

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA EMERGENCIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DO BAIRRO IPIRANGA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 16/04/2020	BDI : 22,66%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO IPIRANGA MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

### 1.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,65</b>

### 1.2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,78</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,58</b>

### 1.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>523,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>612,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA EMERGENCIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DO BAIRRO IPIRANGA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 16/04/2020	BDI : 22,66%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO IPIRANGA MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>75,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>688,64</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>156,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>844,69</b>

### 1.3.2. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,37</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,05</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,67</b>

### 1.3.3. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,84	47,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>138,32</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,10	140,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,67	148,02
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,56	41,12
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,76	67,52
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	166,98	333,96
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,26	4,50
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>794,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>933,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>117,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.051,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA EMERGENCIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DO BAIRRO IPIRANGA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 16/04/2020	BDI : 22,66%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO IPIRANGA MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-
			-

<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>238,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.289,24</b>

### 1.4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,40</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>17,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,49</b>

### 1.4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - EXISTENTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,51	7,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,79</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>9,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,26</b>

### 1.4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA EMERGENCIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DO BAIRRO IPIRANGA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 16/04/2020	BDI : 22,66%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO IPIRANGA MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-
			-

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,97</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>11,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,52</b>

### 1.4.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,96</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	32,18	33,15
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,26	1,01
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	38,04	1,52
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,34	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,11</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>17,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,58</b>

### 1.5.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,48</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,00	29,70
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,08	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,19</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>7,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,94</b>

### 1.6.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,83</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA EMERGENCIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DO BAIRRO IPIRANGA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 16/04/2020	BDI : 22,66%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO IPIRANGA MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>22,43</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>15,19</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>37,62</b>
VALOR BDI (22.66%):	<b>8,52</b>
VALOR COM BDI:	<b>46,14</b>

### 1.7.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,33</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,86</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>16,19</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>5,38</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>21,57</b>
VALOR BDI (22.66%):	<b>4,89</b>
VALOR COM BDI:	<b>26,46</b>

### 1.8.1. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,12</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>50,62</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>17,99</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>68,61</b>
VALOR BDI (22.66%):	<b>15,55</b>
VALOR COM BDI:	<b>84,16</b>

### 1.8.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,93</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>11,53</b>
---------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA EMERGENCIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DO BAIRRO IPIRANGA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 16/04/2020	BDI : 22,66%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO IPIRANGA MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-
			-

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,20</b>

### 1.8.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,62</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>21,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,83</b>

### 1.8.4. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,70	23,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,74</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,16</b>

### 1.8.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,78</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA EMERGENCIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DO BAIRRO IPIRANGA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 16/04/2020	BDI : 22,66%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO IPIRANGA MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-
			-

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,57</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,46</b>

### 1.8.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,10</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,41</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,46</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,16</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA EMERGENCIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DO BAIRRO IPIRANGA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 16/04/2020	BDI : 22,66%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO IPIRANGA MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-
			-

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,62</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,30</b>
					<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>3,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,99</b>

### 1.9.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,46</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,08	2,30
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,40	1,98
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,28</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,80</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,54</b>
					<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>2,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,38</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,60</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,44</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,67</b>
					<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>4,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,67</b>

### 1.9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA EMERGENCIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DO BAIRRO IPIRANGA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 16/04/2020	BDI : 22,66%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO IPIRANGA MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF.</b>	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,98</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,55</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>7,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,93</b>

### 1.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,25</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,35</b>