



# PREFEITURA MUNICIPAL MORRO DA GARÇA

## MEMORIA DE CALCULO

### Pavimentação de vias

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

LOCAL DA OBRA : RUA DOM PEDRO I - TRECHO 02, RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, JOSEFINO VITAL DO REGO, AVENIDA

JOÃO PEREIRA ROCHA, RUA CESÁRIA BARBOSA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA E.

ITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.1	<b>PLACA DE OBRAS</b>										unid.	1,00
	nº placas	1	largura	3	Altura	1,5	QUANT =	NxLxA	4,5			
2.1	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>										%	2,00
	Quant = %										2	
0.0	<b>AREA DE INTERVENÇÃO</b>										m²	12.159,22
	<b>RUA</b>	<b>Comp.</b>	<b>Larg.M</b>	<b>Área</b>								
	RUA ANTONIO SOARES	82,00	8,65	0,00								
	RUA DOM PEDRO I - TRECHO 02	215,00	9,00	1.935,00								
	RUA VICENTE DE PAULA LEITE	204,70	5,80	0,00								
	RUA IBRAIM DIAMANTINO	102,40	8,00	0,00								
	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA / JOSEFINO VITAL DO REGO	440,00	9,00	3.960,00								
	AVENIDA JOÃO PEREIRA ROCHA	209,70	18,60	3.900,42								
	RUA CESÁRIA BARBOSA	40,00	9,55	382,00								
	RUA RAIMUNDO FERREIRA	175,00	6,60	1.155,00								
	RUA E	137,80	6,00	826,80								
	<b>TOTAL</b>	<b>1.606,60</b>		<b>12.159,22</b>								
3.1	<b>REGULARIZACAO DO SUB LEITO</b>										m²	4.298,80
	<b>RUA</b>	<b>Comp.</b>	<b>Larg.M</b>	<b>Área</b>								
	RUA DOM PEDRO I - TRECHO 02	215,00	9,00	1.935,00								
	RUA CESÁRIA BARBOSA	40,00	9,55	382,00								
	RUA RAIMUNDO FERREIRA	175,00	6,60	1.155,00								
	RUA E	137,80	6,00	826,80								
	<b>TOTAL</b>	<b>567,80</b>		<b>4.298,80</b>								
3.2	<b>BASE DE SOLO</b>										m³	859,76
	<b>RUA</b>	<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Espessura</b>	<b>VOLUME</b>							
	RUA DOM PEDRO I - TRECHO 02	215,00	9,00	0,20	387,00							
	RUA CESÁRIA BARBOSA	40,00	9,55	0,20	76,40							
	RUA RAIMUNDO FERREIRA	175,00	6,60	0,20	231,00							
	RUA E	137,80	6,00	0,20	165,36							
	<b>TOTAL</b>	<b>567,80</b>			<b>859,76</b>							
3.3	<b>ESCAVAÇÃO ,CARGA ,DESCARGA E ESPALHAMENTO</b>										m³	859,76
	<b>RUA</b>	<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Espessura</b>	<b>VOLUME</b>							
	RUA DOM PEDRO I - TRECHO 02	215,00	9,00	0,20	387,00							
	RUA CESÁRIA BARBOSA	40,00	9,55	0,20	76,40							
	RUA RAIMUNDO FERREIRA	175,00	6,60	0,20	231,00							
	RUA E	137,80	6,00	0,20	165,36							
	<b>TOTAL</b>	<b>567,80</b>			<b>859,76</b>							
3.2	<b>BASE DE BICA CORRIDA</b>										m³	786,04
	<b>RUA</b>	<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Espessura</b>	<b>VOLUME</b>							
	RUA ANTONIO SOARES	82,00	8,65	0,10	0,00							
	RUA VICENTE DE PAULA LEITE	204,70	5,80	0,10	0,00							
	RUA IBRAIM DIAMANTINO	102,40	8,00	0,10	0,00							
	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA / JOSEFINO VITAL DO REGO	440,00	9,00	0,10	396,00							
	AVENIDA JOÃO PEREIRA ROCHA	209,70	18,60	0,10	390,04							
	<b>TOTAL</b>	<b>1.038,80</b>			<b>786,04</b>							
3.4	<b>IMPRIMACAO DE BASE</b>										m²	12.159,22
	<b>RUA</b>	<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Área</b>								
	RUA ANTONIO SOARES	82,00	8,65	0,00								
	RUA DOM PEDRO I - TRECHO 02	215,00	9,00	1.935,00								
	RUA VICENTE DE PAULLA LEITE	204,70	5,80	0,00								
	RUA IBRAIM DIAMANTINO	102,40	8,00	0,00								
	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA / JOSEFINO VITAL DO REGO	440,00	9,00	3.960,00								
	AVENIDA JOÃO PEREIRA ROCHA	209,70	18,60	3.900,42								
	RUA CESÁRIA BARBOSA	40,00	9,55	382,00								
	RUA RAIMUNDO FERREIRA	175,00	6,60	1.155,00								
	RUA E	137,80	6,00	826,80								

Sarjeta = 0,60

<b>TOTAL</b>		1.606,60		12.159,22
3.4	PINTURA DE LIGAÇÃO			m <sup>2</sup> 10.687,59
<b>RUA</b>		<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Área</b>
Sarjeta = 0,60				
RUA ANTONIO SOARES		82,00	8,65	0,00
RUA DOM PEDRO I - TRECHO 02		215,00	9,00	1.350,00
RUA VICENTE DE PAULLA LEITE		204,70	5,80	0,00
RUA IBRAIM DIAMANTINO		102,40	8,00	0,00
RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA / JOSEFINO VITAL DO REGO		440,00	9,00	3.436,50
AVENIDA JOÃO PEREIRA ROCHA		209,70	18,60	3.774,60
RUA CESÁRIA BARBOSA		40,00	9,55	327,57
RUA RAIMUNDO FERREIRA		175,00	6,60	1.054,80
RUA E		137,80	6,00	744,12
<b>TOTAL</b>		1.606,60		10.687,59
3.5	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD			m <sup>2</sup> 12.159,22
<b>RUA</b>		<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Área</b>
Sarjeta = 0,60				
RUA ANTONIO SOARES		82,00	8,65	0,00
RUA DOM PEDRO I - TRECHO 02		215,00	9,00	1.935,00
RUA VICENTE DE PAULLA LEITE		204,70	5,80	0,00
RUA IBRAIM DIAMANTINO		102,40	8,00	0,00
RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA / JOSEFINO VITAL DO REGO		440,00	9,00	3.960,00
AVENIDA JOÃO PEREIRA ROCHA		209,70	18,60	3.900,42
RUA CESÁRIA BARBOSA		40,00	9,55	382,00
RUA RAIMUNDO FERREIRA		175,00	6,60	1.155,00
RUA E		137,80	6,00	826,80
<b>TOTAL</b>		1.606,60		12.159,22
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DE BASE - DMT = 11,0 KM			m3xkm 9.457,36
VOLUME		DMT	M <sup>3</sup> xKM	
859,76		11,00	9.457,36	
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DE BASE - BICA CORRIDA - DMT = 57,4 KM			m3xkm 45.118,81
VOLUME		DMT	M <sup>3</sup> xKM	
786,04		57,40	45.118,81	
3.8	TRANSPORTE DO MATERIAL DE IMPRIMAÇÃO - CM-30			tonxkm 3.458,08
ÁREA		INDICE CM-30	TONxM <sup>2</sup>	DMT
12.159,22		0,0012	14,59	237,00
				TONxKM
				3.458,08
				SARZEDO A MORRO DO GARÇA DMT=237KM
3.8	TRANSPORTE DO MATERIAL DE PINTURA DE LIGAÇÃO - CM-30			tonxkm 3.039,55
ÁREA		INDICE CM-30	TONxM <sup>2</sup>	DMT
10.687,59		0,0012	12,83	237,00
				TONxKM
				3.039,55
				SARZEDO A MORRO DO GARÇA DMT=237KM
3.9	TRANSPORTE DO RR-2C PARA TSD			tonxkm 6.916,16
ÁREA		INDICE RR-2C - TSD	TONxM <sup>2</sup>	DMT
12.159,22		0,0024	29,18	237,00
				TONxKM
				6.916,16
				SARZEDO A MORRO DO GARÇA DMT=237KM
3.10	TRANSPORTE DE BRITA			tonxkm 15.564,04
AGREGADO BRITA PARA TSD				
ÁREA		BRITA M <sup>3</sup> xM <sup>2</sup>	BRITA M <sup>3</sup>	
12.159,22		0,0223	271,15	
BRITA M <sup>3</sup>		DMT	M <sup>3</sup> xKM	
271,15		57,40	15.564,04	
4.1	MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA			m 1.575,60
<b>RUA</b>		<b>Comp.1</b>	<b>Comp.2</b>	<b>DESCONTO</b>
<b>CompTotal</b>				
RUA DOM PEDRO I - TRECHO 02		215,00	215,00	
RUA CESÁRIA BARBOSA		40,00	40,00	
RUA RAIMUNDO FERREIRA		175,00	175,00	
RUA E		137,80	137,80	
RUA ANTONIO SOARES		82,00	82,00	
RUA VICENTE DE PAULA LEITE		204,70	204,70	
RUA IBRAIM DIAMANTINO		102,40	102,40	
RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA / JOSEFINO VITAL DO		440,00	440,00	
AVENIDA JOÃO PEREIRA ROCHA		0,00	0,00	
<b>TOTAL</b>				1.575,60
4.2	SARJETA			m 440,00
<b>RUA</b>		<b>Comp.1</b>	<b>Comp.2</b>	<b>DESCONTO</b>
<b>CompTotal</b>				
RUA ANTONIO SOARES		82,00	0,00	
RUA VICENTE DE PAULA LEITE		204,70	0,00	
RUA IBRAIM DIAMANTINO		102,40	0,00	

RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA / JOSEFINO VITAL DO REGO	440,00	0,00		0,00
AVENIDA JOÃO PEREIRA ROCHA	220,00	220,00		440,00
TOTAL				440,00

---

Miguel Gustavo da Silva  
ENG.CIVIL CREA/MG 245.351/D