



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 35 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,13</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,09</b>

## 8.14. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	10,4800	10,6896
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6896</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,57</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>5,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,77</b>

## 8.15. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4800	1,5096
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5096</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,01</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,69</b>

## 8.16. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0300	2,0706
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0706</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,95</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,90</b>

## 8.17. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 JOÃO PEDRO JOIA CUSTÓDIO  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 36 de 139**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		03/2022	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7636</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	SEINFRA	M	1,02000000	20,6900	21,1038
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,1038</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,87</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,35</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
740	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>160,0544</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	5,5900	0,1230
I0109	SEINFRA	M3	0,08000000	37,5300	3,0024
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	4,6000	6,0582
I0280	SEINFRA	M3	0,05360000	42,3600	2,2705
I0441	SEINFRA	KG	6,00000000	0,6100	3,6600
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	16,8600	1,6860
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,3100	5,5800
916	SEINFRA	M	0,03000000	5,5700	0,1671
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,3200	32,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,8672</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>214,92</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>60,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>275,10</b>

**8.19. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,2780</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2500	10,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,2500</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

JOÃO PEDRO DA COSTA CUSTÓDIO  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 37 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

VALOR COM ENCARGOS:	36,53
VALOR BDI (28.00%):	10,23
VALOR COM BDI:	46,76

## 8.20. C0792 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,60000000	20,7700	54,0020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>97,6040</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X25A	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4800	74,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,4800</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>172,08</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>48,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>220,26</b>

## 8.21. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7500	5,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,7500</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,64</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,30</b>

## 8.22. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2300</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,11</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,50</b>

## 8.23. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 9617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 38 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

5 FI 7720  
MOMBACAÇA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8898</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,1600</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,05</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,50</b>

## 8.24. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,8962</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,6100</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,51</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>8,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,05</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,8898</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4600</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,35</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,33</b>

## 8.26. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,8962</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0800

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇA, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

JOÃO PEDRO JOIA CUSTÓDIO  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270.0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 39 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA : 06/07/2022	BDI : 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	13,0800
VALOR COM ENCARGOS:	32,98
VALOR BDI (28.00%):	9,23
VALOR COM BDI:	42,21

## 8.27. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8962</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3700	10,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,3700</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,27</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>8,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,75</b>

## 8.28. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,6800</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,56</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,08</b>

## 8.29. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,1550</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3300	7,3300
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,0100</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,17</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>11,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,42</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE - 83610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

JOÃO PEDRO JOZÁS CUSTÓDIO  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 40 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021
					03/2022

OFI 7729  
 15/07/2022  
 15/07/2022

### 8.30. C4895 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6500	56,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,6500</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,19</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>26,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,56</b>

### 8.31. 97596 - SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	40,56	40,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,56</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	16,69	3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	21,02	11,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>15,78</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,34</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>15,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,12</b>

### 8.32. C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9900	27,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,9900</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,53</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>18,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,88</b>

### 8.33. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ERP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante  
 Engenharia Civil  
 CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 41 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

**TOTAL MAO DE OBRA:** 75,0800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0300	206,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>206,0300</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>281,11</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>78,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>359,82</b>

### 8.34. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9900	27,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,9900</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>65,53</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>18,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,88</b>

### 8.35. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2800</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,54</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>4,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,17</b>

### 8.36. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2800</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,54</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000  
 JOÃO PEDRO LOTA CUSTODIO CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 42 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA : 06/07/2022	BDI : 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (28.00%):	4,63
VALOR COM BDI:	21,17

### 8.37. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2800</b>

VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (28.00%):	4,63
VALOR COM BDI:	21,17

### 8.38. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2800</b>

VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (28.00%):	4,63
VALOR COM BDI:	21,17

### 8.39. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6400	28,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,6400</b>

VALOR COM ENCARGOS:	62,43
VALOR BDI (28.00%):	17,48
VALOR COM BDI:	79,91

### 8.40. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 JOAO PEDRO LOTA CUSTODIO TELEFONE: (85) 99720-0061  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 CNPJ: 38.169.270.0001-01  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 9617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 43 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		03/2022	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6400	28,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,6400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,43</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>17,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,91</b>

### 8.41. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6400	28,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,6400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,43</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>17,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,91</b>

### 8.42. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6400	28,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,6400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,43</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>17,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,91</b>

### 8.43. 00039468 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE \*90\* KA (TIPO AC) (UN)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,17</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>29,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,62</b>

### 8.44. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

JOAO PEDRO COSTA CUSTÓDIO  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 44 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF</b>	
		05/2021	
		03/2022	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5240</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9100	63,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,9100</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86,43</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>24,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,63</b>

### 8.45. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5240</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,5400	116,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,5400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>139,06</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>38,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>178,00</b>

### 8.46. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4160</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,9600	0,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9600</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,38</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,41</b>

### 8.47. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0310</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,63</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>1,58</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 JOÃO PEDRO COSTA CUSTÓDIO CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270-0001 EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 45 de 139

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA:	06/07/2022	BDI:	28,00%						
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	MAURITI / CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		03/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				

VALOR COM BDI: 7,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1200	1,1200
TOTAL MATERIAL:						1,1200

VALOR COM ENCARGOS: 6,15

VALOR BDI (28.00%): 1,72

VALOR COM BDI: 7,87

## 8.49. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
TOTAL MATERIAL:						1,8700

VALOR COM ENCARGOS: 6,90

VALOR BDI (28.00%): 1,93

VALOR COM BDI: 8,83

## 8.50. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0400	3,3440
TOTAL MATERIAL:						3,3440

VALOR COM ENCARGOS: 20,24

VALOR BDI (28.00%): 5,67

VALOR COM BDI: 25,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610900

JOÃO PEDRO COSTA CUSTÓDIO TELEFONE: (85) 99720-0061  
SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES EMAIL: sertanusel@outlook.com  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
Engenheira Civil  
CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 46 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	4,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8950</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,42</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>7,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,10</b>

## 8.52. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,4550</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,23</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>6,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,73</b>

## 8.53. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,2780</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,9970</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,28</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>9,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,88</b>

## 8.54. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,7860</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,6600</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,45</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>12,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,18</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

JOÃO PEDRO COSTA CUSTÓDIO  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252