



VII. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



VIII. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 CÓD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANÇÃO E PLAYGROUND

	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	M3	
	⇒	0,50	x	0,50	x	0,80	x	8,00	1,60		
	⇒								1,60		
	⇒								0,00		
03.03.02	⇒	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO								Total = 1,60	M3
	⇒	Obs. ⇒ Volume								Sub-Total = 1,60	
	⇒									= 1,60	
	⇒									= 0,00	

4. SUPERESTRUTURA

4.1 FORMA

04.01.01 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA

	⇒	Tipo 1	Extensão	x	Lados	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	M2
	⇒	Detalhes em Concreto - Piores	0,25	x	4,00	x	2,50	x	2,00	5,00	
	⇒	Detalhes em Concreto - Vigas	4,00	x	3,00	x	0,25	x	1,00	3,00	
	⇒	Tipo 2	Extensão	x	Lados	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	8,00
	⇒	Detalhes em Concreto - Piores	0,25	x	4,00	x	2,50	x	2,00	5,00	
	⇒	Detalhes em Concreto - Vigas	4,00	x	3,00	x	0,25	x	1,00	3,00	
	⇒	Tipo 3	Extensão	x	Lados	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	8,00
	⇒	Detalhes em Concreto - Piores	0,25	x	4,00	x	2,50	x	2,00	5,00	
	⇒	Detalhes em Concreto - Vigas	4,00	x	3,00	x	0,25	x	1,00	3,00	
	⇒	Tipo 4	Extensão	x	Lados	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	8,00
	⇒	Detalhes em Concreto - Piores	0,25	x	4,00	x	2,50	x	2,00	5,00	
	⇒	Detalhes em Concreto - Vigas	4,00	x	3,00	x	0,25	x	1,00	3,00	
	⇒		4,00	x	3,00	x	0,25	x	1,00	3,00	
	⇒									0,00	
04.02.01	⇒	ARMACAO ACO CA-50 P17,0M3 DE CONCRETO								Total = 3,00	UN
	⇒	Obs. ⇒ Quant.								Sub-Total = 3,00	
	⇒									= 3,00	
	⇒									= 0,00	

4.2 ARMADURA

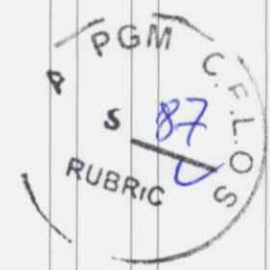
04.02.01 ARMACAO ACO CA-50 P17,0M3 DE CONCRETO

	⇒	Quant.	Sub-Total =	UN
	⇒	3,00	3,00	
	⇒			
	⇒			

4.3 CONCRETO

04.03.01 CONCRETO FMIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

	⇒	Tipo 1	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	M3
	⇒	Detalhes em Concreto - Piores	0,25	x	0,25	x	2,50	x	2,00	0,31	
	⇒	Detalhes em Concreto - Vigas	4,00	x	0,25	x	0,25	x	1,00	0,25	
	⇒	Tipo 2	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	0,56
	⇒	Detalhes em Concreto - Piores	0,25	x	0,25	x	2,50	x	2,00	0,31	
	⇒	Detalhes em Concreto - Vigas	4,00	x	0,25	x	0,25	x	1,00	0,25	
	⇒	Tipo 3	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	0,56
	⇒	Detalhes em Concreto - Piores	0,25	x	0,25	x	2,50	x	2,00	0,31	
	⇒	Detalhes em Concreto - Vigas	4,00	x	0,25	x	0,25	x	1,00	0,25	
	⇒	Tipo 4	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	0,56
	⇒	Detalhes em Concreto - Piores	0,25	x	0,25	x	2,50	x	2,00	0,31	
	⇒	Detalhes em Concreto - Vigas	4,00	x	0,25	x	0,25	x	1,00	0,25	
	⇒		4,00	x	0,25	x	0,25	x	1,00	0,25	
	⇒									0,00	
04.03.02	⇒	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO								Total = 2,25	M3
	⇒	Obs. ⇒ Volume								Sub-Total = 2,25	
	⇒									= 2,25	



Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATUICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND

														Total = 367,80	M			
5. CONTENÇÃO E DRENAGEM																		
5.1	MEIO FIO													Sub-Total =	367,80	M		
05.01.01	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	⇒	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	=	356,85	
	⇒		39,55	+	1,75	+	137,30	+	1,20	+	68,60	+	107,55	+	0,70	=	11,15	
	⇒		10,40	+	0,75												=	0,00
05.01.02	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	⇒	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	=	197,25	
	⇒		2,00	+	2,00	+	2,00	+	2,00	+	2,00	+	2,00	+	2,00	=	8,00	
	⇒		2,00	+	4,00	+	2,00	+	4,00	+	4,00	+	4,00	+	4,00	=	12,00	
	⇒		2,00	+	4,00	+	2,00	+	4,00	+	4,00	+	4,00	+	4,00	=	12,00	
	⇒		2,00	+	4,00	+	2,00	+	4,00	+	4,00	+	4,00	+	4,00	=	12,00	
	⇒		11,70	+	7,15	+	13,20	+	7,00	+	7,00	+	7,00	+	7,00	=	39,05	
	⇒		5,20	+	8,20	+	5,20	+	8,20	+	8,20	+	8,20	+	8,20	=	26,80	
	⇒		5,20	+	8,20	+	5,20	+	8,20	+	8,20	+	8,20	+	8,20	=	26,80	
	⇒		5,00	+	1,00	+	5,00	+	1,00	+	1,00	+	1,00	+	1,00	=	12,00	
	⇒		5,00	+	1,00	+	5,00	+	1,00	+	5,00	+	1,00	+	1,00	=	12,00	
	⇒		4,10	+	14,70	+	3,00	+	14,80						=	36,60		
	⇒														=	0,00		

														Total = 145,49	M3			
6. PAVIMENTAÇÃO																		
6.1	PAVIMENTAÇÃO DE PISO													Sub-Total =	145,49	M3		
06.01.01	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	⇒	Área	x	Espessura												=	16,65
	⇒		83,24	x	0,20												=	16,65
	⇒		718,59	x	0,10												=	71,86
	⇒		569,87	x	0,10												=	56,99
	⇒														=	0,00		
06.01.02	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	⇒	Área												=	718,59	M2	
	⇒		36,28												=	36,28		
	⇒		89,57												=	89,57		
	⇒		479,50												=	479,50		
	⇒		65,87												=	65,87		
	⇒		47,37												=	47,37		
	⇒														=	0,00		
06.01.03	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	⇒	Área												=	569,87	M2	
	⇒		391,33												=	391,33		
	⇒		178,54												=	178,54		
	⇒		26,04												=	26,04		
	⇒		92,04												=	92,04		
	⇒		24,04												=	24,04		
	⇒		18,48												=	18,48		



OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND

	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	1,00	
07.01.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, CIBARRAMENTO						Total = 1,00 UN
	Obs.		Quant.		Sub-Total =	1,00	
07.01.03	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm						Total = 17,00 UN
	Obs.		Quant.		Sub-Total =	17,00	
7.2	DISJUNTORES						
07.02.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A						Total = 7,00 UN
	Obs.		Quant.		Sub-Total =	7,00	
07.02.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A						Total = 3,00 UN
	Obs.		Quant.		Sub-Total =	3,00	
07.02.03	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A						Total = 1,00 UN
	Obs.		Quant.		Sub-Total =	1,00	
07.02.04	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V						Total = 4,00 UN
	Obs.		Quant.		Sub-Total =	4,00	
07.02.05	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA						Total = 3,00 UN
	Obs.		Quant.		Sub-Total =	3,00	
7.3	ELETRODUTOS						
07.03.01	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")						Total = 179,05 M
	Extensão		Sub-Total =		179,05		
07.03.02	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")						Total = 156,16 M
	Extensão		Sub-Total =		156,16		
07.03.03	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")						Total = 15,96 M
	Extensão		Sub-Total =		15,96		
07.03.04	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")						Total = 47,86 M
	Extensão		Sub-Total =		47,86		



OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

GEO PAC

01 **ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND**

07.05.03	POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM ALTURA DE 2,5M	Obs.	⇒	Quant.	⇒	10,00	UN	Total = 10,00
			⇒		⇒			Sub-Total = 10,00
			⇒		⇒			10,00
7.6	DIVERSOS							
07.06.01	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	Obs.	⇒	Quant.	⇒	15,00	UN	Total = 15,00
			⇒		⇒			Sub-Total = 15,00
			⇒		⇒			15,00

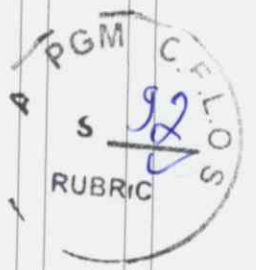
8. URBANIZAÇÃO

8.1	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY											
08.01.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	M3	Total = 3,44
			⇒	27,20	x	0,20	x	0,20	x	2,00		Sub-Total = 3,44
			⇒	15,80	x	0,20	x	0,20	x	2,00		2,18
			⇒									1,26
			⇒									0,00
08.01.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	M3	Total = 3,44
			⇒	27,20	x	0,20	x	0,20	x	2,00		Sub-Total = 3,44
			⇒	15,80	x	0,20	x	0,20	x	2,00		2,18
			⇒									1,26
			⇒									0,00

08.01.03	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	M2	Total = 43,00
			⇒	27,20	x	0,50	x	2,00		Sub-Total = 43,00
			⇒	15,80	x	0,50	x	2,00		27,20
			⇒							15,80
			⇒							0,00
08.01.04	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	M2	Total = 94,60
			⇒	27,20	x	0,50	x	2,00		Sub-Total = 94,60
			⇒	15,80	x	0,50	x	2,00		54,40
			⇒							31,60
			⇒							5,44
			⇒							3,16
			⇒							0,00

08.01.05	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	Obs.	⇒	Área	⇒	94,60	M2	Total = 94,60
			⇒		⇒			Sub-Total = 94,60
			⇒		⇒			94,60
08.01.06	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	Obs.	⇒	Área	⇒	94,60	M2	Total = 94,60
			⇒		⇒			Sub-Total = 94,60
			⇒		⇒			94,60

08.01.07	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	M2	Total = 172,00
			⇒	27,20	x	2,00	x	2,00		Sub-Total = 172,00
			⇒	15,80	x	2,00	x	2,00		108,80
			⇒							63,20
			⇒							0,00



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO, CAMPO SOCIETY, CAMPO DE AREIA, CARAMANCHÃO E PLAYGROUND

	=>		=>	18,20	x	9,20	x	0,30	
	=>		=>						

8.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
08.03.01	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL								Total = 137,76

	Obs.								
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
				Área					Sub-Total = 137,76
	⇒	⇒	⇒	3,24					3,24
	⇒	⇒	⇒	6,84					6,84
	⇒	⇒	⇒	6,84					6,84
	⇒	⇒	⇒	6,84					6,84
	⇒	⇒	⇒	14,38					14,38
	⇒	⇒	⇒	17,37					17,37
	⇒	⇒	⇒	14,38					14,38
	⇒	⇒	⇒	17,37					17,37
	⇒	⇒	⇒	3,84					3,84
	⇒	⇒	⇒	3,84					3,84
	⇒	⇒	⇒	42,82					42,82
	⇒	⇒	⇒						0,00
									Total = 16,50

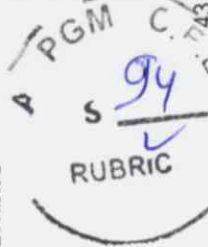
08.03.02	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA								
	Obs.								
	⇒	⇒	⇒	Área					Sub-Total = 16,50
	⇒	⇒	⇒	8,25					8,25
	⇒	⇒	⇒	8,25					8,25
	⇒	⇒	⇒						0,00
									Total = 2,00

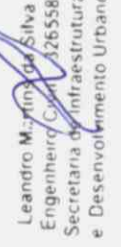
08.03.03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA								
	Obs.								
	⇒	⇒	⇒	Quant.					Sub-Total = 2,00
	⇒	⇒	⇒	2,00					2,00
	⇒	⇒	⇒						0,00
									Total = 22,00

08.03.04	BANCO DE CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO								
	Obs.								
	⇒	⇒	⇒	Quant.					Sub-Total = 22,00
	⇒	⇒	⇒	22,00					22,00
	⇒	⇒	⇒						0,00
									Total = 2,189,93

9.	SERVIÇOS FINAIS								
9.1	LIMPEZA FINAL								
08.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								Total = 2,189,93

	Obs.								
	⇒	⇒	⇒	Área					Sub-Total = 2,189,93
	⇒	⇒	⇒	2,189,93					2,189,93
	⇒	⇒	⇒						0,00


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D


 Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 126558
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

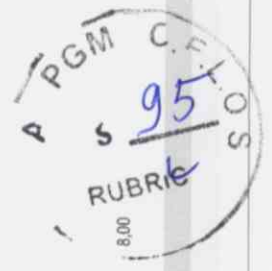
7

8

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

02 ÁREA 2 - URBANIZAÇÃO, ACADEMIA PARA IDOSOS, PLAYGROUND E GINÁSTICA

1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	LOCAÇÃO									Total = 1.668,90 M2
01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	⇒	Área							Sub-Total = 1.668,90
	Obs.	⇒		1.668,90						= 1.668,90
	⇒	⇒								= 0,00
1.2	LIMPEZA									Total = 1.668,90 M2
01.02.01	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	⇒	Área							Sub-Total = 1.668,90
	Obs.	⇒		1.668,90						= 1.668,90
	⇒	⇒								= 0,00
2. MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	ESCAVAÇÃO									Total = 14,00 M3
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura			Sub-Total = 14,00
	⇒	⇒	10,00	x	7,00	x	0,20			= 14,00
	⇒	⇒								= 0,00
2.2	REGULARIZAÇÃO									Total = 236,34 M2
02.02.01	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	⇒	(Área	x	Espessura)	-	Volume Escavação			Sub-Total = 236,34
	⇒	⇒	1.668,90	x	0,15	-	14,00			= 236,34
	⇒	⇒								= 0,00
02.02.02	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	⇒	(Área	x	Espessura)	-	Volume Escavação			Sub-Total = 236,34
	⇒	⇒	1.668,90	x	0,15	-	14,00			= 236,34
	⇒	⇒								= 0,00
3. CONTENÇÃO E DRENAGEM										
3.1	MEIO FIO									Total = 212,15 M
03.01.01	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	⇒	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	Sub-Total = 212,15
	⇒	⇒	41,10	+	10,85	+	20,05	+	80,30	+ 20,90 + 38,95
	⇒	⇒								= 212,15
03.01.02	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	⇒	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	Sub-Total = 205,20
	⇒	⇒	22,82	+		+		+		= 22,82
	⇒	⇒	8,20	+	5,20	+	8,20	+	5,20	= 26,80
	⇒	⇒	5,20	+	1,20	+	5,20	+	1,20	= 12,80
	⇒	⇒	5,20	+	1,20	+	5,20	+	1,20	= 12,80
	⇒	⇒	30,39	+		+		+		= 30,39
	⇒	⇒	43,59	+		+		+		= 43,59
	⇒	⇒	10,00	+	10,00	+	8,00	+	10,00	+ 8,00
	⇒	⇒								= 56,00
	⇒	⇒								= 0,00
4. PAVIMENTAÇÃO										
4.1	PAVIMENTAÇÃO DE PISO									Total = 103,86 M3
04.01.01	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	⇒	Área	x	Espessura					Sub-Total = 103,86
	⇒	⇒								= 103,86



OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

02 ÁREA 2 - URBANIZAÇÃO, ACADEMIA PARA IDOSOS, PLAYGROUND E GINÁSTICA

⇒	Playground	⇒	66,68	x	0,20	=	13,34
⇒	Lastro de Área para Intertravado Cinza	⇒	770,66	x	0,10	=	77,07
⇒	Lastro de Área para Intertravado Colorido	⇒	134,60	x	0,10	=	13,46
⇒		⇒				=	0,00
Total = 770,66							M2

04.01.02 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA

⇒	Obs.	⇒	Área	⇒	Sub-Total =	770,66	M2
⇒	Área 1	⇒	97,20	⇒	97,20		
⇒	Área 2	⇒	228,13	⇒	228,13		
⇒	Área 3	⇒	307,00	⇒	307,00		
⇒	Área 4	⇒	138,33	⇒	138,33		
⇒		⇒		⇒			
Total = 770,66							M2

04.01.03 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO VERMELHO

⇒	Obs.	⇒	Área	⇒	Sub-Total =	134,60	M2
⇒	Área 1	⇒	39,81	⇒	39,81		
⇒	Área 2	⇒	39,95	⇒	39,95		
⇒	Área 3	⇒	54,84	⇒	54,84		
⇒		⇒		⇒			
Total = 134,60							M2

04.01.04 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015

⇒	Obs.	⇒	Área	⇒	Sub-Total =	176,00	M2
⇒	Academia Para Idosos	⇒	80,00	⇒	80,00		
⇒	Área de Ginástica	⇒	96,00	⇒	96,00		
⇒		⇒		⇒			
Total = 176,00							M2

4.2 ACESSIBILIDADE

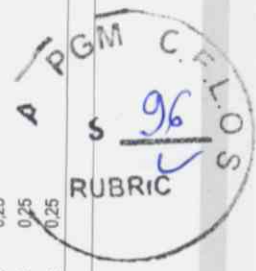
04.02.01 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

⇒		⇒	(Extensão +	Extensão +	Extensão +	Extensão)	x	Largura	x	Espessura	⇒	Sub-Total =	0,40	M3
⇒	Direcional	⇒	6,20	+	3,15	+	2,70	+	3,50	x	0,25	x	0,03	
⇒	Direcional	⇒	6,15	+	8,30	+	6,55	+	1,55	x	0,25	x	0,03	
⇒	Direcional	⇒	2,15	+						x	0,25	x	0,03	
⇒		⇒	Extensão x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade				⇒	Sub-Total =	0,16
⇒	Alerta	⇒	1,00	x	0,25	x	0,03	x	5,00			⇒	0,04	
⇒	Alerta	⇒	0,75	x	0,50	x	0,03	x	9,00			⇒	0,10	
⇒	Alerta	⇒	0,75	x	0,75	x	0,03	x	1,00			⇒	0,02	
⇒		⇒										⇒	0,00	
Total = 0,56											M3			

04.02.02 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

⇒		⇒	(Extensão +	Extensão +	Extensão +	Extensão)	x	Largura	⇒	Sub-Total =	13,45	M2	
⇒	Direcional	⇒	6,20	+	3,15	+	2,70	+	3,50	x	0,25		
⇒	Direcional	⇒	6,15	+	8,30	+	6,55	+	1,55	x	0,25		
⇒	Direcional	⇒	2,15	+						x	0,25		
⇒		⇒	Extensão x	Largura	x	Quantidade					⇒	Sub-Total =	5,19
⇒	Alerta	⇒	1,00	x	0,25	x	5,00				⇒	1,25	
⇒	Alerta	⇒	0,75	x	0,50	x	9,00				⇒	3,38	
⇒	Alerta	⇒	0,75	x	0,75	x	1,00				⇒	0,56	
⇒		⇒									⇒	0,00	
Total = 18,64											M2		

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
5.1 QUADROS E CAIXAS



OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 CDD, ORÇ: PLANTILHA DE QUANTITATIVOS.

02 **ÁREA 2 - URBANIZAÇÃO, ACADEMIA PARA IDOSOS, PLAYGROUND E GINÁSTICA**

05.01.01	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO									Total = 1,00	UN
	Obs.	⇒	Quant.							Sub-Total =	
		⇒		1,00						=	1,00
		⇒								=	0,00
05.01.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C.BARRAMENTO									Total = 1,00	UN
	Obs.	⇒	Quant.							Sub-Total =	
		⇒		1,00						=	1,00
		⇒								=	0,00
05.01.03	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm									Total = 6,00	UN
	Obs.	⇒	Quant.							Sub-Total =	
		⇒		6,00						=	6,00
		⇒								=	0,00
5.2	DISJUNTORES										
05.02.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A									Total = 5,00	UN
	Obs.	⇒	Quant.							Sub-Total =	
		⇒		5,00						=	5,00
		⇒								=	0,00
05.02.02	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A									Total = 1,00	UN
	Obs.	⇒	Quant.							Sub-Total =	
		⇒		1,00						=	1,00
		⇒								=	0,00
05.02.03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V									Total = 4,00	UN
	Obs.	⇒	Quant.							Sub-Total =	
		⇒		4,00						=	4,00
		⇒								=	0,00
05.02.04	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA									Total = 2,00	UN
	Obs.	⇒	Quant.							Sub-Total =	
		⇒		2,00						=	2,00
		⇒								=	0,00
5.3	ELETRODUTOS										
05.03.01	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")									Total = 106,09	M
		⇒	Extensão							Sub-Total =	
		⇒		106,09						=	106,09
		⇒								=	0,00
5.4	FIOS E CABOS										
05.04.01	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2									Total = 490,02	M
		⇒	Extensão x Cabos							Sub-Total =	
		⇒		34,88 x 3,00						=	104,64
		⇒		7,50 x 3,00						=	22,50
		⇒		30,98 x 3,00						=	92,94
		⇒		60,80 x 3,00						=	182,40
		⇒		29,18 x 3,00						=	87,54
		⇒								=	0,00
05.04.02	CABO COBRE NU 6MM2									Total = 2,86	M
		⇒	Extensão							Sub-Total =	
		⇒		2,86						=	2,86

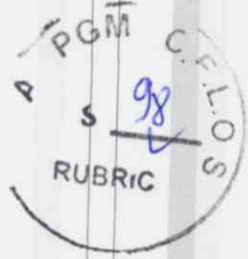


OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 CÓD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS



02 ÁREA 2 - URBANIZAÇÃO, ACADEMIA PARA IDOSOS, PLAYGROUND E GINÁSTICA

05.04.03	⇒	CABO COBRE NU 50MM2	⇒	Extensão	9,00	M	Total = 9,00
	⇒		⇒				Sub-Total = 9,00
	⇒		⇒				Total = 9,00
5.5		LUMINÁRIAS					
05.05.01	⇒	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	⇒	Quant.	3,00	UN	Total = 3,00
	⇒	Obs.	⇒				Sub-Total = 3,00
	⇒		⇒				Total = 3,00
05.05.02	⇒	POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM ALTURA DE 2,5M	⇒	Quant.	4,00	UN	Total = 4,00
	⇒	Obs.	⇒				Sub-Total = 4,00
	⇒		⇒				Total = 4,00
5.6		DIVERSOS					
05.06.01	⇒	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	⇒	Quant.	9,00	UN	Total = 9,00
	⇒	Obs.	⇒				Sub-Total = 9,00
	⇒		⇒				Total = 9,00
6.		URBANIZAÇÃO					
6.1		CANTEROS					
06.01.01	⇒	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	⇒	Área	159,33	M2	Total = 159,33
	⇒	Obs.	⇒				Sub-Total = 159,33
	⇒		⇒				Total = 159,33
	⇒	Canteiro 1	⇒		39,22		
	⇒	Playground 1	⇒		3,92		
	⇒	Playground 2	⇒		3,92		
	⇒	Canteiro 2	⇒		14,38		
	⇒	Canteiro 2	⇒		17,37		
	⇒	Canteiro 3	⇒		5,00		
	⇒	Canteiro 4	⇒		5,00		
	⇒	Canteiro 5	⇒		70,52		
	⇒		⇒				Total = 70,52
06.01.02	⇒	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	⇒	Área	81,61	M2	Total = 81,61
	⇒	Obs.	⇒				Sub-Total = 81,61
	⇒		⇒				Total = 81,61
	⇒	Canteiro	⇒		8,25		
	⇒	Canteiro	⇒		73,36		
	⇒		⇒				Total = 81,61
6.2		SERVIÇOS DIVERSOS					
06.02.01	⇒	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ENCOSTO	⇒	Quant.	18,00	UN	Total = 18,00
	⇒	Obs.	⇒				Sub-Total = 18,00
	⇒		⇒				Total = 18,00
7.		SERVIÇOS FINAIS					
7.1		LIMPEZA FINAL					
07.01.01	⇒	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	⇒	Quant.	18,00	UN	Total = 18,00
	⇒		⇒				Sub-Total = 18,00
	⇒		⇒				Total = 18,00



Total = 1.668,90 M2

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL: ARACATICE
ART: 0,00
COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

02 ÁREA 2 - URBANIZAÇÃO, ACADEMIA PARA IDOSOS, PLAYGROUND E GINÁSTICA

⇒	Obs.	⇒	Área
⇒		⇒	1.668,90
⇒		⇒	

Sub-Total = 1.668,90
= 1.668,90
0,00


LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL CREA 14.846-D

Leandro Martins da Silva
Engenheiro Civil 326558
Secretaria de Infra-estrutura
e Desenvolvimento Urbano







OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS
03 **ÁREA 3 - URBANIZAÇÃO**

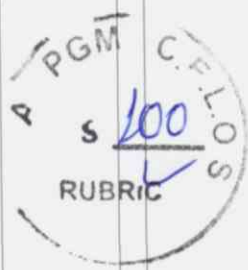
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	LOCAÇÃO				M2
01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				Total = 137,12
	Obs.	⇒	Área	137,12	Sub-Total = 137,12
		⇒			
		⇒			0,00

1.2	LIMPEZA				M2
01.02.01	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				Total = 137,12
	Obs.	⇒	Área	137,12	Sub-Total = 137,12
		⇒			
		⇒			0,00

2. MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	REGULARIZAÇÃO				M2
02.01.01	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				Total = 20,57
	Obs.	⇒	Área x Espessura	20,57	Sub-Total = 20,57
		⇒	137,12 x 0,15		
		⇒			0,00
02.01.02	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				Total = 20,57
	Obs.	⇒	Área x Espessura	20,57	Sub-Total = 20,57
		⇒	137,12 x 0,15		
		⇒			0,00

3. CONTENÇÃO E DRENAGEM					
3.1	MEIO FIO				M
03.01.01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				Total = 66,95
	Obs.	⇒	Extensão + Extensão + Extensão + Extensão + Extensão	66,95	Sub-Total = 66,95
		⇒	19,15 + 7,00 + 4,00 + 2,60 + 3,15 + 13,10 + 11,05		
		⇒	Meio Fio no entorno da praça		60,05
		⇒			6,90
		⇒			0,00
03.01.02	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO				Total = 41,05
	Obs.	⇒	Extensão + Extensão + Extensão + Extensão + Extensão	41,05	Sub-Total = 41,05
		⇒	5,10 + 1,25 + 2,60 + 1,60 + 5,10 + 2,60		18,25
		⇒	Canteiro 1		
		⇒	3,00 + 2,30 + 3,00 + 2,20 +		10,50
		⇒	Canteiro 2		
		⇒	1,60 + 4,85 + 0,80 + 2,70 + 2,35 +		12,30
		⇒	Canteiro 3		
		⇒			0,00

4. PAVIMENTAÇÃO					
4.1	PAVIMENTAÇÃO DE PISO				M3
04.01.01	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				Total = 2,81
	Obs.	⇒	Área x Espessura	2,81	Sub-Total = 2,81
		⇒	18,83 x 0,10		1,88
		⇒	Lastro de Areia para Intertravado Cinza		0,83
		⇒	9,26 x 0,10		0,00
		⇒	Lastro de Areia para Intertravado Colorido		
04.01.02	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (19,9x10x4)cm CINZA				Total = 18,83
	Obs.	⇒	Área	18,83	Sub-Total = 18,83
		⇒	Área 1	10,89	
		⇒	Área 2	7,94	



OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0.00
 CÓD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS
03 **ÁREA 3 - URBANIZAÇÃO**

04.01.03	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJUNHO (19,9x10x4)cm COLORIDO		
	VERMELHO	Área	M2
	⇒	⇒	9,26
	⇒	⇒	9,26
	⇒	⇒	0,00
		Sub-Total =	9,26
		Total =	9,26
5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.1 QUADROS E CAIXAS			
05.01.01	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO		
	Obs.	Quant.	UN
	⇒	⇒	1,00
	⇒	⇒	0,00
		Sub-Total =	1,00
		Total =	1,00
05.01.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO		
	Obs.	Quant.	UN
	⇒	⇒	1,00
	⇒	⇒	0,00
		Sub-Total =	1,00
		Total =	1,00
05.01.03	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm		
	Obs.	Quant.	UN
	⇒	⇒	1,00
	⇒	⇒	0,00
		Sub-Total =	1,00
		Total =	1,00
5.2 DISJUNTORES			
05.02.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		
	Obs.	Quant.	UN
	⇒	⇒	1,00
	⇒	⇒	0,00
		Sub-Total =	1,00
		Total =	1,00
05.02.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		
	Obs.	Quant.	UN
	⇒	⇒	1,00
	⇒	⇒	0,00
		Sub-Total =	1,00
		Total =	1,00
05.02.03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V		
	Obs.	Quant.	UN
	⇒	⇒	4,00
	⇒	⇒	0,00
		Sub-Total =	4,00
		Total =	4,00
5.3 ELETRODUTOS			
05.03.01	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")		
	Obs.	Extensão	M
	⇒	⇒	2,86
	⇒	⇒	0,00
		Sub-Total =	2,86
		Total =	2,86
5.4 FIOS E CABOS			
05.04.01	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²		
	Obs.	Extensão x Cabos	M
	⇒	⇒	2,86 x 3,00
	⇒	⇒	8,58
	⇒	⇒	0,00
		Sub-Total =	8,58
		Total =	8,58
05.04.02	CABO COBRE NU 6MM ²		
	Obs.	Extensão	M
	⇒	⇒	2,30
	⇒	⇒	0,00
		Sub-Total =	2,30
		Total =	2,30



OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

03 **ÁREA 3 - URBANIZAÇÃO**

05.04.03	CABO COBRE NU 50MM2	⇒	Extensão	Total = 9,00 M
	⇒	⇒	9,00	Sub-Total = 9,00
	⇒	⇒	9,00	9,00
5.5	LUMINÁRIAS			
05.05.01	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	⇒	Quant.	Total = 1,00 UN
	⇒	⇒	1,00	1,00
	⇒	⇒	0,00	0,00
5.6	DIVERSOS			
05.06.01	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	⇒	Quant.	Total = 4,00 UN
	⇒	⇒	4,00	4,00
	⇒	⇒	0,00	0,00
6.	URBANIZAÇÃO			
6.1	CANTEIROS			
06.01.01	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	⇒	Área	Total = 29,28 M2
	⇒	⇒	18,36	18,36
	⇒	⇒	5,74	5,74
	⇒	⇒	5,18	5,18
	⇒	⇒	0,00	0,00
7.	SERVIÇOS FINAIS			
7.1	LIMPEZA FINAL			
07.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	⇒	Área	Total = 137,12 M2
	⇒	⇒	137,12	137,12
	⇒	⇒	0,00	0,00

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 265558
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



✓

✓

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO LOCAL: ARACATICE ART: 0,00 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS	04 ÁREA 4 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO
---	--

1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1 LOCAÇÃO			
01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Obs.	
	⇒ Área	⇒ 49,17	Total = 49,17 M2
	⇒	⇒	Sub-Total = 49,17
	⇒	⇒	= 49,17

1.2 LIMPEZA			
01.02.01 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO			
	⇒ Área	⇒ 49,17	Total = 49,17 M2
	⇒	⇒	Sub-Total = 49,17
	⇒	⇒	= 49,17

2. MOVIMENTO DE TERRA			
2.1 REGULARIZAÇÃO			
02.01.01 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO			
	⇒ Área	⇒ 49,17	Total = 7,38 M3
	⇒ x Espessura	⇒ x 0,15	Sub-Total = 7,38
	⇒	⇒	= 7,38

3. PAVIMENTAÇÃO			
3.1 PAVIMENTAÇÃO DE PISO			
03.01.01 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			
	⇒ Área	⇒ 49,17	Total = 4,92 M3
	⇒ x Espessura	⇒ x 0,10	Sub-Total = 4,92
	⇒	⇒	= 4,92
03.01.02 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA			
	⇒ Área	⇒ 49,17	Total = 49,17 M2
	⇒	⇒	Sub-Total = 49,17
	⇒	⇒	= 49,17

4. SERVIÇOS FINAIS			
4.1 LIMPEZA FINAL			
04.01.01 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			
	⇒ Área	⇒ 49,17	Total = 49,17 M2
	⇒	⇒	Sub-Total = 49,17
	⇒	⇒	= 49,17

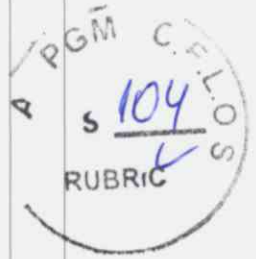


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

Leandro M. Martins da Silva
 Engenheiro Civil 326558
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	ARACATICE
ART:	0,00
COO. ORÇA:	FUNILHA DE QUANTITATIVOS
05	ÁREA 5 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	LOCAÇÃO		
01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	⇒	M2
	Obs.	⇒	
		⇒	889,64
		⇒	889,64
		⇒	0,00
		⇒	Total = 889,64
		⇒	Sub-Total = 889,64
2. MOVIMENTO DE TERRA			
2.1 REGULARIZAÇÃO			
02.01.01	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	⇒	M3
	Obs.	⇒	
		⇒	133,45
		⇒	133,45
		⇒	0,00
		⇒	Total = 133,45
		⇒	Sub-Total = 133,45
3. PAVIMENTAÇÃO			
3.1 PAVIMENTAÇÃO DE PISO			
03.01.01	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	⇒	M3
	Obs.	⇒	
		⇒	88,96
		⇒	72,41
		⇒	16,56
		⇒	0,00
		⇒	Total = 88,96
		⇒	Sub-Total = 88,96
03.01.02	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	⇒	M2
	Obs.	⇒	
		⇒	724,06
		⇒	724,06
		⇒	0,00
		⇒	Total = 724,06
		⇒	Sub-Total = 724,06
03.01.03	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	⇒	M2
	Obs.	⇒	
		⇒	165,58
		⇒	165,58
		⇒	0,00
		⇒	Total = 165,58
		⇒	Sub-Total = 165,58
4. SERVIÇOS FINAIS			
4.1 LIMPEZA FINAL			
04.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	⇒	M2
	Obs.	⇒	
		⇒	889,64
		⇒	889,64
		⇒	0,00
		⇒	Total = 889,64
		⇒	Sub-Total = 889,64




LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL CREA 14.646-D

Leandro Martins da Silva
Engenheiro Civil nº 226558
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANTILHA DE QUANTITATIVOS
06 **ÁREA 6 - CONSTRUÇÃO DE PASSEIO**

1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	LOCAÇÃO				
01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	⇒ Área			
		⇒	567,96		
		⇒			
					Total = 567,96
					M2
1.2 LIMPEZA					
01.02.01	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	⇒ Área			
		⇒	567,96		
		⇒			
					Total = 567,96
					M2
2. MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	REGULARIZAÇÃO				
02.01.01	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	⇒ Área x Espessura			
		⇒	567,96 x 0,15		
		⇒			
					Total = 85,19
					M3
3. PAVIMENTAÇÃO					
3.1	PAVIMENTAÇÃO DE PISO				
03.01.01	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	⇒ Área x Espessura			
		⇒	567,96 x 0,10		
		⇒			
					Total = 56,80
					M2
03.01.02	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	⇒ Área			
		⇒	567,96		
		⇒			
					Total = 567,96
					M2
4. SERVIÇOS FINAIS					
4.1	LIMPEZA FINAL				
04.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	⇒ Área			
		⇒	567,96		
		⇒			
					Total = 567,96
					M2


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.846-D

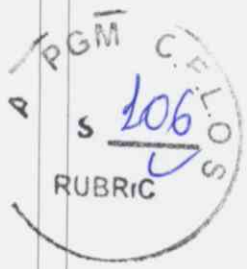

 Leandro Martins da Silva
 Engenheiro Civil 326558
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

A PGM C.F.
 S 105
 RUBRIC

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE

1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	M2
1.1	PREPARAÇÃO DA VIA		
01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
	Obs.		
	⇒ Área de Pavimentação	⇒ 2.092,34 x 1,00	⇒ 2.092,34
	⇒ Área dos Passeios	⇒ 773,47 x 1,00	⇒ 773,47
	⇒	⇒	⇒ 0,00
		Sub-Total =	2.865,81
		Total =	2.865,81
2.	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		
02.01.01	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
	Obs.		
	⇒	⇒ 2.092,34 x 1,00	⇒ 2.092,34
	⇒	⇒	⇒ 0,00
		Sub-Total =	2.092,34
		Total =	2.092,34
2.2	PAVIMENTAÇÃO		
02.02.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
	Obs.		
	⇒	⇒ 322,28	⇒ 322,28
	⇒ Extensão Total do Trecho	⇒ 322,28	⇒ 322,28
	⇒ Área 02 - (meiade do retorno)	⇒ 50,13	⇒ 1.933,68
	⇒ Área 05 - (meiade do retorno)	⇒ 108,53	⇒ 50,13
	⇒	⇒	⇒ 108,53
	⇒	⇒	⇒ 0,00
		Sub-Total =	2.092,34
		Total =	2.092,34
3.	DRENAGEM		
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL		
03.01.01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		
	Obs.		
	⇒	⇒ 322,28 x 2,00	⇒ 644,56
	⇒	⇒ 24,00 x 1,00	⇒ -24,00
	⇒	⇒ 19,00 x 1,00	⇒ -19,00
	⇒	⇒ 6,00 x 1,00	⇒ -6,00
	⇒	⇒ 26,40 x 1,00	⇒ -26,40
	⇒	⇒ 7,15 x 1,00	⇒ -7,15
	⇒	⇒ 1,20 x 2,00	⇒ 2,40
	⇒	⇒	⇒ 0,00
		Sub-Total =	564,41
		Total =	564,41
03.01.02	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		
	Obs.		
	⇒	⇒ 322,28 x 0,40 x 0,02 x 1,00	⇒ 2,58
	⇒	⇒	⇒ 2,58
	⇒	⇒	⇒ 0,00
		Sub-Total =	2,58
		Total =	2,58



r

A

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: APACATI/CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LE

03.01.03	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	Total = 1,68	M2
⇒		Sub-Total =	1,68
⇒	Laje das Calhas de Drenagem (águas pluviais)	⇒ 1,20 x 0,70 x 2,00	1,68
⇒		⇒	0,00

4. PASSEIO		Sub-Total =	54,01
4.1 PASSEIO EM CONCRETO			
04.01.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016		Total = 54,01
⇒		Sub-Total =	54,01
⇒	Lado Direito	⇒ 322,28 x 1,20 x 0,07 x 2,00	54,14
⇒	Desconto entrada da 1ª Interseção LD	⇒ 25,80 x 1,20 x 0,07 x 1,00	-2,17
⇒	Desconto entrada da rua S.D.O. 01	⇒ 7,80 x 1,20 x 0,07 x 1,00	-0,66
⇒	Desconto entrada da 2ª Interseção LD	⇒ 7,00 x 1,20 x 0,07 x 1,00	-0,59
⇒	Desconto entrada da rua São José	⇒ 6,00 x 1,20 x 0,07 x 1,00	-0,50
⇒	Pavimento em Concreto no local das rampas de Acessibilidade	⇒ 1,50 x 6,00 x 0,07 x 6,00	3,78
⇒		⇒	0,00

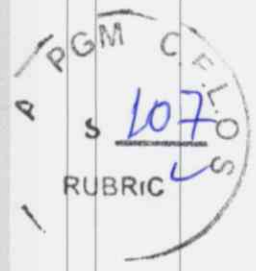
04.01.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	Total = 22,05	M3
⇒		Sub-Total =	22,05
⇒		⇒ 275,68 x 0,20 x 0,20 x 2,00	22,05
⇒		⇒	0,00

04.01.03	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Total = 137,84	M2
⇒		Sub-Total =	137,84
⇒		⇒ 275,68 x 0,25 x 2,00	137,84
⇒		⇒	0,00

5. SINALIZAÇÃO		Sub-Total =	3,00
5.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL			
05.01.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		Total = 3,00
⇒		Sub-Total =	3,00
⇒	Obs.	⇒ Quant.	3,00
⇒		⇒	0,00

05.01.02	PLACA REFLECTIVA D=60CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H= 4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	Total = 1,00	UN
⇒		Sub-Total =	1,00
⇒	Obs.	⇒ Quant.	1,00
⇒		⇒	0,00

6. SERVIÇOS DIVERSOS		Sub-Total =	2.707,15
6.1 LIMPEZA DA OBRA			
06.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		Total = 2.707,15
⇒		Sub-Total =	2.707,15
⇒	Obs.	⇒ Área x Quantidade	1.933,68
⇒		⇒ 1.933,68 x 1,00	1.933,68
⇒		⇒ 773,47 x 1,00	773,47
⇒		⇒	0,00



OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

08 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - LD

		Extensão	Largura	Espessura	Quantidade	Sub-Total =	Total =
4. PASSEIO							M3
4.1 PASSEIO EM CONCRETO							
04.01.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016						33,17
⇒	Extensão Total do Trecho	200,00	1,20	0,07	2,00	33,60	
⇒	Extensão do meio fio na entrada da 1ª rua	18,15	1,20	0,07	1,00	1,52	
⇒	Extensão do meio fio na entrada da 1ª rua	5,55	1,20	0,07	1,00	0,47	
⇒	Desconto LE espaço entre Cantieiros	26,15	1,20	0,07	1,00	-2,20	
⇒	Desconto entrada da 1ª Interseção LE	11,10	1,20	0,07	1,00	-0,93	
⇒	Desconto entrada da 1ª rua LD	19,50	1,20	0,07	1,00	-1,64	
⇒	Pavimento em Concreto no local das rampas de Acessibilidade	4,30	1,50	0,07	1,00	0,45	
⇒	Pavimento em Concreto no local das rampas de Acessibilidade	6,00	1,50	0,07	3,00	1,89	
⇒						0,00	
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						M3
04.01.02							
⇒	Extensão Total do Trecho	200,00	0,20	0,20	2,00	16,00	
⇒	Extensão do meio fio na entrada da 1ª rua	18,15	0,20	0,20	1,00	0,73	
⇒	Extensão do meio fio na entrada da 1ª rua	5,55	0,20	0,20	1,00	0,22	
⇒	Desconto LE espaço entre Cantieiros	26,15	0,20	0,20	1,00	-1,05	
⇒	Desconto entrada da 1ª Interseção LE	11,10	0,20	0,20	1,00	0,44	
⇒	Desconto entrada da 1ª rua LD	19,50	0,20	0,20	1,00	0,78	
⇒						0,00	
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						M2
04.01.03							
⇒	Extensão Total do Trecho	200,00	0,25	2,00	100,00	91,74	
⇒	Extensão do meio fio na entrada da 1ª rua	18,15	0,25	1,00	4,54	4,54	
⇒	Extensão do meio fio na entrada da 1ª rua	5,55	0,25	1,00	1,39	1,39	
⇒	Desconto LE espaço entre Cantieiros	26,15	0,25	1,00	-6,54	-6,54	
⇒	Desconto entrada da 1ª Interseção LE	11,10	0,25	1,00	-2,78	-2,78	
⇒	Desconto entrada da 1ª rua LD	19,50	0,25	1,00	-4,88	-4,88	
⇒						0,00	
	5. SINALIZAÇÃO						UN
5.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL							
05.01.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
⇒	Obs.	Quant.					
⇒		2,00				2,00	
⇒						0,00	
	6. SERVIÇOS DIVERSOS						M2
6.1 LIMPEZA DA OBRA							
06.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
⇒	Obs.	Área	Quantidade				
⇒		1.403,34	1,00			1.979,88	
⇒	Área de Pavimentação	576,54	1,00			1.403,34	
⇒	Área dos Passeios					576,54	
⇒						0,00	

APGM
 S 109
 RUBRId
 S O T

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 CÓD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

09 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - COMPLEMENTAÇÃO LE

Cód. Orç.	Descrição	Extensão	Largura	Espessura	Quantidade	Sub-Total	Total	M2
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1 PREPARAÇÃO DA VIA								
01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)							
⇒	Obs. ⇒ Área							
⇒	⇒ Área de Pavimentação					288,00		403,20
⇒	⇒ Área dos Passeios					115,20		288,00
⇒	⇒							115,20
⇒	⇒							9,00
						Sub-Total =	403,20	M2
2. PAVIMENTAÇÃO								
2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO								
02.01.01	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							
⇒	Obs. ⇒ Área							
⇒	⇒ Área					288,00		288,00
⇒	⇒							288,00
						Sub-Total =	288,00	M2
2.2 PAVIMENTAÇÃO								
02.02.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
⇒	Obs. ⇒ Área							
⇒	⇒ Extensão Total do Trecho	48,00						
⇒	⇒	6,00	6,00	0+48,00	x	48,00	x	6,00
⇒	⇒							0,00
⇒	⇒							0,00
						Sub-Total =	48,00	M2
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							
⇒	⇒	48,00	x	2,00				
⇒	⇒							96,00
						Sub-Total =	96,00	M
3.01.02 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								
⇒	Obs. ⇒ Extensão x Quantidade							
⇒	⇒	48,00	x	0,40	x	19,20	x	0,38
⇒	⇒							0,38
						Sub-Total =	19,20	M3
						Total =	0,38	M3
4. PASSEIO								
4.1 PASSEIO EM CONCRETO								
04.01.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016							
⇒	Obs. ⇒ Extensão x Quantidade							
⇒	⇒	48,00	x	1,20	x	57,60	x	2,00
⇒	⇒							8,06
⇒	⇒	1,50	x	6,00	x	9,00	x	2,00
⇒	⇒							1,26
⇒	⇒							0,00
						Sub-Total =	66,60	M3
						Total =	9,32	M3
04.01.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4							
⇒	Obs. ⇒ Extensão x Quantidade							
⇒	⇒	48,00	x	0,20	x	9,60	x	2,00
⇒	⇒							3,64
						Sub-Total =	9,60	M3
						Total =	3,64	M3
04.01.03	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
⇒	Obs. ⇒ Extensão x Quantidade							
⇒	⇒	48,00	x	0,25	x	12,00	x	2,00
⇒	⇒							24,00
						Sub-Total =	12,00	M2
						Total =	24,00	M2

2

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:


09 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - COMPLEMENTAÇÃO LE

5. SERVIÇOS DIVERSOS

5.1 LIMPEZA DA OBRA

05.01.01 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Obs.	⇒	Área	x	Quantidade	Sub-Total =	Total = 403,20 M2
⇒	Área de Pavimentação	288,00	x	1,00	= 288,00	
⇒	Área dos Passeios	115,20	x	1,00	= 115,20	
⇒					= 403,20	

Ass 





OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: ARACATITICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇA: PLANTILHA DE QUANTITATIVOS:

10 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NA RUA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - COMPLEMENTAÇÃO LD

1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	Área	x	Quantidade	M2
1.1	PREPARAÇÃO DA VIA				
01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				
⇒	⇒ Área de Pavimentação	⇒ 1,086,00	x	1,00	1,086,00
⇒	⇒	⇒			1,086,00
⇒	⇒	⇒			0,00
Total = 1,086,00					M2
2.	PAVIMENTAÇÃO				
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				
02.01.01	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				
⇒	⇒	⇒ 1,086,00	x	1,00	1,086,00
⇒	⇒	⇒			1,086,00
⇒	⇒	⇒			0,00
Total = 1,086,00					M2
2.2	PAVIMENTAÇÃO				
02.02.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				
⇒	⇒	⇒ 1,086,00	x	1,00	1,086,00
⇒	⇒	⇒			1,086,00
⇒	⇒	⇒			0,00
Total = 1,086,00					M2
3.	DRENAGEM				
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL				
03.01.01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				
⇒	⇒	⇒ 181,00	x	2,00	362,00
⇒	⇒	⇒			362,00
⇒	⇒	⇒			0,00
Total = 362,00					M
03.01.02	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				
⇒	⇒	⇒ 181,00	x	0,40	72,40
⇒	⇒	⇒			72,40
⇒	⇒	⇒			0,00
Total = 145					M3
4.	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
05.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
⇒	⇒	⇒ 1,086,00	x	1,00	1,086,00
⇒	⇒	⇒			1,086,00
⇒	⇒	⇒			0,00
Total = 1,086,00					M2





