

IX. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Jose Gleise Alves Pedraza
Engenheiro Civil - 55628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

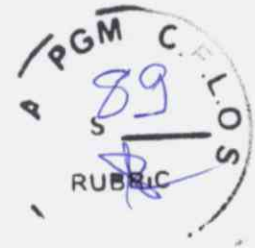
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE PEDREGAL
LOCAL: ARACATICE
ART:
CÓD. ORÇ: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

CR CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.046,34	0,8%	2.209,27	2.209,27	2.209,27	2.209,27	2.209,27	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
2.	PAVIMENTAÇÃO	948.719,47	71,2%	189.743,89	189.743,89	189.743,89	189.743,89	189.743,89	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
3.	DRENAGEM	358.954,77	26,9%	89.738,69	71.790,95	71.790,95	71.790,95	53.843,22	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				25,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
4.	SERVIÇOS DIVERSOS	14.546,81	1,1%	2.909,36	2.909,36	2.909,36	2.909,36	2.909,36	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
RESPONSÁVEL:	TOTAL GERAL		SUB-TOTAL												
				284.601,22	266.653,48	266.653,48	266.653,48	248.705,74	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			% PARCIAL	21,35%	20,00%	20,00%	20,00%	18,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		1.333.267,41	ACUMULADO	284.601,22	551.254,69	817.908,17	1.084.561,65	1.333.267,39	1.333.267,39	1.333.267,39	1.333.267,39	1.333.267,39	1.333.267,39	1.333.267,39	1.333.267,39
			% ACUMULADO	21,35%	41,35%	61,35%	81,35%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D														

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL CREA 14.646-D

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

X. QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE PEDREGAL

LOCAL: ARACATICE

ART: 0,00

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA CAMURUPIM - PEDREGAL

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DA OBRA

01.01.01 PLACAS PADRÃO DE OBRA

⇒	Extensão	x	Largura	
⇒	6,00	x	4,00	
⇒				

Total = 24,00 M2
Sub-Total = 24,00
= 24,00
= 0,00

1.2 PREPARAÇÃO DA VIA

01.02.01 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

⇒	Área	
⇒	1.954,80	
⇒		

Total = 1.954,80 M2
Sub-Total = 1.954,80
= 1.954,80
= 0,00

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

02.01.01 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

⇒	Área	
⇒	1.954,80	
⇒		

Total = 1.954,80 M2
Sub-Total = 1.954,80
= 1.954,80
= 0,00

2.2 PAVIMENTAÇÃO

02.02.01 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

⇒	Largura E ₀	⇒	Largura E _f	⇒	Estac ₀	⇒	Estac _f	=	Extensão	x	Largura Média	
⇒	6,00	⇒	6,00	⇒	0+0,00	⇒	0+323,00	=	323,00	x	6,00	
⇒		⇒		⇒		⇒		=	323,00	x		
⇒		⇒		⇒		⇒		=		x		

Total = 1.954,80 M2
Sub-Total = 1.954,80
= 1.938,00
= 16,80
= 0,00

3. DRENAGEM

3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL

03.01.01 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

⇒	Extensão	x	Quantidade	
⇒	323,00	x	2,00	
⇒	9,00	x	-1,00	
⇒	2,75	x	1,00	
⇒	2,65	x	1,00	
⇒				

Total = 642,40 M
Sub-Total = 642,40
= 646,00
= -9,00
= 2,75
= 2,65
= 0,00

4. SERVIÇOS DIVERSOS

4.1 LIMPEZA DA OBRA

04.01.01 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

⇒	Área	
⇒	1.954,80	
⇒		

Total = 1.954,80 M2
Sub-Total = 1.954,80
= 1.954,80
= 0,00

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL CREA 14.646-D

RUBRIC

91
S
SOL

1. SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1 PREPARAÇÃO DA VIA																
01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										M2					
	⇒	Obs.		⇒	Área		Sub-Total =		Total = 742,40							
	⇒	Área de Pavimentação		⇒	742,40		=		742,40							
	⇒			⇒			=		0,00							
2. PAVIMENTAÇÃO																
2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO																
02.01.01	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										M2					
	⇒	Obs.		⇒	Área		Sub-Total =		Total = 742,40							
	⇒	Área de Pavimentação		⇒	742,40		=		742,40							
	⇒			⇒			=		0,00							
2.2 PAVIMENTAÇÃO																
02.02.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										M2					
	⇒	Obs.		⇒	Largura E _o	Largura E _r	⇒	Estaca _o	a	Estaca _r	=	Extensão	x	Largura Média	Sub-Total =	Total = 742,40
	⇒	Extensão Total do Trecho		⇒	4,00	4,00	⇒	0+0,00	a	0+57,00	=	57,00	x	4,00	=	228,00
	⇒			⇒	4,50	5,00	⇒	0+65,00	a	0+113,00	=	48,00	x	4,75	=	228,00
	⇒			⇒	5,00	5,00	⇒	0+113,00	a	0+166,50	=	53,50	x	5,00	=	267,50
	⇒			⇒	5,00	5,80	⇒	0+166,50	a	0+170,00	=	3,50	x	5,40	=	18,90
	⇒			⇒											=	0,00
3. DRENAGEM																
3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL																
03.01.01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)										M					
	⇒	Extensão	x	Quantidade		Sub-Total =		Total = 324,00								
	⇒	162,00	x	2,00		=		324,00								
	⇒	Extensão Total do Trecho		⇒		=		0,00								
4. SERVIÇOS DIVERSOS																
4.1 LIMPEZA DA OBRA																
04.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										M2					
	⇒	Obs.		⇒	Área		Sub-Total =		Total = 742,40							
	⇒	Área de Pavimentação		⇒	742,40		=		742,40							
	⇒			⇒			=		0,00							

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

LEONARDO SILVEIRA LIMA

ENG. CIVIL CREA 14.646-D

PGM C

92

RUBRIC

S.O.L.O.

ccm

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PREPARAÇÃO DA VIA

01.01.01 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

⇒	Obs.	⇒	Área	⇒	Sub-Total =	Total = 3.462,64	M2
⇒	Área de Pavimentação	⇒	3.462,64	⇒	=	3.462,64	
⇒		⇒		⇒	=	0,00	

01.01.02 REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES

⇒	Obs.	⇒	Extensão	⇒	Sub-Total =	Total = 6,00	M
⇒		⇒	6,00	⇒	=	6,00	
⇒		⇒		⇒	=	0,00	

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

02.01.01 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

⇒	Obs.	⇒	Área	⇒	Sub-Total =	Total = 3.462,64	M2
⇒	Área de Pavimentação	⇒	3.462,64	⇒	=	3.462,64	
⇒		⇒		⇒	=	0,00	

2.2 PAVIMENTAÇÃO

02.02.01 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

⇒	Obs.	⇒	Largura E _s	⇒	Largura E _r	⇒	Estaca ₀	a	Estaca ₁	=	Extensão	x	Largura Média	⇒	Sub-Total =	Total = 3.462,64	M2
⇒	Extensão Total do Trecho	⇒	4,00	⇒	4,00	⇒	0+0,00	a	0+236,00	=	236,00	x	4,00	⇒	=	944,00	
⇒		⇒	4,00	⇒	5,00	⇒	0+236,00	a	0+246,00	=	10,00	x	4,50	⇒	=	45,00	
⇒		⇒	5,00	⇒	5,00	⇒	0+246,00	a	0+350,00	=	104,00	x	5,00	⇒	=	520,00	
⇒		⇒	5,00	⇒	6,00	⇒	0+350,00	a	0+370,00	=	20,00	x	5,50	⇒	=	110,00	
⇒		⇒	6,00	⇒	6,00	⇒	0+370,00	a	0+492,50	=	122,50	x	6,00	⇒	=	735,00	
⇒		⇒	6,00	⇒	5,00	⇒	0+492,50	a	0+500,00	=	7,50	x	5,50	⇒	=	41,25	
⇒		⇒	5,00	⇒	5,00	⇒	0+500,00	a	0+560,00	=	60,00	x	5,00	⇒	=	300,00	
⇒		⇒	5,00	⇒	6,00	⇒	0+560,00	a	0+563,00	=	3,00	x	5,50	⇒	=	16,50	
⇒		⇒	6,00	⇒	6,00	⇒	0+563,00	a	0+567,00	=	4,00	x	6,00	⇒	=	24,00	
⇒		⇒	6,00	⇒	5,00	⇒	0+567,00	a	0+569,00	=	2,00	x	5,50	⇒	=	11,00	
⇒		⇒	5,00	⇒	5,00	⇒	0+569,00	a	0+671,50	=	102,50	x	5,00	⇒	=	512,50	
⇒		⇒	5,00	⇒	4,80	⇒	0+671,50	a	0+680,00	=	8,50	x	4,90	⇒	=	41,65	
⇒		⇒	4,80	⇒	4,95	⇒	0+680,00	a	0+682,50	=	2,50	x	4,88	⇒	=	12,20	
⇒		⇒	4,95	⇒	5,00	⇒	0+682,50	a	0+684,00	=	1,50	x	4,98	⇒	=	7,47	
⇒		⇒	5,00	⇒	5,00	⇒	0+684,00	a	0+707,00	=	23,00	x	5,00	⇒	=	115,00	
⇒	Área Irregular	⇒		⇒		⇒				=				⇒	=	27,07	
⇒		⇒		⇒		⇒				=				⇒	=	0,00	

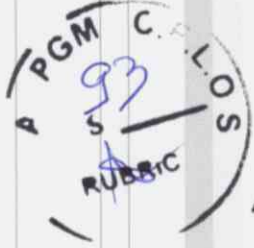
3. DRENAGEM

3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL

03.01.01 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	Total = 1.410,55	M
⇒	Extensão Total do Trecho	⇒	707,00	x	2,00	⇒	=	1.414,00	
⇒	Entrada Rua Euclides de Alexandria 02	⇒	7,25	x	1,00	⇒	=	7,25	
⇒	Desconto LE	⇒	10,70	x	-1,00	⇒	=	-10,70	
⇒		⇒				⇒	=	0,00	

Jose Gileise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

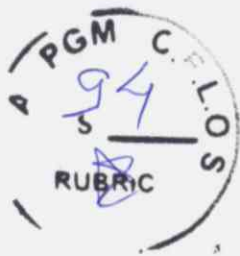


Handwritten signature.

3.2 BUEIROS				Total = 2,00	UN
03.02.01	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	⇒	Unidade	Sub-Total =	2,00
⇒	⇒	⇒	2,00	=	2,00
⇒	⇒	⇒		=	0,00
03.02.02	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	⇒	Extensão	Sub-Total =	6,00
⇒	⇒	⇒	6,00	=	6,00
⇒	⇒	⇒		=	0,00
4. SERVIÇOS DIVERSOS				Total = 3.462,64	M2
4.1 LIMPEZA DA OBRA				Sub-Total =	3.462,64
04.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	⇒	Área	=	3.462,64
⇒	⇒	⇒	3.462,64	=	3.462,64
⇒	⇒	⇒		=	0,00
Obs.					
⇒ Área de Pavimentação					
⇒	⇒	⇒			

luc
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL CREA 14.646-D

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



Palm

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE PEDREGAL
LOCAL: ARACATI/CE
ART: 0,00
COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

GEOPAC

04 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA VINTE DE NOVEMBRO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PREPARAÇÃO DA VIA

01.01.01 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Obs.	⇒	Área	⇒	Sub-Total =	Total = 3.796,13	M2
⇒	⇒	3.796,13	⇒	=	3.796,13	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	

01.01.02 REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES

Obs.	⇒	Extensão	⇒	Sub-Total =	Total = 6,00	M
⇒	⇒	6,00	⇒	=	6,00	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

02.01.01 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Obs.	⇒	Área	⇒	Sub-Total =	Total = 3.796,13	M2
⇒	⇒	3.796,13	⇒	=	3.796,13	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	

2.2 PAVIMENTAÇÃO

02.02.01 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Obs.	⇒	Extensão Total do Trecho	⇒	Largura E _s	⇒	Largura E _t	⇒	Estaca ₀	a	Estaca ₁	=	Extensão	x	Largura Média	⇒	Sub-Total =	Total = 3.796,13	M2
⇒	⇒	735,00	⇒	6,00	⇒	6,00	⇒	0+0,00	a	0+280,00	=	280,00	x	6,00	⇒	=	1.680,00	
⇒	⇒		⇒	6,00	⇒	5,00	⇒	0+280,00	a	0+293,50	=	13,50	x	5,50	⇒	=	74,25	
⇒	⇒		⇒	5,00	⇒	5,00	⇒	0+293,50	a	0+321,00	=	27,50	x	5,00	⇒	=	137,50	
⇒	⇒		⇒	5,00	⇒	4,00	⇒	0+321,00	a	0+345,00	=	24,00	x	4,50	⇒	=	108,00	
⇒	⇒		⇒	4,00	⇒	4,00	⇒	0+345,00	a	0+416,00	=	71,00	x	4,00	⇒	=	284,00	
⇒	⇒		⇒	4,00	⇒	5,00	⇒	0+416,00	a	0+433,00	=	17,00	x	4,50	⇒	=	76,50	
⇒	⇒		⇒	5,00	⇒	5,00	⇒	0+433,00	a	0+615,00	=	182,00	x	5,00	⇒	=	910,00	
⇒	⇒		⇒	5,00	⇒	4,00	⇒	0+615,00	a	0+633,00	=	18,00	x	4,50	⇒	=	81,00	
⇒	⇒		⇒	4,00	⇒	4,00	⇒	0+633,00	a	0+712,00	=	79,00	x	4,00	⇒	=	316,00	
⇒	⇒		⇒	4,00	⇒	4,95	⇒	0+712,00	a	0+715,00	=	3,00	x	4,48	⇒	=	13,44	
⇒	⇒		⇒	4,95	⇒	5,15	⇒	0+715,00	a	0+717,50	=	2,50	x	5,05	⇒	=	12,63	
⇒	⇒		⇒	5,15	⇒	4,55	⇒	0+717,50	a	0+724,00	=	6,50	x	4,85	⇒	=	31,53	
⇒	⇒		⇒	4,55	⇒	8,40	⇒	0+724,00	a	0+735,00	=	11,00	x	6,48	⇒	=	71,28	
⇒	⇒		⇒		⇒		⇒				=				⇒	=	0,00	

3. DRENAGEM

3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL

03.01.01 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	Total = 1.470,00	M
⇒	⇒	735,00	x	2,00	⇒	=	1.470,00	
⇒	⇒		x		⇒	=	0,00	

3.2 BUEIROS

03.02.01 BOCA DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D=100cm

Obs.	⇒	Unidade	⇒	Sub-Total =	Total = 2,00	UN
⇒	⇒	2,00	⇒	=	2,00	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]

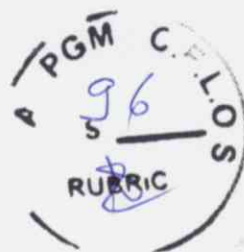
CÓD. ORÇ.	PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
-----------	----------------------------

PARAPAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE PEDREGAL
ARACATI/CE
0,00

		Total = 6,00	M
03.02.02	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm		
	⇒ Extensão		
	⇒ 6,00	Sub-Total = 6,00	
	⇒	= 6,00	
	⇒	= 6,00	
4.	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA DA OBRA		
04.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
	Obs.		
	⇒ Área	Total = 3.796,13	M2
	⇒ 3.796,13	Sub-Total = 3.796,13	
	⇒ Área de Pavimentação	= 3.796,13	
	⇒	= 3.796,13	

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL CREA 14.646-D

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA SANTA LUIZA/ TRAVESSA BIQUARA

1. SERVICIOS PRELIMINARES

1.1 PREPARAÇÃO DA VIA

01.01.01 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

	Obs.	Área	Sub-Total =	1,348,75
↑		↑		
↑	Área de Pavimentação	↑	=	1,348,75
↑		↑		

01.01.02 REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES

↑↑	Obs.	Extensão	Sub-Total =	Total = 4,00
↑↑	Área de Pavimentação	4,00	=	4,00
↑↑				

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Obs.	Área	Sub-Total =	Total = 1.348,75
Área de Pavimentação	⇒ 1.348,75	=	1.348,75

2.2 PAVIMENTAÇÃO

02.02.01 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

[illegible]

3. DRENAGEM

DRENAGEM SUPERFICIAL

03.01.01 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)

	Extensão	x	Quantidade	
⇒	⇒			
Extensão Total do Trecho	⇒	328,00	x	2,00
⇒	⇒			
⇒	⇒			
				Sub-Total = 656,00
				= 656,00
				= 656,00

3.2 BUEIROS

03.02.01 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm

[illegible]

03.02.02 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm

	Quantidade		Total = 4,00
↑	↑		
↑	4,00		
		Sub-Total =	4,00
		=	4,00

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Edm

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE PEDREGAL

LOCAL: ARACATUICE

ART: 0,00

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

05

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA SANTA LUIZA/ TRAVESSA BIQUARA

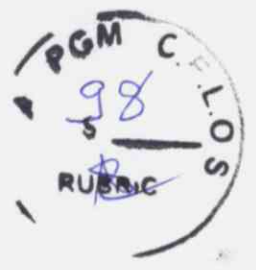
GEOPAC

⇒	⇒	=	0,00
4. SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1 LIMPEZA DA OBRA			
04.01.01 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			
⇒	⇒	⇒	⇒
	Obs.	Área	
⇒	⇒	⇒	1.348,75
⇒	⇒	⇒	⇒
	Área de Pavimentação		
⇒	⇒	⇒	⇒
		Sub-Total =	1.348,75
		=	1.348,75
		=	0,00
		Total =	1.348,75 M2

Leonor
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL CREA 14.646-D

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

[Signature]



[Signature]

