



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA  
*Secretaria da Educação Básica*




Alexya Brendha P. de Lima  
Engenheira Civil  
RNP: 2165AD95-0  
Registro Regional: 44363CE

---

## *VI. Composições de Custos*

---

Rua Sargento de Macedo, 313 – Centro.  
CEP 62.940-000 – Morada Nova – CE  
E-mail: smemoradanova@hotmail.com  
Site: www.moradanova.ce.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA (MANUTENÇÃO PREDIAL) DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 31/08/2020	BDI : 23,85%															
	LOCAL:	RUA CEL. JOSÉ EPIFÂNIO, Nº 61, CENTRO, MORADA NOVA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2014</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>.</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2014		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.			
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2014															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE																		

Comissão de Licitação  
FI 1508

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>130,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>157,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>194,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>944,22</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>225,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.169,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.169,40</b>

### 1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,71</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>165,98</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>39,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>205,57</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>205,57</b>

### 1.2.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>228,85</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>54,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>283,39</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>283,39</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação  
159  
Morada Nova - CE

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA (MANUTENÇÃO PREDIAL) DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>DATA :</b> 31/08/2020	<b>BDI :</b> 23,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOSÉ EPIFÂNIO, Nº 61, CENTRO, MORADA NOVA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

## 1.2.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>23,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>120,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>120,42</b>

## 1.2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,29</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>798,68</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>190,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>989,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>989,29</b>

## 1.2.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>617,25</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>147,27</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>764,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>764,51</b>

## 1.2.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,00</b>

Comissão de Licitação  
160  
Morada Nova - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA (MANUTENÇÃO PREDIAL) DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>DATA:</b> 31/09/2020	<b>BDI:</b> 23,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOSÉ EPIFÂNIO, Nº 61, CENTRO, MORADA NOVA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20%
			MES: -
			REF: 12/2018

<b>VALOR:</b>	<b>11,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>36,33</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>8,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>45,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>45,00</b>

### 1.2.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2391	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>30,12</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>37,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>37,30</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,34</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>188,77</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>44,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>233,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>233,76</b>

### 2.1.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>207,60</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>49,55</b>

Alexya Brenda P. de Lima  
 Engenheira Civil  
 RNP: 1400415-0  
 Registro Regional: 44363CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA (MANUTENÇÃO PREDIAL) DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>DATA:</b> 31/08/2020	<b>BDI:</b> 23,85%			
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOSÉ EPIFÂNIO, Nº 61, CENTRO, MORADA NOVA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Comissão de Licitação  
Fl. 161

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>257,15</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>257,15</b>

### 3.1.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Morada Nova - CE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	51,00	0,49
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	200,00	200,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,10	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,46	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>202,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>260,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>322,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>585,70</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>139,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>725,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>725,38</b>

### 3.1.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>110,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>774,90</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>184,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>959,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>959,70</b>

### 3.1.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Alcides Brandão P. de Lima  
Engenheiro Civil  
140211362415-0  
Registro Regional: 443083CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA (MANUTENÇÃO PREDIAL) DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>DATA :</b> 31/08/2020	<b>BDI :</b> 23,85%			
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOSÉ EPIFÂNIO, Nº 61, CENTRO, MORADA NOVA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>52,50</b>



<b>VALOR:</b>	<b>117,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>703,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>167,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>870,90</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>870,90</b>

### 3.1.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>69,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,90	44,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,67	43,91
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,50	30,98
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,60	108,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>230,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>289,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>359,02</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>487,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>116,16</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>603,15</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>603,15</b>

### 4.1.1. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,77	147,77
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>147,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>147,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>183,01</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>159,59</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>38,06</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>197,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>197,65</b>

### 5.1.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA (MANUTENÇÃO PREDIAL) DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>DATA :</b> 31/08/2020	<b>BDI :</b> 23,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOSÉ EPIFÂNIO, Nº 81, CENTRO, MORADA NOVA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,66</b>



<b>VALOR:</b>	<b>10,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>529,29</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>126,37</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>655,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>655,66</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,51	7,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,65</b>


<b>VALOR:</b>	<b>41,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.363,89</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.233,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.597,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11.597,86</b>

**5.1.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,02</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	446,84	0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA (MANUTENÇÃO PREDIAL) DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 31/08/2020	BDI : 23,85%															
	LOCAL:	RUA CEL. JOSÉ EPIFÂNIO, Nº 61, CENTRO, MORADA NOVA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE																		



TOTAL SERVIÇO:	0,89
VALOR:	20,43
VALOR COM BDI:	25,30
VALOR TOTAL:	298,89
VALOR BDI TOTAL:	71,25
VALOR TOTAL COM BDI:	370,14
TOTAL GERAL:	370,14

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00
TOTAL MATERIAL:					58,00
VALOR:					58,00
VALOR COM BDI:					71,83
VALOR TOTAL:					233,74
VALOR BDI TOTAL:					55,73
VALOR TOTAL COM BDI:					289,47
TOTAL GERAL:					289,47


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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR:					5,19
VALOR COM BDI:					6,43
VALOR TOTAL:					552,68
VALOR BDI TOTAL:					132,05
VALOR TOTAL COM BDI:					684,73
TOTAL GERAL:					684,73

#### 6.1.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	714,24
TOTAL GERAL:					17,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA (MANUTENÇÃO PREDIAL) DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 31/08/2020	BDI : 23,85%															
	LOCAL:	RUA CEL. JOSÉ EPIFÂNIO, Nº 61, CENTRO, MORADA NOVA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE																		



TOTAL SERVIÇO:	17,86
VALOR:	36,48
VALOR COM BDI:	45,18
VALOR TOTAL:	3.884,76
VALOR BDI TOTAL:	926,46
VALOR TOTAL COM BDI:	4.811,22
TOTAL GERAL:	4.811,22

### 7.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,92</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	327,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>327,07</b>

VALOR:	441,99
VALOR COM BDI:	547,40
VALOR TOTAL:	402,21
VALOR BDI TOTAL:	95,92
VALOR TOTAL COM BDI:	498,13
TOTAL GERAL:	498,13

### 7.1.2. 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	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,02</b>

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

VALOR:	37,62
VALOR COM BDI:	46,69
VALOR TOTAL:	116,62
VALOR BDI TOTAL:	27,81
VALOR TOTAL COM BDI:	144,43
TOTAL GERAL:	144,43

### 7.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,90</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA (MANUTENÇÃO PREDIAL) DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>DATA:</b> 31/08/2020	<b>BDI:</b> 23,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOSÉ EPIFÂNIO, Nº 61, CENTRO, MORADA NOVA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		<b>HORA</b>
			<b>MES</b>

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,06</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,95</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,01</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>421,16</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>100,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>521,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>521,65</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

MATERIAL		FORTE	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
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.602,81</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.053,06</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.655,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10.655,88</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22

Alexya Brenhha R. de Lima  
 Engenheira Civil  
 RNP: 211362415-0  
 Registro Profissional: 44363CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA (MANUTENÇÃO PREDIAL) DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>DATA :</b> 31/08/2020	<b>BDI :</b> 23,85%			
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOSÉ EPIFÂNIO, Nº 61, CENTRO, MORADA NOVA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,90</b>



<b>VALOR:</b>	<b>12,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.294,92</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>308,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.603,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.603,74</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,66</b>


<b>VALOR:</b>	<b>17,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.833,47</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>913,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.746,82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.746,82</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>843,70</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>201,14</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA (MANUTENÇÃO PREDIAL) DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 31/08/2020	BDI : 23,85%	
	LOCAL:	RUA CEL. JOSÉ EPIFÂNIO, Nº 61, CENTRO, MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

Comissão de Licitação  
FL. 108

VALOR TOTAL COM BDI:	1.044,84
TOTAL GERAL:	1.044,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,22</b>

MATERIAL	FONTE	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>

VALOR:	17,67
VALOR COM BDI:	21,88
VALOR TOTAL:	949,59
VALOR BDI TOTAL:	226,25
VALOR TOTAL COM BDI:	1.175,83
TOTAL GERAL:	1.175,83

#### 9.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>146,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,53</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	451,61	5,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,65</b>

VALOR:	279,78
VALOR COM BDI:	346,51
VALOR TOTAL:	279,78
VALOR BDI TOTAL:	66,73
VALOR TOTAL COM BDI:	346,51
TOTAL GERAL:	346,51

Almyra Brenda R. de Lima  
Engenheira Civil  
RNP: 211362415-0  
Registro Regional: 440803CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA (MANUTENÇÃO PREDIAL) DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ANACLETO, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>DATA :</b> 31/08/2020	<b>BDI :</b> 23,85%			
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOSÉ EPIFÂNIO, Nº 61, CENTRO, MORADA NOVA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 9.1.2. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,40</b>



<b>VALOR:</b>	<b>52,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>52,47</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>12,51</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>64,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>64,98</b>

Alexye Brenda P. de Lima  
Engenheira Civil  
RNO 0362415-0  
Registro Regional: 44363CZ