



## GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

---

### ANEXO I

### Planilhas Orçamentárias e Projetos

Convite nº 2020.06.30.1

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA EEF SANTA BARBARA, LOCALIZADA NA RUA SÃO VICENTE DE PAULA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA BASE - JUNHO/2020

TABELAS BASE: SEINFRA 26.1A E SINAPI 04/2020 C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.942,98</b>
1.1	98519	SINAPI	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	499,98	1,40	1,80	899,96
1.2	98527	SINAPI	RETIRADA DE ÁRVORES COM REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UNI	2,00	110,88	142,84	285,68
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	499,98	0,23	0,30	149,99
1.4	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	28,22	44,98	57,94	1.635,07
1.5	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS E ESTRUTURAS DE MADEIRA	M2	59,00	21,19	27,30	1.610,70
1.6	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	14,40	19,49	25,11	361,58
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>10.392,41</b>
2.1	C2784	SEINFRA	ESC.AVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	36,86	35,01	45,10	1.662,39
2.2	C3530	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	124,00	50,60	65,18	8.082,32
2.3	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,38	16,55	21,32	647,70
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>36.928,04</b>
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,28	368,38	474,55	6.302,02
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,63	431,62	556,01	6.466,40
3.3	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/ BETONEIRA P/LASTRO	M3	1,00	339,19	431,79	431,79
3.4	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,06	451,61	581,76	8.179,55
3.5	CP 01	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS E CINTAS (FCK=25MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM.	M3	10,91	1.106,30	1.425,14	15.548,28
<b>4.0</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>22.427,28</b>
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	362,95	47,29	60,92	22.110,91
4.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA 1RAÇO 1:3	M2	3,40	72,23	93,05	316,37
<b>5.0</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>10.066,58</b>
5.1	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	6,00	314,29	404,87	2.429,22
5.2	CP 02	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 80X210X2,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E FERRAGENS	UND	4,00	534,37	688,38	2.753,52
5.3	CP 03	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 60X210X2,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E FERRAGENS	UND	2,00	524,37	675,49	1.350,98

  
**André Moreira de Carvalho**  
 Engº Civil  
 CREA 53277/CE  
 RUA...

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA EEF SANTA BARBARA, LOCALIZADA NA RUA SÃO VICENTE DE PAULA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA BASE = JUNHO/2020

TABELAS BASE: SEINFRA 26.1A E SINAPI 04/2020 C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5.4	CP 04	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO M2000 PLUS TIPO CORRER COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ E=8MM, INCLUSO KITS DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM	M2	3,60	496,18	639,18	2.301,05
5.5	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,15	303,56	391,05	1.231,81
6.0			<b>COBERTURA</b>					<b>54.087,06</b>
6.1	92588	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE ATÉ 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENIO. AF_12/2015	UND	7,00	795,68	1.024,99	7.174,93
6.2	C1460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	275,35	75,40	97,13	26.744,75
6.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,54	10,22	13,17	481,23
6.4	C4463	SEINFRA	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,27	20,43	26,32	480,87
6.5	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	275,35	50,97	65,66	18.079,48
6.6	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	36,54	23,92	30,81	1.125,80
7.0			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>70.586,89</b>
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	725,90	5,19	6,69	4.856,27
7.2	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	844,26	19,15	24,67	20.827,89
7.3	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	225,64	89,21	114,92	25.930,55
7.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	225,64	9,03	11,63	2.624,19
7.6	C4468	SEINFRA	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	218,79	58,00	74,72	16.347,99
8.0			<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>45.624,04</b>
8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	14,71	441,99	569,37	8.375,43
8.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	234,81	98,29	126,62	29.731,64
8.3	C1927	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	76,52	63,44	81,72	6.253,21
8.4	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	10,43	77,96	100,43	1.047,48
8.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,43	6,69	8,62	89,91
8.6	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,20	81,75	105,31	126,37
9.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>					<b>8.374,21</b>
9.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	2,00	592,86	763,72	1.527,44
9.2	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	2,00	11,03	14,21	28,42
9.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	89,67	115,51	231,02

André Moreira de Carvalho

Engº Civil  
CREA 53077/CE  
RFB 0103146205

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA EEF SANTA BARBARA, LOCALIZADA NA RUA SÃO VICENTE DE PAULA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA BASE = JUNHO/2020

TABELAS BASE: SEINFRA 26.1A E SINAPI 04/2020 C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
9.5	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	2,00	346,94	446,93	893,86
9.6	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	182,00	234,45	1.406,70
9.7	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	168,89	217,56	435,12
9.8	C4603	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	PT	4,00	180,72	232,80	931,20
9.9	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L (FORNECIMENTO, MONTAGEM E ACESSÓRIOS E TUBULAÇÕES PARA INSTALAÇÃO)	UND	1,00	437,50	563,59	563,59
9.10	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO EM ALVENARIA D=2,00M	UND	1,00	1.829,58	2.356,86	2.356,86
10.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>21.417,15</b>
10.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	161,06	207,48	207,48
10.2	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10 A 32A	UN	6,00	26,33	33,92	203,52
10.3	C1372	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	106,00	9,42	12,13	1.285,78
10.4	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	252,00	6,05	7,79	1.963,08
10.5	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNI	8,00	151,98	195,78	1.566,24
10.6	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNI	59,00	121,21	156,14	9.212,26
10.7	93148	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNI	31,00	113,30	145,97	4.505,17
10.8	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNI	7,00	123,22	158,73	1.111,11
10.9	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEMREATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	31,00	33,62	43,31	1.342,61
11.0			<b>PINTURA</b>					<b>17.337,27</b>
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	309,80	12,16	15,66	4.851,47
11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS S/MASSA	M2	391,30	16,30	21,00	8.217,30
11.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,30	32,55	41,93	264,16
11.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	22,98	17,67	22,76	523,02
11.6	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	12,21	10,25	13,20	557,57
11.7	C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TEINCHA	M2	42,24	14,15	18,23	770,04
11.8	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR DUAS DEMÃOS	M2	123,60	9,29	11,97	1.479,49

André Moreira de Carvalho

Engº Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 01/04/2018

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA EEF SANTA BARBARA, LOCALIZADA NA RUA SÃO VICENTE DE PAULA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA BASE = JUNHO/2020

TABELAS BASE: SEINFRA 26.1A E SINAPI 04/2020 C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
11.9	C1906	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	13,20	35,31	45,49	600,47
<b>12.0</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>639,97</b>
12.6	C3447	SEINFRA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	499,98	0,99	1,28	639,97
<b>TOTAL GERAL:</b>								<b>302.823,88</b>

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 302.823,88 (TREZENTOS E DOIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

  
**André Moreira de Carvalho**  
 Eng<sup>o</sup> Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 034145555



**OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA EEF SANTA BARBARA, LOCALIZADA NA RUA SÃO VICENTE DE PAULA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.**

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	VALORES		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
		TOTAL	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.942,98	1,63%	4.942,98	100,00%				
02	MOVIMENTO DE TERRA	10.392,41	3,43%	10.392,41	100,00%				
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	36.928,04	12,19%	29.542,43	80,00%	7.385,61	20,00%		
04	PAREDES E PAINÉIS	22.427,28	7,41%	5.606,82	25,00%	16.820,46	75,00%		
05	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.066,58	3,32%					10.066,58	100,00%
06	COBERTURA	54.087,06	17,86%			21.634,82	40,00%	32.452,24	60,00%
07	REVESTIMENTOS	70.586,89	23,31%			42.352,13	60,00%	28.234,76	40,00%
08	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	45.624,04	15,07%			20.530,82	45,00%	25.093,22	55,00%
09	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	8.374,21	2,77%			1.674,84	20,00%	6.699,37	80,00%
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	21.417,15	7,07%			4.283,43	20,00%	17.133,72	80,00%
11	PINTURA	17.337,27	5,73%					17.337,27	100,00%
12	DIVERSOS	639,97	0,21%					639,97	100,00%
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>302.823,88</b>	<b>100,00%</b>	<b>50.484,64</b>	<b>16,67%</b>	<b>114.682,12</b>	<b>37,87%</b>	<b>137.657,12</b>	<b>45,46%</b>

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 302.823,88 (TREZENTOS E DOIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

  
André Moreira de Carvalho  
Eng.º Civil  
CREA 55277/CE  
0251-013146305



OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA EEF SANTA BARBARA, LOCALIZADA NA RUA SÃO VICENTE DE PAULA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15%</b>

**BDI = 28,82%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 André Moreira de Carvalho  
 Engº Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0151457/5



## ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

  
 André Moreira de Carvalho  
 Engº Civil  
 CREA 53377/CE  
 RUA...





## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**CP 01 - CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS E CINTAS (FCK=25MPA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM. - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,64	14,03
				Total:	14,03
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	9,0000	14,52	130,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	17,83	62,41
10498	CARPINTEIRO	H	6,0000	17,83	106,98
12391	PEDREIRO	H	1,8000	17,83	32,09
12543	SERVENTE	H	9,0000	13,21	118,89
				Total:	451,05
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,50	13,80
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,00	31,80
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,08	304,80
10280	BRITA	M3	0,8780	76,75	67,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,44	9,86
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,26	22,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,07	40,35
				Total:	641,22
<b>Total Simples:</b>					<b>1.106,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.106,30</b>

**CP 02 - PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 80X210X2,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E FERRAGENS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,52	37,03
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	17,83	45,47
				Total:	82,50
<b>MATERIAIS</b>					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,67	59,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,50	52,50
MERC.	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 80X210X2,5CM	UN	1,0000	280,00	280,00
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,18	60,36

  
**André Moreira de Carvalho**  
 Engº Civil  
 CREA 53277/CE  
 INP-0515.146555

**Secretaria Municipal de Infraestrutura**

Rua José Alves Pimental, 87 - Centro - CEP. 63.185-000 - Email: seinfra\_fb@hotmail.com - Tel: (88) 3544 1223

Total: 451,87  
**Total Simples: 534,37**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor Geral: 534,37**

**CP 03 - PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 60X210X2,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E FERRAGENS - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,52	37,03
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	17,83	45,47
<b>Total:</b>					<b>82,50</b>

**MATERIAIS**

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,67	59,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,50	52,50
MERC.	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 60X210X2,5CM,	UN	1,0000	270,00	270,00
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,18	60,36
<b>Total:</b>					<b>441,87</b>

**Total Simples: 524,37**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor Geral: 524,37**

**CP 04 - JANELA DE ALUMINIO M2000 PLUS TIPO CORRER COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ E=8MM , INCLUSO KITS DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,5000	14,52	7,26
11530	MONTADOR	H	0,5000	17,83	8,92
<b>Total:</b>					<b>16,18</b>

**MATERIAIS**

MERC.	JANELA DE ALUMINIO M2000 PLUS TIPO CORRER COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ E=8MM , INCLUSO KITS DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM	M2	1,0000	480,00	480,00
<b>Total:</b>					<b>480,00</b>

**Total Simples: 496,18**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor Geral: 496,18**

  
**André Moreira de Carvalho**  
 Engº Civil  
 CREA 53277/ICE  
 RPP 0013148355

