

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA POLICLÍNICA DE CAMOCIM/CE	<b>DATA :</b> 16/08/2022	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE CAMOCIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		<b>COMPOSIÇ</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

  
**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.361  
 CPF 043.598.123-07

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA POLICLÍNICA DE CAMOCIM/CE	<b>DATA :</b> 16/08/2022	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE CAMOCIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		COMPOSIÇ	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**


**A + B + C + D**


  
**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.381  
 CPF 043.808.123-07

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA POLICLÍNICA DE CAMOCIM/CE		<b>DATA:</b> 16/08/2022		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO PREDIAL		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DE CAMOCIM/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.484,09</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	151,47	454,41
1.2	COMP_ADM_P C_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	MÊS	3,00	3.676,56	11.029,68
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>17.453,60</b>
2.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	35,11	121,52	4.266,57
2.2	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	179,05	73,65	13.187,03
<b>3</b>	<b>PAREDES</b>						<b>17.004,24</b>
3.1	C1992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	5,04	265,33	1.337,26
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	121,08	605,40
3.3	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,48	213,70	15.061,58
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>11.231,29</b>
<b>4.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS/EXTERNAS</b>						<b>11.231,29</b>
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	496,96	6,18	3.071,21
4.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	248,48	32,84	8.160,08
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>75.627,24</b>
5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.871,68	12,88	75.627,24
<b>6</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>37.093,95</b>
<b>6.1</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA MARQUISE</b>						<b>37.093,95</b>
6.1.1	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	16,00	126,29	2.020,64
6.1.2	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	11,02	7,68	84,63
6.1.3	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	SINAPI	M2	11,02	10,58	116,59
6.1.4	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	127,74	82,14	10.492,56
6.1.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	29,09	536,47	15.605,91
6.1.6	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	127,74	67,26	8.591,79
6.1.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	11,02	16,50	181,83
<b>VALOR BDI:</b>						<b>44.036,63</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>169.894,41</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>213.931,04</b>	
<b>Duzentos e Treze Mil Novecentos e Trinta e Um reais e Quatro centavos</b>							

  
**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.301  
 CPF 040.808.123-07

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA POLICLÍNICA DE CAMOCIM/CE	DATA : 16/08/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DE CAMOCIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.484,09	100,00 %			100,00 %
			11.484,09			11.484,09
2	COBERTURA	17.453,60	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			8.726,80	8.726,80		17.453,60
3	PAREDES	17.004,24		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				8.502,12	8.502,12	17.004,24
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	11.231,29		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.615,65	5.615,64	11.231,29
5	PINTURA	75.627,24			100,00 %	100,00 %
					75.627,24	75.627,24
6	DIVERSOS	37.093,95	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			18.546,98	18.546,97		37.093,95
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.036,63	22,81 %	24,36 %	52,83 %	100,00 %
			10.044,76	10.727,32	23.264,55	44.036,63
		213.931,04	48.802,63	52.118,86	113.009,55	
			48.802,63	100.921,49	213.931,04	213.931,04

  
 Felipe Machado de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.301  
 CPF 040.828.123-07

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>CPSM CAM</b> <small>COMPANHIA PÚBLICA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE CAMOCIM/CE</small>	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA POLICLÍNICA DE CAMOCIM/CE	<b>DATA:</b> 16/08/2022		<b>BDI:</b> 25.92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE CAMOCIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIC	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021	
					08/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	MEMORIAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.2	COMP_ADM_P C_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	3*1
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>				
2.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	M2	35,11	EXTRAIDO DE PROJETO
<b>3</b>	<b>PAREDES</b>				
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	EXTRAIDO DE PROJETO
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>				
5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	5.871,68	EXTRAIDO DE PROJETO
<b>6</b>	<b>DIVERSOS</b>				
<b>6.1</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA MARQUISE</b>				
6.1.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	16,00	2*8
6.1.2	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	11,02	EXTRAIDO DE PROJETO
6.1.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	29,09	EXTRAIDO DE PROJETO
6.1.6	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	127,74	EXTRAIDO DE PROJETO
6.1.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	11,02	EXTRAIDO DE PROJETO



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA POLICLÍNICA DE CAMOCIM/CE	<b>DATA :</b> 16/08/2022		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE CAMOCIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		COMPOSIÇ	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS (5% SOBRE 40%)	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
Felipe Macedo de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA 56.301  
CPF 040.808.123-07