

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,43%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,45%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,46%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	ORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,46%	03/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE																					

### C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1100	14,1925
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	66,1500	6,9458
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
I0529	SEINFRA	M2	0,10500000	29,7200	3,1206
I0805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
I1605	SEINFRA	M3	0,04200000	72,4200	3,0416
I2082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
I2205	SEINFRA	M	0,40000000	31,0100	12,4040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>123,3380</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>180,1433</b>

<b>VALOR:</b>	<b>303,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>190,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>112,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>303,48</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>80,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>160,42</b>

### C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
I0109	SEINFRA	M3	0,16100000	66,1500	10,6502
I0280	SEINFRA	M3	0,07700000	74,6700	5,7496
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
I0805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	0,5788
I2082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>156,0399</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO		<b>DATA :</b> 30/01/2023		<b>BDI :</b> 26.43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83.85%
	<b>CLIENTE:</b> UMARI-CE		<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO		<b>05/2021</b>
			<b>Composição:</b> PROPRIA		<b>03/2022</b>

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>266,3837</b>

<b>VALOR:</b>	<b>422,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>255,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>166,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>422,36</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>111,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.451,19</b>

### C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6700	4,0023
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2943
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>97,4082</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>160,0544</b>

<b>VALOR:</b>	<b>257,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>157,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>99,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>257,46</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>68,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>476,35</b>

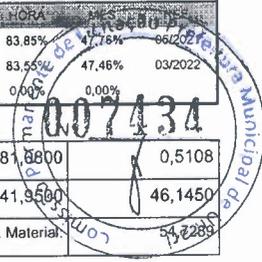
### C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	SEINFRA	M2	0,06580000	55,0400	3,6216
11596	SEINFRA	UN	0,00090000	46,1400	0,0415

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE	<b>SINAPI:</b> 2022/02	<b>HORA:</b> 83,85% 47,76% 06/2022
		<b>Composição:</b> PROPRIA	83,55% 47,46% 03/2022
			0,00% 0,00%



11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	81,8800	0,5108
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	41,9500	46,1450
TOTAL Material:						54,2283

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					13,3524

<b>VALOR:</b>	<b>68,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,08</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>17,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>323,82</b>

### C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,0400
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,1400
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,0800
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,5600
TOTAL Material:					29,1066

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,7561

<b>VALOR:</b>	<b>39,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,86</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>10,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>189,54</b>

### C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,0400
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,1400
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,0800
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,8900
TOTAL Material:					37,8735

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE

DATA : 30/01/2023 BDI : 26,43%

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FORMA:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 03/2022
Composição PROPRIA		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:					12,2397

<b>VALOR:</b>	<b>50,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,11</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>13,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>79,44</b>

### C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,0400	1,2054
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,1400	0,0138
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,0800	0,1703
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,3700	24,0660
TOTAL Material:					29,8655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725

<b>VALOR:</b>	<b>39,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,14</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>10,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>62,04</b>

### C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8200	1,8564
TOTAL Material:					1,8564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

<b>VALOR:</b>	<b>5,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE	<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>ORÇ:</b> 83,85%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>03/2022:</b> 83,65%



VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (26,43%):	1,56
QUANTIDADE:	1,753,66
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.770,79</b>

### C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.688,8800
TOTAL Material:					2.688,8800

VALOR:	2.688,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2.688,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.688,88
VALOR BDI (26,43%):	710,67
QUANTIDADE:	3,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.132,01</b>

### C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.535,5100
TOTAL Material:					3.535,5100

VALOR:	3.535,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3.535,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.535,51
VALOR BDI (26,43%):	934,44
QUANTIDADE:	1,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>934,44</b>

### C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.930,3500
TOTAL Material:					3.930,3500

VALOR:	3.930,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3.930,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.930,35
VALOR BDI (26,43%):	1.038,79
QUANTIDADE:	1,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.038,79</b>

### C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b> 30/01/2023		<b>BDI :</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	3,4500	3,7730
TOTAL Material:					3,7730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>15,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,04</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>3,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>469,34</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.867,98</b>

C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11045	SEINFRA	M	1,00000000	37,1400	37,1400	
TOTAL Material:					37,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

<b>VALOR:</b>	<b>85,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,94</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>22,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>40,11</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>910,90</b>

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430	
TOTAL Material:					7,8430	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

<b>VALOR:</b>	<b>26,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE

DATA : 30/01/2023 BDI : 26,43%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

VALOR BDI (26.43%):	7,03
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	84,36

### C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,10000000	7,8400	8,6240
TOTAL Material:					8,6240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	31,15
VALOR SEM ENCARGOS:	17,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	31,15
VALOR BDI (26.43%):	8,23
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	98,76

### C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (26.43%):	1,94
QUANTIDADE:	205,00
VALOR BDI TOTAL:	397,70

### C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200	86,2200
TOTAL Material:					174,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	250,07
VALOR SEM ENCARGOS:	204,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	250,07
VALOR BDI (26.43%):	66,09
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	132,18

**2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100
TOTAL Material:					193,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR:	306,50
VALOR SEM ENCARGOS:	237,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	306,50
VALOR BDI (26.43%):	81,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	81,01

**101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	595,83
TOTAL Material:					595,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	517,66
TOTAL					7,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	30/01/2023	BDI: 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Serviço:	17,45
VALOR:	623,43
VALOR SEM ENCARGOS:	616,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	623,43
VALOR BDI (26.43%):	164,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	164,77

CPU 07 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 COTOGONAL (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 07	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 COTOGONAL		UN	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL OUTROS:						11,50
VALOR:						11,50
VALOR SEM ENCARGOS:						11,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,50
VALOR BDI (26.43%):						3,04
QUANTIDADE:						100,00
VALOR BDI TOTAL:						304,00

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6200	2,6724
TOTAL Material:						2,6724
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						7,18
VALOR BDI (26.43%):						1,90
QUANTIDADE:						10,00
VALOR BDI TOTAL:						19,00

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5800	3,6516
TOTAL Material:						3,6516
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
-------	-------------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Mão de Obra:		4,8802
<b>VALOR:</b>		<b>18,83</b>
VALOR SEM ENCARGOS:		5,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,97
VALOR COM ENCARGOS:		8,53
VALOR BDI (26.43%):		2,25
QUANTIDADE:		10,00
VALOR BDI TOTAL:		22,50

### C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7300
TOTAL Material:					5,8446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

<b>VALOR:</b>		<b>11,10</b>
VALOR SEM ENCARGOS:		7,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):		3,20
VALOR COM ENCARGOS:		11,10
VALOR BDI (26.43%):		2,93
QUANTIDADE:		10,00
VALOR BDI TOTAL:		29,30

### C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8100
TOTAL Material:					8,9862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,0064

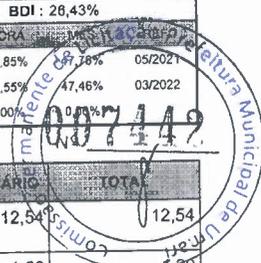
<b>VALOR:</b>		<b>14,99</b>
VALOR SEM ENCARGOS:		11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):		3,65
VALOR COM ENCARGOS:		14,99
VALOR BDI (26.43%):		3,96
QUANTIDADE:		76,75
VALOR BDI TOTAL:		303,93

### 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,54	12,54
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,69	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,32</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>4,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>24,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>103,44</b>

### 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	84,20	84,20
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,29	3,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>88,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,69	3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	21,02	4,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>95,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,55</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>25,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>75,75</b>

### 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	118,64	118,64
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,74	8,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>126,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	16,69	13,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	30/01/2023	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2022	REF:	0,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	2,500	18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						29,51
VALOR:						156,37
VALOR SEM ENCARGOS:						147,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						156,37
VALOR BDI (26.43%):						41,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						41,33

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500
TOTAL Material:						112,6500

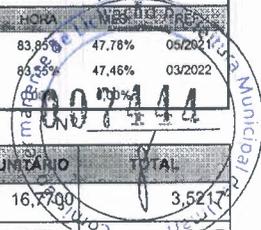
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:						135,17
VALOR SEM ENCARGOS:						121,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR COM ENCARGOS:						135,17
VALOR BDI (26.43%):						35,73
QUANTIDADE:						3,00
VALOR BDI TOTAL:						107,19

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7200	116,7200
TOTAL Material:						116,7200

VALOR:						116,72
VALOR SEM ENCARGOS:						116,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						116,72
VALOR BDI (26.43%):						30,85
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						30,85

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL Material:						7,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	30/01/2023	BDI: 26,43%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%	PREÇO UNITÁRIO:	47,78%	TOTAL:	06/2021
	CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%	PREÇO UNITÁRIO:	47,46%	TOTAL:	03/2022		
			Composição:	PRÓPRIA								

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	

VALOR:	15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (26.43%):	4,05
QUANTIDADE:	55,00
VALOR BDI TOTAL:	222,75

2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL Material:					8,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (26.43%):	5,06
QUANTIDADE:	130,00
VALOR BDI TOTAL:	657,80

C1487 - INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7100	10,7100
TOTAL Material:					10,7100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	

VALOR:	24,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	24,60
VALOR BDI (26.43%):	6,50
QUANTIDADE:	35,00
VALOR BDI TOTAL:	227,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	30/01/2023	BDI :	26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**CPU 02 - LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30w (UN)**

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 02	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30w	UN	1,00000000	63,10	63,10
TOTAL OUTROS:					63,10

VALOR:	63,10
VALOR SEM ENCARGOS:	63,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,10
VALOR BDI (26.43%):	16,68
QUANTIDADE:	100,00
VALOR BDI TOTAL:	1.668,00

**CPU 01 - LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LÂMPADA EM LED (UN)**

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 01	LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LÂMPADA EM LED	UN	1,00000000	71,65	71,65
TOTAL OUTROS:					71,65

VALOR:	71,65
VALOR SEM ENCARGOS:	71,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,65
VALOR BDI (26.43%):	18,94
QUANTIDADE:	20,00
VALOR BDI TOTAL:	378,80

**C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,5100	0,8283
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	40,5000	0,9315
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,6200	10,7262
TOTAL Material:					12,4860

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	31,77
VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,77
VALOR BDI (26.43%):	8,40
QUANTIDADE:	15,18
VALOR BDI TOTAL:	127,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA:</b> 30/01/2023	<b>BDI:</b> 26,43%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143 EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	218,0100	218,0100
TOTAL Material:					218,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

<b>VALOR:</b>	<b>248,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>229,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>248,04</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>65,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>393,36</b>

### C3873 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7363 GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	134,7000	134,7000
TOTAL Material:					134,7000

<b>VALOR:</b>	<b>134,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>134,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,70</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>35,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>213,60</b>

### CPU 23 - TUBO DE COBRE CLASSE "A". DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 23 TUBO DE COBRE CLASSE "A". DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO		M	1,00000000	164,43	164,43
TOTAL OUTROS:					164,43

<b>VALOR:</b>	<b>164,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>164,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>164,43</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>43,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>223,60</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>9.717,65</b>

### C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE	<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MOBIL:</b> 83,85%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>MES:</b> 03/2022



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	SEINFRA	M	1,00000000	7,760000
TOTAL Material:					7,760000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

<b>VALOR:</b>	<b>37,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,79</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>9,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>48,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>479,52</b>

### C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700
TOTAL Material:					1,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310

<b>VALOR:</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>1,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>144,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>266,40</b>

### 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	1,10
TOTAL Material:					1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,08

<b>VALOR:</b>	<b>2,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,18</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>0,58</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	30/01/2023	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

QUANTIDADE:	1.330,69
VALOR BDI TOTAL:	771,80

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL Material:						2,2180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (26.43%):	3,12
QUANTIDADE:	924,69
VALOR BDI TOTAL:	2.885,03

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL Material:						5,0969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (26.43%):	5,09
QUANTIDADE:	924,69
VALOR BDI TOTAL:	4.706,67

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6800	3,2760
TOTAL Material:						3,5460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	30/01/2023	BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			Composição	PROPRIA	MES:	09/2022
					REP:	09/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	15,01
VALOR SEM ENCARGOS:	8,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	15,01
VALOR BDI (26.43%):	3,97
QUANTIDADE:	406,00
VALOR BDI TOTAL:	1.611,82

### 1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
TOTAL Material:					6,4749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (26.43%):	5,46
QUANTIDADE:	406,00
VALOR BDI TOTAL:	2.216,76

### 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SINAPI	L	0,16000000	6,91	1,10
TOTAL Material:					1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,05100000	21,90	1,11
88316	SINAPI	H	0,01900000	16,57	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,42

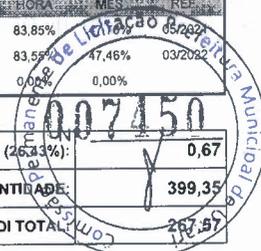
VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

VALOR BDI (26,43%):	0,67
QUANTIDADE:	399,35
VALOR BDI TOTAL:	267,55



### 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,72	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,12	3,29
TOTAL Material:						3,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,90	14,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,57	4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,80

<b>VALOR:</b>	<b>22,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>5,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,16</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>5,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>399,35</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.340,19</b>

### 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,89	5,24
TOTAL Material:						5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,81

<b>VALOR:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>3,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>399,35</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.269,93</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9200	4,0140
TOTAL Material:						4,2840

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Serviços e Obras Eireli	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO		<b>DATA :</b> 30/01/2023		<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b> UMARI-CE		<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>COMISSÃO:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2022
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>COMISSÃO:</b> 47,46%	<b>REF:</b> 03/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,3005</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,58</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>4,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>105,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>459,90</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4243</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,60</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>5,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>105,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>571,20</b>

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>2,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>480,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.382,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26.43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



### C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,2800	21,3680
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,6700	14,2020
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	174,4600	348,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>384,2900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,0145</b>

<b>VALOR:</b>	<b>405,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>392,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>405,30</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>107,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.713,92</b>

### CPU 08 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

OUTROS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 08	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	464,91	464,91
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>464,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>464,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>464,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>464,91</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>122,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>12.288,00</b>

Administrador Titular  
 Jose Henrique dos santos gomes  
 Cpf : 06544078352  
 Rg : 2008086080-4

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA :</b>	30/01/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	UMARICE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composições</b>	PROPRIA
		<b>BDI :</b>	26,43%
		<b>HORA</b>	MES
		<b>DATA REF.</b>	05/2021
		<b>83,85%</b>	47,76%
		<b>83,55%</b>	47,46%
		<b>0,00%</b>	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.480,58	100,00 % 48.480,58						100,00 % 48.480,58
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	88.372,14	10,00 % 8.837,21	40,00 % 35.348,86	50,00 % 44.186,07				100,00 % 88.372,14
3	PAREDES E PAINÉIS	38.796,74		10,00 % 3.879,67	30,00 % 11.639,02	50,00 % 19.398,37	10,00 % 3.879,68		100,00 % 38.796,74
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	56.586,81		30,00 % 16.976,04	35,00 % 19.805,38	35,00 % 19.805,39			100,00 % 56.586,81
5	REVESTIMENTOS	110.894,00			50,00 % 55.447,00	50,00 % 55.447,00			100,00 % 110.894,00
6	COBERTURA	101.304,54			35,00 % 35.456,59	35,00 % 35.456,59	30,00 % 30.391,36		100,00 % 101.304,54
7	PISOS	98.337,32		10,00 % 9.833,73	20,00 % 19.667,46	40,00 % 39.334,93	30,00 % 29.501,20		100,00 % 98.337,32
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	49.222,64		10,00 % 4.922,26	20,00 % 9.844,53	40,00 % 19.689,06	30,00 % 14.766,79		100,00 % 49.222,64
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	29.780,60					50,00 % 14.890,30	50,00 % 14.890,30	100,00 % 29.780,60
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	19.218,68						100,00 % 19.218,68	100,00 % 19.218,68
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.918,02					50,00 % 40.959,01	50,00 % 40.959,01	100,00 % 81.918,02
12	PINTURA	64.681,01		10,00 % 6.468,10	20,00 % 12.936,20	40,00 % 25.872,40	30,00 % 19.404,31		100,00 % 64.681,01
13	LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	11.707,20					50,00 % 5.853,60	50,00 % 5.853,60	100,00 % 11.707,20
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.491,00						100,00 % 46.491,00	100,00 % 46.491,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	223.542,64	6,78 % 15.156,19	9,15 % 20.454,15	24,71 % 55.237,39	25,42 % 56.824,54	18,88 % 42.204,85	15,06 % 33.665,52	100,00 % 223.542,64
		1.069.333,92	72.473,98	97.882,81	264.219,64	271.828,28	201.851,10	161.078,11	1.069.333,92
			72.473,98	170.356,79	434.576,43	706.404,71	908.255,81	1.069.333,92	



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA:</b> 30/01/2023	<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b> UMARICE	<b>SEINFRA:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>Composições</b>	<b>DATA REF:</b> 05/2021
		<b>PROPRIA</b>	<b>03/2022</b>

Administrador Titular  
Jose Henrique dos santos gomes  
Cpf :06544078352  
Rg : 2008086080-4



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO		<b>DATA :</b> 30/01/2023	<b>BDI : 26,43%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	7,36%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,59
	<b>TOTAL</b>	<b>7,39</b>

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>I Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,43%**

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

Administrador Titular  
 Jose Henrique dos santos gomes  
 Cpf : 06544078352  
 Rg : 2008086080-4

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	03/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	03/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	UMARI-CE																							



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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>DATA:</b> 30/01/2023	<b>BDI:</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA %:</b> 83,55%
	<b>CLIENTE:</b> UMARI-CE	<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2032</b>	<b>47,46%</b>



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

**A + B + C + D**

**Administrador Titular**  
 Jose Henrique dos santos gomes  
 Cpf : 06544078352  
 Rg : 2008086080-4



Barro – Ce, 31 DE JANEIRO DE 2023

Á  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.18.1

### CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de **R\$ 1.069.481,37 (UM MILHÃO SESSNETA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)**

**Prazo de execução de 06 (SEIS) Meses**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

  
Bruno Amaro Evangelista  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 0619092165

**ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 20.784.805/0001-80  
AV. DEP. JANUARIO FEITOSA Nº 675 SALA 204 CENTRO BARRO - CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
31/01/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>48.450,96</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTERIO DE OBRA</b>						<b>12.938,45</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,81	1.785,72
1.1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	6,00	841,70	5.050,20
1.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.740,27	2.740,27
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.279,13	1.279,13
1.1.5	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	13,75	151,50	2.083,13
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>35.512,51</b>
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,58	52,88	136,43
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,20	14,10	355,32
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	348,81	24,68	8.608,63
1.2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	424,48	10,58	4.491,00
1.2.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	424,48	24,50	10.399,76
1.2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	722,18	8,81	6.362,41
1.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	20,00	17,55	351,00
1.2.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,85	3,36	264,94
1.2.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	106,97	42,47	4.543,02
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>88.268,23</b>
<b>2.1</b>	<b>BALDRAMES</b>						<b>17.912,58</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,28	419,95	11.456,24
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,57	542,85	2.480,82
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,15	697,72	802,38
2.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEINFRA	M2	79,53	30,79	2.448,73
2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,88	91,93	724,41
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>70.355,65</b>
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,00	94,92	15.946,56
2.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,32	33.300,00
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,00	420,18	5.042,16
2.2.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	70,20	103,68	7.278,34
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	134,84	1.618,08
2.2.6	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	196,56	36,48	7.170,51
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>38.775,93</b>
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>19.932,34</b>
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	335,11	59,48	19.932,34
<b>3.2</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES</b>						<b>3.196,00</b>
3.2.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	15,98	3.196,00
<b>3.3</b>	<b>VIGAS E CHAPIM</b>						<b>641,81</b>
3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.645,67	641,81
<b>3.4</b>	<b>DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS</b>						<b>11.423,78</b>
3.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	9,08	241,20	2.190,10



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 31/01/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.2	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	34,78	347,80
3.4.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,22	387,77	2.024,16
3.4.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	8,13	844,00	6.861,72
<b>3.5</b>	<b>ANDAIMES</b>						<b>3.582,00</b>
3.5.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	600,00	5,97	3.582,00
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>56.281,55</b>
<b>4.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>21.717,38</b>
4.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,67	862,74	18.695,58
4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,12	83,66	3.021,80
<b>4.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>34.564,17</b>
4.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	16,00	777,78	12.444,48
4.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	845,19	6.761,52
4.2.3	CPU 04	PORTA P 9, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR EM ASSAMA COM MASSA OLEO E OINTURA ESNAITE SINTETICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO. FORNECIMENTO MESMO PADÃO E BARRA DE APOIO	Composições	UN	3,00	1.606,19	4.818,57
4.2.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	871,68	5.230,08
4.2.5	CPU 05	PORTA P 18, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EM ASSAMENTO E PINTURA COMPLETA	Composições	UN	2,00	1.752,18	3.504,36
4.2.6	CPU 06	PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EM ASSAMENTO E PINTURA COMPLETA	Composições	UN	1,00	1.805,16	1.805,16
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>110.844,60</b>
<b>5.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>65.484,60</b>
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.367,98	6,15	8.413,08
5.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	443,29	38,84	17.217,38
5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	924,69	43,10	39.854,14
<b>5.2</b>	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>42.848,41</b>
5.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	443,29	88,80	39.364,15
5.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	443,29	7,86	3.484,26
<b>5.3</b>	<b>ACABAMENTOS PARA TETO</b>						<b>2.511,59</b>
5.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,48	29,73	2.511,59
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>101.030,50</b>
<b>6.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>65.196,63</b>
6.1.1	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	506,99	31,27	15.853,58
6.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	26,22	109,40	2.868,47
6.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	533,21	87,16	46.474,58
<b>6.2</b>	<b>TELHAS</b>						<b>35.833,87</b>
6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	533,21	62,72	33.442,93
6.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,60	26,39	1.256,16
6.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,20	11,92	1.134,78



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 31/01/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	<b>PISOS</b>						<b>98.257,63</b>
7.1	<b>LASTROS</b>						<b>26.474,08</b>
7.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	43,52	46,55	2.025,86
7.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	377,97	37,73	14.260,81
7.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	421,49	24,17	10.187,41
7.2	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>53.083,17</b>
7.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	83,51	84,44	7.051,58
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,51	7,86	656,39
7.2.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	337,98	107,17	36.221,32
7.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	337,98	7,86	2.656,52
7.2.5	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	336,65	14,70	4.948,76
7.2.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,00	77,43	1.548,60
7.3	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>18.700,38</b>
7.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,16	274,36	18.700,38
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>49.143,40</b>
8.1	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>5.788,18</b>
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,50	19,55	1.397,83
8.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,80	26,60	606,48
8.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	35,38	32,96	1.166,12
8.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	37,67	226,02
8.1.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	34,20	51,95	1.776,69
8.1.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,00	76,88	615,04
8.2	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>2.395,99</b>
8.2.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	90,25	812,25
8.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	77,85	311,40
8.2.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	315,77	631,54
8.2.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	133,60	267,20
8.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	74,72	373,60
8.3	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>40.959,23</b>
8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	726,75	2.907,00
8.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	9,00	1.005,27	9.047,43
8.3.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	508,18	11.688,14
8.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	323,77	1.942,62
8.3.5	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	2,00	884,09	1.768,18
8.3.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	100,17	500,85
8.3.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	29,00	51,81	1.502,49
8.3.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	30,45	395,85
8.3.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	35,51	177,55
8.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	14,40	221,29	3.186,58
8.3.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	89,33	1.161,29



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
31/01/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	590,55	1.181,10
8.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	108,80	870,40
8.3.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	23,00	162,61	3.740,03
8.3.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,44	889,72
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>						<b>29.757,52</b>
<b>9.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>20.471,83</b>
9.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	24,00	26,60	638,40
9.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	155,11	77,08	11.955,88
9.1.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	125,10	62,97	7.877,55
<b>9.2</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>9.285,69</b>
9.2.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	45,27	543,24
9.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	23,00	47,89	1.101,47
9.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	303,41	606,82
9.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	422,28	5.489,64
9.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	257,42	1.544,52
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						<b>19.183,01</b>
<b>10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE COBRE</b>						<b>2.474,46</b>
10.1.1	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRÉ 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	67,97	1.223,46
10.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRÉ 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	39,80	716,40
10.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRÉ 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	50,03	300,18
10.1.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRÉ 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	39,07	234,42
<b>10.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.207,76</b>
10.2.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	201,63	5,99	1.207,76
<b>10.3</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>15.500,79</b>
10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.683,39	8.050,17
10.3.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.528,29	3.528,29
10.3.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.922,33	3.922,33
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>84.097,43</b>
<b>11.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE OVC E ELETROCALHAS</b>						<b>11.186,50</b>
11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	469,34	15,02	7.049,49
11.1.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	40,11	85,87	3.444,25
11.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	26,60	319,20
11.1.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	31,13	373,56
<b>11.2</b>	<b>QUADROS/ CAIXAS</b>						<b>4.314,89</b>
11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	205,00	7,34	1.504,70
11.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	249,72	499,44
11.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,12	306,12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 31/01/2023



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL EL CIDA BARBOSA RIBEIRO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL EL CIDA BARBOSA RIBEIRO  
**LOCAL:** UMARI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	622,21	622,21
11.2.5	16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	100,00	11,25	1.125,00
11.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	257,42	257,42
<b>11.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>10.713,41</b>
11.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.552,03	5,99	9.296,66
11.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	7,17	71,70
11.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	10,00	8,52	85,20
11.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	10,00	11,09	110,90
11.3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	76,75	14,97	1.148,95
<b>11.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>1.354,77</b>
11.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	24,00	16,30	391,20
11.4.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	95,38	286,14
11.4.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	156,13	156,13
11.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,94	404,82
11.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	116,48	116,48
<b>11.5</b>	<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>4.187,95</b>
11.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	55,00	15,31	842,05
11.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	130,00	19,12	2.485,60
11.5.3	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	SEINFRA	UN	35,00	24,58	860,30
<b>11.6</b>	<b>LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>7.572,40</b>
11.6.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	100,00	61,71	6.171,00
11.6.2	CPU 01	LUMINARIA D PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED	Composições	UN	20,00	70,07	1.401,40
<b>11.7</b>	<b>EXAUSTORES</b>						<b>2.774,15</b>
11.7.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,18	31,75	481,97
11.7.2	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	6,00	247,60	1.485,60
11.7.3	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	134,43	806,58
<b>11.8</b>	<b>GASES MEDICINAIS</b>						<b>41.993,36</b>
11.8.1	00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS. COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	223,80	160,81	35.989,28
11.8.2	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS. COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM O TIPO DE TUBULAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	15,00	104,62	1.569,30
11.8.3	CPU 25	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	Composições	UN	3,00	30,05	90,15
11.8.4	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	SEINFRA	M	48,00	37,78	1.813,44
11.8.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA	UN	144,00	7,00	1.008,00
11.8.6	I9905	NOBREAK 800VA 220/220V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	507,73	1.523,19
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>64.654,59</b>
<b>12.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>60.751,74</b>
12.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.330,68	2,18	2.900,99
12.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	924,69	11,80	10.911,30
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	924,69	19,26	17.809,50



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
31/01/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	406,00	15,00	6.090,00
12.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	406,00	20,64	8.379,84
12.1.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	2,52	1.006,36
12.1.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	22,15	8.845,60
12.1.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	12,04	4.808,17
<b>12.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRAS</b>						<b>3.902,85</b>
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	105,00	16,58	1.740,90
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	105,00	20,59	2.161,95
<b>13</b>	<b>LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>						<b>11.694,56</b>
<b>13.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>5.222,40</b>
13.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	10,88	5.222,40
<b>13.2</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>						<b>6.472,16</b>
13.2.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,00	404,51	6.472,16
<b>14</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>45.468,00</b>
14.1	CPU 08	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	454,68	45.468,00
						VALOR BDI TOTAL:	223.573,46
						VALOR ORÇAMENTO:	845.907,91
						VALOR TOTAL:	1.069.481,37

Um Milhão Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Trinta e Sete centavos

*Bruno Amaro Evangelista*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 06130921/01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL EL CIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL EL CIDA BARBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ



## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8100	35,5062
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4400	24,4400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3300	55,4850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL Material:					117,7112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	148,81
--------	--------

## C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	841,7000	841,7000
TOTAL Material:					841,7000

VALOR:	841,70
--------	--------

## C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,0200	1,2478
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	543,4400	543,4400
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,3600	291,3600
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6300	73,6300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,3300	308,2500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,2000	15,2000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7900	78,3200
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,1600	664,8000
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7400	58,7000
TOTAL Material:					2.052,0478

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:					688,2260

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
31/01/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARA



VALOR: 21740,27

**C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6000	48,6000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5600	333,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3800	21,5200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0000	6,0000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3400	32,0400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5800	36,5800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6200	39,6200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	492,3800	492,3800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,4100	266,4100
TOTAL Material:					1.279,1300	
VALOR:					1.279,13	

**C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,8100	38,2910
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6900	3,8450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,3300	63,4995
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL Material:					107,9155	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840	
VALOR:					151,50	

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
VALOR:					52,88	

**C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616