



VIII. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Celm on

OBRA: PROJETO CALÇADÃO DA VOLTA
 LOCAL: ARACATUICE
 ART: 0,00
 COG. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VOLTA COM A CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO

COD. OBRA	DESCRIÇÃO	Mês	Sub-Total =	Total =	MÉS
1. IMPLANTAÇÃO DA OBRA					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
01.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	⇒ Meses			
	⇒	⇒ 6,00	=	6,00	
	⇒	⇒	=	0,00	
	⇒	⇒	=	0,00	
1.2 PLACA DA OBRA					
01.02.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	⇒ Largura x Altura			
	⇒ Área de Pavimentação	⇒ 3,00 x 2,00	=	6,00	
	⇒	⇒	=	0,00	
	⇒	⇒	=	0,00	
2. SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA				
02.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	⇒ Área x Quantidade			
	⇒ Área de Pavimentação	⇒ 1,251,12 x 1,00	=	1,251,12	
	⇒	⇒	=	0,00	
	⇒	⇒	=	0,00	
2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
02.02.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	⇒ Perímetro x Altura x Espessura x Quantidade			
	⇒ Alvenaria Existente	⇒ 7,90 x 2,50 x 0,15 x 2,00	=	5,93	
	⇒ Alvenaria Existente	⇒ 4,45 x 2,50 x 0,15 x 2,00	=	3,34	
	⇒	⇒	=	0,00	
	⇒	⇒	=	0,00	
02.02.02	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	⇒ L1 x L2			
	⇒ Coberta Existente	⇒ 4,95 x 16,35	=	80,93	
	⇒	⇒	=	0,00	
	⇒	⇒	=	0,00	
3. MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	CONSTRUÇÃO DO ATERRAMENTO DO CALÇADÃO				
03.01.01	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	⇒ Volume			
	⇒ Volume Conforme quadro de Cubação	⇒ 64,24	=	64,24	
	⇒	⇒	=	0,00	
	⇒	⇒	=	0,00	
03.01.02	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	⇒ Volume			
	⇒ Volume Conforme quadro de Cubação proveniente da Via	⇒ 256,41	=	256,41	
	⇒	⇒	=	0,00	
	⇒	⇒	=	0,00	
03.01.03	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	⇒ Extensão x Largura x Quantidade			
	⇒ Fundação do Muro de Arrimo	⇒ 80,9 x 1,20 x 0,50	=	48,54	
	⇒ Dessecação Rampa e Escada	⇒ -6,65 x 1,00 x 0,50	=	-3,33	
	⇒	⇒	=	0,00	
	⇒	⇒	=	0,00	
03.01.04	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	⇒ Extensão x Largura			
	⇒ Fundação do Muro de Arrimo	⇒ 80,90 x 1,20	=	97,08	
	⇒	⇒	=	0,00	
	⇒	⇒	=	0,00	
	⇒	⇒	=	0,00	
				Total = 6,00	MÉS
				Sub-Total =	
				Total = 6,00	M2
				Sub-Total =	
				Total = 1,251,12	M2
				Sub-Total =	
				Total = 9,26	M3
				Sub-Total =	
				Total = 80,93	M2
				Sub-Total =	
				Total = 64,24	M3
				Sub-Total =	
				Total = 256,41	M3
				Sub-Total =	
				Total = 45,22	M3
				Sub-Total =	
				Total = 48,54	
				Sub-Total =	
				Total = 90,43	M2
				Sub-Total =	
				Total = 97,08	36

P **M** **A**
FLIS **58**
RUBRIC
CELM
S **O** **T** **A**

OBRA: PROJETO CALÇADÃO DA VOLTA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: 0,00
 CÓD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VOLTA COM A CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO

⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	M2
01		⇒	168,10	x	1,00	⇒	239,86	
		⇒	20,01	x	-2,00	⇒	168,10	
		⇒	148,83	x	1,00	⇒	-40,02	
		⇒	37,05	x	-1,00	⇒	148,83	
		⇒				⇒	-37,05	
		⇒				⇒	0,00	
06.01.02	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	⇒				⇒	Total = 223,36	M2
		⇒	9,10	x	1,90	⇒	223,36	
		⇒	35,65	x	2,10	⇒	17,29	
		⇒	39,15	x	2,05	⇒	74,87	
		⇒	24,85	x	2,05	⇒	80,26	
		⇒				⇒	50,94	
		⇒				⇒	0,00	
06.01.03	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	⇒				⇒	Total = 27,79	M3
		⇒	239,86	x	0,06	⇒	27,79	
		⇒	223,36	x	0,06	⇒	14,39	
		⇒				⇒	13,40	
		⇒				⇒	0,00	
06.01.04	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	⇒				⇒	Total = 37,05	M2
		⇒	15,60	x	0,25	⇒	37,05	
		⇒	1,00	x	0,25	⇒	3,90	
		⇒	1,75	x	0,25	⇒	0,25	
		⇒	0,65	x	0,25	⇒	0,44	
		⇒	1,75	x	0,25	⇒	0,16	
		⇒	1,00	x	0,25	⇒	0,44	
		⇒	3,25	x	0,25	⇒	0,25	
		⇒	28,10	x	0,25	⇒	0,81	
		⇒	2,45	x	0,25	⇒	7,03	
		⇒	1,25	x	0,25	⇒	0,61	
		⇒	1,25	x	0,25	⇒	0,31	
		⇒	0,80	x	0,25	⇒	0,31	
		⇒	1,25	x	0,25	⇒	0,20	
		⇒	1,30	x	0,25	⇒	0,31	
		⇒	29,75	x	0,25	⇒	0,33	
		⇒	1,20	x	0,25	⇒	7,44	
		⇒	1,30	x	0,25	⇒	0,30	
		⇒	1,00	x	0,25	⇒	0,33	
		⇒	1,35	x	0,25	⇒	0,25	
		⇒	1,50	x	0,25	⇒	0,34	
		⇒	0,50	x	0,25	⇒	0,38	
		⇒				⇒	0,13	
		⇒				⇒	Total = 12,55	
		⇒	0,50	x	0,50	⇒	3,00	
		⇒	0,50	x	0,75	⇒	1,13	
		⇒	6,50	x	0,25	⇒	1,63	

OBRA: PROJETO CALÇADÃO DA VOLTA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VOLTA COM A CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO

	⇒	7,40	x	0,25	x	1,00		1,85
Alerta	⇒							
Rampas da Acessibilidade	⇒	1,55	x	0,25	x	3,00		1,16
Rampas da Acessibilidade	⇒	2,00	x	0,25	x	3,00		1,50
Rampas da Acessibilidade	⇒	1,55	x	0,25	x	3,00		1,16
Rampas da Acessibilidade	⇒	1,50	x	0,25	x	3,00		1,13
	⇒							0,00
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO	⇒							Total = 8,72
	⇒							Sub-Total = 8,72
Área de Piso Podotátil	⇒	37,05	x	0,05	x	1,00		1,85
Área da Rampa a Construir	⇒	68,64	x	0,10	x	1,00		6,86
	⇒							0,00
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	⇒							Total = 18,40
	⇒							Sub-Total = 18,40
Área da Rampa a Construir	⇒	18,40						18,40
	⇒							0,00
6.2 CONTEÇÃO DOS CANTEIROS E DIVISÃO ENTRE PISOS	⇒							Total = 97,85
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	⇒							Sub-Total = 97,85
	⇒	9,25						9,25
	⇒	35,30						35,30
	⇒	5,40						5,40
	⇒	6,45						6,45
	⇒	4,40						4,40
	⇒	2,00						2,00
	⇒	22,20						22,20
	⇒	12,85						12,85
	⇒							0,00
6.3 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	⇒							Total = 41,25
	⇒							Sub-Total = 41,25
Canteiro - Área Circular	⇒	10,00	x	3,00				30,00
	⇒	11,25	x	1,00				11,25
	⇒							0,00
6.3 PROTEÇÕES DIVERSAS	⇒							Total = 95,50
GUARDA CORPO DE MADEIRA MACIÇA TRATADA E ENVERNIZADA COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO EM AÇO	⇒							Sub-Total = 95,50
	⇒	3,85	x	1,00				3,85
	⇒	3,30	x	1,00				3,30
	⇒	36,00	x	1,00				36,00
	⇒	3,25	x	1,00				3,25
	⇒	4,70	x	1,00				4,70
	⇒	4,60	x	1,00				4,60
	⇒	29,65	x	1,00				29,65
	⇒	10,15	x	1,00				10,15
	⇒							0,00



Celm
[Signature]

OBRA: PROJETO CALÇADÃO DA VOLTA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VOLTA COM A CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO

08.05.01	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total =	Total = 36,92	M2
		⇒	3,45	x	2,35	x	1,00	x	2,00	=	36,92	
		⇒	3,45	x	3,00	x	1,00	x	2,00	=	16,22	
		⇒								=	20,70	
		⇒								=	0,00	

8.6	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	⇒	Ext	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total =	Total = 167,30	M2
08.06.01	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	⇒	5,80	x	3,80	x	2,00	x	2,00	=	167,30	
		⇒	3,15	x	3,80	x	2,00	x	2,00	=	88,16	
		⇒	3,15	x	2,50	x	1,00	x	2,00	=	47,88	
		⇒	2,35	x	3,30	x	1,00	x	2,00	=	15,75	
		⇒								=	15,51	
		⇒								=	9,00	

8.7	VERGAS E CHAPIM	⇒	Ext	x	Largura	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total =	Total = 7,02	M2
08.07.01	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	⇒	5,80	x	0,15	x	2,00	x	2,00	=	7,02	
		⇒	3,15	x	0,15	x	2,00	x	2,00	=	3,48	
		⇒	3,15	x	0,15	x	1,00	x	2,00	=	1,89	
		⇒	2,35	x	0,15	x	1,00	x	2,00	=	0,95	
		⇒								=	0,71	
		⇒								=	0,30	

8.8	ESQUADRIAS	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total =	Total = 0,50	M3
08.07.02	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	⇒	1,20	x	0,10	x	0,15	x	3,00	x	2,00	=	0,50	
		⇒	2,50	x	0,10	x	0,15	x	2,00	x	2,00	=	0,11	
		⇒	1,60	x	0,10	x	0,15	x	2,00	x	2,00	=	0,15	
		⇒	1,20	x	0,10	x	0,15	x	4,00	x	2,00	=	0,10	
		⇒										=	0,14	
		⇒										=	0,00	

8.8	ESQUADRIAS	⇒	Quant.	x	Repetições	Sub-Total =	Total = 6,00	UN
08.08.01	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	⇒	3,00	x	2,00	=	6,00	
		⇒				=	6,00	
		⇒				=	0,00	

8.8	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total =	Total = 4,12	M2
08.08.02	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	⇒	0,80	x	0,50	x	2,00	x	2,00	=	4,12	
		⇒	1,20	x	1,05	x	1,00	x	2,00	=	1,60	
		⇒								=	2,52	
		⇒								=	0,00	

8.8	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	⇒	Extensão	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total =	Total = 22,20	M
08.08.03	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	⇒	0,80	x	4,00	x	2,00	=	22,20	
		⇒	0,50	x	2,00	x	2,00	=	6,40	
		⇒	1,20	x	4,00	x	2,00	=	2,00	
		⇒	1,05	x	2,00	x	2,00	=	9,60	
		⇒						=	4,20	
		⇒						=	0,00	



OBRA: PROJETO CALÇADÃO DA VOLTA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:



01 URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VOLTA COM A CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO

08.10.02	⇒	Cinta Inferior	⇒	3,15	x	0,15	x	3,00	x	2,00	x	2,00	=	5,67
	⇒	Cinta Inferior	⇒	2,35	x	0,15	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	1,41
	⇒	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	⇒										=	0,00
	⇒	Área da Lajes	⇒	36,92									Sub-Total =	36,92
	⇒		⇒										=	36,92
	⇒		⇒										=	0,00
	⇒	REVESTIMENTOS	⇒											
08.11.01	⇒	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	⇒	167,30	x	2,00	x	1,00					Sub-Total =	334,60
	⇒	Obs.	⇒										=	334,60
08.11.02	⇒	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	⇒										Sub-Total =	75,90
	⇒	Obs.	⇒	75,90	x	1,00							=	75,90
	⇒	Área de Cerâmica	⇒										=	0,00
08.11.03	⇒	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	⇒										Sub-Total =	258,70
	⇒	Obs.	⇒	334,60	-	75,90							=	258,70
	⇒	Chapisco - Cerâmica	⇒										=	0,00
08.11.04	⇒	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	⇒										Sub-Total =	75,90
	⇒	Obs.	⇒										=	9,00
	⇒	WC	⇒	0,70	x	1,50	x	2,00	x	2,00			=	4,20
	⇒	WC	⇒	2,35	x	1,50	x	4,00	x	2,00			=	28,20
	⇒	WC	⇒	3,15	x	1,50	x	2,00	x	2,00			=	18,90
	⇒	QUIOSQUE	⇒	3,00	x	1,50	x	1,00	x	2,00			=	9,00
	⇒	QUIOSQUE	⇒	2,20	x	1,50	x	1,00	x	2,00			=	6,60
	⇒	QUIOSQUE	⇒										=	0,00
08.11.05	⇒	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	⇒										Sub-Total =	75,90
	⇒	Obs.	⇒	75,90	x	1,00							=	75,90
	⇒	Área de Cerâmica	⇒										=	0,00
08.11.06	⇒	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	⇒										Sub-Total =	36,92
	⇒	Obs.	⇒	36,92	x	1,00							=	36,92
	⇒	Área da Lajes	⇒										=	0,00
08.11.07	⇒	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	⇒										Sub-Total =	36,92
	⇒	Obs.	⇒	36,92	x	1,00							=	36,92
	⇒	Área da Lajes	⇒										=	0,00
08.12	⇒	PISOS	⇒										Sub-Total =	34,80
08.12.01	⇒	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	⇒										=	14,10
	⇒	Obs.	⇒	1,50	x	2,35	x	2,00	x	2,00			=	14,10
	⇒	L1	⇒										=	0,00
	⇒	L2	⇒										=	0,00
	⇒	Repetições	⇒										=	0,00
	⇒	Total	⇒										Total =	34,80

PGM
 FLIS 68
 RUBRIC
 S.O.T.
 46

OBRA: PROJETO CALÇADÃO DA VOLTA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VOLTA COM A CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO

01

Obs.	⇒	Quant.	x	Repetições		Sub-Total =		Total =	
	⇒	1,00	x	2,00		=		2,00	
	⇒							2,00	
	⇒							0,00	
	⇒							0,00	
8.14 INST. ELÉTRICAS								Total = 56,00	M
08.14.01	⇒							56,00	
	⇒	28,00	x	2,00					
	⇒							0,00	
08.14.02	⇒							Total = 8,00	UN
	⇒	4,00	x	2,00					
	⇒							8,00	
	⇒							0,00	
08.14.03	⇒							Total = 2,00	UN
	⇒	1,00	x	2,00					
	⇒							2,00	
	⇒							0,00	
08.14.04	⇒							Total = 340,00	M
	⇒	170,00	x	2,00					
	⇒							340,00	
	⇒							0,00	
08.14.05	⇒							Total = 8,00	UN
	⇒	4,00	x	2,00					
	⇒							8,00	
	⇒							0,00	
08.14.06	⇒							Total = 2,00	UN
	⇒	1,00	x	2,00					
	⇒							2,00	
	⇒							0,00	
08.14.07	⇒							Total = 6,00	UN
	⇒	3,00	x	2,00					
	⇒							6,00	
	⇒							0,00	
08.14.08	⇒							Total = 14,00	UN
	⇒	7,00	x	2,00					
	⇒							14,00	
	⇒							0,00	
08.14.09	⇒							Total = 4,00	UN
	⇒	2,00	x	2,00					
	⇒							4,00	
	⇒							0,00	
08.14.10	⇒							Total = 2,00	UN
	⇒	1,00	x	2,00					
	⇒							2,00	
	⇒							0,00	



GWM

OBRA: PROJETO CALÇADÃO DA VOLTA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VOLTA COM A CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO

08.15.01 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA

⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total =	M2
⇒	1,50	x	1,00	x	2,00	x	2,00	50,60	50,60
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	6,00	6,00
⇒	0,70	x	1,00	x	2,00	x	2,00	2,80	2,80
⇒	2,35	x	1,00	x	4,00	x	2,00	18,80	18,80
⇒	3,15	x	1,00	x	2,00	x	2,00	12,60	12,60
⇒	3,00	x	1,00	x	1,00	x	2,00	6,00	6,00
⇒	2,20	x	1,00	x	1,00	x	2,00	4,40	4,40
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00	0,00
Total = 50,60									50,60

08.15.02 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

⇒	Área	Sub-Total =	M2
⇒	50,60	50,60	50,60
⇒	⇒	⇒	0,00
Total = 50,60			50,60

08.15.03 PINTURA HIDRACOR

⇒	Quant.	x	Repetições	Sub-Total =	M2
⇒	36,92	x	1,00	36,92	36,92
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00
Total = 36,92					36,92

08.15.04 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO

⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total =	M2
⇒	5,80	x	3,83	x	2,00	x	2,00	88,86	88,86
⇒	3,45	x	3,83	x	2,00	x	2,00	52,85	52,85
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00	0,00
Total = 141,71									141,71

08.15.05 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

⇒	L1	x	L2	x	Fator	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total =	M2
⇒	0,80	x	2,10	x	2,50	x	3,00	x	2,00	25,20	25,20
⇒	0,80	x	0,50	x	2,50	x	2,00	x	2,00	4,00	4,00
⇒	1,20	x	1,05	x	2,50	x	1,00	x	2,00	6,30	6,30
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00	0,00
Total = 35,50											35,50

08.15.06 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

⇒	Área	x	Quantidade	Sub-Total =	M2
⇒	35,50	x	1,00	35,50	35,50
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00
Total = 40,02					40,02

8.16 DIVERSOS

⇒	Área	x	Quantidade	Sub-Total =	M2
⇒	40,02	x	1,00	40,02	40,02
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00
Total = 40,02					40,02

9. SERVIÇOS DIVERSOS

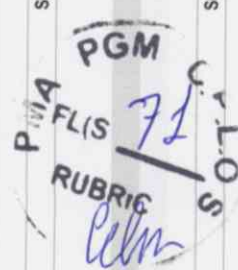
9.1 LIMPEZA DA OBRA

⇒	Área	x	Quantidade	Sub-Total =	M2
⇒	1,251,12	x	1,00	1,251,12	1,251,12
⇒	463,22	x	1,00	463,22	463,22
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00
Total = 1,714,34					1,714,34

09.01.01 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

⇒	Área	x	Quantidade	Sub-Total =	M2
⇒	1,251,12	x	1,00	1,251,12	1,251,12
⇒	463,22	x	1,00	463,22	463,22
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00
Total = 6,00					6,00

09.01.02 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm



GNL

OBRA: PROJETO CALÇADÃO DA VOLTA
LOCAL: ARACATI/CE
ART: 0,00
COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VOLTA COM A CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO

Obs.	⇒	Quant.
⇒	⇒	6,00
⇒	⇒	6,00
⇒	⇒	6,00

Sub-Total = 6,00
= 6,00
= 6,00

Gessica da Silva Matias

GESSICA DA SILVA MATIAS
ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3



8

Celm

8

PGM C.F.L.O.S
FLIS 73
RUBRIC
Palm

IX. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Palm an

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0800 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS

Preço Adotado: 129,7200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	5,6000	5,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
TOTAL MAO DE OBRA					8,4800
MATERIAIS					
I2348	GANCHO DE 450MM	UN	0,5900	2,3000	1,3570
I0919	CUMEIEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	UN	0,1200	40,0000	4,8000
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0080	9,4000	0,0752
I2398	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	UN	0,0080	4,5900	0,0367
I2437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	UN	0,5500	188,0600	92,4330
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0080	1.894,7300	15,1578
TOTAL MATERIAIS					113,8598
Total Simples					122,34
Encargos					7,38
BDI					0,00
TOTAL GERAL					129,72

Calma

8

8

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0843 - CONCRETO P/VIAS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 331,8000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
TOTAL MAO DE OBRA					29,2800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,8723
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
I0280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
TOTAL MATERIAIS					262,6982
Total Simples					301,85
Encargos					29,95
BDI					0,00
TOTAL GERAL					331,80



M

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 31,4200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL MAO DE OBRA					16,8000
Total Simples					16,80
Encargos					14,62
BDI					0,00
TOTAL GERAL					31,42

PCh

7

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS

Preço Adotado: 6,2800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
12391	PEDREIRO	H	0,0600	7,2000	0,4320
TOTAL MAO DE OBRA					3,3600
Total Simples					3,36
Encargos					2,92
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,28



M

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE

Preço Adotado: 56,0300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8750	4,8800	4,2700
I0445	CALCETEIRO	H	0,6250	7,2000	4,5000
TOTAL MAO DE OBRA					8,7700
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1250	50,0000	6,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500	0,5000	1,8750
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,0500	30,0000	31,5000
TOTAL MATERIAIS					39,6250
Total Simples				48,40	
Encargos				7,63	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL					56,03

Celm

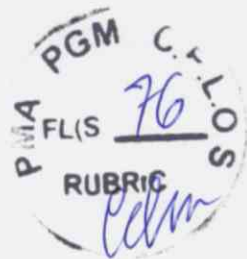
Tabela de Custos - Versão 024.1

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
TOTAL MATERIAIS					8,3000
Total Simples				12,14	
Encargos				3,34	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL					15,48



Celm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
TOTAL MATERIAIS					8,3000
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,48

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
TOTAL MATERIAIS					8,3000
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,48



Handwritten signature

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
TOTAL MATERIAIS					8,3000
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,48

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 5,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
TOTAL MAO DE OBRA					2,4160
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7500	0,6408
TOTAL MATERIAIS					0,6408
Total Simples					3,06
Encargos					2,10
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,16



Handwritten signature 'mo' in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"

Preço Adotado: 20,5300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	5,6000	1,4000	
TOTAL MAO DE OBRA					3,2000	
MATERIAIS						
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,0000	13,6500	13,6500	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000	
TOTAL MATERIAIS					14,5500	
Total Simples					17,75	
Encargos					2,78	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					20,53	

Handwritten signature and initials

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 10,7000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800	
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400	
MATERIAIS						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,2000	3,5200	
TOTAL MATERIAIS					3,5200	
Total Simples					7,36	
Encargos					3,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					10,70	



Handwritten initials

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")
Preço Adotado: 15,4500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200	
TOTAL MAO DE OBRA					5,7600	
MATERIAIS						
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750	
TOTAL MATERIAIS					4,6750	
Total Simples					10,44	
Encargos					5,01	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					15,45	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEIMÃOS

Preço Adotado: 12,3900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,6000	1,6800	
TOTAL MAO DE OBRA					4,2000	
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,4600	4,2570	
TOTAL MATERIAIS					4,5320	
Total Simples					8,73	
Encargos					3,66	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					12,39	



Handwritten signature in blue ink.

