

X. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

[Handwritten signatures]

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 COD. ORÇ:

01 CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

Obs.	Volume	Distância	Sub-Total =
⇒ Pedra Portuguesa	24,55 x 1,00		= 24,55
⇒ Alvenaria Tijolo	12,60 x 1,00		= 12,60
⇒ Alvenaria de Pedra	11,50 x 1,00		= 11,50
⇒			= 0,00
Total = 20,00			20,00

1.6 ANALISE DO SOLO

01.06.01 SONDAGEM À PERCUSSÃO PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO M

Extensão	Quantidade	Sub-Total =
⇒ 5,00 x 4,00		= 20,00
⇒		= 0,00

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 ESCAVACÃO E REATERRO

02.01.01 ESCAVACÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M M3

Extensão	Largura	Altura	Quantidade	Sub-Total =
⇒ 0,70 x 0,70 x 3,00			x 27,00 = 39,69	
⇒ 1,00 x 1,00 x 3,00			x 29,00 = 87,00	
⇒ 0,40 x 0,40 x 1,50			x 39,00 = 9,36	
⇒ 162,64 x 0,60 x 0,60			x 1,00 = 58,55	
⇒			= 0,00	
Total = 194,60			194,60	

02.01.02 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA M3

Volume	Sub-Total =
⇒ Escavação	= 194,60
⇒ Concreto	= -65,62
⇒ Calças de Passagem	= -1,25
⇒	= 0,00
Total = 127,74	127,74

02.01.03 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO M3

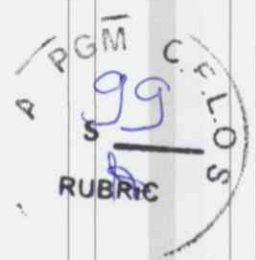
Área	Largura	Quantidade	Sub-Total =
⇒ Escada 1	3,60 x 2,00	x 38,09 = 38,09	
⇒ Escada 2	1,60 x 2,00	x 16,93 = 16,93	
⇒ Escada 3	1,60 x 2,00	x 32,48 = 32,48	
⇒ Escada 4	2,60 x 2,00	x 27,51 = 27,51	
⇒ Área 1	0,90 x 1,00	x 1,94 = 1,94	
⇒ Área 2	1,10 x 1,00	x 6,60 = 6,60	
⇒ Área 3	1,10 x 1,00	x 10,30 = 10,30	
⇒ Área 4	0,90 x 1,00	x 11,88 = 11,88	
⇒ Área 5	0,40 x 1,00	x 0,32 = 0,32	
⇒ Área 6	0,40 x 1,00	x 0,58 = 0,58	
⇒ Área 7	0,40 x 1,00	x 0,83 = 0,83	
Total = 148,67		148,67	

3. OBRAS DE DRENAGEM

3.1 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO

03.01.01 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS M

Extensão	Largura	Altura	Quantidade	Sub-Total =
⇒ 2,78 x 1,10 x 0,20			x 2,00 = 1,22	
⇒			x 0,00 = 0,00	
Total = 112,00			112,00	



[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:

PLANTILHA DE QUANTITATIVOS:

01 CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

⇒ Escada 3	⇒	5,60	x	0,40	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	1,79
⇒ Escada 4	⇒	3,85	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	2,00	=	1,23
RAMPA DE ACESSIBILIDADE												
⇒ Rampa - Plator > Areia	⇒	7,20	+	6,30	+	6,30	+	7,20	x	0,40	x	0,40
⇒ Rampa - Plator > Areia	⇒	6,00	+	6,00	+				x	0,40	x	0,40
⇒ Rampa - Estacionamento > Plator	⇒	3,15	+	2,40	+				x	0,40	x	0,40
⇒ Rampa - Estacionamento > Plator	⇒	3,15	+	2,40	+				x	0,40	x	0,40
Sub-Total =												11,50

⇒ Avenaria de Pedra Demolidã	⇒	11,50	=	11,50
⇒	⇒		=	0,00
Sub-Total =		10,41		

ESCADAS DE ACESSO												
⇒ Escada 1	⇒	5,29	x	0,20	x	2,00	=	2,12				
⇒ Escada 2	⇒	5,29	x	0,20	x	2,00	=	2,12				
⇒ Escada 3	⇒	10,15	x	0,20	x	2,00	=	4,06				
⇒ Escada 4	⇒	5,29	x	0,20	x	2,00	=	2,12				
Sub-Total =												7,91

RAMPA DE ACESSIBILIDADE												
⇒ Área 1 - Plator > Areia	⇒	2,16	x	0,20	x	1,00	=	0,43				
⇒ Área 2 - Plator > Areia	⇒	6,00	x	0,20	x	1,00	=	1,20				
⇒ Área 3 - Plator > Areia	⇒	9,36	x	0,20	x	1,00	=	1,87				
⇒ Área 4 - Plator > Areia	⇒	13,20	x	0,20	x	1,00	=	2,64				
⇒ Área 5 - Plator > Areia	⇒	1,30	x	0,20	x	1,00	=	0,26				
⇒ Área 6 - Plator > Areia	⇒	2,50	x	0,20	x	1,00	=	0,50				
⇒ Área 7 - Plator > Areia	⇒	3,31	x	0,20	x	1,00	=	0,66				
⇒ Área 8 - Plator > Areia	⇒	1,73	x	0,20	x	1,00	=	0,35				
Sub-Total =												0,44

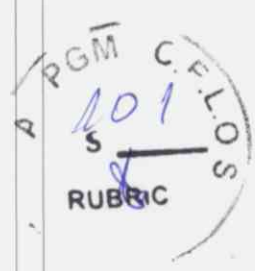
RAMPA DE ACESSIBILIDADE												
⇒ Rampa - Estacionamento > Plator	⇒	3,15	x	0,20	x	0,20	=	0,13				
⇒ Rampa - Estacionamento > Plator	⇒	2,40	x	0,20	x	0,20	=	0,10				
⇒ Rampa - Estacionamento > Plator	⇒	3,15	x	0,20	x	0,20	=	0,13				
⇒ Rampa - Estacionamento > Plator	⇒	2,40	x	0,20	x	0,20	=	0,10				
Sub-Total =												0,46

6. SUPERESTRUTURA

6.1 ESTRUTURA EM MADEIRA

06.01.01 PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 25cm

⇒ P1	⇒	1,64	=	2,74	=	1,10	+	3,00	=	4,10
⇒ P2	⇒	1,91	=	2,76	=	0,85	+	3,00	=	3,85
⇒ P3	⇒	2,34	=	2,79	=	0,45	+	3,00	=	3,45
⇒ P4	⇒	2,07	=	2,80	=	0,73	+	3,00	=	3,73
⇒ P5	⇒	1,84	=	2,82	=	0,98	+	3,00	=	3,98
⇒ P6	⇒	1,92	=	2,84	=	0,92	+	3,00	=	3,92
⇒ P7	⇒	1,89	=	2,83	=	0,94	+	3,00	=	3,94
⇒ P8	⇒	1,96	=	2,85	=	0,89	+	3,00	=	3,89
⇒ P9	⇒	1,99	=	2,85	=	0,86	+	3,00	=	3,86
⇒ P10	⇒	2,03	=	2,87	=	0,84	+	3,00	=	3,84
⇒ P11	⇒	2,10	=	2,95	=	0,85	+	3,00	=	3,85
⇒ P12	⇒	2,15	=	3,01	=	0,86	+	3,00	=	3,86
Total =										367,60



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:

COD. ORÇA: 01

PLANEJAMENTO QUANTITATIVOS
CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

⇒	P13	⇒	2,20	3,09	=	0,89	+	3,00	=	3,89
⇒	P14	⇒	2,25	3,14	=	0,89	+	3,00	=	3,89
⇒	P15	⇒	2,26	3,30	=	1,04	+	3,00	=	4,04
⇒	P16	⇒	2,30	3,45	=	1,15	+	3,00	=	4,15
⇒	P17	⇒	2,37	3,56	=	1,19	+	3,00	=	4,19
⇒	P18	⇒	2,36	3,63	=	1,27	+	3,00	=	4,27
⇒	P19	⇒	2,27	3,68	=	1,41	+	3,00	=	4,41
⇒	P20	⇒	2,27	3,74	=	1,47	+	3,00	=	4,47
⇒	P21	⇒	2,30	3,87	=	1,57	+	3,00	=	4,57
⇒	P22	⇒	2,35	4,00	=	1,65	+	3,00	=	4,65
⇒	P23	⇒	2,35	4,12	=	1,77	+	3,00	=	4,77
⇒	P24	⇒	2,29	4,19	=	1,90	+	3,00	=	4,90
⇒	P25	⇒	2,83	4,23	=	1,40	+	3,00	=	4,40
⇒	P26	⇒	3,06	4,27	=	1,21	+	3,00	=	4,21
⇒	P27	⇒	3,12	4,32	=	1,20	+	3,00	=	4,20
⇒	P28	⇒	2,33	4,35	=	2,02	+	3,00	=	5,02
⇒	P29	⇒	2,66	4,33	=	1,67	+	3,00	=	4,67
⇒	P30	⇒	2,98	4,36	=	1,38	+	3,00	=	4,38
⇒	P31	⇒	3,13	4,40	=	1,27	+	3,00	=	4,27
⇒	P32	⇒	3,25	4,43	=	1,18	+	3,00	=	4,18
⇒	P33	⇒	3,28	4,46	=	1,18	+	3,00	=	4,18
⇒	P34	⇒	3,17	4,49	=	1,32	+	3,00	=	4,32
⇒	P35	⇒	3,10	4,62	=	1,52	+	3,00	=	4,52
⇒	P36	⇒	3,16	4,74	=	1,58	+	3,00	=	4,58
⇒	P37	⇒	3,01	4,77	=	1,76	+	3,00	=	4,76
⇒	P38	⇒	2,96	4,80	=	1,84	+	3,00	=	4,84
⇒	P39	⇒	2,94	4,83	=	1,89	+	3,00	=	4,89
⇒	P40	⇒	2,89	4,87	=	1,98	+	3,00	=	4,98
⇒	P41	⇒	3,02	4,91	=	1,89	+	3,00	=	4,89
⇒	P42	⇒	3,29	4,94	=	1,65	+	3,00	=	4,65
⇒	P43	⇒	3,48	4,95	=	1,47	+	3,00	=	4,47
⇒	P44	⇒	3,40	4,92	=	1,52	+	3,00	=	4,52
⇒	P45	⇒	3,46	4,87	=	1,41	+	3,00	=	4,41
⇒	P46	⇒	3,49	4,80	=	1,31	+	3,00	=	4,31
⇒	P47	⇒	3,54	4,83	=	1,29	+	3,00	=	4,29
⇒	P48	⇒	3,62	4,87	=	1,25	+	3,00	=	4,25
⇒	P49	⇒	3,61	4,92	=	1,31	+	3,00	=	4,31
⇒	P50	⇒	3,58	4,93	=	1,35	+	3,00	=	4,35
⇒	P51	⇒	4,54	4,94	=	0,40	+	3,00	=	3,40
⇒	P52	⇒	3,95	4,96	=	1,01	+	3,00	=	4,01
⇒	P53	⇒	3,72	5,03	=	1,31	+	3,00	=	4,31
⇒	P54	⇒	3,72	5,12	=	1,40	+	3,00	=	4,40
⇒	P55	⇒	3,63	5,22	=	1,59	+	3,00	=	4,59
⇒	P56	⇒	3,52	5,29	=	1,77	+	3,00	=	4,77
⇒	P57	⇒	2,63	2,82	=	0,19	+	3,00	=	3,19
⇒	P58	⇒	2,62	2,83	=	0,21	+	3,00	=	3,21



Handwritten signature/initials

Handwritten mark

Handwritten signature 'Celm'

Handwritten mark

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 COD. ORÇ:

GEO PAC

PLANILHA DE QUANTIDADES

01 CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

⇒	V7	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V8	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V9	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V10	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V11	⇒	2,01	x	1,00	=	2,01
⇒	V12	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V13	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V14	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V15	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V16	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V17	⇒	4,13	x	1,00	=	4,13
⇒	V18	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V19	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V20	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V21	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V22	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V23	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V24	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V25	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V26	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V27	⇒	4,12	x	1,00	=	4,12
⇒	V28	⇒	4,15	x	1,00	=	4,15
⇒	V29	⇒	4,09	x	1,00	=	4,09
⇒	V30	⇒	2,52	x	1,00	=	2,52
⇒	V31	⇒	2,49	x	1,00	=	2,49
⇒	V32	⇒	2,30	x	1,00	=	2,30
⇒	V33	⇒	2,32	x	1,00	=	2,32
⇒	V34	⇒	2,14	x	1,00	=	2,14
⇒	V35	⇒	2,37	x	1,00	=	2,37
⇒	V36	⇒	2,57	x	1,00	=	2,57
⇒	V37	⇒	2,73	x	1,00	=	2,73
⇒	V38	⇒	2,83	x	1,00	=	2,83
⇒	V39	⇒	8,20	x	1,00	=	8,20
⇒	V40	⇒	2,58	x	1,00	=	2,58
⇒	V41	⇒	2,95	x	1,00	=	2,95
⇒	V42	⇒	3,45	x	1,00	=	3,45
⇒	V43	⇒	9,90	x	1,00	=	9,90
⇒	V44	⇒	10,48	x	1,00	=	10,48
⇒	V45	⇒	10,69	x	1,00	=	10,69
⇒	V46	⇒	4,56	x	1,00	=	4,56
⇒	V47	⇒	3,72	x	1,00	=	3,72
⇒	V48	⇒	2,89	x	1,00	=	2,89
⇒	V49	⇒	8,14	x	1,00	=	8,14
⇒	V50	⇒	2,54	x	1,00	=	2,54
⇒	V51	⇒	2,69	x	1,00	=	2,69
⇒	V52	⇒	2,24	x	1,00	=	2,24
⇒	V53	⇒	2,10	x	1,00	=	2,10



D.L.

[Handwritten mark]

Echm

[Handwritten mark]

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 COD. ORÇ:

GEO PAC

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

⇒	V75	⇒	2,06	x	1,00	=	2,06
⇒	V77	⇒	2,03	x	1,00	=	2,03
⇒	V79	⇒	2,12	x	1,00	=	2,12
⇒	V81	⇒	2,25	x	1,00	=	2,25
⇒	V83	⇒	2,17	x	1,00	=	2,17
⇒	V85	⇒	2,17	x	1,00	=	2,17
⇒	V87	⇒	2,27	x	1,00	=	2,27
⇒	V89	⇒	2,26	x	1,00	=	2,26
⇒	V90	⇒	2,36	x	1,00	=	2,36
⇒	V91	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V92	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V93	⇒	3,02	x	1,00	=	3,02
⇒	V94	⇒	3,02	x	1,00	=	3,02
⇒	V95	⇒	3,02	x	1,00	=	3,02
⇒	V96	⇒	2,86	x	1,00	=	2,86
⇒	V97	⇒	3,13	x	1,00	=	3,13
⇒	V98	⇒	3,13	x	1,00	=	3,13
⇒	V99	⇒	2,92	x	1,00	=	2,92
⇒	V100	⇒	3,01	x	1,00	=	3,01
⇒	V101	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V102	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V103	⇒	3,50	x	1,00	=	3,50
⇒	V104	⇒	3,50	x	1,00	=	3,50
⇒	V105	⇒	3,50	x	1,00	=	3,50
⇒	V106	⇒	3,51	x	1,00	=	3,51
⇒	V107	⇒	2,00	x	1,00	=	2,00
⇒	V108	⇒	2,00	x	1,00	=	2,00
⇒	V109	⇒	2,00	x	1,00	=	2,00
⇒	V110	⇒	2,00	x	1,00	=	2,00
⇒	V111	⇒	3,03	x	1,00	=	3,03
⇒	V112	⇒	2,99	x	1,00	=	2,99
⇒	V113	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V114	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V115	⇒	3,50	x	1,00	=	3,50
⇒	V116	⇒	3,50	x	1,00	=	3,50
⇒	V117	⇒	3,43	x	1,00	=	3,43
⇒	V118	⇒	3,60	x	1,00	=	3,60
⇒	V119	⇒	3,59	x	1,00	=	3,59
⇒	V120	⇒	3,59	x	1,00	=	3,59
⇒	V121	⇒	3,63	x	1,00	=	3,63
⇒	V122	⇒	3,59	x	1,00	=	3,59
⇒	V123	⇒	2,00	x	1,00	=	2,00
⇒	V124	⇒	2,00	x	1,00	=	2,00
⇒	V125	⇒	3,14	x	1,00	=	3,14
⇒	V126	⇒	3,19	x	1,00	=	3,19
⇒	V127	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00



-D.L.

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 COD. ORÇ:

GEO PAC

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

⇒	V128	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V129	⇒	3,03	x	1,00	=	3,03
⇒	V130	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V131	⇒	3,01	x	1,00	=	3,01
⇒	V132	⇒	3,01	x	1,00	=	3,01
⇒	V133	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V134	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V135	⇒	3,01	x	1,00	=	3,01
⇒	V136	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V137	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V138	⇒	2,93	x	1,00	=	2,93
⇒	V139	⇒	3,68	x	1,00	=	3,68
⇒	V140	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V141	⇒	3,73	x	1,00	=	3,73
⇒	V142	⇒	3,84	x	1,00	=	3,84
⇒	V143	⇒	3,54	x	1,00	=	3,54
⇒	V144	⇒	3,55	x	1,00	=	3,55
⇒	V145	⇒	3,47	x	1,00	=	3,47
⇒	V146	⇒	3,47	x	1,00	=	3,47
⇒	V147	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V148	⇒	3,01	x	1,00	=	3,01
⇒	V149	⇒	3,15	x	1,00	=	3,15
⇒	V150	⇒	3,57	x	1,00	=	3,57
⇒	V151	⇒	3,49	x	1,00	=	3,49
⇒	V152	⇒	3,59	x	1,00	=	3,59
⇒	V153	⇒	2,61	x	1,00	=	2,61
⇒	V154	⇒	3,60	x	1,00	=	3,60
⇒	V155	⇒	3,61	x	1,00	=	3,61
⇒	V156	⇒	3,59	x	1,00	=	3,59
⇒	V157	⇒	3,62	x	1,00	=	3,62
⇒	V158	⇒	3,60	x	1,00	=	3,60
⇒	V159	⇒	3,52	x	1,00	=	3,52
⇒	V160	⇒	3,68	x	1,00	=	3,68
⇒	V161	⇒	3,21	x	1,00	=	3,21
⇒	V162	⇒	5,93	x	1,00	=	5,93
⇒	V163	⇒	2,50	x	1,00	=	2,50
⇒	V164	⇒	2,43	x	1,00	=	2,43
⇒	V165	⇒	2,53	x	1,00	=	2,53
⇒	V166	⇒	2,43	x	1,00	=	2,43
⇒	V167	⇒	2,44	x	1,00	=	2,44
⇒	V168	⇒	2,32	x	1,00	=	2,32
⇒	V169	⇒	2,41	x	1,00	=	2,41
⇒	V170	⇒	2,32	x	1,00	=	2,32
⇒	V171	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V172	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V173	⇒	3,01	x	1,00	=	3,01



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 COD. ORÇ:

GEOPAC

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

⇒	V174	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V175	⇒	2,43	x	1,00	=	2,43
⇒	V176	⇒	2,33	x	1,00	=	2,33
⇒	V177	⇒	2,40	x	1,00	=	2,40
⇒	V178	⇒	2,33	x	1,00	=	2,33
⇒	V179	⇒	2,44	x	1,00	=	2,44
⇒	V180	⇒	2,32	x	1,00	=	2,32
⇒	V181	⇒	2,62	x	1,00	=	2,62
⇒	V182	⇒	2,52	x	1,00	=	2,52
⇒	V183	⇒	3,17	x	1,00	=	3,17
⇒	V184	⇒	5,78	x	1,00	=	5,78
⇒	V185	⇒	3,37	x	1,00	=	3,37
⇒	V186	⇒	2,99	x	1,00	=	2,99
⇒	V187	⇒	3,37	x	1,00	=	3,37
⇒	V188	⇒	3,40	x	1,00	=	3,40
⇒	V189	⇒	2,96	x	1,00	=	2,96
⇒	V190	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	V191	⇒	3,11	x	1,00	=	3,11
⇒	V192	⇒	3,39	x	1,00	=	3,39
⇒	V193	⇒	3,11	x	1,00	=	3,11
⇒	V194	⇒	3,31	x	1,00	=	3,31
⇒	V195	⇒	3,24	x	1,00	=	3,24
⇒	V196	⇒	3,31	x	1,00	=	3,31
⇒	V197	⇒	3,09	x	1,00	=	3,09
⇒	V198	⇒	3,31	x	1,00	=	3,31
⇒	V199	⇒	2,76	x	1,00	=	2,76
⇒	V200	⇒	2,75	x	1,00	=	2,75
⇒	V201	⇒	2,78	x	1,00	=	2,78
⇒	V202	⇒	2,76	x	1,00	=	2,76
⇒	V203	⇒	2,76	x	1,00	=	2,76
⇒	V204	⇒	2,76	x	1,00	=	2,76
⇒		⇒	Sub-Total =				218,46
⇒	V32	⇒	3,88	x	2,00	=	7,72
⇒	V34	⇒	3,88	x	2,00	=	7,76
⇒	V36	⇒	3,80	x	2,00	=	7,60
⇒	V38	⇒	3,87	x	2,00	=	7,74
⇒	V40	⇒	3,65	x	2,00	=	7,30
⇒	V42	⇒	3,45	x	2,00	=	6,90
⇒	V44	⇒	3,30	x	2,00	=	6,60
⇒	V46	⇒	3,22	x	2,00	=	6,44
⇒	V48	⇒	3,72	x	2,00	=	7,44
⇒	V50	⇒	4,04	x	2,00	=	8,08
⇒	V52	⇒	4,21	x	2,00	=	8,42
⇒	V54	⇒	4,22	x	2,00	=	8,44
⇒	V56	⇒	4,64	x	2,00	=	9,28
⇒	V58	⇒	3,43	x	2,00	=	6,86

VIGA DUPLA

A PGM C.F.L.O.S.
 S 107
 RUBRIC

Handwritten signature

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 CÓD. ORÇÁ:

GEO PAC

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

⇒	V60	⇒	3,09	x	2,00	=	6,18
⇒	V62	⇒	3,25	x	2,00	=	6,50
⇒	V64	⇒	3,41	x	2,00	=	6,82
⇒	V66	⇒	3,26	x	2,00	=	6,52
⇒	V68	⇒	3,60	x	2,00	=	7,20
⇒	V70	⇒	3,73	x	2,00	=	7,46
⇒	V72	⇒	3,88	x	2,00	=	7,76
⇒	V74	⇒	3,87	x	2,00	=	7,74
⇒	V76	⇒	3,94	x	2,00	=	7,88
⇒	V78	⇒	4,01	x	2,00	=	8,02
⇒	V80	⇒	3,96	x	2,00	=	7,92
⇒	V82	⇒	3,88	x	2,00	=	7,76
⇒	V84	⇒	4,01	x	2,00	=	8,02
⇒	V86	⇒	4,05	x	2,00	=	8,10
⇒	V88	⇒	4,00	x	2,00	=	8,00
⇒		⇒				=	0,00
Total =							970,10
Sub-Total =							970,10

7. PISOS

7.1 PISOS EXTERNOS

07.01.01 PISO EM TÁBUA DE MADEIRA YPÉ SOBRE LINHA DE MASSARANDUBA DE 7x14cm

⇒		⇒	Área				
⇒		⇒	970,10				
Total =							970,10
Sub-Total =							970,10

07.01.02 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE

⇒		⇒	Área	x	Quantidade		
⇒	Escada 1	⇒	15,48	x	1,00	=	15,48
⇒	Escada 2	⇒	7,75	x	1,00	=	7,75
⇒	Escada 3	⇒	11,20	x	1,00	=	11,20
⇒	Escada 4	⇒	11,55	x	1,00	=	11,55
⇒	Rampa - Plator > Areia	⇒	48,00	x	1,00	=	48,00
⇒	Rampa - Estacionamento > Plator	⇒	4,17	x	2,00	=	8,34
Total =							102,32
Sub-Total =							102,32

07.01.03 REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm

⇒		⇒	Área				
⇒		⇒	102,32				
Total =							102,32
Sub-Total =							102,32

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1 ELETRODUTOS E CONEXÕES

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

⇒		⇒	Extensão				
⇒		⇒	358,97				
Total =							358,97
Sub-Total =							358,97

08.01.02 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

⇒		⇒	Extensão				
⇒		⇒	24,90				
Total =							24,90
Sub-Total =							24,90

08.01.03 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR

⇒		⇒					
Total =							50,00

APGM C.F.L.S.
 108
 RUBRIC

[Handwritten signature]

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 COD. ORÇÁ:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

⇒	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	50,00			
⇒		⇒	50,00	⇒	=	50,00			
⇒		⇒		⇒	=	0,00			
	8.2 QUADROS / CAIXAS				Sub-Total =	1,00			Total = 1,00 UN
08.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	Obs.	⇒	Quant.	⇒	1,00			
⇒		⇒		⇒					
⇒		⇒		⇒		0,00			
	8.2.02 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR				Sub-Total =	1,00			Total = 1,00 UN
08.02.02	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	Obs.	⇒	Quant.	⇒	1,00			
⇒		⇒		⇒					
⇒		⇒		⇒		0,00			
	8.2.03 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				Sub-Total =	13,00			Total = 13,00 UN
08.02.03	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Obs.	⇒	Quant.	⇒	13,00			
⇒		⇒		⇒					
⇒		⇒		⇒		0,00			
	8.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				Sub-Total =	1,727,88			Total = 1,727,88 M
08.03.01	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		⇒	Extensão	⇒	1,727,88			
⇒		⇒		⇒					
⇒		⇒		⇒		0,00			
	8.3.02 CABO COBRE NU 6MM2				Sub-Total =	3,77			Total = 3,77 M
08.03.02	CABO COBRE NU 6MM2		⇒	Extensão	⇒	3,77			
⇒		⇒		⇒					
⇒		⇒		⇒		0,00			
	8.3.03 CABO COBRE NU 50MM2				Sub-Total =	9,00			Total = 9,00 M
08.03.03	CABO COBRE NU 50MM2		⇒	Extensão	⇒	9,00			
⇒		⇒		⇒					
⇒		⇒		⇒		0,00			
	8.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES				Sub-Total =	4,00			Total = 4,00 UN
08.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	Obs.	⇒	Quant.	⇒	4,00			
⇒		⇒		⇒					
⇒		⇒		⇒		0,00			
	8.4.02 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				Sub-Total =	1,00			Total = 1,00 UN
08.04.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	Obs.	⇒	Quant.	⇒	1,00			
⇒		⇒		⇒					
⇒		⇒		⇒		0,00			
	8.4.03 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA440V				Sub-Total =	4,00			Total = 4,00 UN
08.04.03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA440V	Obs.	⇒	Quant.	⇒	4,00			
⇒		⇒		⇒					
⇒		⇒		⇒		0,00			
	8.5 LUMINÁRIAS EXTERNAS				Sub-Total =	27,00			Total = 27,00 UN
08.05.01	ARANDELA BLINDADA	Obs.	⇒	Quant.	⇒	27,00			
⇒		⇒		⇒					



Handwritten signature

Handwritten signature

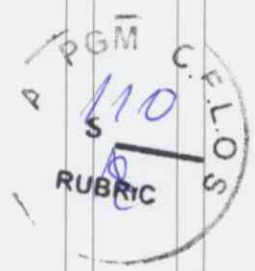
Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 CÓD. ORÇÁ:
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

8.6	OUTROS ELEMENTOS	⇒		
08.06.01	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 50"X 2.40M	⇒	Quant.	UN
	Obs.	⇒	3,00	3,00
		⇒		0,00
		⇒	Sub-Total =	3,00
				Total = 3,00
9.	URBANIZAÇÃO	⇒	Quantidade	UN
9.1	CARAMANCHÃO	⇒	1,00	1,00
09.01.01	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 1	⇒	1,00	1,00
	Obs.	⇒		0,00
		⇒	Sub-Total =	1,00
				Total = 1,00
09.01.02	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 2	⇒	1,00	1,00
	Obs.	⇒		0,00
		⇒	Sub-Total =	1,00
				Total = 1,00
09.01.03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 3	⇒	1,00	1,00
	Obs.	⇒		0,00
		⇒	Sub-Total =	1,00
				Total = 1,00
09.01.04	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 4	⇒	1,00	1,00
	Obs.	⇒		0,00
		⇒	Sub-Total =	1,00
				Total = 1,00
09.01.05	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 5	⇒	1,00	1,00
	Obs.	⇒		0,00
		⇒	Sub-Total =	1,00
				Total = 1,00
09.01.06	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 6	⇒	1,00	1,00
	Obs.	⇒		0,00
		⇒	Sub-Total =	1,00
				Total = 1,00
09.01.07	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 7	⇒	1,00	1,00
	Obs.	⇒		0,00
		⇒	Sub-Total =	1,00
				Total = 1,00
09.01.08	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 8	⇒	1,00	1,00
	Obs.	⇒		0,00
		⇒	Sub-Total =	1,00
				Total = 1,00
09.01.09	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 9	⇒	1,00	1,00
	Obs.	⇒		0,00
		⇒	Sub-Total =	1,00
				Total = 1,00
09.01.10	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 10	⇒	1,00	1,00
	Obs.	⇒		0,00
		⇒	Sub-Total =	1,00
				Total = 1,00



[Handwritten Signature]

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 CÓD. ORÇÁ:

GEO PAC

PLANEJA DE QUANTITATIVOS

02 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO

01.01.01 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

⇒	Extensão	x	Largura
⇒	6,75	x	5,80
⇒			

Sub-Total = 39,15
 = 39,15
 = 0,00

Total = 39,15 M2

1.2 ANÁLISE DO SOLO

01.02.01 SONDAGEM À PERCUSSÃO PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO

⇒	Extensão	x	Quantidade
⇒	5,00	x	1,00
⇒			

Sub-Total = 5,00
 = 5,00
 = 0,00

Total = 5,00 M

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 ESCAVAÇÃO E ATERRO

02.01.01 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade
⇒	0,85	x	1,00	x	1,50	x	4,00
⇒	1,15	x	1,30	x	1,50	x	4,00
⇒	1,40	x	1,55	x	1,50	x	1,00
⇒	Volume						
⇒	1,80						
⇒							

Sub-Total = 17,33
 = 5,10
 = 8,97
 = 3,26
 = 1,80

Total = 19,13 M3

02.01.02 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

⇒	Volume	x	Volume
⇒	19,13	x	4,85
⇒			

Sub-Total = 14,28
 = 14,28
 = 0,00

Total = 14,28 M3

3. INFRAESTRUTURA

3.1 FORMA

03.01.01 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X

⇒	Área
⇒	8,80
⇒	31,77
⇒	

Sub-Total = 40,57
 = 8,80
 = 31,77
 = 0,00

Total = 40,57 M2

3.2 ARMADURA

03.02.01 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

⇒	Peso
⇒	32,00
⇒	

Sub-Total = 32,00
 = 32,00
 = 0,00

Total = 32,00 KG

03.02.02 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm

⇒	Peso
⇒	26,30
⇒	60,30
⇒	59,90
⇒	8,70
⇒	

Sub-Total = 155,20
 = 26,30
 = 60,30
 = 59,90
 = 8,70
 = 0,00

Total = 155,20 KG

3.3 CONCRETO

03.03.01 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Total = 4,85 M3

RUBRIC
 S. A. S. O. L. E. S.
 112 C. E. F.
 1

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 COD. ORÇÁ:

02 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

⇒	Obs.	Volume	Sub-Total =	4,85
⇒	Sapatas	3,05	=	3,05
⇒	Vigas Baldrame	1,80	=	1,80
⇒			=	0,00
	Total = 4,85			M3

⇒	Obs.	Volume	Sub-Total =	4,85
⇒		4,85	=	4,85
⇒			=	0,00

⇒	Obs.	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	Sub-Total =	11,55
⇒	Sapata Tipo 1	0,85	x	1,00	x	4,00	=	3,40
⇒	Sapata Tipo 2	1,15	x	1,30	x	4,00	=	5,98
⇒	Sapata Tipo 3	1,40	x	1,55	x	1,00	=	2,17
⇒							=	0,00
	Total = 11,55							M2

4. SUPERESTRUTURA

4.1 FORMA

⇒	Obs.	Área	Sub-Total =	101,64
⇒	Forma Plana Chapa Compensada Plastificada, ESP = 12mm UTIL 5X			
⇒	Pilares	40,04	=	40,04
⇒	Vigas Superior	50,31	=	50,31
⇒	Criça	11,29	=	11,29
⇒			=	0,00
	Total = 101,64			M2

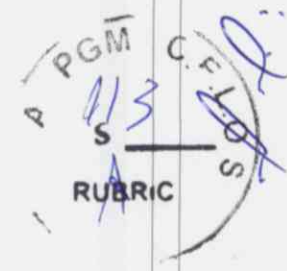
4.2 ARMADURA

⇒	Obs.	Peso	Sub-Total =	129,10
⇒	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			
⇒	Pilares - Ø 5,00	41,20	=	41,20
⇒	Vigas Superior - Ø 5,00	53,90	=	53,90
⇒	Criças - Ø 5,00	34,00	=	34,00
⇒			=	0,00
	Total = 129,10			KG

4.3 CONCRETO

⇒	Obs.	Peso	Sub-Total =	456,90
⇒	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			
⇒	Pilares - Ø 10,00	121,10	=	121,10
⇒	Pilares - Ø 12,25	26,00	=	26,00
⇒	Vigas Superior - Ø 6,30	45,90	=	45,90
⇒	Vigas Superior - Ø 8,00	168,40	=	168,40
⇒	Vigas Superior - Ø 10,00	49,30	=	49,30
⇒	Vigas Superior - Ø 12,25	6,50	=	6,50
⇒	Criças - Ø 8,00	39,70	=	39,70
⇒			=	0,00
	Total = 456,90			KG

⇒	Obs.	Volume	Sub-Total =	5,59
⇒	CONCRETO			
⇒	Pilares	1,93	=	1,93
⇒	Vigas Superior	3,10	=	3,10
⇒	Criça	0,56	=	0,56
⇒			=	0,00
	Total = 5,59			M3



Pcm

P

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 COD. ORÇ:

GEOPAC

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

02 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES

04.03.02	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	Total = 5,59
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total = 5,59
⇒		⇒	= 5,59
⇒		⇒	= 0,00

4.4	LAJES	M2	Total = 33,26
04.04.01	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	⇒	Sub-Total = 33,26
⇒	Obs.	⇒	= 18,90
⇒	Quiosques	⇒	= 7,32
⇒	Serviço	⇒	= 3,52
⇒	WC Feminino	⇒	= 3,52
⇒	WC Masculino	⇒	= 0,00

5.	PAREDES E PAINÉIS	M2	Total = 97,95
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	⇒	Sub-Total = 97,95
05.01.01	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	⇒	= 43,50
⇒	Obs.	⇒	= 31,80
⇒	Alvenaria de Elevação	⇒	= 11,75
⇒	Alvenaria de Elevação	⇒	= 10,90
⇒	Alvenaria de Elevação	⇒	= 0,00

5.2	OUTROS ELEMENTOS	M3	Total = 0,42
05.02.01	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	⇒	Sub-Total = 0,42
⇒	Obs.	⇒	= 0,11
⇒	P1	⇒	= 0,14
⇒	J1	⇒	= 0,10
⇒	J2	⇒	= 0,10
⇒	J3	⇒	= 0,07
⇒		⇒	= 0,00

05.02.02	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	Total = 4,50
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total = 4,50
⇒		⇒	= 1,89
⇒		⇒	= 2,61
⇒		⇒	= 0,00

6.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	UN	Total = 6,00
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	⇒	Sub-Total = 6,00
06.01.01	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	⇒	= 6,00
⇒	Obs.	⇒	= 0,00
⇒	P1	⇒	= 0,00

06.01.02	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS	M2	Total = 7,39
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total = 7,39
⇒		⇒	= 4,12
⇒	J1	⇒	= 2,47
⇒	J2	⇒	= 0,80
⇒	J3	⇒	= 0,00



Ccm

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 CÓD. ORÇÁ:
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS

CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES

12.1 TUBOS E CONEXÕES					Total = 1,60	M
12.01.01	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	Obs.	⇒	Extensão		
	⇒		⇒	1,60		
	⇒		⇒			
Sub-Total =					1,60	
Total =					1,60	
12.01.02						
12.01.02	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	Obs.	⇒	Extensão		
	⇒		⇒	35,26		
	⇒		⇒			
Sub-Total =					35,26	
Total =					35,26	
12.01.03						
12.01.03	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	Obs.	⇒	Extensão		
	⇒		⇒	2,52		
	⇒		⇒			
Sub-Total =					2,52	
Total =					2,52	
12.01.04						
12.01.04	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	Obs.	⇒	Extensão		
	⇒		⇒	4,80		
	⇒		⇒			
Sub-Total =					4,80	
Total =					4,80	
12.2 OUTROS ELEMENTOS						
12.02.01	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	Obs.	⇒	Quant.		
	⇒		⇒	6,00		
	⇒		⇒			
Sub-Total =					6,00	
Total =					6,00	
12.02.02						
12.02.02	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	Obs.	⇒	Quant.		
	⇒		⇒	1,00		
	⇒		⇒			
Sub-Total =					1,00	
Total =					1,00	
12.02.03						
12.02.03	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	Obs.	⇒	Extensão x Largura		
	⇒		⇒	0,60 x 0,60		
	⇒		⇒			
Sub-Total =					0,36	
Total =					0,36	
12.3 ESTATION DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
12.03.01	FOSSA SEPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M	Obs.	⇒	Quant.		
	⇒		⇒	1,00		
	⇒		⇒			
Sub-Total =					1,00	
Total =					1,00	
12.03.02						
12.03.02	SUMIDOURO EM ALVENARIA	Obs.	⇒	Quant.		
	⇒		⇒	1,00		
	⇒		⇒			
Sub-Total =					1,00	
Total =					1,00	
13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES					
13.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	Obs.	⇒	Extensão		
	⇒		⇒	59,74		
	⇒		⇒			
Sub-Total =					59,74	
Total =					59,74	
13.2 QUADROS / CAIXAS						

A PGM
 S 118
 RUBRIC
 C.F.L.O.
 S O

Ehm

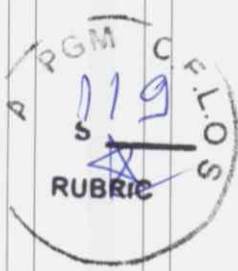
[Signature]

[Signature]

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART: PLANELHA DE QUANTITATIVOS
 COD. ORÇÃ: 02

CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES

Quant.	Obs.	Extensão	Sub-Total =	Total =	UN
13.02.01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO					
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	Total = 2,00	UN
⇒		⇒	=	2,00	
⇒		⇒		0,00	
13.02.02 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	Total = 2,00	UN
⇒		⇒	=	2,00	
⇒		⇒		0,00	
13.02.03 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm					
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	Total = 12,00	UN
⇒		⇒	=	12,00	
⇒		⇒		0,00	
13.02.04 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	Total = 26,00	UN
⇒		⇒	=	20,00	
⇒	Tomadas	⇒	=	6,00	
⇒	Interruptores	⇒		0,00	
13.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
13.03.01 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	Total = 207,62	M
⇒		⇒	=	207,62	
⇒		⇒		0,00	
13.03.02 CABO COBRE NU 6MM2					
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	Total = 11,73	M
⇒		⇒	=	11,73	
⇒		⇒		0,00	
13.03.03 CABO COBRE NU 50MM2					
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	Total = 9,00	M
⇒		⇒	=	9,00	
⇒		⇒		0,00	
13.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
13.04.01 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	Total = 6,00	UN
⇒		⇒	=	6,00	
⇒		⇒		0,00	
13.04.02 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	Total = 2,00	UN
⇒		⇒	=	2,00	
⇒		⇒		0,00	
13.04.03 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	Total = 2,00	UN
⇒		⇒	=	2,00	
⇒		⇒		0,00	
13.04.04 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 K4440V					
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	Total = 8,00	UN
⇒		⇒	=	8,00	
⇒		⇒		0,00	



Chm

R

AP

