

B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



*Amerio Feitosa de Oliveira Castro*  
 Amerio Feitosa de Oliveira Castro  
 CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE  
 CREA Nº 2131D-PB  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signature]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA UBS- CANAUBINHAS- LOTE 6	<b>DATA :</b> 12/08/2020		<b>BDI :</b> 25,94%		
<b>LOCAL:</b>	MILHÃ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	5,29	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.330,09	5,17	
3	COBERTURA	6.231,91	7,44	
4	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO	29.815,39	35,58	
4.1	PISO	992,51	1,18	
4.2	PAREDE	17.201,35	20,53	
4.3	TETO	11.621,53	13,87	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.257,74	7,47	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	709,19	0,85	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.274,95	9,88	
8	DIVERSOS	6.482,73	7,74	
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.258,37	20,60	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>66.531,88</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>17.258,37</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>83.790,25</b>	

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*  
Almerio Feitosa de Oliveira Castro  
CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE  
CREA Nº2131D-PB  
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA UBS- CANAUBINHAS- LOTE 6  
 LOCAL: MILHÃ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

DATA: 12/08/2020 BDI: 25,94%  
 FONTE VERSÃO HORA MÊS  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>4.429,88</b>
1.1	COMP-ADM 3	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	MÊS	2,00	2.214,94	4.429,88
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.330,09</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,27	907,62
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	100,00	3,20	320,00
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	70,32	2.109,60
2.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	194,30	5,11	992,87
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>6.231,91</b>
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 70% NOVA	SEINFRA	M2	106,13	40,41	4.288,71
3.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	40,00	48,58	1.943,20
<b>REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO</b>							<b>29.815,39</b>
<b>4.1</b>	<b>PISO</b>						<b>992,51</b>
4.1.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	40,75	16,36	666,67
4.1.2	C3001MR	PISO CERAMICO 40X40CM, ESMALTADA COM ARGAMASSA COLANTE COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	PRÓPRIA	M2	4,00	81,46	325,84
<b>4.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>17.201,35</b>
4.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	104,65	11,74	1.228,59
4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	523,25	15,74	8.235,96
4.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	448,25	17,26	7.736,80
<b>4.3</b>	<b>TETO</b>						<b>11.621,53</b>
4.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	208,72	55,68	11.621,53
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>6.257,74</b>
5.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,56	13,83	394,98
5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,56	17,06	487,23
	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	279,82	559,64
5.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,67	334,29	1.561,13
5.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,55	501,99	2.786,04
5.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,00	78,12	468,72
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>709,19</b>
6.1	COMP	MANUTENÇÃO DE REDE HIDRÁULICA		UN	1,00	500,00	500,00
6.2	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	209,19	209,19
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.274,95</b>
7.1	COM.	MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA		UN	1,00	1.000,00	1.000,00
7.2	COMP	PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO SOBREPOR 50W		UN	20,00	100,00	2.000,00
7.3	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	25,00	141,27	3.531,75
7.4	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	7,00	55,76	390,32
7.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	22,12	287,56
7.6	00038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	UN	35,00	16,78	587,30

*[Handwritten signatures and marks]*

7.7	M18447	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE DIÂMETRO	PRÓPRIA	UN	2,00	239,01	478,02
8	DIVERSOS						6.482,73
8.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	1,80	610,80	1.099,44
8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,00	13,29	13,29
8.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	8,95	5.370,00

VALOR ORÇAMENTO: 66.531,88

VALOR BDI TOTAL: 17.258,37

VALOR TOTAL: 83.790,25

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*

Almerio Feitosa de Oliveira Castro  
 CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE  
 CREA Nº 2131D-PB  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA UBS- CANAUBINHAS- LOTE 6

DATA : 12/08/2020

BDI : 25,94%

LOCAL: MILHÃ-CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

**1.1. COMP-ADM 3 - ADMINISTRAÇÃO (MÊS)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18584 ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	HXMÊS	1,00000000	1506,07	1506,07
INS-18590 ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMÊS	1,00000000	708,87	708,87
TOTAL SERVICOS:					2214,94
VALOR SEM ENCARGOS:					2.214,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.214,94
VALOR BDI (25.94%):					574,56
VALOR COM BDI:					2.789,50

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93600000	13,21	25,57
TOTAL MAO DE OBRA:					25,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:					125,70
VALOR SEM ENCARGOS:					139,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,76
VALOR COM ENCARGOS:					151,27
VALOR BDI (25.94%):					39,24
VALOR COM BDI:					190,51

**2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24200000	13,21	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,47
VALOR COM ENCARGOS:					3,20
VALOR BDI (25.94%):					0,83
VALOR COM BDI:					4,03

**3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64560000	13,21	21,74
TOTAL MAO DE OBRA:					21,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,16	48,58
TOTAL MATERIAL:					48,58
VALOR SEM ENCARGOS:					60,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,00
VALOR COM ENCARGOS:					70,32
VALOR BDI (25.94%):					18,24
VALOR COM BDI:					88,56

**2.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38720000	13,21	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					5,11
VALOR SEM ENCARGOS:					2,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,35
VALOR COM ENCARGOS:					5,11
VALOR BDI (25.94%):					1,33
VALOR COM BDI:					6,44

**3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 70% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06480000	17,83	18,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06480000	13,21	14,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,06</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,49	7,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,41</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>10,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,89</b>



**3.2. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96800000	14,52	14,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96800000	17,83	17,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,40	14,83
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,81	0,97
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	36,52	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,58</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>12,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,18</b>

**4.1.1. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48400000	17,85	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38720000	13,21	5,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,75</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,72	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,52	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,36</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>4,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,60</b>

*[Handwritten signatures]*

**4.1.2. C3001MR - PISO CERAMICO 40X40CM, ESMALTADA COM ARGAMASSA COLANTE COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,77440000	17,83	13,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77440000	13,21	10,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (1000 cm <sup>2</sup> ) - DEL F/DEL A	SEINFRA	M2	1,10000000	37,82	41,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,46</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>21,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,59</b>

**4.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19360000	14,52	2,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	17,85	5,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,99</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,05	3,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,74</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,79</b>



#### 4.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33880000	14,52	4,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38720000	17,85	6,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,83</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,60	1,39
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,07	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,74</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,82</b>

#### 4.2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33880000	14,52	4,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38720000	17,85	6,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,83</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,27	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,97	1,92
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,28	2,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,26</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,74</b>

#### 4.3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	55,68	55,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,68</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>14,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,12</b>

#### 5.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	14,52	4,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33880000	17,85	6,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,27</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,32	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,56</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	13,83
VALOR BDI (25.94%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,42

#### 5.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33880000	14,52	4,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38720000	17,85	6,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,27	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,48	1,23
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,06
VALOR BDI (25.94%):	4,43
VALOR COM BDI:	21,49



#### 5.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46840000	14,52	35,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46840000	17,83	44,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,85</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,88	56,64
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,40	50,40
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	92,93	92,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	243,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,74
VALOR COM ENCARGOS:	279,82
VALOR BDI (25.94%):	72,59
VALOR COM BDI:	352,41

#### 5.4. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45200000	17,83	25,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	13,21	31,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,86</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	48,96	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,44	0,51
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,73	11,60
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	22,40	56,00
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	208,18	208,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>276,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	307,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,62
VALOR COM ENCARGOS:	334,29
VALOR BDI (25.94%):	86,71
VALOR COM BDI:	421,00

#### 5.5. 91338 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,44	24,23
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	422,42	422,42
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,88	4,24
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,17	42,27



				TOTAL MATERIAL:		493,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,90	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	13,78	2,45
TOTAL SERVICOS:						8,83
VALOR SEM ENCARGOS:						499,23
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						501,99
VALOR BDI (25.94%):						130,22
VALOR COM BDI:						632,21

5.6. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	17,83	17,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	17,83	17,26
TOTAL MAO DE OBRA:						34,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,09	1,02
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	7,11	4,27
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	12,15	32,81
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	13,74	5,50
TOTAL MATERIAL:						43,60
VALOR SEM ENCARGOS:						62,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,88
VALOR COM ENCARGOS:						78,12
VALOR BDI (25.94%):						20,26
VALOR COM BDI:						98,38



6.1. COMP - MANUTENÇÃO DE REDE HIDRÁULICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	500,00
VALOR BDI (25.94%):	129,70
VALOR COM BDI:	629,70

6.2. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67760000	13,21	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,24	200,24
TOTAL MATERIAL:						200,24
VALOR SEM ENCARGOS:						205,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,12
VALOR COM ENCARGOS:						209,19
VALOR BDI (25.94%):						54,26
VALOR COM BDI:						263,45

7.1. COM. - MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR BDI (25.94%):	259,40
VALOR COM BDI:	1.259,40

7.2. COMP - PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO SOBREPOR 50W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	100,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,00
VALOR BDI (25.94%):	25,94
VALOR COM BDI:	125,94

7.3. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,25840000	14,52	18,27
I1088	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,48400000	25,31	12,25
I1772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,72600000	17,83	12,94
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,48400000	17,83	8,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,09</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1248	HIGIENIZAÇÃO EM METRAGEM DE DUTOS DE AR-CONDICION.	SEINFRA	M	1,00000000	89,18	89,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>89,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>117,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>23,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>141,27</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>36,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>177,92</b>

7.4. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,76</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>	<b>14,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,22</b>

7.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35816000	14,52	5,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35816000	18,07	6,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,12</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,86</b>

7.6. 00038076 - TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,78</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>	<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,13</b>

7.7. M18447 - VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE DIÂMETRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77440000	18,07	13,99
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77440000	14,52	11,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IM1316	VENTILADOR DE PAREDE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	164,06	164,06
00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	30,93	30,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,99</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,79	18,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>222,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>16,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>239,01</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>	<b>62,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>301,01</b>

8.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSAO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,93600000	17,83	34,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,31</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 03 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	318,91	318,91
I6700	ABRÇAÇEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	34,94	244,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>563,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>589,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>610,80</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>158,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>769,24</b>

**8.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24200000	14,52	3,51
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33880000	17,85	6,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,56</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,60	0,81
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,05	1,52
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,07	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,29</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,74</b>

**8.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67760000	13,21	8,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,95</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,27</b>

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*  
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro  
 CPF: 108.892.584-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE  
 CREA Nº 2131D-PB  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO



**CF VOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA UBS- CANAUBINHAS - E 6  
 LOCAL: MILHÁ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

DATA: 12/08/2020  
 FONTE: VERSÃO  
 BDI: 4,41%  
 BEMFER: 088.1 COM DESONERAÇÃO 89,20%  
 SINAPI: 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,86%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.330,09	1.107,47	1.107,47	1.107,47	1.107,47	4.429,88
3	COBERTURA	6.231,91	100,00	100,00			100,00
4	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO	29.815,39	20,00	40,00	40,00		100,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.257,74	5.963,08	11.926,16	11.926,15	100,00	29.815,39
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	709,19		50,00	50,00	6.257,74	100,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.274,95		354,60	354,59		709,19
8	DIVERSOS	6.482,73		100,00			100,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.258,37	17,14	41,93	20,13	6.482,73	6.482,73
		83.790,25	2.958,08	7.236,43	3.474,11	3.589,75	17.258,37
			14.358,72	35.131,52	16.862,32	17.437,69	83.790,25
			14.358,72	49.490,24	66.352,56	83.790,25	

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*  
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro  
 CPF: 108.892.594-20 - RG: 2807020063674 - SSP/CE  
 CREA Nº 21310-PB  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA UBS- CANAUBINHAS- LOTE 6	DATA:	12/08/2020	BDI: 25,94%		
LOCAL:	MILHÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Benefício	
AC	Administração Central	5,0800
S + R + G	Seguros, Riscos e Garantia	1,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>6,4100</b>

B	Despesas Indiretas	
L	Lucro	10,8500
	<b>TOTAL</b>	<b>10,8500</b>

C	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6500</b>

BDI = 25,94%

$$(((1+(A/100))*(1+(B/100)))/(1-(C/100)))-1)*100$$

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*  
Almerio Feitosa de Oliveira Castro  
CPF: 108.892.564-20 - RG: 28071928063874 SSP/CE  
CREA Nº2131D-PB  
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten initials and signatures]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA UBS- CANAUBINHAS- LOTE 6	DATA :	12/08/2020	BDI :	25,94%	
LOCAL:	MILHÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900

B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*

Almerio Feitosa de Oliveira Castro  
CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063674 SSP/CE  
CREA Nº2131D-PB  
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA UBS CAF- LOTE 2	DATA : 12/08/2020	BDI : 25.94%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	5,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.101,21	1,45
3	ALVENARIA	1.158,80	1,53
4	REVESTIMENTOS	25.334,97	33,37
4.1	PISO	6.646,40	8,75
4.2	PAREDE	18.688,57	24,62
5	FÔRRO	5.113,09	6,74
6	PINTURA	6.356,61	8,37
6.1	PAREDES EXTERNAS	4.594,25	6,05
6.2	PAREDES INTERNAS	1.762,36	2,32
7	COBERTURA	4.729,06	6,23
8	ESQUADRIAS	4.381,72	5,77
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.454,83	5,87
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	399,58	0,53
11	DIVERSOS	2.821,15	3,72
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.636,87	20,60

VALOR ORÇAMENTO: 60.280,90 100,00  
VALOR BDI TOTAL: 15.636,87  
VALOR TOTAL: 75.917,77

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*  
Almerio Feitosa de Oliveira Castro  
CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE  
CREA Nº2131D-PB  
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA UBS CAF- LOTE 2  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

DATA: 12/09/2020

BDI: 25,94%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	07/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						4.429,88
1.1	COMP-ADM 3	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	MÉS	2,00	2.214,94	4.429,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.101,21
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,33	907,98
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,63	36,11	58,86
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,63	19,43	31,67
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,63	26,06	42,48
2.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00	60,22	60,22
3	ALVENARIA						1.158,80
	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	39,31	25,83	1.015,38
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	4,90	29,27	143,42
4	REVESTIMENTOS						25.334,97
4.1	PISO						6.646,40
4.1.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	25,60	32,14	822,78
4.1.2	C3001MR	PISO CERÂMICO 40X40CM, A ENTADA COM ARGAMASSA COLANTE COM REJUNTAMENTO EM EPDXI	PRÓPRIA	M2	60,31	81,51	4.915,87
4.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,31	7,18	433,03
4.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	16,00	29,67	474,72
4.2	PAREDE						18.688,57
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	181,42	5,02	910,73
4.2.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	167,71	30,79	5.163,79
4.2.3	C3037	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	167,71	33,97	5.697,11
4.2.4	C3001MR	PISO CERÂMICO 40X40CM, ESMALTADA COM ARGAMASSA COLANTE COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	PRÓPRIA	M2	84,86	81,51	6.916,94
5	FÓRRO						5.113,09
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	91,83	55,68	5.113,09
6	PINTURA						6.356,61
6.1	PAREDES EXTERNAS						4.594,25
6.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	40,40	5,13	207,25
6.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	154,00	12,55	1.932,70



6.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	202,00	12,15	2.454,35
6.2	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
6.2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	145,05	12,15	1.762,36
7	<b>COBERTURA</b>						
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,50	40,47	2.003,27
7.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA	SEINFRA	M	16,00	23,27	372,32
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,00	122,02	1.952,32
7.4	A0019	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA- INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	19,80	20,26	401,15
8	<b>ESQUADRIAS</b>						
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	620,24	620,24
8.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	502,00	2.108,40
8.3	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.123,56	1.123,56
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00	217,83	217,83
8.5	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	7,34	14,47	106,21
8.6	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,20	15,12	63,50
8.7	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SINAPI	M2	7,34	0,65	4,77
8.8	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,25	109,77	137,21
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	31,94	127,76
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,84	126,72
9.3	COMP	PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO SOBREPOR 50W		UN	8,00	100,00	800,00
9.4	00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00	2.177,31	2.177,31
9.5	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	4,00	55,76	223,04
9.6	COMP.	MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA		UN	1,00	1.000,00	1.000,00
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
10.1	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	296,66	296,66
10.2	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	86,79	86,79
10.3	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	16,13	16,13
11	<b>DIVERSOS</b>						
11.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,00	13,31	13,31
11.2	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	1,80	610,89	1.099,60
11.3	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	145,17	5,65	820,21
11.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	99,00	8,97	888,03

VALOR ORÇAMENTO: 60.280,90  
 VALOR BDI TOTAL: 15.636,87  
 VALOR TOTAL: 75.917,77

*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*  
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro  
 CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029066874 SSP/CE  
 CREA Nº2131D-PB  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA UBS CAF- LOTE 2	DATA:	12/08/2020	BDI:	25,94%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

### 1.1. COMP-ADM 3 - ADMINISTRAÇÃO (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18584 ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	HXMÊS	1,00000000	1506,07	1506,07
INS-18590 ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMÊS	1,00000000	708,87	708,87
TOTAL SERVIÇO:					2214,94
VALOR SEM ENCARGOS:					2.214,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.214,94
VALOR BDI (25.94%):					574,56
VALOR COM BDI:					2.789,50



### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	13,21	25,63
TOTAL MAO DE OBRA:					25,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:					125,70
VALOR SEM ENCARGOS:					139,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,79
VALOR COM ENCARGOS:					151,33
VALOR BDI (25.94%):					39,26
VALOR COM BDI:					190,59

### 2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,92	4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,80	32,08
TOTAL SERVIÇO:					36,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,68
VALOR ENCARGOS (84.13%):					10,43
VALOR COM ENCARGOS:					36,11
VALOR BDI (25.94%):					9,37
VALOR COM BDI:					45,48

### 2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,50	10,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,20
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	13,21	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,23
VALOR SEM ENCARGOS:					13,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,40
VALOR COM ENCARGOS:					19,43
VALOR BDI (25.94%):					5,04
VALOR COM BDI:					24,47

### 2.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	117,26	26,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,06
VALOR SEM ENCARGOS:					24,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,00
VALOR COM ENCARGOS:					26,06
VALOR BDI (25.94%):					6,76

VALOR COM BDI:	32,82
----------------	-------

2.5. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	17,83	34,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	13,21	25,63
TOTAL MAO DE OBRA:					60,22
VALOR SEM ENCARGOS:					32,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,70
VALOR COM ENCARGOS:					60,22
VALOR BDI (25.94%):					15,62
VALOR COM BDI:					75,84



3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31040000	17,83	5,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	13,21	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	48,96	0,48
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,96	12,48
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,06	1,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,44	0,65
TOTAL MATERIAL:					15,17
VALOR SEM ENCARGOS:					20,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,90
VALOR COM ENCARGOS:					25,83
VALOR BDI (25.94%):					6,70
VALOR COM BDI:					32,53

3.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,49	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	0,00190000	345,62	0,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	17,92	1,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	13,80	1,30
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	61,22	13,28
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,28	4,96
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	295,32	7,09
TOTAL SERVICOS:					28,51
VALOR SEM ENCARGOS:					27,27
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,27
VALOR BDI (25.94%):					7,59
VALOR COM BDI:					36,86

4.1.1. 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF\_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,63810000	30,10	19,21
87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,19960000	37,55	7,49
87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16230000	33,54	5,44
TOTAL SERVICOS:					32,14
VALOR SEM ENCARGOS:					27,68

VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	32,14
VALOR BDI (25.94%):	8,34
VALOR COM BDI:	40,48

4.1.2. C3001MR - PISO CERAMICO 40X40CM, A ENTADA COM ARGAMASSA COLANTE COM REJUNTAMENTO EM EPDXI (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,77600000	17,83	13,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	13,21	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:						24,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) DE F/DE F/4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,82	41,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	0,46
TOTAL MATERIAL:						57,42
VALOR SEM ENCARGOS:						70,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,08
VALOR COM ENCARGOS:						81,51
VALOR BDI (25.94%):						21,14
VALOR COM BDI:						102,65



4.1.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	17,83	3,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	13,21	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,75	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						7,18
VALOR BDI (25.94%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,04

4.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,80	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/13* CM (H X L X A)	SINAPI	M	1,00500000	15,70	15,78
TOTAL MATERIAL:						16,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,92	7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,80	5,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MIXADA) PREPARO MANUAL AF 08/2010	SINAPI	M3	0,00200000	422,61	0,85
TOTAL SERVICOS:						13,35
VALOR SEM ENCARGOS:						25,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						29,67
VALOR BDI (25.94%):						7,70
VALOR COM BDI:						37,37

4.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	17,83	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	13,21	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,02

VALOR BDI (25.94%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,32

#### 4.2.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1;4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	17,83	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	13,21	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,07</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	635,94	12,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,79</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>7,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,78</b>



#### 4.2.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	17,83	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	13,21	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,07</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	635,94	15,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,97</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,78</b>

#### 4.2.4. C3001MR - PISO CERAMICO 40X40CM, ESMALTADA COM ARGAMASSA COLANTE COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,77600000	17,83	13,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	13,21	10,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (1000 cm <sup>2</sup> ) PELE/PELA	SEINFRA	M2	1,10000000	37,82	41,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,51</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>21,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,65</b>

#### 5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	55,68	55,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,68</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>14,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,12</b>

#### 6.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	13,21	5,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,13</b>

VALOR BDI (25.94%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,46

**6.1.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24250000	14,52	3,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	17,85	6,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,85	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,55</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,81</b>



**6.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,19	7,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,65</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,99	3,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,80	0,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,30</b>

**6.2.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,19	7,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,65</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,99	3,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,80	0,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,30</b>

**7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA 50% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	17,83	19,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06700000	13,21	14,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,49	7,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,47</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>10,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,97</b>

**7.2. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	14,52	7,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	17,83	8,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,81	1,08
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,50	6,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,27</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,31</b>



### 7.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	14,52	14,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	17,83	17,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	17,83	19,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	13,21	14,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,14	14,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,81	1,30
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,80	21,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>92,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>122,02</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>31,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>153,67</b>

### 7.4. A0019 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA- INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	17,83	5,19
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	14,52	4,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	4,14	2,90
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,36	3,07
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	10,81	0,86
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	20,32	2,64
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05000000	1,30	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,26</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,52</b>

### 8.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	302,31	302,31
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,06	58,12
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	259,81	259,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>620,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>546,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>73,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>620,24</b>
<b>VALOR BDI (25.94%):</b>						<b>160,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>781,13</b>

### 8.2. 91338 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,44	24,23
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	422,42	422,42



00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,88	4,24
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,17	42,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>493,16</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,92	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	13,80	2,46
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>8,84</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>499,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>502,00</b>
					<b>VALOR BDI (25.94%):</b>	<b>130,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>632,22</b>



### 8.3. C1976 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,82000000	14,52	84,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,82000000	17,83	103,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	17,83	34,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	13,21	25,63
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>248,50</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,96	0,52
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	134,50	134,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,68	142,08
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,40	50,40
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,74	39,48
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,41	32,41
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	228,84	457,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	10,81	5,41
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>875,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.009,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>114,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.123,56</b>
					<b>VALOR BDI (25.94%):</b>	<b>291,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.415,01</b>

### 8.4. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,11	1,01
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	277,61	192,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,12	11,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>204,96</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	17,92	9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,80	3,57
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>12,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>213,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>4,01</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>217,83</b>
					<b>VALOR BDI (25.94%):</b>	<b>56,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>274,34</b>

### 8.5. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,34	0,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	15,73	0,63
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	20,85	3,34

				TOTAL MATERIAL:		4,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,99	7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,80	2,76
TOTAL SERVICOS:						10,36
VALOR SEM ENCARGOS:						11,37
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						14,47
VALOR BDI (25.94%):						3,75
VALOR COM BDI:						18,22



8.6. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBÔNICO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06790000	14,52	0,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12610000	17,85	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,27	0,35
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	36,29	1,60
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	47,51	9,93
TOTAL MATERIAL:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						13,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						15,12
VALOR BDI (25.94%):						3,92
VALOR COM BDI:						19,04

8.7. 99822 - LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	13,80	0,65
TOTAL SERVICOS:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						0,46
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						0,65
VALOR BDI (25.94%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,82

8.8. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	17,83	8,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	13,21	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	94,56	94,56
TOTAL MATERIAL:						94,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	541,20	3,36
TOTAL SERVICOS:						3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						103,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						109,77
VALOR BDI (25.94%):						28,47
VALOR COM BDI:						138,24

9.1. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,54	25,54
TOTAL SERVICOS:						31,94
VALOR SEM ENCARGOS:						27,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,61
VALOR COM ENCARGOS:						31,94
VALOR BDI (25.94%):						8,29
VALOR COM BDI:						40,23

9.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	14,52	4,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	18,07	5,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,16

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,68	6,68
					TOTAL MATERIAL:	6,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21
					VALOR COM ENCARGOS:	15,84
					VALOR BDI (25.94%):	4,11
					VALOR COM BDI:	19,95



9.3. COMP - PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO SOBREPOR 50W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	100,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,00
VALOR BDI (25.94%):	25,94
VALOR COM BDI:	125,94

9.4. 00039548 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.177,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.177,31
VALOR BDI (25.94%):	564,79
VALOR COM BDI:	2.742,10

9.5. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	55,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,76
VALOR BDI (25.94%):	14,46
VALOR COM BDI:	70,22

9.6. COMP. - MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR BDI (25.94%):	259,40
VALOR COM BDI:	1.259,40

10.1. 00010422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACÓPLADA, DE LOUCA BRANCA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	296,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	296,66
VALOR BDI (25.94%):	76,95
VALOR COM BDI:	373,61

10.2. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	45,30	45,30
					TOTAL MATERIAL:	45,30
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	17,52	33,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	13,80	8,25
					TOTAL SERVICIO:	41,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,49
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	13,30
					VALOR COM ENCARGOS:	86,79

VALOR BDI (25.94%):	22,51
VALOR COM BDI:	109,30

10.3. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,64	0,06
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	12,74	12,74
TOTAL MATERIAL:						12,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,52	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,80	0,66
TOTAL SERVICOS:						3,33
VALOR SEM ENCARGOS:						15,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						16,13
VALOR BDI (25.94%):						4,18
VALOR COM BDI:						20,31



11.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24250000	14,52	3,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	17,85	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,60	0,81
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,05	1,52
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,07	1,13
TOTAL MATERIAL:						3,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						13,31
VALOR BDI (25.94%):						3,45
VALOR COM BDI:						16,76

11.2. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSAO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,94000000	17,83	34,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	13,21	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:						47,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	318,91	318,91
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	34,94	244,58
TOTAL MATERIAL:						563,49
VALOR SEM ENCARGOS:						589,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,80
VALOR COM ENCARGOS:						610,89
VALOR BDI (25.94%):						158,46
VALOR COM BDI:						769,35

11.3. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	13,21	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,72	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						5,65
VALOR BDI (25.94%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,12

11.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

*[Handwritten signature]*

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	13,21	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:						8,97
VALOR SEM ENCARGOS:						4,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						8,97
VALOR BDI (25.94%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,30

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*

Almerio Feitosa de Oliveira Castro  
 CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE  
 CREA Nº 2131D-PB  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



CRC GRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA UBS CAF- LOTE 2  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE  
DATA: 12/09/2020 BDI: 25  
VERSÃO: 086.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MES REF. 12/2016  
SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 dias	45 dias	60 dias	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.107,47	1.107,47	1.107,47	1.107,47	4.429,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.101,21	100,00				100,00
			1.101,21				1.101,21
3	ALVENARIA	1.158,80	100,00				100,00
			1.158,80				1.158,80
4	REVESTIMENTOS	25.334,97		40,00	60,00		100,00
				10.133,99	15.200,98		25.334,97
5	FÓRRO	5.113,09		50,00			100,00
				2.556,55	2.556,54		5.113,09
6	PINTURA	6.356,61		100,00			100,00
				6.356,61			6.356,61
7	COBERTURA	4.729,06		100,00			100,00
				4.729,06			4.729,06
8	ESQUADRIAS	4.381,72			50,00	50,00	100,00
					2.190,86	2.190,86	4.381,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.454,83		100,00			100,00
				4.454,83			4.454,83
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	399,58		100,00			100,00
				399,58			399,58
11	DIVERSOS	2.821,15				100,00	100,00
						2.821,15	2.821,15
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.636,87	5,59	38,79	45,48	10,14	100,00
			874,10	6.065,54	7.111,65	1.585,58	15.636,87
			4.241,58	29.447,02	34.524,11	7.705,06	
			4.241,58	33.688,60	68.212,71	75.917,77	75.917,77

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



*Almerio Feteira de Oliveira Castro*  
Almerio Feteira de Oliveira Castro  
CPF: 108.892.584-20 - RG: 20074293874 SSP/CE  
CREAM Nº 2131D-PB

SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	REFORMA UBS CAF- LOTE 2	DATA : 12/08/2020	BDI : 25,94%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Benefício	
AC	Administração Central	5,0800
S + R + G	Seguros, Riscos e Garantia	1,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>6,4100</b>

B	Despesas Indiretas	
L	Lucro	10,8500
	<b>TOTAL</b>	<b>10,8500</b>

C	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6500</b>




BDI = 25,94%

$$(((1+(A/100))*(1+(B/100)))/(1-(C/100)))-1)*100$$

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020

*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*  
**Almerio Feitosa de Oliveira Castro**  
 CPF: 108.892.584-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE  
 CREA Nº 2131D-PB  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signatures]*

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		OBRA:	REFORMA UBS CAF- LOTE 2	DATA : 12/08/2020	BDI : 25,94%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9000	0,6900



B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*  
**Almerio Feitosa de Oliveira Castro**  
 CPF: 108.892.584-20 - RG: 2007029063674 SSP/CE  
 CREA Nº 2131D-PB  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signature]*



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA UBS SEDE 1- LOTE 3	DATA :	12/08/2020	BDI : 25,94%		
LOCAL:	MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	8,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.213,20	2,35
3	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO	17.682,63	34,31
3.1	PAREDE	9.919,67	19,25
3.2	TETO	7.762,96	15,06
4	COBERTURA	4.373,82	8,49
5	ESQUADRIAS	1.096,96	2,13
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	500,00	0,97
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.650,03	16,79
8	PAISAGISMO	234,08	0,45
9	DIVERSOS	2.738,64	5,31
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.614,45	20,60
	VALOR ORÇAMENTO:	40.919,24	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	10.614,45	
	VALOR TOTAL:	51.533,69	

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*

Almerio Feitosa de Oliveira Castro  
CPF: 108.892.584-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE  
CREA Nº 2131D-PB  
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signatures]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA UBS SEDE 1- LOTE 3	DATA:	12/08/2020	BDI:	26,94%	REF.
LOCAL:	MILHÃ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%	47,80%
						12/2018
						07/2020
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO					4.429,88
1.1	COMP-ADM 3	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	MÊS	2,00	2.214,94	4.429,88
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.213,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,12	912,72
2.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	28,00	0,51	14,28
2.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	55,79	5,13	286,20
3		REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO					17.682,63
3.1		PAREDE					9.919,67
3.1.1	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	12,72	18,22	231,76
3.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	31,27	11,78	368,36
3.1.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,66	15,80	5.003,23
3.1.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	249,21	17,32	4.316,32
3.2		TETO					7.762,96
3.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	138,55	56,03	7.762,96
4		COBERTURA					4.373,82
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	90,00	40,47	3.642,30
4.2	A0019	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA- INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	36,00	20,32	731,52
5		ESQUADRIAS					1.096,96
5.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,80	13,87	399,46
5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,80	17,12	493,06
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,48	31,55	204,44
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					500,00
6.1	COMP	MANUTENÇÃO DE REDE HIDRÁULICA		UN	1,00	500,00	500,00
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.650,03
7.1	COM.	MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA		UN	1,00	1.000,00	1.000,00
7.2	COMP	PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO SOBREPOR 50W		UN	28,00	100,00	2.800,00
7.3	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	10,00	141,39	1.413,90
7.4	00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	2,00	1.521,68	3.043,36
7.5	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	7,00	56,11	392,77
8		PAISAGISMO					234,08
8.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	28,00	8,36	234,08
9		DIVERSOS					2.738,64
9.1	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	59,83	239,32
9.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,00	13,32	13,32
9.3	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	1,80	614,43	1.105,97
9.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,85	8,97	1.380,03
						VALOR ORÇAMENTO:	40.919,24
						VALOR BDI TOTAL:	10.614,45
						VALOR TOTAL:	51.533,69

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020

*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*

Almerio Feitosa de Oliveira Castro  
 CPF: 108.892.584-20 - RG: 2007020363874 SSP/CE  
 CREA Nº2131D-PB  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO