



**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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO RDO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	R\$ 39,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 172,00

**1.14.2.12. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 661,34	R\$ 661,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 661,34</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 18,12	R\$ 11,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 21,61	R\$ 13,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,36</b>	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 591,59	R\$ 11,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 697,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>					<b>R\$ 8,72</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 697,87</b>	
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 18,97</b>	
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 668,90</b>	
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>					<b>R\$ 207,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 905,77</b>	

**1.14.2.13. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,51	R\$ 15,51
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,31	R\$ 2,62
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
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,81	R\$ 34,81
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 168,33	R\$ 168,33
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,11	R\$ 26,11
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 50,73	R\$ 3,04
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,24	R\$ 33,72
00039897	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,49	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 291,46</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 18,12	R\$ 7,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 21,61	R\$ 75,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 82,86</b>	
Serviço	FORNTE	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>	29,73%
<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	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Conveniência própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 432,65	R\$ 432,65
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 14,11	R\$ 313,24
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 52,05	R\$ 101,49
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,23	R\$ 77,23
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 13,52	R\$ 81,79
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,02	R\$ 90,02
91855	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84

TOTAL Serviço:	R\$ 1.139,48
VALOR:	R\$ 1.513,76
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 118,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.513,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 257,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.124,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 5,47
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 450,95
VALOR COM BDI:	R\$ 1.964,71

**1.14.2.14. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 155,9000	R\$ 202,6700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 202,6700</b>
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 868,3300	R\$ 868,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 868,3300</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,21130000	R\$ 18,4600	R\$ 40,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,8200</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 426,8600	R\$ 162,2068
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 41,6100	R\$ 22,0533
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 135,3000	R\$ 51,4140

TOTAL Serviço:	R\$ 236,6741
VALOR:	R\$ 1.347,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 132,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.347,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 201,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.045,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 401,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.748,91

**1.14.3.1. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00



**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	ENCRU NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 46,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,83</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 8,45</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,83</b>
					<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 18,39</b>
					<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 19,02</b>
					<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 13,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,78</b>

**1.14.3.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 23,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 4,34</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,90</b>
					<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,46</b>
					<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 9,61</b>
					<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 7,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,02</b>

**1.14.3.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,88	R\$ 27,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 36,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 6,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,61</b>
					<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,92</b>
					<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 15,47</b>
					<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 10,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,39</b>

**1.14.3.4. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,06	R\$ 36,06
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 44,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 8,45</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,89</b>
					<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 18,39</b>
					<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 17,08</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	SEINFRA	D2E.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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%
		Comprasnet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 13,37
VALOR COM BDI:	R\$ 58,26

**1.14.3.5. 92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,80	R\$ 39,80
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 48,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>					<b>R\$ 8,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 48,63</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 18,39</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 20,82</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>					<b>R\$ 14,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 63,12</b>

**1.14.3.6. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 25,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>					<b>R\$ 4,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,10</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 9,72</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 10,42</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>					<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 32,58</b>

**1.14.3.7. COMP-46406837 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,95	R\$ 122,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 122,95</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,27575000	R\$ 12,96	R\$ 16,41
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,27575000	R\$ 16,78	R\$ 21,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 160,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>					<b>R\$ 17,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 160,77</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 37,82</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 122,95</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>					<b>R\$ 47,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 208,66</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>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>RICHO NOVO</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI</b>	2024/08 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,45%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA:	85,08%	47,67%
				0,00%	0,00%

1.14.3.8. COMP-76438598 LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 312,98	R\$ 625,96
101396	Luminária tubular 2 x 40 w (lumiflex ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,79	R\$ 63,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 689,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 18,12	R\$ 19,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,61	R\$ 23,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 43,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 733,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>R\$ 13,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 733,45</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 28,91</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 689,74</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 218,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 951,94</b>

1.14.3.9. COMP-87136652 LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
11380	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,28</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68040000	R\$ 19,10	R\$ 13,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68040000	R\$ 24,15	R\$ 16,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 18,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,71</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 29,43</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 17,28</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 13,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 60,62</b>

1.14.3.10. COMP-69084001 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113754	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
11374	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,94	R\$ 31,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,02</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,68040000	R\$ 12,86	R\$ 8,75
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,68040000	R\$ 16,78	R\$ 11,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 9,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,19</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 20,17</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 36,02</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 16,74</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/02/2024	<b>BDI:</b>	29,71%
<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	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Compostos Institucionais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 72,93

**1.14.3.11. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Materiais	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
00012295		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
<b>TOTAL Materiais:</b>							<b>R\$ 6,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,12	R\$ 1,25
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,61	R\$ 3,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 4,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,38</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,24</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 6,55</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,77</b>

**1.14.3.12. COMP-78057301 LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W (UN)**

Materiais	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113962		Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60
<b>TOTAL Materiais:</b>							<b>R\$ 24,60</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68040000	R\$ 19,10	R\$ 13,00
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68040000	R\$ 24,15	R\$ 16,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 29,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 18,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,03</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 29,43</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 16,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,42</b>

**1.15.1.1. 103248 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)**

Equipamento	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043190		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.700,77	R\$ 1.700,77
<b>TOTAL Equipamento:</b>							<b>R\$ 1.700,77</b>

Materiais	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588		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	9,00000000	R\$ 0,78	R\$ 7,02
00011976		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98
00013246		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTÁVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,49	R\$ 1,96
00037591		SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,24	R\$ 34,48
00001570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,81	R\$ 8,10
<b>TOTAL Materiais:</b>							<b>R\$ 69,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	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>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	CICLO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO 85,09% 47,07%
		Composição Programada	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 17,10	R\$ 39,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 21,27	R\$ 49,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 89,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.849,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 26,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.849,84</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 58,37</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 59,53</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1.700,75</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 551,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.400,91</b>

1.15.1.2. 103251 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.447,20	R\$ 2.447,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 2.447,20</b>	

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	9,00000000	R\$ 0,78	R\$ 7,02
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,49	R\$ 1,96
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,24	R\$ 34,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,81	R\$ 8,10
<b>TOTAL Materia:</b>					<b>R\$ 89,54</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 17,10	R\$ 43,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 21,27	R\$ 53,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 96,80</b>	

AM

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.603,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 28,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.603,54</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 63,12</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 59,53</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 2.447,18</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 775,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3.379,13</b>

1.15.1.3. 103245 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.457,00	R\$ 1.457,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 1.457,00</b>	

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	9,00000000	R\$ 0,78	R\$ 7,02
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,49	R\$ 1,96
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,24	R\$ 34,48

AM

AM



**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>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	528.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		Composição Encargos	2024/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,81	R\$ 9,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,64</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 17,10	R\$ 39,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 21,27	R\$ 49,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 89,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.606,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 26,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.606,07</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 58,37</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 59,53</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1.456,98</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 478,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.084,52</b>

**1.15.2.1. COMP-54813323 CABO PP - 3 X 2,50 MM² (M)**

<b>Material</b>						
103283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,04</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 18,12	R\$ 1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 21,61	R\$ 2,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,41</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,89</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,51</b>

**1.16.2.2. 97329 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)**

<b>Material</b>						
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 8,16	R\$ 8,33
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 32,58	R\$ 33,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,69</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 17,30	R\$ 1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 20,71	R\$ 1,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 0,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 43,90</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 41,60</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 13,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 56,98</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>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%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**1.15.2.3. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF\_11/2021\_PA (M)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 21,19	R\$ 21,19

TOTAL Serviço:	R\$ 24,46
VALOR:	R\$ 24,46
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 31,75

**1.15.2.4. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,0211000	R\$ 7,43	R\$ 7,58
00039664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,0211000	R\$ 24,03	R\$ 24,53

TOTAL Material:	R\$ 32,11
VALOR:	R\$ 34,27
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 10,21
VALOR COM BDI:	R\$ 44,48

**1.15.2.5. 97334 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,0211000	R\$ 9,76	R\$ 9,96
00039665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,0211000	R\$ 40,53	R\$ 41,38

TOTAL Material:	R\$ 81,34
VALOR:	R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 54,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 10,21
VALOR COM BDI:	R\$ 64,39

*JM*

*JA*

*el*



**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>VERSIÃO</b>	HORA	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SINAPI</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		<b>SINAPI</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		<b>Complementares</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 54,18
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 1,92
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 51,35
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	R\$ 16,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 70,32

**1.15.2.6. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,61	R\$ 3,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 17,30	R\$ 4,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 20,71	R\$ 5,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,69</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 13,51
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	R\$ 3,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 13,51
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 6,56
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 3,82
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	R\$ 4,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 17,53

**1.15.2.7. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 1,59	R\$ 0,00
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 7,78	R\$ 8,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 17,30	R\$ 0,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 20,71	R\$ 0,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,88</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 9,04
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	R\$ 0,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 9,04
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,59
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 8,17
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	R\$ 2,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 11,73

**1.15.2.8. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,22	R\$ 12,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 17,30	R\$ 0,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 20,71	R\$ 0,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,06</b>

*JM*

*[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>FOONTE:</b>	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>HORA:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO NOVO:</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	2024/08 COM DESONERAÇÃO 85,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>Composições Próprias:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 13,89
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	R\$ 0,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 13,89
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,72
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 12,83
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	R\$ 4,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 18,03

1.15.2.9. 94687 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04710000	R\$ 52,22	R\$ 2,45
00001962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,41	R\$ 159,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06260000	R\$ 1,59	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 59,16	R\$ 4,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 188,68</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56250000	R\$ 17,30	R\$ 9,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56250000	R\$ 20,71	R\$ 11,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,37</b>	

<b>VALOR:</b>	R\$ 188,05
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	R\$ 6,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 188,05
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 14,46
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 166,69
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	R\$ 56,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 244,07

1.16.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FOONTE	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	0,01830000	R\$ 20,76	R\$ 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,93	R\$ 0,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,66</b>	

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 36,08	R\$ 37,88
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 11,09	R\$ 0,14
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 58,54	R\$ 0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 40,42	R\$ 3,27
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 159,80	R\$ 14,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,81</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 16,98	R\$ 6,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 20,91	R\$ 5,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,98</b>	

<b>VALOR:</b>	R\$ 68,54
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	R\$ 3,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 68,54
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 8,26
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 55,80

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	09/09/2024
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	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	84,44%
		SINAPI	47,48%
		SINAPI	85,06%
		SINAPI	47,67%
		SINAPI	0,00%
		SINAPI	0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 20,42
VALOR COM BDI:	R\$ 88,96

1.16.2. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,01830000	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	0,01320000	R\$ 21,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,68

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 11,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 58,54
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 20,02
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 40,42
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 159,80
TOTAL Materiais:					R\$ 38,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 16,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 20,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,88

Handwritten signature 'AM' in blue ink.

VALOR:	R\$ 42,84
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 12,76
VALOR COM BDI:	R\$ 55,60

1.16.3. COMP-82686053 RALO ABACAXI 100MM (UN)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,48
TOTAL Materiais:					R\$ 22,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,01

VALOR:	R\$ 41,49
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 12,36
VALOR COM BDI:	R\$ 53,85

1.16.4. 89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,29
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,73

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> 09/09/2024		<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	SEURO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	BASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,55	R\$ 2,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 17,30	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 20,71	R\$ 2,66

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 4,88</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 30,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>		<b>R\$ 1,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 30,66</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>		<b>R\$ 25,78</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>		<b>R\$ 9,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 39,79</b>

1.16.5. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,59	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 21,30	R\$ 22,05

<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 22,11</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 24,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>		<b>R\$ 0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 24,98</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 1,94</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>		<b>R\$ 22,11</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>		<b>R\$ 7,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 32,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 17,30	R\$ 1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 20,71	R\$ 1,56

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 24,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>		<b>R\$ 0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 24,98</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 1,94</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>		<b>R\$ 22,11</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>		<b>R\$ 7,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 32,42</b>

1.16.6. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,59	R\$ 0,11
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 45,00	R\$ 46,58

<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 46,69</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 51,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>		<b>R\$ 1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 51,66</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 3,35</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>		<b>R\$ 46,70</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>		<b>R\$ 15,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 67,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 17,30	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 20,71	R\$ 2,71

*[Handwritten signatures and initials 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>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>PIES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Comentários Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**1.16.7. 99260 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 50,43	R\$ 0,89
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,94	R\$ 1,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,93</b>

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,99	R\$ 60,00
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,10	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,11	R\$ 1,19
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 11,50	R\$ 0,14
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,54	R\$ 0,49
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 15,02	R\$ 6,63
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 68,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 21,35	R\$ 76,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 16,98	R\$ 47,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 123,78</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 484,16	R\$ 35,24
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	0,01480000	R\$ 419,86	R\$ 6,21
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 404,74	R\$ 30,11
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 1.963,71	R\$ 87,97
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,95	R\$ 4,00

<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 163,63</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 357,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>		<b>R\$ 58,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 357,73</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 126,37</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>		<b>R\$ 163,64</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>		<b>R\$ 106,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 464,30</b>

**1.17.1.1. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2024 (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,23	R\$ 0,16
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,92	R\$ 105,92
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 106,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 17,30	R\$ 9,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 20,71	R\$ 11,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024
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	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	028: 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NCV0	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,39
VALOR:	R\$ 126,38
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 106,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 37,65
VALOR COM BDI:	R\$ 164,03

1.17.1.2. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 12,23	R\$ 0,12
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
TOTAL MATERIAL:					R\$ 14,39

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 17,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 20,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,18

VALOR:	R\$ 18,57
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 24,10

1.17.1.3. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 12,23	R\$ 0,12
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,39

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 17,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 20,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,18

VALOR:	R\$ 15,57
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,64
VALOR COM BDI:	R\$ 20,21

1.17.1.4. 104034 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF\_06/2022 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 13,18	R\$ 13,18
TOTAL MATERIAL:					R\$ 13,18

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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>FONTE:</b>	VERSIÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32210000	R\$ 16,43	R\$ 5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10310000	R\$ 16,98	R\$ 1,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 2,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 13,18</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,24</b>

**1.17.1.5. COMP-20703039 JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA D = 25MM X 3/4" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 58,51	R\$ 0,59
1035228 Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", comarrrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 56,35	R\$ 0,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,86</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 20,71	R\$ 2,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 16,98	R\$ 2,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>					<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,39</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 2,86</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>					<b>R\$ 2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 9,59</b>

**1.17.1.6. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 52,22	R\$ 0,18
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 59,16	R\$ 0,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,11</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 17,30	R\$ 2,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 20,71	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>					<b>R\$ 1,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 16,19</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 11,11</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>					<b>R\$ 4,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 21,01</b>

**1.17.1.7. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)**

Material	FORNTE	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>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	026.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO PROVO	2024/01 CDM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 CDM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Compartilhada - Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 52,22	R\$ 0,18
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 12,23	R\$ 0,06
00020053	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 59,16	R\$ 0,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 17,30	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 20,71	R\$ 0,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,98</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,24</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,49</b>

**1.17.1.8. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 52,22	R\$ 0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 59,16	R\$ 0,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 17,30	R\$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,71	R\$ 3,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 1,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,28</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 3,90</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,61</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,45</b>

**1.17.1.9. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 12,23	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,45	R\$ 23,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 17,30	R\$ 3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 20,71	R\$ 3,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 2,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,74</b>

*Handwritten signatures and initials 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>	09/09/2024	<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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compartilha: Própria		0,00%	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 9,16
VALOR COM BDI:	R\$ 39,90

**1.17.1.10. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Materia		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,23	R\$ 0,16
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,49	R\$ 88,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 88,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 17,30	R\$ 4,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 20,71	R\$ 5,37

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,86</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 98,50</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 6,67</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 88,64</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>R\$ 29,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 127,84</b>

**1.17.1.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Materia		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 12,23	R\$ 0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,29	R\$ 72,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 17,30	R\$ 3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,71	R\$ 4,58

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,40</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 2,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,81</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 5,68</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 72,41</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>R\$ 24,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 104,88</b>

**1.17.1.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Materia		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,23	R\$ 0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,18	R\$ 68,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 17,30	R\$ 3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,71	R\$ 4,58

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,40</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>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	SEURO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 76,70
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 68,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 22,85
VALOR COM BDI:	R\$ 99,55

**1.17.1.13. 89385 LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 52,22	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00003906	LUIVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,16	R\$ 0,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 17,30	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,71	R\$ 1,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,58</b>

VALOR:	R\$ 5,66
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 7,35

**1.17.1.14. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 52,22	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 59,16	R\$ 0,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	R\$ 17,30	R\$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	R\$ 20,71	R\$ 3,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,58</b>

VALOR:	R\$ 29,43
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 8,77
VALOR COM BDI:	R\$ 38,20

**1.17.1.15. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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>	29,71%
<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>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA:</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2024/08 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
		<b>Outros Serviços Programados:</b>			0,00%

Item	Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,00820000	R\$ 52,22	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01200000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,00950000	R\$ 59,16	R\$ 0,56
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05240000	R\$ 17,30	R\$ 0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05240000	R\$ 20,71	R\$ 1,08

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,98</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,53</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2,56</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 1,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,88</b>

**1.17.1.16. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00820000	R\$ 52,22	R\$ 0,42
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03310000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	R\$ 59,16	R\$ 0,56
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1,88</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09940000	R\$ 17,30	R\$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09940000	R\$ 20,71	R\$ 2,05

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,76</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,61</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,54</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,85</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,28</b>

**1.17.1.17. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01060000	R\$ 52,22	R\$ 0,55
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03940000	R\$ 1,59	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01250000	R\$ 59,16	R\$ 0,73
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 3,17</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11810000	R\$ 17,30	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11810000	R\$ 20,71	R\$ 2,44

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,48</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,65</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	09/09/2024
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	VERSIÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	MOHA	84,44%
		MES	-47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	85,06%
		PROPRIA	0,00%
		PROPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 9,93

1.17.1.18. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 52,22	R\$ 0,73
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,59	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 59,16	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 6,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 17,30	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 20,71	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,33

VALOR:	R\$ 10,36
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 13,45

1.17.1.19. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 52,22	R\$ 0,49
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 59,16	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 17,30	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 20,71	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,26

VALOR:	R\$ 6,51
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 8,45

1.17.1.20. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 52,22	R\$ 0,61