

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



VII. PREMISSAS PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO



Fonte de Preços

Adotamos os preços da Tabela da Seinfra 24.1 com data base de março de 2016. Quando os serviços não foram encontrados na tabela Seinfra, foram procurados na Tabela Sinapi 06/2018.

Quando os serviços não foram encontrados nas tabelas citadas, foram elaboradas composições de Preços com coleta ou com utilização de insumos das tabelas de referência.

Composição do BDI

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo órgãos controladores a Prefeitura Municipal adota um **BDI de acordo com Composição que Segue.**

COMPOSIÇÃO DO BDI CPNFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)						
TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	21,15%	27,35%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%	
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,69%	6,16%	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS			7,65%	
IMPOSTOS	PIS				0,65%	
	COFINS				3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	4,00% x 100,0% =			4,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)} - 1 = 21,15\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 4,50\%)} - 1 = 27,35\%$						
					PERCENTUAL DA CPRB	4,50%

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





Encargos Sociais

O Município adota a mesma composição de Encargos sociais emitida pela Caixa Econômica Federal, conforme segue:

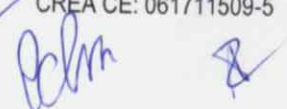


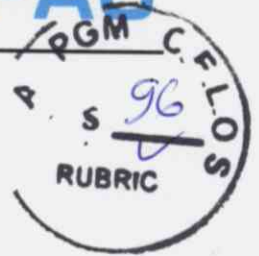
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

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



MATEUS DANTAS PEREIRA CHAVES
CREA CE: 061711509-5





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


VIII. ORÇAMENTO BÁSICO

PGM C-5105
97
RUBRIC

GEOPAC

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

ART:

COD. ORÇA:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	BASE	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	TOTAL
A	ORÇAMENTO RESUMIDO	08/2018	87,01%		27,35%	
ITEM	DESCRIÇÃO					TOTAL
1.	CONSTRUÇÃO DO PLATÔ					1.361.472,88
2.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE					182.795,64
3.	PAVIMENTAÇÃO DE VIA PROJETADA 01					72.140,96
4.	PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO A PRAIA					56.703,65
					TOTAL	1.673.113,13
VALOR DO ORÇAMENTO:						RESPONSÁVEL:
UM MILHÃO, SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, CENTO E TREZE REAIS E TREZE CENTAVOS						 MATEUS DANTAS P. CHAVES CREA CE 061711509-5

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



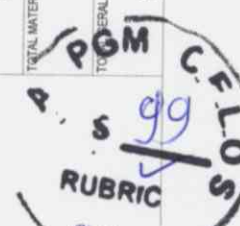

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATICE
 ART:
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

CONSTRUÇÃO DO PLATÔ		PREÇO UNIT. (S/BDI)	QUANTIDADE	UN	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	DATA BASE
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO					87,01%		27,35%	08/2018
1.					SERVIÇOS PRELIMINARES				7.425,12	0,55%
1.1	SEINFRA - S	C1937	24,00	M2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS PLACAS PADRÃO DE OBRA	128,31	27,35%	163,40	3.921,60	0,29%
1.2	SEINFRA - S	C0369	12,00	M2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA BARRAÇÃO ABERTO	93,45	27,35%	119,01	1.428,12	0,10%
1.3	SEINFRA - S	C2673	1.867,03	M2	LOCAÇÃO DA OBRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	0,29	27,35%	0,37	690,80	0,05%
1.4	SEINFRA - S	C2290	20,00	M	ANALISE DO SOLO SONDAGEM À PERCUSSÃO PIRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	54,52	27,35%	69,43	1.388,60	0,10%
2.					MOVIMENTO DE TERRA				6.060,02	0,45%
2.1	SEINFRA - S	C1268	358,50	M3	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	2,64	27,35%	3,36	1.204,56	0,09%
02.01.01	SEINFRA - S	C2921	151,30	M3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	15,51	27,35%	19,75	2.988,18	0,22%
2.2	SEINFRA - S	C0328	22,62	M3	ATERRO ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	64,82	27,35%	82,55	1.867,28	0,14%
02.02.01	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
3.					INFRAESTRUTURA				127.755,88	9,38%
3.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
3.2	SEINFRA - S	C0844	207,20	M3	CONCRETO CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	358,16	27,35%	456,12	94.508,06	6,94%
03.02.01	SEINFRA - S	C1604	207,20	M3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	81,69	27,35%	104,03	21.555,02	1,58%
3.3	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	EMBASAMENTO ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
03.02.03	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
4.					SUPERESTRUTURA				240.580,18	17,67%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
04.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-01	733,42	M	ESTRUTURA EM MADEIRA PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 25cm	121,69	27,35%	154,97	113.658,10	8,35%
04.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-02	1.124,00	M	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 7x20cm	88,67	27,35%	112,92	126.922,08	9,32%
5.					PISOS				755.833,79	55,52%
5.1	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	EMBASAMENTO ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
03.02.03	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
4.					SUPERESTRUTURA				240.580,18	17,67%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
04.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-01	733,42	M	ESTRUTURA EM MADEIRA PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 25cm	121,69	27,35%	154,97	113.658,10	8,35%
04.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-02	1.124,00	M	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 7x20cm	88,67	27,35%	112,92	126.922,08	9,32%
5.					PISOS				755.833,79	55,52%
5.1	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	EMBASAMENTO ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
03.02.03	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
4.					SUPERESTRUTURA				240.580,18	17,67%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
04.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-01	733,42	M	ESTRUTURA EM MADEIRA PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 25cm	121,69	27,35%	154,97	113.658,10	8,35%
04.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-02	1.124,00	M	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 7x20cm	88,67	27,35%	112,92	126.922,08	9,32%
5.					PISOS				755.833,79	55,52%
5.1	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	EMBASAMENTO ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
03.02.03	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
4.					SUPERESTRUTURA				240.580,18	17,67%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
04.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-01	733,42	M	ESTRUTURA EM MADEIRA PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 25cm	121,69	27,35%	154,97	113.658,10	8,35%
04.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-02	1.124,00	M	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 7x20cm	88,67	27,35%	112,92	126.922,08	9,32%
5.					PISOS				755.833,79	55,52%
5.1	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	EMBASAMENTO ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
03.02.03	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
4.					SUPERESTRUTURA				240.580,18	17,67%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
04.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-01	733,42	M	ESTRUTURA EM MADEIRA PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 25cm	121,69	27,35%	154,97	113.658,10	8,35%
04.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-02	1.124,00	M	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 7x20cm	88,67	27,35%	112,92	126.922,08	9,32%
5.					PISOS				755.833,79	55,52%
5.1	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	EMBASAMENTO ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
03.02.03	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
4.					SUPERESTRUTURA				240.580,18	17,67%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
04.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-01	733,42	M	ESTRUTURA EM MADEIRA PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 25cm	121,69	27,35%	154,97	113.658,10	8,35%
04.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-02	1.124,00	M	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 7x20cm	88,67	27,35%	112,92	126.922,08	9,32%
5.					PISOS				755.833,79	55,52%
5.1	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	EMBASAMENTO ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
03.02.03	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
4.					SUPERESTRUTURA				240.580,18	17,67%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
04.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-01	733,42	M	ESTRUTURA EM MADEIRA PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 25cm	121,69	27,35%	154,97	113.658,10	8,35%
04.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-02	1.124,00	M	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 7x20cm	88,67	27,35%	112,92	126.922,08	9,32%
5.					PISOS				755.833,79	55,52%
5.1	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	EMBASAMENTO ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
03.02.03	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
4.					SUPERESTRUTURA				240.580,18	17,67%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
04.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-01	733,42	M	ESTRUTURA EM MADEIRA PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 25cm	121,69	27,35%	154,97	113.658,10	8,35%
04.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-02	1.124,00	M	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 7x20cm	88,67	27,35%	112,92	126.922,08	9,32%
5.					PISOS				755.833,79	55,52%
5.1	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	EMBASAMENTO ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
03.02.03	SEINFRA - S	C0064	4,11	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	284,36	27,35%	362,13	1.488,35	0,11%
4.					SUPERESTRUTURA				240.580,18	17,67%
4.1	SEINFRA - S	C1400	210,00	M2	FORMA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	43,72	27,35%	55,88	11.692,80	0,86%
03.01.01	SEINFRA									

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATIGUE
 ART:
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (SI/BDI)	BDI	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
								PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	
01	CONSTRUÇÃO DO PLATÔ											
6.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
06.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	1.646,49	3,87	27,35%	4,93	17.912,29	27,35%	17.912,29	08/2018
06.03.02	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.606,74	4,63	27,35%	5,90	8.117,20	27,35%	8.117,20	1,32%
06.03.03	SEINFRA - S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	3,67	6,77	27,35%	8,62	9.479,77	27,35%	9.479,77	0,60%
06.03.04	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	24,75	27,35%	31,52	31,64	27,35%	31,64	0,70%
6.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
06.04.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00	15,48	27,35%	19,71	283,68	27,35%	283,68	0,02%
06.04.02	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	15,48	27,35%	19,71	1,116,52	27,35%	1,116,52	0,08%
06.04.03	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	132,25	27,35%	168,42	216,81	27,35%	216,81	0,02%
06.04.04	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	19,71	27,35%	19,71	0,00%
6.5			LUMINARIAS EXTERNAS									
06.05.01	SEINFRA - S	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	18,00	1.817,67	27,35%	2.314,80	71.248,26	27,35%	71.248,26	5,23%
06.05.02	SEINFRA - S	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	40,00	166,64	27,35%	212,22	41.666,40	27,35%	41.666,40	3,06%
06.05.03	SEINFRA - S	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	45,00	197,39	27,35%	251,38	8.488,80	27,35%	8.488,80	0,62%
06.05.04	SINAPI - S	97801	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2017	UN	12,00	251,23	27,35%	319,94	11.312,10	27,35%	11.312,10	0,83%
06.05.05	COMPOSIÇÃO	CPU-04	POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM ALTURA DE 2,5M	UN	8,00	583,20	27,35%	742,71	3.839,28	27,35%	3.839,28	0,28%
6.6			OUTROS ELEMENTOS									
06.06.01	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	173,40	27,35%	220,82	5.941,68	27,35%	5.941,68	0,44%
06.06.02	SINAPI - S	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	32,92	27,35%	41,92	16.104,78	27,35%	16.104,78	0,74%
06.06.03	SEINFRA - S	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	647,91	11,19	27,35%	14,25	662,46	27,35%	662,46	0,05%
7.			URBANIZAÇÃO									
7.1			CARAMANCHÃO									
07.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-05	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 1	UN	1,00	1.989,95	27,35%	2.534,20	11.436,88	27,35%	11.436,88	0,84%
07.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-06	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TIPO 2	UN	3,00	2.300,24	27,35%	2.967,56	2.534,20	27,35%	2.534,20	0,19%
8.			SERVIÇOS DIVERSOS									
8.1			OUTROS SERVIÇOS									
08.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-07	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 10cm	M	520,76	92,96	27,35%	118,38	89.306,97	27,35%	89.306,97	6,56%
08.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-08	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM MASSARANDUBA	M	36,40	78,82	27,35%	100,38	87.682,65	27,35%	87.682,65	6,44%
08.01.03	COMPOSIÇÃO	CPU-09	TABUA DE MADEIRA EM YPÉ	M2	74,01	81,16	27,35%	103,36	61.647,57	27,35%	61.647,57	4,53%
08.01.04	COMPOSIÇÃO	CPU-10	BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO - L = 2,50m	UN	8,00	548,23	27,35%	698,17	3.653,83	27,35%	3.653,83	0,27%
08.01.05	COLETA	COLETA	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA	UN	19,00	378,00	27,35%	481,38	7.649,67	27,35%	7.649,67	0,56%
8.2			LIMPEZA FINAL									
08.02.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.867,03	0,88	27,35%	0,87	1.624,32	27,35%	1.624,32	0,12%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:												
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO												
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:												
SINAPI 06/2018 COM DESONERAÇÃO												
				RESPONSÁVEL:				TOTAL SERVIÇOS				
								1.361.472,88				
								TOTAL MATERIAL				
								1.361.472,88				
								TOTAL GERAL				
								1.361.472,88				
								% SERVIÇOS				
								100,00%				
								% MATERIAIS				
								0,00%				



MATEUS DANTAS PEREIRA CHAVES
 Engenheiro Civil - 56628/D
 Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil - 06171158-5
 Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

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

GEOPAC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	87,01%	BDI MATERIAS	BDI SERVIÇOS	VALOR	DATA BASE
02 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE												
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1			LOCAÇÃO									
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	103,26	4,12	27,35%				889,27	0,49%
1.2			ANÁLISE DO SOLO									
01.02.01	SEINFRA - S	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	5,00	54,52	27,35%				542,12	0,30%
2.			MOVIMENTO DE TERRA									
2.1			ESCAVAÇÃO E ATERRO									
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,82	24,16	27,35%				347,15	0,19%
02.01.02	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	15,95	64,82	27,35%				347,15	0,19%
3.			INFRAESTRUTURA									
3.1			FORMA									
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	63,66	43,72	27,35%				1.988,51	1,09%
3.2			ARMADURA									
03.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	48,20	6,64	27,35%				1.988,51	1,09%
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	211,10	6,67	27,35%				671,84	0,37%
3.3			CONCRETO									
03.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,87	358,16	27,35%				1.316,67	0,72%
03.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,87	81,69	27,35%				27,401,86	14,99%
03.03.03	SEINFRA - S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	12,66	25,64	27,35%				3.544,59	1,94%
3.4			EMBASAMENTO									
03.04.01	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	48,93	284,36	27,35%				3.544,59	1,94%
03.04.02	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,28	396,02	27,35%				2.200,01	1,20%
03.04.03	SEINFRA - S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,16	469,16	27,35%				407,77	0,22%
4.			SUPERESTRUTURA									
4.1			FORMA									
04.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	118,32	74,33	27,35%				1.792,24	0,98%
4.2			ARMADURA									
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	121,60	6,64	27,35%				3.701,43	2,02%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	327,80	6,67	27,35%				2.671,42	1,46%
4.3			CONCRETO									
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,27	358,16	27,35%				610,66	0,33%
04.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,27	81,69	27,35%				413,35	0,23%
4.4			LAJES									
04.04.01	SEINFRA - S	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	7,20	87,10	27,35%				17.955,83	9,69%
4.5			CINTA DE AMARRAÇÃO									
04.05.01	SINAPI - S	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	31,75	27,24	27,35%				17.719,02	9,69%
5.			PAREDES E PAINES									
05.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	M2	221,37	37,58	27,35%				141,21	0,08%
05.02.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,01	1.274,77	27,35%				95,60	0,05%



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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

GEOPAC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	BID MATERIAS		BID SERVIÇOS		DATA BASE
								PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	
02	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE											
6.	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA											
06.01.01	SEINFRA - S	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	442,90	27,35%	564,03	12.774,55	12.774,55	27,35%	08/2018
06.01.02	SEINFRA - S	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	8,00	462,90	27,35%	614,97	1.128,06	1.128,06	27,35%	6,99%
06.01.03	SINAPI - S	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	14,60	337,25	27,35%	429,49	4.919,76	4.919,76	27,35%	0,62%
06.01.04	SEINFRA - S	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,60	223,88	27,35%	285,11	6.270,55	6.270,55	27,35%	2,69%
7.	COBERTURA											
7.1	MADERAMENTO E TELHAMENTO											
07.01.01	SEINFRA - S	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (CIMADEIRAMENTO)	M2	134,85	104,43	27,35%	132,99	19.810,75	19.810,75	27,35%	10,84%
7.2	OUTROS ELEMENTOS											
07.02.01	SEINFRA - S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	10,50	15,59	27,35%	19,85	1.393,64	1.393,64	27,35%	0,76%
07.02.02	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	53,46	17,41	27,35%	22,17	208,43	208,43	27,35%	0,11%
07.02.03	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	53,46	7,49	27,35%	9,54	1.185,21	1.185,21	27,35%	0,65%
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO											
8.1	BALDRAMES E LAJES											
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	30,89	27,35	27,35%	34,83	1.075,90	1.075,90	27,35%	0,59%
9.	REVESTIMENTOS											
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETO											
09.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	442,74	4,21	27,35%	5,36	35.917,42	35.917,42	27,35%	19,65%
09.01.02	SEINFRA - S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	246,25	23,31	27,35%	29,69	16.054,46	16.054,46	27,35%	8,78%
09.01.03	SEINFRA - S	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	196,49	25,46	27,35%	32,42	2.373,09	2.373,09	27,35%	1,30%
9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS											
09.02.01	SEINFRA - S	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	196,49	70,41	27,35%	89,67	18.910,20	18.910,20	27,35%	10,34%
09.02.02	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	196,49	5,16	27,35%	6,57	17.619,26	17.619,26	27,35%	9,64%
9.3	ACABAMENTOS PARA TETOS											
09.03.01	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,78	36,00	27,35%	45,85	1.290,94	1.290,94	27,35%	0,71%
10.	PISOS											
10.1	PISOS INTERNOS											
10.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,65	364,22	27,35%	463,83	13.270,86	13.270,86	27,35%	7,26%
10.01.02	SEINFRA - S	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	92,98	14,44	27,35%	18,39	12.279,54	12.279,54	27,35%	6,7%
10.01.03	SEINFRA - S	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	92,98	65,89	27,35%	83,91	2.156,81	2.156,81	27,35%	1,18%
10.01.04	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	92,98	5,16	27,35%	6,57	1.709,90	1.709,90	27,35%	0,94%
10.2	SOLEIRA E PEITORIS											
10.02.01	SEINFRA - S	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	7,60	34,04	27,35%	43,35	610,88	610,88	27,35%	0,33%
10.02.02	SEINFRA - S	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	18,00	28,87	27,35%	36,77	991,32	991,32	27,35%	0,54%
11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
11.1	TUBOS E CONEXÕES											
11.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")			13,53	27,35%	17,23	329,46	329,46	27,35%	0,18%
11.01.02	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")			19,83	27,35%	25,25	398,86	398,86	27,35%	0,36%



Jose Gleis M. Alves Fernandes
 Engenheiro Civil - 56628/194
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

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

GEO PAC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	ENC SOCIALS		BDI MATERIAS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
						PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	27,35%	VALOR	08/2018	%
11.2			REGISTROS E VÁLVULAS	UN	4,00	75,46	27,35%	96,10	384,40	0,21%			
11.02.01	SEINFRA - S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAINOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	75,46	27,35%	96,10	384,40	0,21%			
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	482,79	27,35%	614,83	9.269,63	5,07%			
11.03.01	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	482,79	27,35%	614,83	9.269,63	5,07%			
11.03.02	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	729,08	27,35%	928,48	1.229,66	0,67%			
11.03.03	SEINFRA - S	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	3,20	196,13	27,35%	249,77	1.856,96	1,02%			
11.03.04	SEINFRA - S	C4068	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,84	223,76	27,35%	284,96	799,26	0,44%			
11.03.05	SEINFRA - S	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	2,00	257,71	27,35%	328,19	2.234,09	1,22%			
11.03.06	SEINFRA - S	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	244,73	27,35%	311,66	2.493,28	0,36%			
11.4			CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	214,97	27,35%	273,76	547,52	0,30%			
11.04.01	SEINFRA - S	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	214,97	27,35%	273,76	547,52	0,30%			
12.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						9.123,13	4,99%			
12.1			TUBOS E CONEXÕES						478,61	0,26%			
12.01.01	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,11	9,78	27,35%	12,45	26,27	0,01%			
12.01.02	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	18,17	13,32	27,35%	16,96	308,16	0,17%			
12.01.03	SEINFRA - S	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	2,17	20,76	27,35%	26,44	57,37	0,03%			
12.01.04	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	2,85	23,92	27,35%	30,46	86,81	0,05%			
12.2			OUTROS ELEMENTOS						639,88	0,35%			
12.02.01	SEINFRA - S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	34,00	27,35%	43,30	86,60	0,05%			
12.02.02	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	27,35%	231,03	231,03	0,13%			
12.02.03	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	253,04	27,35%	322,25	322,25	0,18%			
12.3			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO						8.004,64	4,38%			
12.03.01	COMPOSIÇÃO	CPU-11	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M	UN	2,00	732,35	27,35%	932,65	1.865,30	1,02%			
12.03.02	COMPOSIÇÃO	CPU-12	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	2.410,42	27,35%	3.089,67	6.139,34	3,36%			
13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.310,50	7,28%			
13.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						2.570,35	1,41%			
13.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	188,58	10,70	27,35%	13,63	2.570,35	1,41%			
13.2			QUADROS / CAIXAS						1.034,06	0,57%			
13.02.01	SEINFRA - S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	UN	2,00	138,20	27,35%	176,00	352,00	0,19%			
13.02.02	SEINFRA - S	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	68,74	27,35%	87,54	175,08	0,10%			
13.02.03	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	38,00	5,39	27,35%	6,86	260,68	0,14%			
13.02.04	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	30,00	6,45	27,35%	8,21	246,30	0,13%			
13.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						3.593,03	1,97%			
13.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	422,48	3,87	27,35%	4,93	2.082,83	1,14%			
13.03.02	SEINFRA - S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	208,88	5,68	27,35%	7,23	1.510,20	0,83%			
13.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.860,84	0,98%			
13.04.01	SEINFRA - S	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	15,48	27,35%	19,71	118,26	0,06%			
13.04.02	SEINFRA - S	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	27,35%	19,71	39,42	0,02%			
13.04.03	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	132,25	27,35%	168,42	336,84	0,18%			
13.04.04	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA440V	UN	8,00	108,63	27,35%	135,79	1.089,04	0,59%			
13.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						580,02	0,32%			


 PGM
 Engenharia e Desenvolvimento Urbano
 Jose Gleise Alves Permann
 Engenheiro Civil -56628/D
 e Desenvolvimento Urbano

Palm


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

GEOPAC

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

02 CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	ERIC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
						PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	
13.05.01	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	32,00	10,93	27,35%	13,92	445,44	0,24%	08/2018	
13.05.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	11,03	27,35%	14,05	28,10	0,02%		
13.05.03	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,79	27,35%	21,38	42,76	0,02%		
13.05.04	SEINFRA - S	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	14,47	27,35%	18,43	73,72	0,04%		
13.6			LUMINÁRIAS INTERNAS						3,942,20	2,16%		
13.06.01	SEINFRA - S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	20,00	56,08	27,35%	71,42	1.428,40	0,76%		
13.06.02	SEINFRA - S	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	10,00	197,39	27,35%	251,38	2.513,80	1,38%		
14.			PINTURA						3.495,07	1,91%		
14.1			PINTURA INTERNA						1.380,67	0,76%		
14.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	149,91	7,23	27,35%	9,21	1.380,67	0,76%		
14.2			PINTURA EXTERNA						1.807,26	0,99%		
14.02.01	SEINFRA - S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	136,81	10,37	27,35%	13,21	1.807,26	0,99%		
14.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA						307,14	0,17%		
14.03.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	9,24	12,39	27,35%	15,78	145,81	0,08%		
14.03.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,24	13,71	27,35%	17,46	161,33	0,09%		
15.			SERVIÇOS DIVERSOS						840,54	0,46%		
15.1			LIMPEZA GERAL						840,54	0,46%		
15.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	103,26	6,39	27,35%	8,14	840,54	0,46%		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01												
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO												
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02												
SINAPI 06/2018 COM DESONERAÇÃO												
VALOR DO ORÇAMENTO:												
TOTAL SERVIÇOS 182.795,64												
TOTAL MATERIAIS 0,00												
TOTAL GERAL 182.795,64												

RESPONSÁVEL:

MATEUS DANTAS PEREIRA CHAVES
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 061711509-5

CENTO E OITENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

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



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

[Handwritten signature]

Pelm

OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATIICE
 ART:
 CÓD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
								%	UNIT. (C/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	VALOR	
03	PAVIMENTAÇÃO DE VIA PROJETADA 01													
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	PREPARAÇÃO DA VIA													
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	696,60	0,29	27,35%	87,01%	27,35%	257,74	27,35%	257,74	08/2018	
2.	MOVIMENTO DE TERRA													
2.1	ESCAVAÇÃO													
02.01.01	SEINFRA - S	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2 01 a 4,00m	M3	162,00	7,70	27,35%	27,35%	4,055,44	7,147,15	257,74	0,36%		
02.01.02	SEINFRA - S	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	136,18	14,22	27,35%	27,35%	1,589,22	4,055,44	257,74	0,36%		
2.2	TERRAPLENAGEM													
02.02.01	SEINFRA - S	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	198,32	7,17	27,35%	27,35%	1,589,22	1,589,22	257,74	0,36%		
02.02.02	SEINFRA - S	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	35,97	12,06	27,35%	27,35%	2,466,22	3,091,71	257,74	0,36%		
02.02.03	SEINFRA - S	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	198,32	2,88	27,35%	27,35%	1,810,66	1,810,66	257,74	0,36%		
3.	PAVIMENTAÇÃO													
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO													
03.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	431,00	1,63	27,35%	27,35%	2,466,22	2,466,22	257,74	0,36%		
3.2	PAVIMENTAÇÃO													
03.02.01	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	431,00	42,60	27,35%	27,35%	3,091,71	3,091,71	257,74	0,36%		
4.	DRENAGEM													
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL													
04.01.01	SEINFRA - S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	154,80	34,57	27,35%	27,35%	1,810,66	1,810,66	257,74	0,36%		
4.2	DRENAGEM													
04.02.01	COMPOSIÇÃO	CPU-13	POÇO DE VISITA SEM CÂMARA EM CONCRETO ARMADO (1,70x1,70x1,30m), INCLUSIVE LASTRO E ESCAVAÇÃO	UN	2,00	1,577,72	27,35%	27,35%	2,466,22	2,466,22	257,74	0,36%		
04.02.02	COMPOSIÇÃO	CPU-14	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO (1,70x1,00m), INCLUSIVE LASTRO E ESCAVAÇÃO	UN	2,00	1,111,93	27,35%	27,35%	1,589,22	1,589,22	257,74	0,36%		
04.02.03	SEINFRA - S	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	6,00	135,48	27,35%	27,35%	3,091,71	3,091,71	257,74	0,36%		
04.02.04	SEINFRA - S	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	48,00	214,59	27,35%	27,35%	10,305,18	10,305,18	257,74	0,36%		
5.	PASSEIOS													
5.1	PASSEIOS													
05.01.01	SEINFRA - S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	265,60	35,58	27,35%	27,35%	2,466,22	2,466,22	257,74	0,36%		
6.	SERVIÇOS DIVERSOS													
6.1	LIMPEZA DA OBRA													
06.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	696,60	0,68	27,35%	27,35%	4,055,44	4,055,44	257,74	0,36%		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA UT:														
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO														
VALOR DO ORÇAMENTO:														
RESPONSÁVEL:														
TOTAL SERVIÇOS														
TOTAL MATERIAS														
TOTAL GERAL														
TOTAL MATERIAS														
TOTAL SERVIÇOS														
TOTAL GERAL														

MATEUS DANTAS PEREIRA CHAVES
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 081711509-5



SETENTA E DOIS MIL, CENTO E QUARENTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

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



OBRA: CONTRUÇÃO DO PLATÔ
 LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATICE
 ART:
 CÓD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

GEO PAC

04 PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO A PRAIA		ENC SOCIAIS	BDI MATERIAS:	BDI SERVIÇOS:	DATA BASE			
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		87,01%		27,35%	08/2018
1.1	SEINFRA - S		PREPARAÇÃO DA VIA					
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
2.			MOVIMENTO DE TERRA	0,29	27,35%			
2.1			ESCAVAÇÃO	258,00		0,37	95,46	0,17%
02.01.01	SEINFRA - S	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2 01 a 4,00m				95,46	0,17%
02.01.02	SEINFRA - S	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	165,00	27,35%	9,81	4.153,87	7,33%
2.2			TERRAPLENAGEM	139,99	27,35%	18,11	1.618,65	2,85%
02.02.01	SEINFRA - S	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M				2.535,22	4,47%
02.02.02	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	35,34	27,35%	9,13	6.388,52	11,27%
02.02.03	SEINFRA - S	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	71,91	27,35%	82,55	322,65	0,57%
3.			PAVIMENTAÇÃO	35,34	27,35%	3,67	5.936,17	10,47%
3.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				129,70	0,23%
03.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				14.533,14	25,63%
3.2			PAVIMENTAÇÃO	258,00	27,35%	2,08	536,64	0,95%
03.02.01	SEINFRA - S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				536,64	0,95%
4.			DRENAGEM	258,00	27,35%	54,25	13.996,50	24,68%
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL				13.996,50	24,68%
04.01.01	SEINFRA - S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				19.557,16	34,49%
4.2			DRENAGEM	86,00	27,35%	44,02	3.785,72	6,68%
04.02.01	COMPOSIÇÃO	CPU-13	POÇO DE VISITA SEM CÂMARA EM CONCRETO ARMADO (1,70x1,70x1,30m), INCLUSIVE LASTRO E ESCAVAÇÃO				3.785,72	6,68%
04.02.02	COMPOSIÇÃO	CPU-14	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO (1,70x1,00m), INCLUSIVE LASTRO E ESCAVAÇÃO	4,00	27,35%	2.009,23	15.771,44	14,17%
04.02.03	SEINFRA - S	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	4,00	27,35%	1.111,93	8.036,92	14,17%
04.02.04	SEINFRA - S	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	12,00	27,35%	135,48	5.664,16	9,99%
6.			SERVIÇOS DIVERSOS	43,00	27,35%	273,28	2.070,36	3,65%
6.1			LIMPEZA DA OBRA				11.751,04	20,72%
06.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	258,00	27,35%	0,68	224,46	0,40%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO				RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS
						56.703,65		100,00%
						TOTAL MATERIAL		% MATERIAS
						0,00		0,00%
						TOTAL GERAL		
						56.703,65		

MATEUS DANTAS PEREIRA CHAVES
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 08171-1509-5



CINQUENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E TRÊS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

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

Alm

