





PGM C
s 53
RUBRIC

VIII. ORÇAMENTO BÁSICO

[Handwritten signatures]

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ					
LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE					
ART:					
CÓD. ORÇ:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	BASE	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:
A	ORÇAMENTO RESUMIDO	07/2018	87,01%		27,35%
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL
1.	CONSTRUÇÃO DO PLATÔ				775.418,07
2.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES 1				95.077,87
3.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES 2				95.077,87
				TOTAL	965.573,81
VALOR DO ORÇAMENTO:					RESPONSÁVEL:
NOVECENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS					 GESSICA DA SILVA MATIAS <small>CAU 190273-3</small>




Fabson Moreira Rodrigues
 Engenheiro Civil - 323994
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATO
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 COD:
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:


ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	BDI MATERIAS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
								PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	
01	CONSTRUÇÃO DO PLATO											
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				87,01%					07/2018
1.1	SEINFRA - S	C1937	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								27,35%	13.947,68
1.2	SEINFRA - S	C0369	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	128,31	27,35%	163,40				3.921,60
01.02.01	SEINFRA - S		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA									3.921,60
1.3	SEINFRA - S	C2873	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	93,45	27,35%	119,01				1.428,12
01.03.01	SEINFRA - S		LOCAÇÃO DA OBRA									1.428,12
1.4	SEINFRA - S	C2942	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	970,10	0,29	27,35%	0,37				358,94
01.04.01	SEINFRA - S	C1043	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									6.798,85
01.04.02	SEINFRA - S	C3373	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	245,50	4,56	27,35%	5,81				1.426,36
01.04.03	SEINFRA - S	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,60	31,42	27,35%	40,01				504,13
01.04.04	SEINFRA - S	C2940	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	181,72	5,24	27,35%	6,67				1.212,07
01.04.05	SEINFRA - S	C3101	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	11,50	93,41	27,35%	118,96				1.368,04
01.04.06	SEINFRA - S	C2987	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	97,58	5,48	27,35%	6,98				681,11
1.5	SEINFRA - S	C2290	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	97,58	12,93	27,35%	16,47				1.607,14
01.05.01	SEINFRA - S		TRANSPORTES									51,57
1.6	SEINFRA - S	C2290	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	48,65	0,83	27,35%	1,06				51,57
01.06.01	SEINFRA - S		ANALISE DO SOLO									1.388,60
2.			SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	20,00	54,52	27,35%	69,43				1.388,60
2.1	SEINFRA - S	C1268	MOVIMENTO DE TERRA									15.449,44
02.01.02	SEINFRA - S	C2921	ESCAVAÇÃO E REATERRO									15.449,44
02.01.03	SEINFRA - S	C0328	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	194,60	2,64	27,35%	3,36				653,86
3.			REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	127,74	15,51	27,35%	19,75				2.522,87
3.1	SEINFRA - S	C2923	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	148,67	64,82	27,35%	82,55				12.272,71
03.01.01	SEINFRA - S	C2798	OBRAS DE DRENAGEM									6.033,07
03.01.02	SEINFRA - S		REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO									6.033,07
4.			REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	112,00	25,47	27,35%	32,44				3.633,28
4.1	SEINFRA - S	C0366	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	143,70	13,11	27,35%	16,70				2.399,79
04.01.01	SEINFRA - S		OBRAS DE DRENAGEM									8.002,84
5.			DRENAGEM SUPERFICIAL									8.002,84
5.1	SEINFRA - S	C1400	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	181,80	34,57	27,35%	44,02				8.002,84
5.2	SEINFRA - S	C0844	INFRAESTRUTURA									63.695,39
05.02.01	SEINFRA - S	C1604	FORMA									10.465,06
05.02.02	SEINFRA - S	C0054	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	187,95	43,72	27,35%	55,68				10.465,06
5.3	SEINFRA - S		CONCRETO									36.757,04
6.			CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	65,62	358,16	27,35%	456,12				29.930,58
6.1	SEINFRA - S		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	65,62	81,69	27,35%	104,03				6.826,45
6.2	SEINFRA - S		EMBASAMENTO									16.473,39
6.3	SEINFRA - S		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	45,49	284,36	27,35%	362,13				16.473,39
6.4	SEINFRA - S		SUPERESTRUTURA									143.777,55
6.5	SEINFRA - S		ESTRUTURA EM MADEIRA									143.777,55
6.6	SEINFRA - S		PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 25cm	M	367,60	116,68	27,35%	148,59				54.621,68
6.7	SEINFRA - S		VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 7x20cm	M	798,63	87,67	27,35%	111,65				89.155,67

AP:

55

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

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:
01 CONSTRUÇÃO DO PLATÔ


ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC SOCIAIS		BOI MATERIAS		BOI SERVIÇOS		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	VALOR	%	
10.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-14	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm - TIPO 1	M	155,90	93,67	27,35%	119,29	18.597,31	27,35%	07/2018		
10.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-15	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm - TIPO 2	M	84,60	92,96	27,35%	118,38	10.014,95	27,35%			
10.01.03	COMPOSIÇÃO	CPU-16	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM MASSARANDUBA	M	88,22	78,82	27,35%	100,38	8.855,52	27,35%			
10.2			LIMPEZA FINAL						843,99	0,11%			
10.02.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	970,10	0,68	27,35%	0,87	843,99	27,35%			
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:													
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO													
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:													
SINAPI 06/2018 COM DESONERAÇÃO													
RESPONSÁVEL:  GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3													
VALOR DO ORÇAMENTO: TOTAL SERVIÇOS: 775.418,07 % SERVIÇOS: 100,00% TOTAL MATERIAIS: 0,00 % MATERIAS: 0,00% TOTAL GERAL: 775.418,07													


SETECENTOS E SETENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E DEZOITO REAIS E SETE CENTAVOS



Fabson Moxeira Rodrigues
 Engenheiro Civil - 323994
 Secretário de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

✓





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

GEOPAC

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ENC SOCIAIS

BDI MATERIAS

BDI SERVICIOS

DATA BASE

02 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						552,69	0,58%
1.1	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO						205,54	0,22%
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	39,15	4,12	27,35%	5,25	205,54	0,22%
1.2			ANÁLISE DO SOLO						347,15	0,37%
01.02.01	SEINFRA - S	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO PIRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	5,00	54,52	27,35%	69,43	347,15	0,37%
2.			MOVIMENTO DE TERRA						1.767,82	1,86%
2.1			ESCAVAÇÃO E ATERRO						1.767,82	1,86%
02.01.01	SEINFRA - S	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	19,13	24,18	27,35%	30,79	589,01	0,62%
02.01.02	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	14,28	64,82	27,35%	82,55	1.178,81	1,24%
3.			INFRAESTRUTURA						6.941,15	7,30%
3.1			FORMA						2.258,94	2,38%
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	40,57	43,72	27,35%	55,68	2.258,94	2,38%
3.2			ARMADURA						1.588,37	1,67%
03.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,00	6,64	27,35%	8,46	270,72	0,28%
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	155,20	6,67	27,35%	8,49	1.317,65	1,39%
3.3			CONCRETO						3.093,84	3,25%
03.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,85	358,16	27,35%	456,12	2.212,18	2,33%
03.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,85	81,69	27,35%	104,03	504,55	0,53%
03.03.03	SEINFRA - S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	11,55	25,64	27,35%	32,65	377,11	0,40%
4.			SUPERESTRUTURA						21.497,76	22,61%
4.1			FORMA						9.621,24	10,12%
04.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	101,64	74,33	27,35%	94,66	9.621,24	10,12%
4.2			ARMADURA						4.971,27	5,23%
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	129,10	6,64	27,35%	8,46	1.092,19	1,15%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	456,90	6,67	27,35%	8,49	3.879,08	4,08%
4.3			CONCRETO						3.131,24	3,29%
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,59	358,16	27,35%	456,12	2.549,71	2,68%
04.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,59	81,69	27,35%	104,03	581,53	0,61%
4.4			LAJES						3.774,01	3,97%
04.04.01	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	33,26	89,10	27,35%	113,47	3.774,01	3,97%
5.			PAREDES E PAINÉIS						5.631,31	5,92%
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						4.687,89	4,93%
05.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	97,95	37,56	27,35%	47,86	4.687,89	4,93%
5.2			OUTROS ELEMENTOS						443,42	0,46%
05.02.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,42	1.001,00	27,35%	1.274,77	535,40	0,56%
05.02.02	SEINFRA - S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,50	71,20	27,35%	90,67	408,02	0,43%
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.041,09	7,41%
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						7.041,09	7,41%
06.01.01	SEINFRA - S	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	6,00	474,27	27,35%	603,98	3.623,88	3,81%
06.01.02	SINAPI - S	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	7,39	363,10	27,35%	462,41	3.417,21	3,59%
7.			COBERTURA						5.585,32	5,87%

36
 604
 A. J.

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

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ENF. SOCIAIS **87,01%** BDI MATERIAS PREÇO UNIT. (S/ BDI) BDI VALOR DATA BASE **07/2018**

ENF. SOCIAIS **27,35%** BDI MATERIAS PREÇO UNIT. (C/ BDI) VALOR %

02 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
7.1			MADREAMENTO E TELHAMENTO						4.608,10	4,85%
07.01.01	SEINFRA - S	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (CIMADERAMENTO)	M2	34,65	104,43	27,35%	132,99	4.608,10	4,85%
7.2			OUTROS ELEMENTOS						977,22	1,03%
07.02.01	SEINFRA - S	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	6,30	48,94	27,35%	62,33	392,68	0,41%
07.02.02	SEINFRA - S	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	11,00	41,73	27,35%	53,14	584,54	0,61%
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.699,98	1,79%
8.1			BALDRAMES E LAJES						1.699,98	1,79%
08.01.01	SEINFRA - S	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	15,67	27,35	27,35%	34,83	545,79	0,57%
08.01.02	SEINFRA - S	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	M2	34,65	26,16	27,35%	33,31	1.154,19	1,21%
9.			REVESTIMENTOS						15.789,64	16,61%
9.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETO						8.256,94	8,68%
09.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	229,48	4,21	27,35%	5,36	1.230,01	1,29%
09.01.02	SEINFRA - S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,21	23,31	27,35%	29,69	4.489,42	4,72%
09.01.03	SEINFRA - S	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	78,27	25,46	27,35%	32,42	2.537,51	2,67%
9.2			ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						7.532,70	7,92%
09.02.01	SEINFRA - S	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	78,27	70,41	27,35%	89,87	7.018,47	7,38%
09.02.02	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	78,27	5,16	27,35%	6,57	514,23	0,54%
10.			PISOS						4.937,33	5,19%
10.1			PISOS INTERNOS						4.435,09	4,66%
10.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,68	364,22	27,35%	463,83	779,23	0,82%
10.01.02	SEINFRA - S	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	33,58	14,44	27,35%	18,39	617,54	0,65%
10.01.03	SEINFRA - S	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	33,58	65,89	27,35%	83,91	2.817,70	2,96%
10.01.04	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	33,58	5,16	27,35%	6,57	220,62	0,23%
10.2			SOLEIRA E PEITORIS						502,24	0,53%
10.02.01	SEINFRA - S	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	4,80	34,04	27,35%	43,35	208,08	0,22%
10.02.02	SEINFRA - S	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	8,00	28,87	27,35%	36,77	294,16	0,31%
11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.917,31	9,38%
11.1			TUBOS E CONEXÕES						1.067,46	1,12%
11.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	39,18	13,53	27,35%	17,23	675,07	0,71%
11.01.02	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	15,54	19,83	27,35%	25,25	392,39	0,41%
11.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						6.754,81	7,10%
11.02.01	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	729,08	27,35%	928,48	1.956,96	1,95%
11.02.02	SEINFRA - S	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICOLINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	402,35	27,35%	512,39	1.024,78	1,08%
11.02.03	SEINFRA - S	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	3,20	196,13	27,35%	249,77	798,26	0,84%
11.02.04	SEINFRA - S	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,18	223,76	27,35%	284,96	1.761,05	1,85%
11.02.05	SEINFRA - S	C0865	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	4,00	257,71	27,35%	328,19	1.312,76	1,38%
11.3			CAIXA D'ÁGUA						1.095,04	1,15%
11.03.01	SEINFRA - S	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	4,00	214,97	27,35%	273,76	1.095,04	1,15%
12.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						5.365,00	5,64%

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



ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE			
87,01%		87,01%		27,35%		07/2018			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
12. CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES									
12.1	SEINFRA - S	C2585	TUBOS E CONEXÕES					830,77	0,87%
12.01.01	SEINFRA - S	C2585	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,60	9,78	12,45	19,92	0,02%
12.01.02	SEINFRA - S	C2586	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	35,26	13,32	16,96	598,01	0,63%
12.01.03	SEINFRA - S	C2588	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	2,52	20,76	26,44	66,63	0,07%
12.01.04	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	4,80	23,92	30,46	146,21	0,15%
12.2	SEINFRA - S	C3586	OUTROS ELEMENTOS					531,91	0,56%
12.02.01	SEINFRA - S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	34,00	43,30	259,80	0,27%
12.02.02	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	231,03	231,03	0,24%
12.02.03	SEINFRA - S	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	M2	0,36	89,61	114,12	41,08	0,04%
12.3	COMPOSIÇÃO	CPU-17	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					4.002,32	4,21%
12.03.01	COMPOSIÇÃO	CPU-17	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M	UN	1,00	732,35	932,65	932,65	0,98%
12.03.02	COMPOSIÇÃO	CPU-18	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.410,42	3.069,67	3.069,67	3,23%
13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.362,50	6,69%
13.1	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTOS E CONEXÕES					814,26	0,86%
13.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	59,74	10,70	13,63	814,26	0,86%
13.2	SEINFRA - S	C2066	QUADROS / CAIXAS					964,88	1,01%
13.02.01	SEINFRA - S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. CIBARRAMENTO	UN	2,00	138,20	176,00	352,00	0,37%
13.02.02	SEINFRA - S	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	68,74	87,54	175,08	0,18%
13.02.03	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	12,00	16,98	21,62	259,44	0,27%
13.02.04	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	26,00	5,39	6,86	178,36	0,19%
13.3	SEINFRA - S	C0540	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					1.408,36	1,48%
13.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	207,62	3,87	4,93	1.023,57	1,08%
13.03.02	SEINFRA - S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	11,73	6,77	8,62	101,11	0,11%
13.03.03	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	24,75	31,52	283,68	0,30%
13.4	SEINFRA - S	C1092	BASES, CHAVES E DISJUNTORES					1.580,84	1,66%
13.04.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	15,48	19,71	118,26	0,12%
13.04.02	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	19,71	39,42	0,04%
13.04.03	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	132,25	168,42	336,84	0,35%
13.04.04	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	8,00	106,63	135,79	1.066,32	1,14%
13.5	SEINFRA - S	C2483	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					362,70	0,38%
13.05.01	SEINFRA - S	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	10,93	13,92	278,40	0,29%
13.05.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	11,03	14,05	84,30	0,09%
13.6	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIAS INTERNAS					569,00	0,60%
13.06.01	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	55,20	70,30	140,60	0,15%
13.06.02	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	84,10	107,40	428,40	0,45%
13.7	SEINFRA - S	C4765	OUTROS ELEMENTOS					682,46	0,70%
13.07.01	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	173,40	223,20	669,60	0,70%
14.			PINTURA					2.670,29	2,81%
14.1	SEINFRA - S	C2888	PINTURA INTERNA					789,85	0,83%
14.01.01	SEINFRA - S	C2888	PINTURA HIDRACOR	M2	85,76	7,23	9,63	789,85	0,83%
14.2	SEINFRA - S	C2461	PINTURA EXTERNA					1.299,73	1,37%
14.02.01	SEINFRA - S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	96,39	10,37	13,21	1.299,73	1,37%

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE
 ART:

GEOPAC

CÓD.: 02		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAS		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	07/2018
14.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA						580,71	0,61%	
14.03.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	17,47	12,39	27,35%	15,78	275,68	0,29%	
14.03.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,47	13,71	27,35%	17,46	305,03	0,32%	
15.			SERVIÇOS DIVERSOS						318,68	0,34%	
15.1			LIMPEZA GERAL						318,68	0,34%	
15.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	39,15	6,39	27,35%	8,14	318,68	0,34%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:			RESPONSÁVEL:								
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO			NOVENTA E CINCO MIL E SETENTA E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS								
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:			GESSICA DA SILVA MATIAS								
SINAPI 05/2018 COM DESONERAÇÃO			ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3								
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 03:			TOTAL SERVIÇOS								
			95.077,87								
			TOTAL MATERIAL								
			0,00								
			TOTAL GERAL								
			95.077,87								

OBS.: Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI

Fabson Moreira Rodrigues
 Engenheiro Civil, 323994
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano





IX. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E CURVA ABC

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATIGUE

ART:

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:

A ORÇAMENTO RESUMIDO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	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.	CONSTRUÇÃO DO PLATÔ	775.416,07	80,3%			116.312,71	116.312,71	116.312,71	116.312,71	116.312,71	116.312,71	77.541,81			
						15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	13,00%			
2.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES 1	95.077,87	9,8%	23.769,47	23.769,47	23.769,47	23.769,47								
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
3.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES 2	95.077,87	9,8%	23.769,47	23.769,47	23.769,47	23.769,47								
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL	47.538,94	47.538,94	163.851,65	163.851,65	116.312,71	116.312,71	116.312,71	116.312,71	77.541,81	4,00	5,00	
			% PARCIAL	4,92%	4,92%	16,97%	16,97%	12,05%	12,05%	12,05%	12,05%	8,03%	0,25%	0,25%	0,25%
		965.573,81	ACUMULADO	47.538,94	95.077,87	258.929,52	422.781,16	539.093,87	655.406,58	771.719,29	888.032,00	965.573,81	965.573,81	965.573,81	965.573,81
			% ACUMULADO	4,92%	9,85%	26,82%	43,79%	55,83%	67,88%	79,82%	91,97%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Gaby

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA URBANISTA OAB 1902753

Fabson Moreira Rodrigues
 Engenheiro Civil - 323994
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



2

[Signature]

[Signature]

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

COO: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

01-ABC		CONSTRUÇÃO DO PIER		ENC. SOCIAIS		BOI MATERIAS		BOI SERVIÇOS		DATA BASE	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	07/2018
01.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-03	PISO EM TÁBUA DE MADEIRA YPÊ SOBRE LINHA DE MASSARANDUBA DE 7x14cm	M2	970,10	336,12	27,35%	428,05	415.251,31	53,24%	
01.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-02	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 7x20cm	M	798,53	87,67	27,35%	111,65	89.155,87	11,43%	
01.01.03	COMPOSIÇÃO	CPU-01	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 25cm	M	367,60	116,68	27,35%	148,59	54.621,68	7,00%	
01.01.04	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	65,62	358,16	27,35%	456,12	29.930,59	3,84%	
01.01.05	COMPOSIÇÃO	CPU-14	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 10cm - TIPO 1	M	155,90	93,67	27,35%	119,29	18.597,31	2,38%	
01.01.06	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	45,49	284,36	27,35%	362,13	16.473,29	2,11%	
01.01.07	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	148,67	64,82	27,35%	82,55	12.272,71	1,57%	
01.01.08	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	187,95	43,72	27,35%	55,68	10.465,06	1,34%	
01.01.09	COMPOSIÇÃO	CPU-15	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 10cm - TIPO 2	M	84,60	92,96	27,35%	118,38	10.014,95	1,28%	
01.01.10	COMPOSIÇÃO	CPU-16	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM MASSARANDUBA	M	88,22	78,82	27,35%	100,38	8.855,52	1,14%	
01.01.11	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.727,88	3,87	27,35%	4,93	8.518,45	1,09%	
01.01.12	COMPOSIÇÃO	CPU-10	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 7	UN	1,00	6.299,20	27,35%	8.022,03	8.022,03	1,03%	
01.01.13	SEINFRA - S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	181,80	34,57	27,35%	44,02	8.002,84	1,03%	
01.01.14	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	65,62	81,69	27,35%	104,03	6.826,45	0,88%	
01.01.15	SEINFRA - S	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	27,00	197,39	27,35%	251,38	6.787,26	0,87%	
01.01.16	COMPOSIÇÃO	CPU-08	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 5	UN	1,00	4.798,84	27,35%	6.111,32	6.111,32	0,76%	
01.01.17	COMPOSIÇÃO	CPU-09	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 6	UN	1,00	3.983,21	27,35%	5.072,62	5.072,62	0,65%	
01.01.18	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	358,97	10,70	27,35%	13,63	4.892,76	0,63%	
01.01.19	COMPOSIÇÃO	CPU-12	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 9	UN	1,00	3.118,78	27,35%	3.971,77	3.971,77	0,51%	
01.01.20	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	128,31	27,35%	163,40	3.921,60	0,50%	
01.01.21	SEINFRA - S	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	102,32	29,49	27,35%	37,56	3.843,14	0,49%	
01.01.22	SEINFRA - S	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	112,00	25,47	27,35%	32,44	3.633,28	0,47%	
01.01.23	COMPOSIÇÃO	CPU-11	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 8	UN	1,00	2.407,78	27,35%	3.066,31	3.066,31	0,39%	
01.01.24	COMPOSIÇÃO	CPU-05	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 2	UN	1,00	2.259,98	27,35%	2.878,08	2.878,08	0,37%	
01.01.25	COMPOSIÇÃO	CPU-06	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 3	UN	1,00	2.144,09	27,35%	2.730,50	2.730,50	0,35%	
01.01.26	COMPOSIÇÃO	CPU-13	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 10	UN	1,00	2.125,33	27,35%	2.706,61	2.706,61	0,35%	
01.01.27	COMPOSIÇÃO	CPU-04	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 1	UN	1,00	2.116,51	27,35%	2.695,38	2.695,38	0,35%	
01.01.28	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	127,74	15,51	27,35%	19,75	2.522,87	0,32%	
01.01.29	SEINFRA - S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	151,99	27,35%	193,56	2.516,28	0,32%	
01.01.30	SEINFRA - S	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	143,70	13,11	27,35%	16,70	2.399,79	0,31%	
01.01.31	SEINFRA - S	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	102,32	14,44	27,35%	18,39	1.881,66	0,24%	
01.01.32	COMPOSIÇÃO	CPU-07	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 4	UN	1,00	1.381,72	27,35%	1.759,62	1.759,62	0,23%	
01.01.33	SEINFRA - S	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	97,58	12,93	27,35%	16,47	1.607,14	0,21%	
01.01.34	SEINFRA - S	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	93,45	27,35%	119,01	1.428,12	0,18%	
01.01.35	SEINFRA - S	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	245,50	4,56	27,35%	5,81	1.426,36	0,18%	
01.01.36	SEINFRA - S	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO/PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	20,00	54,52	27,35%	69,43	1.388,60	0,18%	
01.01.37	SEINFRA - S	C2982	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	11,50	93,41	27,35%	118,96	1.368,04	0,18%	
01.01.38	SEINFRA - S	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	181,72	5,24	27,35%	6,67	1.212,07	0,16%	
01.01.39	SEINFRA - S	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	50,00	15,89	27,35%	20,24	1.012,00	0,13%	
01.01.40	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	970,10	0,68	27,35%	0,87	843,99	0,11%	
01.01.41	SEINFRA - S	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	97,58	5,48	27,35%	6,98	681,11	0,09%	
01.01.42	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 56"X 2,40M	UN	3,00	173,40	27,35%	220,82	662,46	0,08%	

42

AD.

OBRA: CONTRUIÇÃO DO PLATÓ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

GEO PAC

01-ABC		CONSTRUÇÃO DO PIER		DESCRÇÃO		BIC SOCIAIS		BIC MATERIAS		BIC SERVIÇOS		DATA BASE		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%				
01.01.43	SEINFRA - S	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	194,60	2,64	27,35%	3,36	653,86	0,08%		07/2018		
01.01.44	SEINFRA - S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	24,90	18,90	27,35%	24,07	599,34	0,08%				
01.01.45	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40/KA440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	543,16	0,07%				
01.01.46	SEINFRA - S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,60	31,42	27,35%	40,01	504,13	0,06%				
01.01.47	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	970,10	0,29	27,35%	0,37	358,94	0,05%				
01.01.48	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	24,75	27,35%	31,52	283,68	0,04%				
01.01.49	SEINFRA - S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	138,20	27,35%	176,00	176,00	0,02%				
01.01.50	SEINFRA - S	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	27,35%	87,54	87,54	0,01%				
01.01.51	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	15,48	27,35%	19,71	78,84	0,01%				
01.01.52	SEINFRA - S	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	48,65	0,83	27,35%	1,06	51,57	0,01%				
01.01.53	SEINFRA - S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	3,77	6,77	27,35%	8,62	32,50	0,00%				
01.01.54	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	15,48	27,35%	19,71	19,71	0,00%				
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:													TOTAL SERVIÇOS	% SERVIÇOS
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO													775.418,07	100,00%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:													TOTAL MATERIAL	% MATERIAS
SINAPI 05/2018 COM DESONERAÇÃO													0,00	0,00%
													TOTAL GERAL	
													775.418,07	

Constru

RESPONSÁVEL:
 GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

SETECENTOS E SETENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E DEZOITO REAIS E SETE CENTAVOS

Fabson Merêita Rodrigues
 Engenheiro Civil - 323994
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

02-ABC		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES				ENC.SOCIAS		BDI MATERIAS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%			07/2018
01.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	101,64	74,33	27,35%	94,66	9.621,24	10,00%			
01.01.01	SEINFRA - S	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	78,27	70,41	27,35%	89,67	7.018,47	7,29%			
01.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	97,95	37,58	27,35%	47,86	4.687,89	4,87%			
01.01.01	SEINFRA - S	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (CAMADERAMENTO)	M2	34,65	104,43	27,35%	132,99	4.608,10	4,79%			
01.01.01	SEINFRA - S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,21	23,31	27,35%	29,69	4.489,42	4,67%			
01.01.01	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	456,90	6,67	27,35%	8,49	3.879,08	4,03%			
01.01.01	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	33,26	89,10	27,35%	113,47	3.774,01	3,92%			
01.01.01	SEINFRA - S	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	6,00	474,27	27,35%	603,98	3.623,88	3,77%			
01.01.01	SEINFRA - S	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	7,39	363,10	27,35%	462,41	3.417,21	3,55%			
01.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-18	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.410,42	27,35%	3.069,67	3.069,67	3,19%			
01.01.01	SEINFRA - S	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	33,58	65,89	27,35%	83,91	2.817,70	2,93%			
01.01.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,59	358,16	27,35%	456,12	2.549,71	2,65%			
01.01.01	SEINFRA - S	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	78,27	25,46	27,35%	32,42	2.537,51	2,64%			
01.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	40,57	43,72	27,35%	55,68	2.258,94	2,35%			
01.01.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,85	358,16	27,35%	456,12	2.212,18	2,30%			
01.01.01	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	729,08	27,35%	928,48	1.856,96	1,93%			
01.01.01	SEINFRA - S	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,18	223,76	27,35%	284,96	1.761,05	1,83%			
01.01.01	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	155,20	6,67	27,35%	8,49	1.317,65	1,37%			
01.01.01	SEINFRA - S	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	4,00	257,71	27,35%	328,19	1.312,76	1,36%			
01.01.01	SEINFRA - S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	98,39	10,37	27,35%	13,21	1.299,73	1,35%			
01.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	229,48	4,21	27,35%	5,36	1.230,01	1,28%			
01.01.01	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	14,28	64,82	27,35%	82,55	1.178,81	1,23%			
01.01.01	SEINFRA - S	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	34,85	26,16	27,35%	33,31	1.154,19	1,20%			
01.01.01	SEINFRA - S	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	4,00	214,97	27,35%	273,76	1.095,04	1,14%			
01.01.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	129,10	6,64	27,35%	8,46	1.092,19	1,14%			
01.01.01	SEINFRA - S	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	8,00	106,63	27,35%	135,79	1.086,32	1,13%			
01.01.01	SEINFRA - S	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	402,35	27,35%	512,39	1.024,78	1,06%			
01.01.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	207,62	3,87	27,35%	4,93	1.023,57	1,06%			
01.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-17	FOSSA SEPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M	UN	1,00	732,35	27,35%	932,65	932,65	0,97%			
01.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	59,74	10,70	27,35%	13,63	814,26	0,85%			
01.01.01	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	M	3,20	196,13	27,35%	249,77	799,26	0,83%			
01.01.01	SEINFRA - S	C2888	PINTURA HIDRACOR	M2	85,76	7,23	27,35%	9,21	789,85	0,82%			
01.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,68	364,22	27,35%	463,83	779,23	0,81%			
01.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	39,18	13,53	27,35%	17,23	675,07	0,70%			
01.01.01	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58"X 2,40M	UN	3,00	173,40	27,35%	220,82	662,46	0,69%			
01.01.01	SEINFRA - S	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	33,58	14,44	27,35%	18,39	617,52	0,64%			
01.01.01	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO PEGGOTO D=50mm (2")	M	35,26	13,32	27,35%	16,96	598,01	0,62%			
01.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	19,13	24,18	27,35%	30,79	589,01	0,61%			
01.01.01	SEINFRA - S	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	11,00	41,73	27,35%	53,14	584,54	0,61%			
01.01.01	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,59	81,69	27,35%	104,03	581,53	0,61%			
01.01.01	SEINFRA - S	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	15,67	27,35	27,35%	34,83	545,79	0,57%			
01.01.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,42	1.001,00	27,35%	1.274,77	536,40	0,56%			

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART:
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE							
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	VALOR	BDI	VALOR		%						
02-ABC	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES																			
01.01.01	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	78,27	5,16	27,35%	6,57	27,35%	514,23	0,53%	07/2018								
01.01.01	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,85	81,69	27,35%	104,03	27,35%	504,55	0,52%									
01.01.01	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	84,10	27,35%	107,10	27,35%	428,40	0,45%									
01.01.01	SEINFRA - S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,50	71,20	27,35%	90,67	27,35%	408,02	0,42%									
01.01.01	SEINFRA - S	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO PITELHA ONDULADA	M	6,30	48,94	27,35%	62,33	27,35%	392,68	0,41%									
01.01.01	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	15,54	19,83	27,35%	25,25	27,35%	392,39	0,41%									
01.01.01	SEINFRA - S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	11,55	25,64	27,35%	32,65	27,35%	377,11	0,39%									
01.01.01	SEINFRA - S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO	UN	2,00	138,20	27,35%	176,00	27,35%	352,00	0,37%									
01.01.01	SEINFRA - S	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	5,00	54,52	27,35%	69,43	27,35%	347,15	0,37%									
01.01.01	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	132,25	27,35%	168,42	27,35%	336,84	0,35%									
01.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	39,15	6,39	27,35%	8,14	27,35%	318,68	0,33%									
01.01.01	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,47	13,71	27,35%	17,46	27,35%	305,03	0,32%									
01.01.01	SEINFRA - S	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	8,00	28,87	27,35%	36,77	27,35%	294,16	0,31%									
01.01.01	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	24,75	27,35%	31,52	27,35%	283,68	0,29%									
01.01.01	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	10,93	27,35%	13,92	27,35%	278,40	0,29%									
01.01.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	17,47	12,39	27,35%	15,78	27,35%	275,68	0,29%									
01.01.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,00	6,64	27,35%	8,46	27,35%	270,72	0,28%									
01.01.01	SEINFRA - S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	34,00	27,35%	43,30	27,35%	259,80	0,27%									
01.01.01	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	12,00	16,98	27,35%	21,62	27,35%	259,44	0,27%									
01.01.01	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	27,35%	231,03	27,35%	231,03	0,24%									
01.01.01	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	33,58	5,16	27,35%	6,57	27,35%	220,62	0,23%									
01.01.01	SEINFRA - S	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	4,80	34,04	27,35%	43,35	27,35%	208,08	0,22%									
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	39,15	4,12	27,35%	5,25	27,35%	205,54	0,21%									
01.01.01	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	26,00	5,39	27,35%	6,86	27,35%	178,36	0,19%									
01.01.01	SEINFRA - S	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	68,74	27,35%	87,54	27,35%	175,08	0,18%									
01.01.01	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	4,80	23,92	27,35%	30,46	27,35%	146,21	0,15%									
01.01.01	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	55,20	27,35%	70,30	27,35%	140,60	0,15%									
01.01.01	SEINFRA - S	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	15,48	27,35%	19,71	27,35%	118,26	0,12%									
01.01.01	SEINFRA - S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	11,73	6,77	27,35%	8,62	27,35%	101,11	0,11%									
01.01.01	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	11,03	27,35%	14,05	27,35%	84,30	0,09%									
01.01.01	SEINFRA - S	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	2,52	20,76	27,35%	26,44	27,35%	66,63	0,07%									
01.01.01	SEINFRA - S	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	M2	0,36	89,61	27,35%	114,12	27,35%	41,08	0,04%									
01.01.01	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	27,35%	19,71	27,35%	39,42	0,04%									
01.01.01	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,60	9,78	27,35%	12,45	27,35%	19,92	0,02%									
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:																				
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO																				
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:																				
SINAPI 05/2018 COM DESONERAÇÃO																				
VALOR DO ORÇAMENTO:																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">TOTAL MATERIAIS</td> <td style="width: 20%;">95,077.87</td> <td style="width: 10%;">100,00%</td> <td style="width: 10%;">0,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERA</td> <td>95,077.87</td> <td>100,00%</td> <td>0,00</td> </tr> </table>													TOTAL MATERIAIS	95,077.87	100,00%	0,00	TOTAL GERA	95,077.87	100,00%	0,00
TOTAL MATERIAIS	95,077.87	100,00%	0,00																	
TOTAL GERA	95,077.87	100,00%	0,00																	
RESPONSÁVEL:																				
NOVENTA E CINCO MIL E SETENTA E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3																				

OBS.: Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI



X. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

✓ 

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART: PLAVILHA DE QUANTITATIVOS

01 CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

01.01.01 PLACAS PADRÃO DE OBRA

	Extensão	x	Altura		Total = 24,00	M2
⇒	6,00	x	4,00		24,00	
⇒					24,00	
⇒					0,00	
Sub-Total =					24,00	
Total =					24,00	

1.2 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA

01.02.01 BARRAÇÃO ABERTO

	Compriment	x	Largura		Total = 12,00	M2
⇒	4,00	x	3,00		12,00	
⇒					12,00	
⇒					0,00	
Sub-Total =					12,00	
Total =					12,00	

1.3 LOCAÇÃO DA OBRA

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

	Área		Total = 970,10	M2
⇒	970,10		970,10	
⇒			970,10	
⇒			0,00	
Sub-Total =			970,10	
Total =			970,10	

1.4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

01.04.01 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA

	Área		Total = 245,50	M2
⇒	94,18		94,18	
⇒	50,15		50,15	
⇒	84,96		84,96	
⇒	16,21		16,21	
⇒			0,00	
Sub-Total =			245,50	
Total =			245,50	

01.04.02 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS S/ REAPROVEITAMENTO

	Extensão	x	Altura	x	Largura		Total = 12,60	M3
⇒	100,76	x	0,50	x	0,25		12,60	
⇒							12,60	
⇒							0,00	
Sub-Total =							12,60	
Total =							12,60	

01.04.03 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

	Extensão		Total = 181,72	M
⇒	181,72		181,72	
⇒			181,72	
⇒			0,00	
Sub-Total =			181,72	
Total =			181,72	

01.04.04 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL

	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade		Total = 11,50	M3
⇒	1,00	x	0,25	x	2,00	x	23,00		11,50	
⇒									11,50	
⇒									0,00	
Sub-Total =									11,50	
Total =									11,50	

01.04.05 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

	Extensão	x	Largura		Total = 97,58	M2
⇒	162,64	x	0,60		97,58	
⇒					97,58	
⇒					0,00	
Sub-Total =					97,58	
Total =					97,58	

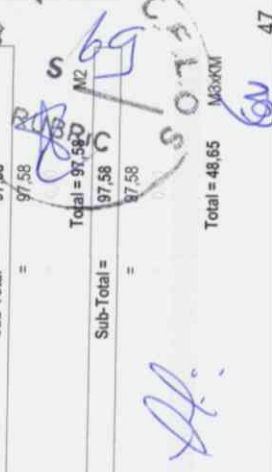
01.04.06 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO

	Extensão	x	Largura		Total = 97,58	M2
⇒	162,64	x	0,60		97,58	
⇒					97,58	
⇒					0,00	
Sub-Total =					97,58	
Total =					97,58	

1.5 TRANSPORTES

01.05.01 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE

			Total = 48,65	M3/KM
⇒			48,65	
⇒			48,65	
⇒			0,00	
Sub-Total =			48,65	
Total =			48,65	


 Total = 48,65 M3/KM
 47

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

FLANILHA DE QUANTITATIVOS

CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

⇒	Obs.	⇒	Volume	x	Distância	⇒	Sub-Total =	48,65
⇒	Pedra Portuguesa	⇒	24,55	x	1,00	⇒		24,55
⇒	Avenaria Tipo	⇒	12,60	x	1,00	⇒		12,60
⇒	Avenaria de Pedra	⇒	11,50	x	1,00	⇒		11,50
⇒		⇒				⇒		0,00

1.6 ANALISE DO SOLO

01.06.01	SONDAGEM A PERCUSSÃO PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	⇒	Extensão	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	20,00	M
⇒		⇒	5,00	x	4,00	⇒		20,00	
⇒		⇒				⇒		0,00	

2. MOVIMENTO DE TERRA

02.01.01	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	194,60	M3
⇒	Bloco Tipo 1	⇒	0,70	x	0,70	x	3,00	x	27,00	⇒		39,69	
⇒	Bloco Tipo 2	⇒	1,00	x	1,00	x	3,00	x	29,00	⇒		87,00	
⇒	Bloco Tipo 3	⇒	0,40	x	0,40	x	1,50	x	39,00	⇒		9,36	
⇒	Instalações Elétricas	⇒	162,64	x	0,60	x	0,60	x	1,00	⇒		58,55	
⇒		⇒								⇒		0,00	

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

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

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

⇒	Obs.	⇒	Área	x	Largura	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	115,00
⇒	Escada 1	⇒	5,29	x	3,60	x	2,00	⇒		38,09
⇒	Escada 2	⇒	5,29	x	1,60	x	2,00	⇒		16,93
⇒	Escada 3	⇒	10,15	x	1,60	x	2,00	⇒		32,48
⇒	Escada 4	⇒	5,29	x	2,60	x	2,00	⇒		27,51

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

⇒	Obs.	⇒	Área	x	Largura	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	32,45
⇒	Área 1	⇒	2,16	x	0,90	x	1,00	⇒		1,94
⇒	Área 2	⇒	6,00	x	1,10	x	1,00	⇒		6,60
⇒	Área 3	⇒	9,36	x	1,10	x	1,00	⇒		10,30
⇒	Área 4	⇒	13,20	x	0,90	x	1,00	⇒		11,88
⇒	Área 5	⇒	0,81	x	0,40	x	1,00	⇒		0,32
⇒	Área 6	⇒	1,44	x	0,40	x	1,00	⇒		0,58
⇒	Área 7	⇒	2,07	x	0,40	x	1,00	⇒		0,83

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

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	1,22
⇒	Rampa - Estacionamento > Plató	⇒	2,78	x	1,10	x	0,20	x	2,00	⇒		1,22
⇒		⇒								⇒		0,00

03.01.01 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO

⇒	Obs.	⇒	Profun.	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	112,00
⇒		⇒				⇒		112,00

03.01.01 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS

⇒	Obs.	⇒	Profun.	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	112,00
⇒		⇒				⇒		112,00

03.01.01 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO

⇒	Obs.	⇒	Profun.	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	112,00
⇒		⇒				⇒		112,00

03.01.01 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO

⇒	Obs.	⇒	Profun.	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	112,00
⇒		⇒				⇒		112,00



OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATO
LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS
COD. ORÇÁ: 01
CONSTRUÇÃO DO PLATO

=>	Vales para fundação	2,00	x	56,00	=	112,00		
							(0,00)	
							Total = 143,70	M2
							Sub-Total = 143,70	
							56,70	
							87,00	
							0,00	

03.01.02 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm

	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	
=>	0,70	x	3,00	x	27,00	
=>	1,00	x	3,00	x	29,00	
Total = 181,80						
78,30						
35,80						
56,10						
11,60						
0,00						

4. OBRAS DE DRENAGEM

4.1 DRENAGEM SUPERFICIAL

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

	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	
=>	14,35	+	13,10	+	14,65	+	1,65	+	19,80	
=>	5,90	+	6,30	+	0,80	+	4,90	+	12,85	
=>	5,90	+	25,30	+	5,95	+	0,55	+	0,65	
=>	3,35	+	8,25	+		+		+		
Total = 187,95										
66,15										
121,80										
0,00										

5. INFRAESTRUTURA

5.1 FORMA

05.01.01 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X

	Área	x	Quantidade	
=>	2,45	x	27,00	
=>	4,20	x	29,00	
Total = 65,62				
6,62				
14,50				
9,26				
23,20				
4,68				
7,36				
0,00				

05.02.01 CONCRETO

CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	
=>	0,70	x	0,70	x	0,50	x	27,00	
=>	1,00	x	1,00	x	0,50	x	29,00	
=>	0,70	x	0,70	x	0,70	x	27,00	
=>	1,00	x	1,00	x	0,80	x	29,00	
=>	0,40	x	0,40	x	0,75	x	39,00	
=>	0,40	x	0,40	x	0,40	x	115,00	
Total = 65,62								
65,62								
0,72								
0,24								
0,24								
0,24								
5,49								
1,23								
1,23								

05.02.02 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

	Volume	
=>	65,62	
Total = 65,62		

05.03.01 EMBASAMENTO

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

	Extensão	x	Largura	x	Altura	
=>	0,40	x	0,30	x	2,00	
=>	0,40	x	0,30	x	2,00	
=>	0,40	x	0,30	x	2,00	
Total = 45,48						
0,72						
0,24						
0,24						
0,24						
5,49						
1,23						
1,23						

01 CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

⇒ Escada 3	⇒	5,60	x	0,40	x	0,40	x	0,40	x	2,00	x	2,00	=	1,79	
⇒ Escada 4	⇒	3,85	x	0,40	x	0,40	x	0,40	x	2,00	x	2,00	=	1,23	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE															
⇒ Rampa - Plator > Areia	⇒	7,20	+	6,30	+	6,30	+	6,30	+	6,30	+	7,20	x	0,40	
⇒ Rampa - Plator > Areia	⇒	6,00	+	6,00	+	6,00	+	6,00	+	6,00	+	6,00	x	0,40	
⇒ Rampa - Estacionamento > Plator	⇒	3,15	+	2,40	+	2,40	+	2,40	+	2,40	+	2,40	x	0,40	
⇒ Rampa - Estacionamento > Plator	⇒	3,15	+	2,40	+	2,40	+	2,40	+	2,40	+	2,40	x	0,40	
⇒	⇒	Volume										⇒	0,89		
⇒ Avenarie de Pedra Demoldida	⇒	11,50												⇒	11,50
⇒	⇒												⇒	0,00	
ESCADAS DE ACESSO															
⇒ Escada 1	⇒	5,29	x	0,20	x	2,00	x	2,00	x	2,00	x	2,00	=	10,41	
⇒ Escada 2	⇒	5,29	x	0,20	x	2,00	x	2,00	x	2,00	x	2,00	=	2,12	
⇒ Escada 3	⇒	10,15	x	0,20	x	2,00	x	2,00	x	2,00	x	2,00	=	4,06	
⇒ Escada 4	⇒	5,29	x	0,20	x	2,00	x	2,00	x	2,00	x	2,00	=	2,12	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE															
⇒ Area 1 - Plator > Areia	⇒	2,16	x	0,20	x	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	0,43	
⇒ Area 2 - Plator > Areia	⇒	6,00	x	0,20	x	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,20	
⇒ Area 3 - Plator > Areia	⇒	9,36	x	0,20	x	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,87	
⇒ Area 4 - Plator > Areia	⇒	13,20	x	0,20	x	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	2,64	
⇒ Area 5 - Plator > Areia	⇒	1,30	x	0,20	x	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	0,26	
⇒ Area 6 - Plator > Areia	⇒	2,50	x	0,20	x	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	0,50	
⇒ Area 7 - Plator > Areia	⇒	3,31	x	0,20	x	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	0,66	
⇒ Area 8 - Plator > Areia	⇒	1,73	x	0,20	x	1,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	0,35	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE															
⇒ Rampa - Estacionamento > Plator	⇒	3,15	x	0,20	x	0,20	x	0,20	x	0,20	x	0,20	=	0,13	
⇒ Rampa - Estacionamento > Plator	⇒	2,40	x	0,20	x	0,20	x	0,20	x	0,20	x	0,20	=	0,10	
⇒ Rampa - Estacionamento > Plator	⇒	3,15	x	0,20	x	0,20	x	0,20	x	0,20	x	0,20	=	0,13	
⇒ Rampa - Estacionamento > Plator	⇒	2,40	x	0,20	x	0,20	x	0,20	x	0,20	x	0,20	=	0,10	
⇒	⇒	Sub-Total =										⇒	0,60		
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	+	3,00		3,00	=	4,10	
⇒ P2	⇒	1,91		2,76	=	0,85		3,00	+	3,00		3,00	=	3,85	
⇒ P3	⇒	2,34		2,79	=	0,45		3,00	+	3,00		3,00	=	3,85	
⇒ P4	⇒	2,07		2,80	=	0,73		3,00	+	3,00		3,00	=	3,73	
⇒ P5	⇒	1,84		2,82	=	0,98		3,00	+	3,00		3,00	=	3,98	
⇒ P6	⇒	1,92		2,84	=	0,92		3,00	+	3,00		3,00	=	3,92	
⇒ P7	⇒	1,89		2,83	=	0,94		3,00	+	3,00		3,00	=	3,94	
⇒ P8	⇒	1,96		2,85	=	0,89		3,00	+	3,00		3,00	=	3,89	
⇒ P9	⇒	1,99		2,85	=	0,86		3,00	+	3,00		3,00	=	3,86	
⇒ P10	⇒	2,03		2,87	=	0,84		3,00	+	3,00		3,00	=	3,84	
⇒ P11	⇒	2,10		2,95	=	0,85		3,00	+	3,00		3,00	=	3,85	
⇒ P12	⇒	2,15		3,01	=	0,86		3,00	+	3,00		3,00	=	3,86	
Total = 367,60												M	367,60		

S 72
RUBRIC S O

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

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

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 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	⇒	3,46	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

A PGM
S 73
RUBRIC
C.F.L.S.
S

✓

✓

A.P.

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATIGUE
 ART:
 COD. ORÇÃ: 01
CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Extensão	x	Quantidade																					
⇒ P59	2,64		2,84	=	0,20	+	3,00	=	3,20															
⇒ P60	2,64		2,85	=	0,21	+	3,00	=	3,21															
⇒ P61	2,64		2,85	=	0,21	+	3,00	=	3,21															
⇒ P62	2,81		3,01	=	0,20	+	3,00	=	3,20															
⇒ P63	2,88		3,09	=	0,21	+	3,00	=	3,21															
⇒ P64	2,93		3,14	=	0,21	+	3,00	=	3,21															
⇒ P65	3,09		3,30	=	0,21	+	3,00	=	3,21															
⇒ P66	3,25		3,45	=	0,20	+	3,00	=	3,20															
⇒ P67	3,50		3,68	=	0,18	+	3,00	=	3,18															
⇒ P68	3,56		3,75	=	0,19	+	3,00	=	3,19															
⇒ P69	3,66		3,87	=	0,21	+	3,00	=	3,21															
⇒ P70	3,80		4,00	=	0,20	+	3,00	=	3,20															
⇒ P71	3,91		4,12	=	0,21	+	3,00	=	3,21															
⇒ P72	3,99		4,19	=	0,20	+	3,00	=	3,20															
⇒ P73	4,26		4,36	=	0,10	+	3,00	=	3,10															
⇒ P74	4,29		4,40	=	0,11	+	3,00	=	3,11															
⇒ P75	4,31		4,43	=	0,12	+	3,00	=	3,12															
⇒ P76	4,34		4,46	=	0,12	+	3,00	=	3,12															
⇒ P77	4,38		4,50	=	0,12	+	3,00	=	3,12															
⇒ P78	4,40		4,74	=	0,34	+	3,00	=	3,34															
⇒ P79	4,32		4,77	=	0,45	+	3,00	=	3,45															
⇒ P80	3,77		4,80	=	1,03	+	3,00	=	4,03															
⇒ P81	3,51		4,83	=	1,32	+	3,00	=	4,32															
⇒ P82	4,53		4,87	=	0,34	+	3,00	=	3,34															
⇒ P83	4,56		4,91	=	0,35	+	3,00	=	3,35															
⇒ P84	4,58		4,94	=	0,36	+	3,00	=	3,36															
⇒ P85	4,59		4,95	=	0,36	+	3,00	=	3,36															
⇒ P86	4,61		4,92	=	0,31	+	3,00	=	3,31															
⇒ P87	4,67		4,81	=	0,14	+	3,00	=	3,14															
⇒ P88	4,71		4,83	=	0,12	+	3,00	=	3,12															
⇒ P89	4,74		4,87	=	0,13	+	3,00	=	3,13															
⇒ P90	4,81		4,91	=	0,10	+	3,00	=	3,10															
⇒ P91	4,84		4,93	=	0,09	+	3,00	=	3,09															
⇒ P92	4,85		4,94	=	0,09	+	3,00	=	3,09															
⇒ P93	4,99		5,05	=	0,06	+	3,00	=	3,06															
⇒ P94	4,99		5,13	=	0,14	+	3,00	=	3,14															
⇒ P95	4,96		5,22	=	0,26	+	3,00	=	3,26															
⇒																								
VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 7x20cm														Sub-Total =		580,07		Total = 798,53						
⇒ V1	3,12	x	1,00																					
⇒ V2	3,13	x	1,00																					
⇒ V3	3,13	x	1,00																					
⇒ V4	3,63	x	1,00																					
⇒ V5	4,12	x	1,00																					
⇒ V6	4,12	x	1,00																					

RUBRIC S 79

[Handwritten signature]

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

GEO PAC

COD. ORÇ: 01

PLANILHA DE QUANTITATIVOS
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	⇒	4,15	x	1,00	=	4,15
⇒	V28	⇒	4,09	x	1,00	=	4,09
⇒	V29	⇒	2,52	x	1,00	=	2,52
⇒	V30	⇒	2,49	x	1,00	=	2,49
⇒	V31	⇒	2,30	x	1,00	=	2,30
⇒	V33	⇒	2,32	x	1,00	=	2,32
⇒	V35	⇒	2,14	x	1,00	=	2,14
⇒	V37	⇒	2,37	x	1,00	=	2,37
⇒	V39	⇒	2,57	x	1,00	=	2,57
⇒	V41	⇒	2,73	x	1,00	=	2,73
⇒	V43	⇒	2,83	x	1,00	=	2,83
⇒	V45	⇒	8,20	x	1,00	=	8,20
⇒	V47	⇒	2,58	x	1,00	=	2,58
⇒	V49	⇒	2,95	x	1,00	=	2,95*
⇒	V51	⇒	3,45	x	1,00	=	3,45
⇒	V53	⇒	9,90	x	1,00	=	9,90
⇒	V55	⇒	10,48	x	1,00	=	10,48
⇒	V57	⇒	10,89	x	1,00	=	10,89
⇒	V59	⇒	4,56	x	1,00	=	4,56
⇒	V61	⇒	3,72	x	1,00	=	3,72
⇒	V63	⇒	2,89	x	1,00	=	2,89
⇒	V65	⇒	8,14	x	1,00	=	8,14
⇒	V67	⇒	2,54	x	1,00	=	2,54
⇒	V69	⇒	2,69	x	1,00	=	2,69
⇒	V71	⇒	2,24	x	1,00	=	2,24
⇒	V73	⇒	2,10	x	1,00	=	2,10

APR 75 LOS
 RUBRIC

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE

ART:
 COD. ORÇ: 01

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

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	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00
⇒	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

S 76
 RUBRIC

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

COD. ORÇ: 01

PLANILHA DE QUANTITATIVOS
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

A P...
 S 77
 RUBRIC
 S O...
 2,50
 2,43
 2,44
 2,32
 2,41
 2,32
 3,00
 3,00
 3,01

[Handwritten signature]

[Handwritten checkmark and signature]

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE

ART:

COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

=																	3,00
=																	2,43
=																	2,33
=																	2,40
=																	2,33
=																	2,44
=																	2,32
=																	2,62
=																	2,52
=																	3,17
=																	5,78
=																	3,37
=																	2,99
=																	3,37
=																	3,40
=																	2,96
=																	3,00
=																	3,11
=																	3,39
=																	3,11
=																	3,31
=																	3,24
=																	3,31
=																	3,09
=																	3,31
=																	2,76
=																	2,75
=																	2,78
=																	2,76
=																	2,76
=																	2,76
Sub-Total= 218,46																	
=																	7,72
=																	7,76
=																	7,60
=																	7,74
=																	7,30
=																	6,90
=																	6,60
=																	6,74
=																	7,44
=																	8,08
=																	8,42
=																	8,44
=																	9,28
=																	6,86
VIGA DUPLA																	
=																	3,86
=																	3,88
=																	3,80
=																	3,87
=																	3,65
=																	3,45
=																	3,30
=																	3,22
=																	3,72
=																	4,04
=																	4,21
=																	4,22
=																	4,64
=																	3,43

A P L O S
 78
SUBPRIC

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

000. ORÇ: PLANELA 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

7. PISOS

7.1 PISOS EXTERNOS

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

Obs.	Área	Sub-Total =	Total =
⇒	⇒ 970,10	⇒ 970,10	⇒ 970,10 M2

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

Obs.	Área	Quantidade	Sub-Total =	Total =
⇒	⇒ 15,48	⇒ 1,00	⇒ 15,48	⇒ 15,48 M2
⇒	⇒ 7,75	⇒ 1,00	⇒ 7,75	⇒ 7,75 M2
⇒	⇒ 11,20	⇒ 1,00	⇒ 11,20	⇒ 11,20 M2
⇒	⇒ 11,55	⇒ 1,00	⇒ 11,55	⇒ 11,55 M2
⇒	⇒ 48,00	⇒ 1,00	⇒ 48,00	⇒ 48,00 M2
⇒	⇒ 4,17	⇒ 2,00	⇒ 8,34	⇒ 8,34 M2
⇒	⇒	⇒	⇒ 0,00	⇒ 0,00 M2

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

Obs.	Área	Sub-Total =	Total =
⇒	⇒ 102,32	⇒ 102,32	⇒ 102,32 M2

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1 ELETRODUTOS E CONEXÕES

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

Obs.	Extensão	Sub-Total =	Total =
⇒	⇒ 358,97	⇒ 358,97	⇒ 358,97 M

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

Obs.	Extensão	Sub-Total =	Total =
⇒	⇒ 24,90	⇒ 24,90	⇒ 24,90 M

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

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

J.P.

JUN 2014

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
 ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS
 COD. ORÇA: 01

CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

		Quant.		Sub-Total = 50,00
⇒	Obs.	⇒	⇒	
⇒		⇒	⇒	50,00
⇒		⇒	⇒	0,00
8.2 QUADROS / CAIXAS				
08.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO	Quant.		Total = 1,00 UN
⇒	Obs.	⇒	⇒	
⇒		⇒	⇒	1,00
⇒		⇒	⇒	0,00
08.02.02	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	Quant.		Total = 1,00 UN
⇒	Obs.	⇒	⇒	
⇒		⇒	⇒	1,00
⇒		⇒	⇒	0,00
08.02.03	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Quant.		Total = 13,00 UN
⇒	Obs.	⇒	⇒	
⇒		⇒	⇒	13,00
⇒		⇒	⇒	0,00
8.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
08.03.01	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	Extensão		Total = 1.727,88 M
⇒		⇒	⇒	
⇒		⇒	⇒	1.727,88
⇒		⇒	⇒	0,00
08.03.02	CABO COBRE NU 6MM2	Extensão		Total = 3,77 M
⇒		⇒	⇒	
⇒		⇒	⇒	3,77
⇒		⇒	⇒	0,00
08.03.03	CABO COBRE NU 50MM2	Extensão		Total = 9,00 M
⇒		⇒	⇒	
⇒		⇒	⇒	9,00
⇒		⇒	⇒	0,00
8.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
08.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	Quant.		Total = 4,00 UN
⇒	Obs.	⇒	⇒	
⇒		⇒	⇒	4,00
⇒		⇒	⇒	0,00
08.04.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	Quant.		Total = 1,00 UN
⇒	Obs.	⇒	⇒	
⇒		⇒	⇒	1,00
⇒		⇒	⇒	0,00
08.04.03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 40 KA/40V	Quant.		Total = 4,00 UN
⇒	Obs.	⇒	⇒	
⇒		⇒	⇒	4,00
⇒		⇒	⇒	0,00
8.5 LUMINÁRIAS EXTERNAS				
08.05.01	ARANDELA BLINDADA	Quant.		Total = 27,00 UN
⇒	Obs.	⇒	⇒	
⇒		⇒	⇒	27,00
⇒		⇒	⇒	0,00

UN
 Total = 27,00 UN
 Sub-Total = 27,00 UN
 Total = 27,00 UN
 Sub-Total = 27,00 UN

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATIÇE
ART:
COD. ORÇ: PLANEJA DE QUANTITATIVOS



01 CONSTRUÇÃO DO PLATÔ

⇒	8.6	OUTROS ELEMENTOS	⇒		UN
08.06.01		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58"X2.40M	⇒		Total = 3,00
⇒		Obs.	⇒ Quant.	3,00	Sub-Total = 3,00
⇒			⇒		= 3,00
⇒			⇒		= 0,00
⇒	9.	URBANIZAÇÃO	⇒		Total = 1,00
⇒	9.1	CARAMANCHÃO	⇒		Sub-Total = 1,00
09.01.01		CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 1	⇒		= 1,00
⇒		Obs.	⇒		= 0,00
09.01.02		CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 2	⇒		Total = 1,00
⇒		Obs.	⇒		= 1,00
⇒			⇒		= 0,00
09.01.03		CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 3	⇒		Total = 1,00
⇒		Obs.	⇒		= 1,00
⇒			⇒		= 0,00
09.01.04		CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 4	⇒		Total = 1,00
⇒		Obs.	⇒		= 1,00
⇒			⇒		= 0,00
09.01.05		CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 5	⇒		Total = 1,00
⇒		Obs.	⇒		= 1,00
⇒			⇒		= 0,00
09.01.06		CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 6	⇒		Total = 1,00
⇒		Obs.	⇒		= 1,00
⇒			⇒		= 0,00
09.01.07		CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 7	⇒		Total = 1,00
⇒		Obs.	⇒		= 1,00
⇒			⇒		= 0,00
09.01.08		CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 8	⇒		Total = 1,00
⇒		Obs.	⇒		= 1,00
⇒			⇒		= 0,00
09.01.09		CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 9	⇒		Total = 1,00
⇒		Obs.	⇒		= 1,00
⇒			⇒		= 0,00
09.01.10		CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 10	⇒		Total = 1,00
⇒			⇒		= 0,00

Página 59
Handwritten signatures and initials are present throughout the page, including a large signature on the right and initials at the bottom.

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATO
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATIICE
 ART:

PLANO DE QUANTITATIVOS:
 01 CONSTRUÇÃO DO PLATO

⇒	Obs.	⇒	Quantidade	⇒	1,00	Sub-Total =	1,00
⇒		⇒		⇒			
⇒		⇒		⇒	0,00		

10. SERVIÇOS DIVERSOS Total = 155,90 M

10.01.01 OUTROS SERVIÇOS		Sub-Total =
GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm - TIPO 1		
⇒	Guarda Corpo Plator	⇒
⇒	Guarda Corpo Plator	⇒
⇒	Guarda Corpo Plator	⇒
⇒	Guarda Corpo Plator	⇒
Sub-Total = 155,90 M		

10.01.02 GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm - TIPO 2

⇒		Extensão	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =
⇒	Escada 1	2,05	x	2,00	⇒	4,10
⇒	Escada 2	2,10	x	2,00	⇒	4,20
⇒	Escada 3	3,80	x	2,00	⇒	7,60
⇒	Escada 4	2,05	x	2,00	⇒	4,10
Sub-Total = 20,00						

10.01.03 TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM MASSARANDUBA

⇒		Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	⇒
⇒	Rampa de Acessibilidade	8,15	+	2,70	+	6,50	+	6,50	+	2,70	⇒
⇒	Rampa de Acessibilidade	6,65	+	0,30	+	2,70	+	6,50	+	0,30	⇒
⇒											⇒
Sub-Total = 34,70											
Total = 88,22 M											

10.2 LIMPEZA FINAL Total = 970,10 M2

10.02.01 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		Sub-Total =
⇒	Prancha nos Caramanchões	⇒
⇒	Prancha nos Caramanchões	⇒
Sub-Total = 970,10 M2		

Carla

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3



[Handwritten signature]

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

COD. ORÇÁ PLANILHA 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	
	⇒				

Total = 39,15 M2
 Sub-Total = 39,15

1.2 ANÁLISE DO SOLO

01.02.01 SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO

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

Total = 5,00 M
 Sub-Total = 5,00

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	

Total = 19,13 M3
 Sub-Total = 17,33

	⇒	Volume	
	⇒	1,80	
	⇒		

Sub-Total = 1,80

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

	⇒	Volume	-	Volume	
	⇒	19,13	-	4,85	
	⇒				

Total = 14,28 M3
 Sub-Total = 14,28

3. INFRAESTRUTURA

3.1 FORMA

03.01.01 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

	⇒	Área	
	⇒	8,80	
	⇒	31,77	
	⇒		

Total = 40,57 M2
 Sub-Total = 40,57

3.2 ARMADURA

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

	⇒	Peso	
	⇒	32,00	
	⇒		

Total = 32,00 KG
 Sub-Total = 32,00

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

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

Total = 155,20 KG
 Sub-Total = 155,20

3.3 CONCRETO

03.03.01 CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Total = 4,85 M3



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

COD. ORÇ:

02 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES

⇒	Obs.	⇒	Volume	⇒	Sub-Total =	4,85
⇒	Sapatias	⇒	3,05	⇒		3,05
⇒	Vigas Baldrame	⇒	1,80	⇒		1,80
⇒		⇒		⇒		0,00
03.03.02	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					Total = 4,85
⇒	Obs.	⇒	Volume	⇒	Sub-Total =	4,85
⇒		⇒	4,85	⇒		4,85
⇒		⇒		⇒		0,00
03.03.03	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM					Total = 11,55
⇒	Obs.	⇒	Extensão x Largura x Quantidade	⇒	Sub-Total =	11,55
⇒	Sapatia Tipo 1	⇒	0,85 x 1,00 x 4,00	⇒		3,40
⇒	Sapatia Tipo 2	⇒	1,15 x 1,30 x 4,00	⇒		5,98
⇒	Sapatia Tipo 3	⇒	1,40 x 1,55 x 1,00	⇒		2,17
⇒		⇒		⇒		0,00

4. SUPERESTRUTURA

4.1 FORMA

04.01.01 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X

⇒	Obs.	⇒	Área	⇒	Sub-Total =	101,64
⇒	Pilares	⇒	40,04	⇒		40,04
⇒	Vigas Superior	⇒	50,31	⇒		50,31
⇒	Cinta	⇒	11,29	⇒		11,29
⇒		⇒		⇒		0,00
						Total = 101,64

4.2 ARMADURA

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

⇒	Obs.	⇒	Peso	⇒	Sub-Total =	129,10
⇒	Pilares - Ø 5,00	⇒	41,20	⇒		41,20
⇒	Vigas Superior - Ø 5,00	⇒	53,90	⇒		53,90
⇒	Cintas - Ø 5,00	⇒	34,00	⇒		34,00
⇒		⇒		⇒		0,00
						Total = 129,10

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

⇒	Obs.	⇒	Peso	⇒	Sub-Total =	456,90
⇒	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	⇒	188,40	⇒		188,40
⇒	Vigas Superior - Ø 10,00	⇒	49,30	⇒		49,30
⇒	Vigas Superior - Ø 12,25	⇒	6,50	⇒		6,50
⇒	Cintas - Ø 8,00	⇒	39,70	⇒		39,70
⇒		⇒		⇒		0,00
						Total = 456,90

4.3 CONCRETO

04.03.01 CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

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



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

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

02 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES

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

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

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

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

05.02.02	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2
⇒	⇒ Extensão x Largura x Quantidade	4,50
⇒	⇒ Platabanda	1,89
⇒	⇒	2,61
⇒	⇒	0,00
		Sub-Total =
		4,50

6.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	
06.01.01	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN
⇒	⇒ Quant.	6,00
⇒	⇒ P1	0,00
⇒	⇒	0,00
		Sub-Total =
		6,00

06.01.02	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2
⇒	⇒ Extensão x Altura x Quantidade	7,39
⇒	⇒ J1	4,12
⇒	⇒ J2	2,47
⇒	⇒ J3	0,80
		Sub-Total =
		7,39

Total = 6,00 UN
 Total = 7,39 M2
 Total = 4,50 M2
 Total = 6,00 UN
 Total = 7,39 M2
 Total = 4,50 M2

Di.

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

CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES

0,00

7. COBERTURA

7.1 MADEIRAMENTO E TELHAMENTO

07.01.01 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)

Extensão	Largura	Quantidade
⇒ 5,50	x 3,15	x 2,00
⇒		
⇒		

Sub-Total = 34,65 M2
 Total = 34,65

7.2 OUTROS ELEMENTOS

07.02.01 RUFO DE FIBROCIMENTO PITELHA ONDULADA

Extensão	Quantidade
⇒ 3,15	x 2,00
⇒	
⇒	

Sub-Total = 6,30 M
 Total = 6,30

07.02.02 CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm

Extensão	Quantidade
⇒ 5,50	x 2,00
⇒	
⇒	

Sub-Total = 11,00 M
 Total = 11,00

8. IMPERMEABILIZAÇÃO

8.1 BALDRAMES E LAJES

08.01.01 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

Extensão	Altura	Lados	Quantidade
⇒ 5,80	x 0,20	x 2,00	x 3,00
⇒			
⇒			
⇒			
⇒			
⇒			
⇒			

Sub-Total = 15,67 M2
 Total = 15,67

08.01.02 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER

Extensão	Largura	Quantidade
⇒ 5,50	x 3,15	x 2,00
⇒		
⇒		

Sub-Total = 34,65 M2
 Total = 34,65

9. REVESTIMENTOS

9.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETO

09.01.01 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE

Área	Quantidade
⇒ 97,95	x 2,00
⇒	
⇒	
⇒	
⇒	
⇒	
⇒	

Sub-Total = 195,90 M2
 Total = 229,48

Obs. Área de Alvenaria x 2

Obs. Teto Quiosques

Obs. Teto BWC Feminino

Obs. Teto BWC Masculino

Área	Quantidade
⇒ 13,27	x 2,00
⇒	
⇒	
⇒	
⇒	
⇒	
⇒	

Sub-Total = 33,58 M2
 Total = 265,4

09.01.02 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Área	Quantidade
⇒ 229,48	x 2,00
⇒	
⇒	
⇒	
⇒	
⇒	
⇒	

Sub-Total = 151,21 M2
 Total = 151,21

09.01.03 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

Área	Quantidade
⇒	
⇒	
⇒	
⇒	
⇒	
⇒	
⇒	

Sub-Total = 76,27 M2
 Total = 76,27

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

02 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES

= 78,27
= 0,00

⇒ 78,27
⇒

Total = 78,27 M2

Sub-Total = 78,27

= 16,50

= 9,54

= 9,00

= 6,54

= 0,45

= 1,59

= 7,05

= 4,50

= 4,50

= 7,05

= 4,50

= 7,05

= 0,00

Total = 78,27 M2

Sub-Total = 78,27

= 78,27

= 0,00

10. PISOS

10.1 PISOS INTERNOS

10.01.01 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

⇒ Área x Espessura

⇒ 33,58 x 0,05

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

Total = 1,68 M3

Sub-Total = 1,68

= 1,68

= 0,00

Total = 33,58 M2

Sub-Total = 33,58

= 33,58

= 0,00

Total = 33,58 M2

Sub-Total = 33,58

= 26,54

= 3,52

= 3,52

= 0,00

Total = 33,58 M2

Sub-Total = 33,58

= 33,58

= 0,00

Total = 4,80 M

Sub-Total = 4,80

= 4,80

= 0,00

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

⇒ Área

⇒ 33,58

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

10.01.03 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 P/ PISO

⇒ Área x Quantidade

⇒ 13,27 x 2,00

⇒ 3,52 x 1,00

⇒ 3,52 x 1,00

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

10.01.04 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

⇒ Área

⇒ 33,58

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

10.2 SOLEIRA E PEITORIS

10.02.01 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm

⇒ Extensão x Quantidade

⇒ 0,80 x 6,00

⇒

⇒

Total = 4,80 M

Sub-Total = 4,80

= 4,80

= 0,00

Total = 4,80 M

Sub-Total = 4,80

= 4,80

= 0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P1

[Handwritten signature]

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATI CE
ART: [BLANQUEADO]
COD. ORÇÃ: 02

CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES

Item	Extensão	x	Quantidade	Sub-Total	Total	Unidade
10.02.02					8,00	M
					0,00	
					8,00	M
	J1	2,00	x 2,00	= 4,00		
	J2	1,20	x 2,00	= 2,40		
	J3	0,80	x 2,00	= 1,60		
					0,00	
					0,00	
					39,18	M
					39,18	M
					0,00	
					15,54	M
					15,54	M
					0,00	
					2,00	UN
					2,00	UN
					0,00	
					2,00	UN
					2,00	UN
					0,00	
					3,20	M
					3,20	M
					0,00	
					6,18	M2
					3,78	M2
					1,20	M2
					1,20	M2
					0,00	
					4,00	UN
					4,00	UN
					0,00	
					4,00	UN
					4,00	UN
					0,00	
					4,00	UN
					4,00	UN
					0,00	

11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

11.1. TUBOS E CONEXÕES

11.01.01 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Extensão

= 39,18

= 39,18

11.01.02 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 32mm(1")

Extensão

= 15,54

= 15,54

11.2. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

11.02.01 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

Quant.

= 2,00

= 2,00

11.02.02 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Quant.

= 2,00

= 2,00

11.02.03 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS

Extensão x Quantidade

= 0,80 x 4,00

= 3,20

11.02.04 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Extensão x Largura x Quantidade

= 3,15 x 0,60 x 2,00

= 3,78

= 1,20 x 0,50 x 2,00

= 1,20

= 1,20 x 0,50 x 2,00

= 1,20

= 0,00 x 0,00 x 0,00

= 0,00

= 4,00

= 4,00

= 0,00

= 4,00

= 4,00

= 0,00

12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

11.3 CAIXA D'ÁGUA

11.03.01 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L

Quant.

= 4,00

= 4,00

= 0,00

PGM
A
C
F
E
L
O
U
N
88
UN

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATICE
ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS
COD. ORÇA:
02 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	
	⇒	⇒	⇒	⇒				0,00		
	⇒	⇒	⇒	⇒						
12.01.02	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	Obs.	⇒	Extensão	⇒	35,26			Sub-Total = 35,26	M
	⇒	⇒	⇒	⇒				0,00		
	⇒	⇒	⇒	⇒						
12.01.03	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	Obs.	⇒	Extensão	⇒	2,52			Sub-Total = 2,52	M
	⇒	⇒	⇒	⇒						
	⇒	⇒	⇒	⇒				0,00		
12.01.04	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	Obs.	⇒	Extensão	⇒	4,80			Sub-Total = 4,80	M
	⇒	⇒	⇒	⇒						
	⇒	⇒	⇒	⇒				0,00		
12.2	OUTROS ELEMENTOS		⇒	Quant.	⇒	6,00			Sub-Total = 6,00	UN
12.02.01	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	Obs.	⇒	⇒						
	⇒	⇒	⇒	⇒						
12.02.02	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	Obs.	⇒	Quant.	⇒	1,00			Sub-Total = 1,00	UN
	⇒	⇒	⇒	⇒						
	⇒	⇒	⇒	⇒				0,00		
12.02.03	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	Obs.	⇒	Extensão x Largura	⇒	0,60 x 0,60			Sub-Total = 0,36	M2
	⇒	⇒	⇒	⇒						
	⇒	⇒	⇒	⇒						
12.3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		⇒	Quant.	⇒	1,00			Sub-Total = 1,00	UN
12.03.01	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M	Obs.	⇒	⇒						
	⇒	⇒	⇒	⇒						
	⇒	⇒	⇒	⇒				0,00		
12.03.02	SUMIDOURO EM ALVENARIA	Obs.	⇒	Quant.	⇒	1,00			Sub-Total = 1,00	UN
	⇒	⇒	⇒	⇒						
	⇒	⇒	⇒	⇒				0,00		
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		⇒	Quant.	⇒	1,00			Sub-Total = 1,00	UN
13.01.01	ELETRODUTOS E CONEXÕES	Obs.	⇒	⇒						
	⇒	⇒	⇒	⇒						
	⇒	⇒	⇒	⇒				0,00		
13.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	Obs.	⇒	Extensão	⇒	59,74			Sub-Total = 59,74	M
	⇒	⇒	⇒	⇒						
	⇒	⇒	⇒	⇒				0,00		
13.2	QUADROS / CAIXAS		⇒	Quant.	⇒	1,00			Sub-Total = 1,00	UN

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

89
 S
 89
 M
 Total = 59,74
 59,74
 0,00

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATIGÉ
 ART:
 COD. ORÇÃ:

GEO PAC

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

02 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES

13.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	Total = 2,00	UN
			⇒	2,00		=	2,00	
			⇒			=	0,00	
13.02.02	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	Total = 2,00	UN
			⇒	2,00		=	2,00	
			⇒			=	0,00	
13.02.03	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	Total = 12,00	UN
			⇒	12,00		=	12,00	
			⇒			=	0,00	
13.02.04	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	Total = 26,00	UN
			⇒	20,00		=	20,00	
	Tomadas		⇒	6,00		=	6,00	
	Interruptores		⇒			=	0,00	
13.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
13.03.01	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	Obs.	⇒	Extensão	⇒	Sub-Total =	Total = 207,62	M
			⇒	207,62		=	207,62	
			⇒			=	0,00	
13.03.02	CABO COBRE NU 6MM2	Obs.	⇒	Extensão	⇒	Sub-Total =	Total = 11,73	M
			⇒	11,73		=	11,73	
			⇒			=	0,00	
13.03.03	CABO COBRE NU 50MM2	Obs.	⇒	Extensão	⇒	Sub-Total =	Total = 9,00	M
			⇒	9,00		=	9,00	
			⇒			=	0,00	
13.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
13.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	Total = 2,00	UN
			⇒	6,00		=	6,00	
			⇒			=	0,00	
13.04.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	Total = 2,00	UN
			⇒	2,00		=	2,00	
			⇒			=	0,00	
13.04.03	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	Total = 2,00	UN
			⇒	2,00		=	2,00	
			⇒			=	0,00	
13.04.04	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA440V	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	Total = 8,00	UN
			⇒			=	8,00	

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATUCE
 ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS
02 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES

	⇒		⇒		⇒		⇒		⇒	Sub-Total =	Total =		
14.2 14.02.01	⇒	PINTURA EXTERNA									98,39	M2	
		TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS											
		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	⇒	6,75	x	3,92	x	2,00
		⇒	Fachadas Externas				⇒	5,80	x	3,92	x	2,00	52,92
		⇒	Fachadas Externas				⇒					45,47	0,00
	⇒										Total = 17,47	M2	
14.3 14.03.01	⇒	ESQUADRIAS DE MADEIRA									17,47	M2	
		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS											
		⇒	Área			⇒					17,47	0,00	
14.03.02	⇒	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									17,47	M2	
		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	⇒	0,80	x	2,10	x	6,00
		⇒	P1				⇒	2,00	x	1,03	x	2,00	4,12
		⇒	J1				⇒	1,20	x	1,03	x	2,00	2,47
		⇒	J3				⇒	0,80	x	0,50	x	2,00	0,80
⇒										Total = 39,15	M2		
15. 15.1 15.01.01	⇒	SERVIÇOS DIVERSOS									39,15	M2	
		LIMPEZA GERAL											
		⇒	Área			⇒					39,15	0,00	
	⇒										Total = 98,39	M2	

Gessica
GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3



Fabson Moreira Rodrigues
 Engenheiro Civil - 323954
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

