



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>REGIME:</b>	NOVO	<b>HORA:</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO -
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,08%	<b>MES:</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO 47,67%
		<b>Comparações Programadas:</b>	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,15
VALOR:	R\$ 76,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 22,81
VALOR COM BDI:	R\$ 99,37

**1.7.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,0800	R\$ 1,7272
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,8320
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,9500	R\$ 2,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,9392</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63787500	R\$ 24,1600	R\$ 15,4111
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80797500	R\$ 18,4600	R\$ 14,9152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,3263</b>

VALOR:	R\$ 40,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 52,27

**1.7.2. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF\_09/2023 (M2)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 6,52	R\$ 3,39
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 60,01	R\$ 67,92
00004015 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 73,70	R\$ 83,42
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIJO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 18,37	R\$ 10,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 166,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R\$ 17,10	R\$ 5,72
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R\$ 21,35	R\$ 31,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 37,42</b>

VALOR:	R\$ 202,93
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 11,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 202,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 165,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 60,45
VALOR COM BDI:	R\$ 263,38

**1.7.3. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF\_09/2023 (M2)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,32	R\$ 2,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,41</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>ENCRD NOVO</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		<b>SINAPI</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO		47,87%
		<b>Composições Própria</b>			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	R\$ 21,35	R\$ 14,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	R\$ 16,98	R\$ 2,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,39</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 679,80	R\$ 23,79

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 23,79</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,59</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 15,93</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 19,27</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 12,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,58</b>

**1.7.4. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 3,86	R\$ 13,36

<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>R\$ 13,36</b>
-------------------------	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 17,10	R\$ 2,32
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 21,35	R\$ 12,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 4,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,57</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 10,25</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 13,36</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,08</b>

**1.8.1.1. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF\_09/2020 (M)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 37,89	R\$ 12,50
00039829 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	M	1,34000000	R\$ 30,02	R\$ 40,22

<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>R\$ 62,72</b>
-------------------------	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 21,35	R\$ 2,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 16,98	R\$ 0,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,79</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 52,72</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 16,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,41</b>

**1.8.2.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/05/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,93	R\$ 3,77
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 64,50	R\$ 64,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,27</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 20,92	R\$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 16,98	R\$ 4,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,07</b>	

<b>VALOR:</b>	R\$ 84,34
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	R\$ 4,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 84,34
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 10,58
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 68,28
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	R\$ 25,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 109,46</b>

**1.8.3.1. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 24,11	R\$ 9,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 25,46	R\$ 0,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 10,12</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 64,27	R\$ 66,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,84</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 20,92	R\$ 8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 16,98	R\$ 3,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,30</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 405,79	R\$ 2,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,43</b>	

<b>VALOR:</b>	R\$ 91,69
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	R\$ 7,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 91,69
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 16,14
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 68,70
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,05
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	R\$ 27,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 119,00</b>

**1.9.1.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 71,0800	R\$ 2,8858
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 85,4800	R\$ 4,5048
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 7,8000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,9500	R\$ 7,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,3306</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	129,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	D28 - 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	ENCIO PROJVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	
		Composições Programadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34020000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2192
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98658000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2123
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4316
					VALOR:	R\$ 48,76
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,76
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,43
					VALOR MATERIAL:	R\$ 22,33
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (29.79%):	R\$ 14,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,29

1.9.1.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 71,0800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,6000	
					TOTAL Material:	R\$ 9,1644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21262500	R\$ 24,1600	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,46777500	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7721
					VALOR:	R\$ 22,94
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,94
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,78
					VALOR MATERIAL:	R\$ 9,16
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (29.79%):	R\$ 6,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,77

1.9.1.3. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,93	
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 68,20	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,59	
					TOTAL Material:	R\$ 101,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80380000	R\$ 21,25	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 16,98	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,68
					VALOR:	R\$ 122,20
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,20
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,80
					VALOR MATERIAL:	R\$ 101,62
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (29.79%):	R\$ 36,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 158,60

1.9.1.4. 87259 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,93
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07170000	R\$ 57,74





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/10/2024	<b>BDI:</b>	29,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>VERSIÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	47,45%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SINAPI NOVO:</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
		<b>PROPRIA:</b>		<b>PROPRIA:</b>	0,00%

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 5,59	R\$ 1,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 89,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74540000	R\$ 21,25	R\$ 15,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19840000	R\$ 16,98	R\$ 3,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>					<b>R\$ 5,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 108,86</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 12,86</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 89,67</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>					<b>R\$ 32,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 141,29</b>

**1.9.1.5. COMP-22574041 LASTRO DE CONCRETO ESP = 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,00	R\$ 0,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,88</b>

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 110,57	R\$ 3,32
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 98,73	R\$ 3,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,32</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,35	R\$ 8,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 16,98	R\$ 18,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 27,22</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,11	R\$ 23,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 23,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 64,64</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 19,06</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 35,42</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>					<b>R\$ 19,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 83,90</b>

*Handwritten signature*

**1.9.1.6. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,61	R\$ 0,30
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,13	R\$ 1,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,18</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 21,35	R\$ 8,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 16,98	R\$ 3,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,46</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 581,84	R\$ 30,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 30,83</b>

*Handwritten signatures*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	09/00/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	BDI :	29,79%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTES:	SENFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICHO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO - -	SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,97%
		CONDIÇÃO DE PROPRIAS:	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 45,47
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,08
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 13,55
VALOR COM BDI:	R\$ 59,02

1.9.2.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 0,90	R\$ 0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,15	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,58	R\$ 0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,42	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 110,57	R\$ 6,28
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 48,48	R\$ 48,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 93,27	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 66,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 21,19	R\$ 5,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 16,98	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,03

VALOR:	R\$ 66,14
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 55,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,18
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 19,70
VALOR COM BDI:	R\$ 85,84

1.9.2.2. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,52	R\$ 0,26
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 18,29	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 22,85	R\$ 1,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 16,98	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,46

VALOR:	R\$ 3,50
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,56





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	RECIBO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Compartilhadas Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 1,05
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	R\$ 1,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 4,54

**1.10.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 15,54	R\$ 0,57
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 2,27	R\$ 3,24
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 2,84	R\$ 1,96
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,11	R\$ 1,06
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 30,28	R\$ 0,37
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,07	R\$ 2,53
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,49	R\$ 19,47
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 16,39	R\$ 17,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 18,86	R\$ 9,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 16,98	R\$ 8,12

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 17,14</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 5,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,41</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 11,22</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 47,28</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>R\$ 19,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,60</b>

**1.11.1.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 125,46	R\$ 250,92
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 676,10	R\$ 1.352,20
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 425,25	R\$ 1.607,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.210,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 16,98	R\$ 111,55
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 17,77	R\$ 120,12

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 231,67</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.442,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 65,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.442,23</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 142,56</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3.210,52</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>VERSAO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	85,00% 47,87% 0,00% 0,00%

<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	R\$ 1.025,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 4.467,67

1.11.1.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Servico	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 9,79	R\$ 99,85
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 336,22	R\$ 336,22
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,68	R\$ 136,68
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 383,07	R\$ 383,07

<b>TOTAL Servico:</b>	<b>R\$ 966,82</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 955,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 71,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 955,82</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 155,32</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 719,41</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>R\$ 284,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.240,56</b>

1.11.1.3. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Servico	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,79	R\$ 97,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 336,22	R\$ 336,22
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,68	R\$ 136,68
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 317,03	R\$ 317,03

<b>TOTAL Servico:</b>	<b>R\$ 887,83</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 887,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 70,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 887,83</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 152,56</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 655,63</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>R\$ 264,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.152,31</b>

1.11.1.4. COMP-17924500 PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM (UN)

Servico	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	11,60000000	R\$ 6,65	R\$ 77,14
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 266,65	R\$ 266,65
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,42	R\$ 83,42

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRIS/NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compras/Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 317,03	R\$ 634,06
<b>TOTAL Serviços:</b>						R\$ 1.061,27
<b>VALOR:</b>						R\$ 1.061,27
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						R\$ 84,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 1.061,27
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 184,16
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 780,91
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						R\$ 316,15
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 1.377,42

**1.11.1.5. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Materia:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,78	R\$ 3,75
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,67	R\$ 230,65
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 468,75	R\$ 256,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,42	R\$ 35,68
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 826,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 21,35	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 16,98	R\$ 3,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 11,40	

*[Handwritten signature]*

<b>VALOR:</b>						R\$ 538,02
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						R\$ 3,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 538,02
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 7,55
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 526,63
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						R\$ 160,28
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 698,30

**1.11.1.6. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Materia:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,78	R\$ 3,75
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,67	R\$ 230,65
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 370,66	R\$ 370,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,42	R\$ 35,68
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 640,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,35	R\$ 7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 16,98	R\$ 3,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 10,62	

<b>VALOR:</b>						R\$ 651,36
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						R\$ 3,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 651,36
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 7,04
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 640,75

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/07/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICHO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Compostos e Materiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 194,04
VALOR COM BDI:	R\$ 845,40

**1.11.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 338,21	R\$ 704,59
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,71	R\$ 33,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 742,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 21,35	R\$ 36,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 16,98	R\$ 14,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 60,92</b>

VALOR:	R\$ 793,68
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 15,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 793,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 742,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 236,44
VALOR COM BDI:	R\$ 1.030,12

**1.11.2.2. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 837,61	R\$ 837,61
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 26,71	R\$ 11,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 862,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 21,35	R\$ 15,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 16,98	R\$ 6,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,48</b>

VALOR:	R\$ 873,89
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 873,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 852,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 260,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.134,22

**1.11.2.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 459,27	R\$ 382,70
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,71	R\$ 16,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 401,08</b>





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SENRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRHO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compras e Serviços Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 21,35	R\$ 11,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 16,98	R\$ 4,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 416,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>					<b>R\$ 4,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 416,65</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 10,26</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 401,19</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>					<b>R\$ 124,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 540,77</b>

**1.11.2.4. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,69500000	R\$ 0,26	R\$ 0,70
00043657 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 26,71	R\$ 5,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 21,35	R\$ 3,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 16,98	R\$ 1,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>					<b>R\$ 1,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,40</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 3,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 14,86</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>					<b>R\$ 5,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,18</b>

**1.12.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,60	R\$ 0,04
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,60	R\$ 2,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 22,85	R\$ 8,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 16,98	R\$ 2,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>					<b>R\$ 2,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,66</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 6,48</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>					<b>R\$ 3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 16,43</b>

**1.12.1.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Compostos: Integra	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,28	R\$ 6,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,23</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 22,65	R\$ 3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 16,98	R\$ 0,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 1,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,84</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,92</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 6,23</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 3,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,07</b>

**1.12.1.3. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)**

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,60	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,80	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,46</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 22,65	R\$ 16,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 16,98	R\$ 4,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,44</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 13,31</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 6,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,42</b>

**1.12.1.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,28	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,23</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,65	R\$ 5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 16,98	R\$ 1,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 1,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,65</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 4,07</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 6,23</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,42</b>

**1.12.2.1. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF\_01/2021 (M2)**

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,60	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,30</b>





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,37580000	R\$ 7,26	R\$ 2,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,65	R\$ 10,23	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,25</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 6,55</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 3,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,20</b>

**1.12.2.2. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 17,86	
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	R\$ 30,71	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,65	R\$ 8,61	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 2,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,67</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 4,06</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,44</b>

**1.13.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 20,76	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 21,93	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,23</b>

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 11,36	
00004425	VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 22,49	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 17,74	
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 21,08	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,45</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 14,59</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 5,50</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/07/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 23,95

**1.13.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 20,76	R\$ 0,02
93281	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,93	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,03</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,52	R\$ 6,30
00040740	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 126,32	R\$ 144,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 161,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 16,98	R\$ 1,05
88323	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 20,91	R\$ 1,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 153,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 153,31</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,46</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 151,06</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 45,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 198,98</b>

**1.14.1.3. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,91	R\$ 11,07
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,21	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,12	R\$ 1,37
88264	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,61	R\$ 1,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,11</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,99</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 11,10</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 4,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,31</b>

**1.14.1.2. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,19	R\$ 17,64

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Comentários: próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,21	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 18,12	R\$ 2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 21,61	R\$ 2,46

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,19</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 17,67</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,80</b>

**1.14.1.3. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,43	R\$ 3,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,21	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,12	R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,61	R\$ 0,62

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,14</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,19</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,75</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 1,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,44</b>

*Handwritten signature*

**1.14.1.4. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 14,19	R\$ 14,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,21	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 18,12	R\$ 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 21,61	R\$ 0,28

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,11</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,34</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 14,60</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 4,50</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	D28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	ENCRD NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Compostos e Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,61</b>
-----------------------	------------------

**1.14.1.5. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,62	R\$ 5,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 18,12	R\$ 3,56
88264	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 21,61	R\$ 4,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 2,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,52</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 5,17</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 5,71</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 4,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,55</b>

**1.14.1.5. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,49	R\$ 7,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 18,12	R\$ 3,96
88264	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 21,61	R\$ 4,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 2,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,30</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 5,75</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,61</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,16</b>

**1.14.1.7. 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,89	R\$ 2,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 18,12	R\$ 2,95
88264	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 21,61	R\$ 3,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,40</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 4,28</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2,93</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 2,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,20</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**1.14.1.8. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 13,45	R\$ 14,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,79</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 18,12	R\$ 2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 21,61	R\$ 2,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,11</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,90</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,38</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 14,79</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,83</b>

**1.14.1.9. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,60	R\$ 3,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,66</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,12	R\$ 3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 21,61	R\$ 3,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,02</b>	

*Handwritten signature*

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 2,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,68</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 4,65</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3,66</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,86</b>

**1.14.1.10. COMP-83702159 ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,57</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,61	R\$ 21,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 39,73</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 12,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,30</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,28</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 13,56</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 15,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 69,18</b>

**1.14.2.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICHO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,07%
		Composições Integras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 18,12	R\$ 5,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,61	R\$ 6,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,66</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 558,41	R\$ 0,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,69</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 7,72</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,01</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 4,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,77</b>

**1.14.2.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 18,12	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,61	R\$ 4,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,74</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 5,82</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,93</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,24</b>

**1.14.2.3. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,43	R\$ 16,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 21,35	R\$ 27,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 16,98	R\$ 16,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 44,00</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 657,39	R\$ 18,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 419,86	R\$ 1,63
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.379,90	R\$ 41,64





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA:</b>	2024/01	<b>HORA:</b>	04,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2024/08	<b>MES:</b>	47,49%
		<b>SINAPI:</b>	2024/08	<b>PROPRIA:</b>	85,06%
					47,67%
					0,00%

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 245,99	R\$ 8,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 70,39
<b>VALOR:</b>						R\$ 131,02
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						R\$ 23,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 131,02
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 51,53
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 52,20
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,30
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						R\$ 39,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 170,05

**1.14.2.4. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,86	R\$ 49,86
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,26	R\$ 3,78
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 53,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 18,12	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 21,61	R\$ 5,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 10,85
<b>VALOR:</b>						R\$ 64,49
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						R\$ 3,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 64,49
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 7,18
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 53,64
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						R\$ 19,21
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 83,70

**1.14.2.5. COMP-65412753 DISJUNTOR TRIPOLAR DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,96	R\$ 86,96
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,61	R\$ 4,83
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 91,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 18,12	R\$ 10,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 21,61	R\$ 12,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 22,65
<b>VALOR:</b>						R\$ 114,44
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						R\$ 6,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 114,44
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 14,98
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 91,79
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						R\$ 34,09
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 148,53

**1.14.2.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b> 09/08/2024		<b>BDI :</b> 29,79%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,97%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 7,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 18,12	R\$ 0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,61	R\$ 0,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,39

VALOR:	R\$ 9,29
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 12,06

1.14.2.7. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81

TOTAL Material: R\$ 7,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 18,12	R\$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,61	R\$ 1,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,88

VALOR:	R\$ 9,78
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 12,69

1.14.2.8. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05

TOTAL Material: R\$ 8,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,12	R\$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,61	R\$ 1,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,63

VALOR:	R\$ 10,77
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 13,98





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Compostos: Proprietária		0,00%	0,00%

**1.14.2.9. COMP-56648758 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,99	R\$ 141,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 141,99</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 18,12	R\$ 23,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 21,61	R\$ 28,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 62,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 194,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 15,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 194,44</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 34,70</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 141,98</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 57,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 252,36</b>

*AM*

**1.14.2.10. COMP-60232115 DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,96	R\$ 135,96
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,36	R\$ 5,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 141,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 18,12	R\$ 9,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 21,61	R\$ 11,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 162,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 6,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 162,75</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 14,19</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 141,29</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 48,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 211,23</b>

**1.14.2.11. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,97	R\$ 70,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,01</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 18,12	R\$ 27,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,61	R\$ 32,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 60,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 18,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 132,52</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 40,04</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 72,00</b>

*AM*

*AM*