico %	60,00%	20,00%	20,00%			100%
	Financeiro	R\$ 66.281,25	R\$ 22.093,75	R\$ 22.093,75			R\$ 110.468,75
TRANSPORTE MATERIAL	Físico %	20%	40%	40,00%			100%
	Financeiro	R\$ 42.420,00	R\$ 84.840,00	R\$ 84.840,00			R\$ 212.100,00
TOTAL	Físico %	29,77%	35,11%	35,11%	0,00%		100%
	Financeiro	R\$ 137.880,70	R\$ 162.610,00	R\$ 162.610,00	R\$ -		R\$ 463.100,70

Nome Legível do Responsável Técnico pela elaboração da planilha: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA: 58802/D

Assinatura do Responsável Técnico: \_\_\_\_\_

Local e Data: \_\_\_\_\_

  
 Luciano Mendes Pereira  
 Engº Civil - CREA: 58802/D

  
 Marcelo Rodrigues da Silva  
 PREFEITO MUNICIPAL

# PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CANDIDO FOLHA Nº: 01

OBRA: ENCASCALHAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS DATA: JUNHO DE 2018

LOCAL: ZONA RURAL DE PAULA CANDIDO FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JANEIRO/2018 - SETOP C/ DESONERAÇÃO ( ) DIRETA ( X ) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES LDI 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1	110-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA ALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	1,00	1073,06	1.341,33	1.341,33
2	OBR-VIA-295	EXECUÇÃO DE ENCASCALHAMENTO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA, UMIDECIMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M²	17.675,00	6,30	7,88	139.190,63
3	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE CASCALHO E TRANSPORTE ATÉ SEDE DO MUNICIPIO	M³	17.675,00	5,00	6,25	110.468,75
4	OBR-VIA-320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 10 KM A 15KM (12KM)	M³ x KM	212.100,00	0,80	1,00	212.100,00
						TOTAL GERAL DA OBRA	463.100,70

LUCIANO MENDES PEREIRA

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

58802/D

CREA

  
Luciano Mendes Pereira  
Engº Civil - CREA: 58802/D

  
Marcelo Rodrigues da Silva  
carimbo@arquitetoarquiteta@PPAL



# PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CANDIDO

FOLHA Nº: 01

OBRA: ENCASCALHAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

DATA: JUNHO DE 2018

LOCAL: ZONA RURAL DE PAULA CANDIDO

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JANEIRO/2018 - SETOP C/ DESONERAÇÃO

( ) DIRETA

( X ) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES

LDI 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA ALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	1,00	1073,06	1.341,33	1.341,33
2	OBR-VIA-295	EXECUÇÃO DE ENCASCALHAMENTO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA, UMDECIMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M³	9.750,00	6,30	7,88	76.781,25
3	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE CASCALHO E TRANSPORTE ATÉ SEDE DO MUNICÍPIO	M³	9.750,00	5,00	6,25	60.937,50
4	OBR-VIA-320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 10 KM A 15KM (12KM)	M³ x KM	117.000,00	0,80	1,00	117.000,00
						TOTAL GERAL DA OBRA	<b>256.060,08</b>

OBS.: CONSIDERADO 60% DO TRECHO EM BOAS CONDIÇÕES

LUCIANO MENDES PEREIRA

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

58802/D

CREA

  
Luciano Mendes Pereira  
Engº Civil - CREA: 58802/D

  
Marcelo Rodrigues da Silva  
PREFEITO MUNICIPAL

Carimbo e assinatura do prefeito

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIOGO DE VASCONCELOS		VALOR DO CONVÊNIO:					FOLHA Nº 01/01	
OBRA: REFORMA DE CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL		PRAZO DA OBRA: 3 MESES					DATA: JUNHO DE 2018	
LOCAL: ZONA RURAL - PAULA CANDIDO								
ETAPAS	Físico / Financeiro	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Total	
PLACA DE OBRA	Físico %	100,00%	0%	0%			100%	
	Financeiro	R\$ 1.341,33	R\$ -	R\$ -			R\$ 1.341,33	
ENCASCALHAMENTO	Físico %	20,00%	40%	40%			100%	
	Financeiro	R\$ 15.356,25	R\$ 30.712,50	R\$ 30.712,50			R\$ 76.781,25	
AQUISIÇÃO DE CASCALHO	Físico %	60,00%	20,00%	20,00%			100%	
	Financeiro	R\$ 36.562,50	R\$ 12.187,50	R\$ 12.187,50			R\$ 60.937,50	
TRANSPORTE MATERIAL	Físico %	20%	40%	40,00%			100%	
	Financeiro	R\$ 23.400,00	R\$ 46.800,00	R\$ 46.800,00			R\$ 117.000,00	
TOTAL	Físico %	29,94%	35,03%	35,03%	0,00%		100%	
	Financeiro	R\$ 76.660,08	R\$ 89.700,00	R\$ 89.700,00	R\$ -		R\$ 256.060,08	

Nome Legível do Responsável Técnico pela elaboração da planilha: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENG° CIVIL - CREA: 58802/D

Assinatura do Responsável Técnico: \_\_\_\_\_

Local e Data: \_\_\_\_\_

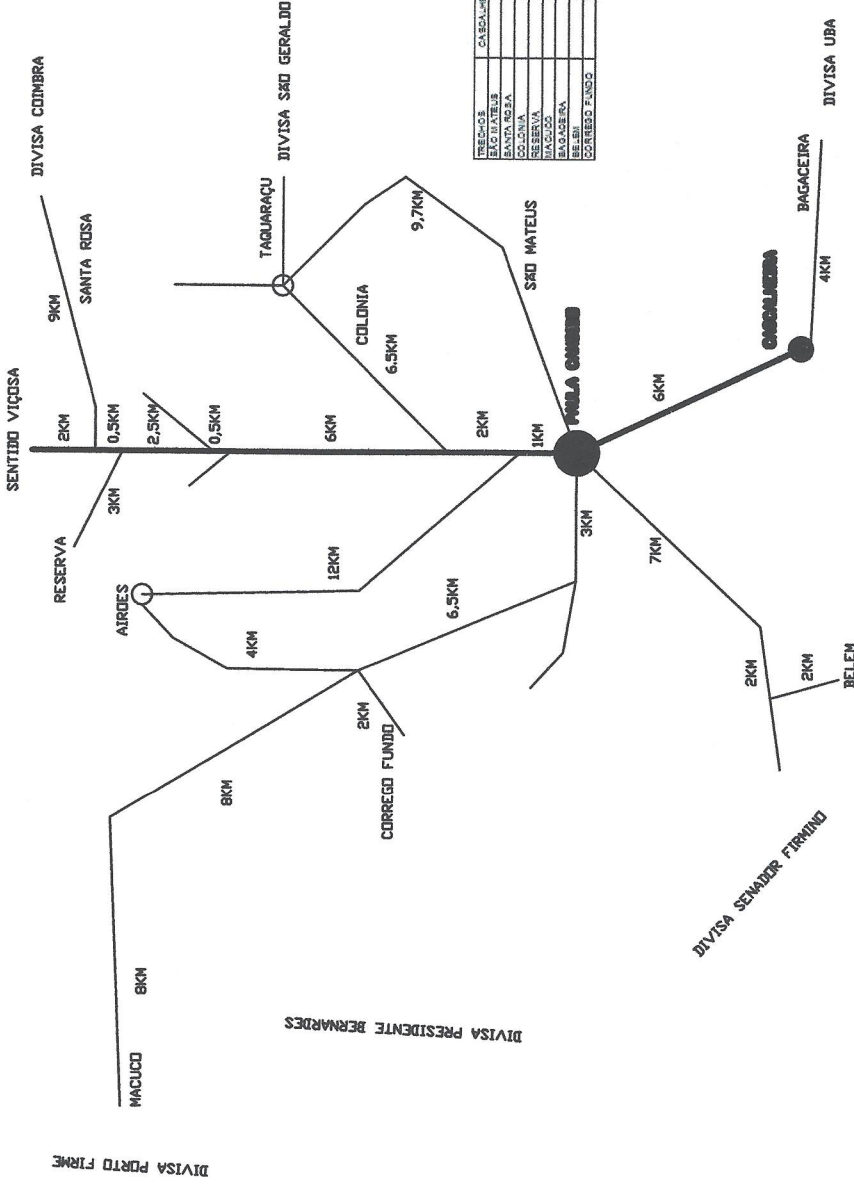
Luciano Mendes Pereira  
Eng° Civil - CREA: 58802/D

  
Marcelo Rodrigues da Silva  
PREFEITO MUNICIPAL





# CROQUI DE LOCALIZAÇÃO ESTRADAS VICINAIS



RESERVA	CASALHEM/SEDE	TRANSPORTE	CASCALHAMENTO
SEDE	8	8	10.2
SANTA ROSA	8	8	18.2
COLONIA	6	3	12.22
RESERVA	6	3	12.22
MACUCO	6	3	12.22
BAGACEIRA	6	3	12.22
CORREGED FUNDÃO	6	3	12.22
			11
			11.2
			17.22

**PROJETO: CROQUI MALHA RODOVIARIA ZONA RURAL**  
**TRECHOS A CASCALHAR**  
**MUNICIPIO DE PAULA CANDIDO - ZONA RURAL**  
**PROJETO MUNICIPAL**  
**PROFESSOR: LUCIANO MENDES PEREIRA**  
**DATA: 11/07/2018**  
**1/1**

*Luciano Mendes Pereira*  
**Luciano Mendes Pereira**  
**PREFEITO MUNICIPAL**

C:\Users\Luciano\Desktop\LUCIANO\PREF. PAULA CANDIDO\PROJETO MUNICIPAL\CASCALHAMENTO

*Luciano Mendes Pereira*  
**Luciano Mendes Pereira**  
**Eng. Civil - CREA: 56802/D**



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**CREA-MG**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**ART de Obra ou Serviço**  
**14201800000004662869**

1. Responsável Técnico

**LUCIANO MENDES PEREIRA**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO CIVIL;**

RNP: 1402849257

Registro: 04.0.0000058802

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CANDIDO**

CNPJ: 17.763.715/0001-07

Logradouro: **RUA MONSENHOR LISBOA**

Nº: 000251

Cidade: **PAULA CÂNDIDO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MG**

CEP: 36544000

Contrato:

Celebrado em:

Valor: **3.500,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **ESTRADA VICINAL DIVERSAS**

Nº: 000000

Cidade: **PAULA CÂNDIDO**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **MG**

CEP: 36544000

Data de início: **26/07/2018** Previsão de término: **31/12/2018**

Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CANDIDO**

CNPJ: 17.763.715/0001-07

4. Atividade Técnica

**1 - EXECUÇÃO**

Quantidade:

Unidade:

**PROJETO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), PARA OUTROS FINS**

195000.00

m<sup>2</sup>

**FISCALIZAÇÃO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), PARA OUTROS FINS**

195000.00

m<sup>2</sup>

**ORÇAMENTO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), PARA OUTROS FINS**

195000.00

m<sup>2</sup>

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

5. Observações

**PROJETO DE REPARO DE ENCASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS**

6. Declarações

7. Entidade de Classe

**SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

**LUCIANO MENDES PEREIRA**

RNP: 1402849257

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CANDIDO** CNPJ: 17.763.715/0001-07

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.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.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$3.500,00. ÁREA DE ATUAÇÃO: CIVIL, CIVIL, CIVIL,



[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732

Valor da ART: **82,94** Registrada em: **26/07/2018**

Valor Pago: **0,00**

Nosso Número: **0000000000000000**

ISENTO DE TAXA POR DECISAO JUDICIAL.

# **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CANDIDO**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **Encascalhamento de estradas rurais**

As obras de encascalhamento das estradas vicinais terão as seguintes etapas de acerto e nivelamento com motoniveladora com largura média de 5m e extensão de variável por trecho, que receberá cobertura de cascalho com espessura média de 5cm, adquirido em cascalheira com distancia média de transporte de variável por trecho, onde deverá ser carregado com pá carregadeira e transportado em caminhões basculante, para posteriormente espalhar, umedecer, homogeneizar com motoniveladora e posteriormente compactação mecânica.



**LUCIANO MENDES PEREIRA**  
**ENGº CIVIL – CREA 58802/D**