

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1251 85,80% 1251 77,4%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composição Própria	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,26500000	R\$ 21,63	R\$ 27,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,63300000	R\$ 17,44	R\$ 11,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 38,39

VALOR:	R\$ 262,63
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 20,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 262,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 45,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 193,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,13
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 70,57
VALOR COM BDI:	R\$ 333,20

4.3.2. S04065 Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02 (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103188	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 101,40	R\$ 101,40
					TOTAL Material:	R\$ 101,40

VALOR:	R\$ 101,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 101,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 27,25
VALOR COM BDI:	R\$ 128,65

4.3.3. 120220 LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	PRÓPRIA	M3	0,00100000	R\$ 47,17	R\$ 0,04
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	PRÓPRIA	KG	2,76000000	R\$ 0,50	R\$ 1,38
1005512	LAMBRI 100mm DUPLO- 5,20kg BARRA 6,09m CHAMPAGNE/ANODIZADO/BRONZE CLARO	PRÓPRIA	M	1,10000000	R\$ 21,81	R\$ 23,99
1019958	MADEIRA DE LEI-BARROTE CEDRO 2"x2"	PRÓPRIA	M	2,26900000	R\$ 5,92	R\$ 13,43
					TOTAL Material:	R\$ 35,84

Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000149	ALJUDANTE DE CARPINTERO			PRÓPRIA	H	0,53600000	R\$ 12,36	R\$ 6,60
1000360	CARPINTERO DE ESQUADRIA			PRÓPRIA	H	0,37200000	R\$ 15,05	R\$ 5,60
1000000	PEDEreiro			PRÓPRIA	H	0,31900000	R\$ 15,07	R\$ 4,80
1000900	SERVENTE			PRÓPRIA	H	0,71400000	R\$ 12,36	R\$ 8,80

LS: 85.00%

1452

[illegible]

TOTAL 1950-55 C5.21	29,27.46
---------------------	----------

RE: AGRICULTURAL DISPOSABLES IN GATES

100	VALPINE, J. A.	RS 10, 30
101	VALPINE, J. A.	RS 10, 30
102	VALPINE, J. A.	RS 10, 30
103	VALPINE, J. A.	RS 10, 30
104	VALPINE, J. A.	RS 10, 30
105	VALPINE, J. A.	RS 10, 30
106	VALPINE, J. A.	RS 10, 30
107	VALPINE, J. A.	RS 10, 30
108	VALPINE, J. A.	RS 10, 30
109	VALPINE, J. A.	RS 10, 30
110	VALPINE, J. A.	RS 10, 30

1.1.1. IDENTIFICAR TITULO RELACIONADO AO OCORRIMENTO, TIPO ARMAS, QTD DE SUSPEITOS, LOCALIZACAO DO CASO, DATA DO CASO, LOCAL DO CASO, TRANSPORTES COLOCADOS E POR FAVOR INDICAR A QUALIFICACAO DO CASO.

[illegible][illegible][illegible]

14-00000

64098	TELEFONIA - TELECOMUNICAÇÕES S/A COM LÂNGA TELECOMUNICAÇÕES S/A GARANTIDORA MÁQUINA S/A PORTUGAL 250	SINAP:	CHI	0-0001872	R\$ 148,00	R\$ 0,00
-------	---	--------	-----	-----------	------------	----------

80087	GUINCHATE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO 4000 ANL4	SHAPI	CEP	00000	STANCO
-------	--	-------	-----	-------	--------

[illegible]

Matrícula	Nome	Fontes	UND	Coefficiente	Observações	Nota
00003777	SANTOPINA ACZ AGAS JOURIS. QUALQUER SITUAÇÃO	SINAPI	RG			F

ESPEZURA ENTRE 18 E 19

1. *Handwritten text:* $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

[illegible]

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

NUMERO DE EMPREGO	DESCRIÇÃO DO EMPREGO	UNID	COEFICIENTE	VALOR MENSUAL	VALOR ANUAL
58240	ALIMENTOS DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS	SINAPI	1	1.000,00	12.000,00

0273	RECONSTRUTOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAT	14	02/09/2016	
------	--	-------	----	------------	--

[illegible][illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. N°: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

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\$ 22,00	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,88	R\$ 0,32
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 22,27	R\$ 14,11
TOTAL Material:						R\$ 14,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,13	R\$ 1,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 21,76	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,73

VALOR:	R\$ 18,39
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 23,33

5.2.1. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,00690000	R\$ 20,83	R\$ 0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 22,00	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,16	R\$ 0,20
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 2,54	R\$ 3,22
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 30,90	R\$ 39,39
TOTAL Material:						R\$ 42,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 17,44	R\$ 2,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,59	R\$ 2,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. 145 47,73%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,09
--	----------

VALOR:	R\$ 48,15
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 42,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 12,94
VALOR COM BDI:	R\$ 61,09

5.2.2. 100113 COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070113	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm CHAPA 2,10x6,0m	PRÓPRIA	M2	1,05000000	R\$ 85,43	R\$ 89,70
TOTAL Material:						R\$ 89,70

VALOR:	R\$ 89,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 89,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 24,10
VALOR COM BDI:	R\$ 113,80

5.3.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	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\$ 20,83	R\$ 0,38
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\$ 22,00	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 64,48	R\$ 67,70
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,62	R\$ 0,26
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 56,07	R\$ 0,27
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 29,92	R\$ 4,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 173,36	R\$ 31,20
TOTAL Material:						R\$ 104,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. 100% 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. 100% 110,7%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Prorrateadas	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 17,44	R\$ 11,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 21,59	R\$ 11,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,66

VALOR:	R\$ 127,57
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 6,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 104,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 34,28
VALOR COM BDI:	R\$ 161,85

5.3.2. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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\$ 20,83	R\$ 0,38
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\$ 22,00	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material		FONTE	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\$ 10,62	R\$ 0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 56,07	R\$ 0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 18,29	R\$ 19,20
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 29,92	R\$ 5,92
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 173,36	R\$ 7,80
TOTAL Material:						R\$ 33,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 17,44	R\$ 3,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 21,59	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,02

VALOR:	R\$ 39,73
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 33,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 10,68
VALOR COM BDI:	R\$ 50,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	U. Hora: 85,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

5.3.3. 94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.
AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,00260000	R\$ 20,83	R\$ 0,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	R\$ 22,00	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	R\$ 0,16	R\$ 0,67
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	R\$ 75,43	R\$ 77,61
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	R\$ 2,54	R\$ 10,66
TOTAL Material:						R\$ 88,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 17,44	R\$ 1,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 21,59	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,61

VALOR:	R\$ 91,63
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 88,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 24,62
VALOR COM BDI:	R\$ 116,25

6.1. 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	4,61540000	R\$ 2,86	R\$ 13,20
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,35130000	R\$ 5,83	R\$ 7,87
TOTAL Material:						R\$ 21,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22280000	R\$ 17,54	R\$ 3,90
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98810000	R\$ 22,05	R\$ 21,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 44,45%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 46,75
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 7,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 12,56
VALOR COM BDI:	R\$ 59,31

6.2. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 2,86	R\$ 9,89
TOTAL Material:					R\$ 9,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 17,54	R\$ 2,38
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 22,05	R\$ 13,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,69

VALOR:	R\$ 25,58
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 4,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 6,87
VALOR COM BDI:	R\$ 32,45

7.1.1.1. 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 9,07	R\$ 92,51
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 321,31	R\$ 321,31
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\$ 130,92	R\$ 130,92
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\$ 378,67	R\$ 378,67
TOTAL Serviço:					R\$ 923,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	CM: 17,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 923,41
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 68,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 923,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 148,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 679,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 248,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.171,53

7.1.1.2. 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,07	R\$ 90,70
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 321,31	R\$ 321,31
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\$ 130,92	R\$ 130,92
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\$ 311,03	R\$ 311,03

TOTAL Serviço:	R\$ 853,96
----------------	------------

VALOR:	R\$ 853,96
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 67,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 853,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 145,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 614,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 229,46
VALOR COM BDI:	R\$ 1.083,42

7.1.1.3. 110015 PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008624 ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	PRÓPRIA	M	5,75000000	R\$ 154,59	R\$ 888,89
I001349 ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	PRÓPRIA	M	11,16000000	R\$ 7,89	R\$ 88,05
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	PRÓPRIA	M3	0,01600000	R\$ 47,17	R\$ 0,75
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	PRÓPRIA	KG	6,91200000	R\$ 0,50	R\$ 3,45
I060106 PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,20x2,10m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 443,51	R\$ 443,51
I014213 PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	PRÓPRIA	KG	0,03000000	R\$ 32,90	R\$ 0,98
I004776 PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	PRÓPRIA	KG	0,11000000	R\$ 35,65	R\$ 3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025		U.S. MORT. 88,60%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%		S. MORT. 47,74%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	1960		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03	VHT		
		IOPEs	2024/03			
		ORSE	2024/03			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO			
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

1002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R\$ 1,21	R\$ 9,68
	ESQUADRIAS/CAIXILHOS				TOTAL Material:	R\$ 1.439,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	2,97600000	R\$ 12,36	R\$ 36,78
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	PRÓPRIA	H	3,82700000	R\$ 15,05	R\$ 57,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,37

VALOR:	R\$ 1.533,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 43,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.533,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 94,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.439,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 412,08
VALOR COM BDI:	R\$ 1.945,68

7.1.1.4. 23.08.242 Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.04.000.0300 03	Porta lisa de correr suspensa em madeira Curupixá, freijo, com batente e trilho na parte superior	CDHU	M2	1,0000	R\$ 428,38	R\$ 428,38
TOTAL Material:						R\$ 428,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0101 11	Carpinteiro	CDHU	H	1,5000	R\$ 15,74	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,61

VALOR:	R\$ 451,99
VALOR ENCARGOS (5.30%):	R\$ 18,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 451,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 23,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 428,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 121,45
VALOR COM BDI:	R\$ 573,44

7.1.1.5. 110015 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m LISA FER.VALE-VEI (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1015824	ADUELA MARGO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	PRÓPRIA	M	0,27000000	R\$ 14,00	R\$ 3,78
1001319	ALIZAR/MOLPURA MADEIRA DE LEI 1,0x4,5cm PARA PINTURA	PRÓPRIA	M	12,54000000	R\$ 7,50	R\$ 94,05
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	PRÓPRIA	M3	0,01000000	R\$ 97,17	R\$ 0,75
1000550	CEMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	PRÓPRIA	KG	0,91200000	R\$ 0,50	R\$ 0,45

RELATÓRIO PRELIMINAR - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1461

RECURSOS DE PESSOAL COMPLEMENTAR				RECURSOS DE PESSOAL COMPLEMENTAR	RECURSOS DE PESSOAL COMPLEMENTAR	RECURSOS DE PESSOAL COMPLEMENTAR
ANEXO	DESCRIÇÃO DO CARGO COMPLEMENTAR	SINAPI	H	PREVIDÊNCIA	RECURSOS DE PESSOAL COMPLEMENTAR	TOTAL
0000	RECURSOS COM CARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 22,05	R\$ 7,55
0000	SERVENTE COM CARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	F	0,17750000	R\$ 17,75	R\$ 3,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	15/05/2024	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI:	26,87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE:	VALOR MÃO DE OBRA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP:	R\$ 8,73	
				IOSES:	R\$ 599,01	
				ORSE:	R\$ 9,00	
				SEINFRA:	R\$ 9,00	
				SINAPI:	R\$ 9,00	
				SIURB:	R\$ 9,00	
				CDHU:	R\$ 9,00	
				Composições Próprias:	PRÓPRIA	

VALOR BDI (26.87%):	R\$ 163,09
VALOR COM BDI:	R\$ 770,04

7.2.1.2. 25.02.110 Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,0072	R\$ 122,83	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	2,0300	R\$ 0,47	R\$ 0,95
H.05.000.0311 20	Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm	CDHU	M2	1,0000	R\$ 722,30	R\$ 722,30
TOTAL Material:						R\$ 724,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	3,0000	R\$ 15,74	R\$ 47,22
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	3,0000	R\$ 12,92	R\$ 38,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,98

VALOR:	R\$ 810,11
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 39,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 810,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 85,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 724,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 217,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.027,79

7.2.1.3. 14.003.0205-0 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=39,0000%	EMOP	KG	23,0000000	R\$ 22,6200	R\$ 723,1614
TOTAL Material:						R\$ 723,1614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 18,8700	R\$ 58,3083
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 12,6800	R\$ 39,1812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,4995

VALOR:	R\$ 820,65
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 45,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 820,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 97,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA: 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI: 26,87%	1463
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR MATERIAL:	R\$ 723,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 220,51
VALOR COM BDI:	R\$ 1.041,16

7.2.1.4. 25.02.110 Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,0072	R\$ 122,83	R\$ 0,88
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	2,0300	R\$ 0,47	R\$ 0,95
H.05.000.0311 20	Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm	CDHU	M2	1,0000	R\$ 722,30	R\$ 722,30
					TOTAL Material:	R\$ 724,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	3,0000	R\$ 15,74	R\$ 47,22
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	3,0000	R\$ 12,92	R\$ 38,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,98

VALOR:	R\$ 810,11
VALOR ENCARGOS (95,80%):	R\$ 39,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 810,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 85,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 724,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 217,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.027,79

7.2.1.5. 112370 PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	PROPRIA	M3	0,00200000	R\$ 47,17	R\$ 0,09
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	PROPRIA	KG	1,20000000	R\$ 0,50	R\$ 0,60
I001328	PORTA 1 FOLHA LAMBRIAL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	PROPRIA	M2	1,00000000	R\$ 422,28	R\$ 422,28
				TOTAL Material:		R\$ 422,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	PROPRIA	H	17,43200000	R\$ 12,36	R\$ 215,45
I099230	SERRALHEIRO	PROPRIA	H	15,30600000	R\$ 15,05	R\$ 230,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 445,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 868,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 205,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 868,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 445,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 422,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 233,44
VALOR COM BDI:	R\$ 1.102,21

7.2.1.6. S12220 Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13064	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 273,00	R\$ 273,00
TOTAL Material:						R\$ 273,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 9,31	R\$ 13,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 431,61	R\$ 1,29
TOTAL Serviço:						R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 310,16
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 12,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 310,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 274,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 83,34
VALOR COM BDI:	R\$ 393,50

7.2.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034331	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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 246,96	R\$ 514,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	R.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	R.S. Mês: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOFES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,16	R\$ 3,90
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 19,77	R\$ 23,10
					TOTAL Material:	R\$ 541,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 22,05	R\$ 22,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 17,44	R\$ 8,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,08

VALOR:	R\$ 572,57
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 8,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 572,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 541,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 153,85
VALOR COM BDI:	R\$ 726,42

7.2.2.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 568,15	R\$ 315,89
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,16	R\$ 1,16
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	R\$ 19,77	R\$ 11,88
					TOTAL Material:	R\$ 328,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	R\$ 22,05	R\$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	R\$ 17,44	R\$ 2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 338,51
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 2,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 338,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 328,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 90,96
VALOR COM BDI:	R\$ 429,47

7.2.2.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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\$ 335,36	R\$ 279,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,16	R\$ 1,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 19,77	R\$ 13,20
TOTAL Material:						R\$ 294,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 22,05	R\$ 6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 17,44	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,62

VALOR:	R\$ 303,74
VALOR ENCARGOS (95.80%):	R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 303,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 294,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 81,61
VALOR COM BDI:	R\$ 385,35

7.3.1.1. S12098 Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,38000000	R\$ 3,73	R\$ 8,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,90000000	R\$ 3,83	R\$ 7,28
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 16,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 91,38	R\$ 0,91
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	4,60000000	R\$ 0,62	R\$ 2,85
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 105,03	R\$ 1,05
I12929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 433,98	R\$ 433,98
TOTAL Material:						R\$ 438,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,38000000	R\$ 12,42	R\$ 29,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,90000000	R\$ 9,31	R\$ 17,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,25

VALOR:	R\$ 502,20
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA: 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI: 26,87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Compartilhada	PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 21,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 502,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 47,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 438,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 134,94
VALOR COM BDI:	R\$ 637,14

7.4.1. 28.20.650 Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.0316 58	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 312,59	R\$ 312,59
TOTAL Material:						R\$ 312,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 45	Ajudante serralheiro	CDHU	H	1,5000	R\$ 12,92	R\$ 19,38
B.01.000.0101 44	Serralheiro	CDHU	H	1,5000	R\$ 20,68	R\$ 31,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,40

VALOR:	R\$ 362,99
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 23,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 362,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 50,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 312,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 97,54
VALOR COM BDI:	R\$ 460,53

7.4.2. S13110 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,73	R\$ 1,12
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 81,82	R\$ 81,82
TOTAL Material:						R\$ 81,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,42	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	13/03/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 86,67
VALOR ENCARGOS (95.80%):	R\$ 1,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 81,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 23,29
VALOR COM BDI:	R\$ 109,96

7.4.3. 112597 ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001609	ALIZAR ALUMINIO PARA CAIXILHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA	PRÓPRIA	M	1,10000000	R\$ 105,46	R\$ 116,00
TOTAL Material:						R\$ 116,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	PRÓPRIA	H	1,75400000	R\$ 12,36	R\$ 21,67
I099230	SERRALHEIRO	PRÓPRIA	H	1,75400000	R\$ 15,05	R\$ 26,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,06

VALOR:	R\$ 164,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 22,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 164,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 116,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 44,08
VALOR COM BDI:	R\$ 208,14

7.4.4. 140560 MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036546	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.355,64	R\$ 1.355,64
TOTAL Material:						R\$ 1.355,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	0,82500000	R\$ 12,36	R\$ 10,19
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	PRÓPRIA	H	0,82500000	R\$ 15,05	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,60

VALOR:	R\$ 1.378,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.378,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.355,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 370,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.748,57

7.4.5. 28.01.550 Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.0350 19	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 194,03	R\$ 194,03
TOTAL Material:						R\$ 194,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	CDHU	H	1,5000	R\$ 12,92	R\$ 19,38
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	CDHU	H	1,5000	R\$ 15,74	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,99

VALOR:	R\$ 237,02
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 19,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 237,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 42,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 194,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 63,69
VALOR COM BDI:	R\$ 300,71

7.4.6. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
TOTAL Material:						R\$ 13,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 21,15	R\$ 19,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	R\$ 17,44	R\$ 7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,35

VALOR:	R\$ 41,05
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 7,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	LS (Imp): 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	LS (Mód): 87,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR BDI (26.87%):	R\$ 11,03
VALOR COM BDI:	R\$ 52,08

7.4.7. 110108 GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	PRÓPRIA	M	2,97700000	R\$ 154,59	R\$ 460,21
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	PRÓPRIA	M	5,95300000	R\$ 7,89	R\$ 46,96
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	PRÓPRIA	M3	0,00400000	R\$ 47,17	R\$ 0,18
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	PRÓPRIA	KG	1,79300000	R\$ 0,50	R\$ 0,89
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	PRÓPRIA	KG	0,03700000	R\$ 10,80	R\$ 0,39
I002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	PRÓPRIA	UN	1,86000000	R\$ 1,21	R\$ 2,25
TOTAL Material:						R\$ 510,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	3,29900000	R\$ 12,36	R\$ 40,77
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	PRÓPRIA	H	3,91800000	R\$ 15,05	R\$ 58,96
I099050	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	2,16500000	R\$ 15,05	R\$ 32,58
I099900	SERVENTE	PRÓPRIA	H	2,16500000	R\$ 12,36	R\$ 26,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,06

VALOR:	R\$ 669,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 73,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 669,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 159,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 510,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 180,01
VALOR COM BDI:	R\$ 849,95

8.1.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 22,05	R\$ 3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 17,44	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 430,62	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:						R\$ 1,59

VALOR:	R\$ 6,39
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	88330% L.S. Hora
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 25.87%	4774%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEB	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 8,11

8.1.2. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	R\$ 22,05	R\$ 6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 17,44	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 481,39	R\$ 9,33
TOTAL Serviço:						R\$ 9,33

VALOR:	R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 3,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,79
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,02
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 23,42

8.1.3. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 22,05	R\$ 6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 17,44	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 481,39	R\$ 9,33
TOTAL Serviço:						R\$ 9,33

VALOR:	R\$ 17,95
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03
		IOPE	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprietat	PRÓPRIA

VALOR MATERIAL:	R\$ 7,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,02
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 22,77

8.2.1. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,83	R\$ 5,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,90	R\$ 0,69
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 49,27	R\$ 53,52
TOTAL Material:						R\$ 59,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 21,95	R\$ 16,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 17,44	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,93

VALOR:	R\$ 81,82
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 6,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 59,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 21,99
VALOR COM BDI:	R\$ 103,81

9.1.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 370,50	R\$ 36,49
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 6,00	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 10,80	R\$ 0,25
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 4,53	R\$ 1,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,13	R\$ 0,62
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 20,51	R\$ 22,18
TOTAL Material:						R\$ 60,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 21,76	R\$ 2,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,72%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Compartilhadas Próprias	PRÓPRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 22,05	R\$ 1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 17,44	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,54

VALOR:	R\$ 69,22
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 2,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 60,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 18,60
VALOR COM BDI:	R\$ 87,82

9.1.2. S02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,73	R\$ 1,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,42	R\$ 4,97
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 9,31	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 337,25	R\$ 8,43
TOTAL Serviço:						R\$ 8,43

VALOR:	R\$ 20,14
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 4,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 25,55

9.2.1. S10168 Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	10,00000000	R\$ 0,62	R\$ 6,20
TOTAL Material:						R\$ 6,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			
			FONTE	VERSÃO	
			EMOP	2024/03	
			IOPEs	2024/03	
			ORSE	2024/03	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
			Compartilhado Próprio	PRÓPRIA	

I03077	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 70,00

VALOR:	R\$ 76,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 20,47
VALOR COM BDI:	R\$ 96,67

9.2.2. S12623 Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,60000000	R\$ 0,62	R\$ 5,95
					TOTAL Material:	R\$ 5,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08428	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,00

VALOR:	R\$ 40,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 11,00
VALOR COM BDI:	R\$ 51,95

9.3.1. S11233 Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,86
					TOTAL Material:	R\$ 1,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12112	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	ORSE	m	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,08

VALOR:	R\$ 19,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	BDI : 26.87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	EMOP	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	IOFES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR MATERIAL:	R\$ 1,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 25,30

10.1.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 370,50	R\$ 456,27
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,00	R\$ 0,12
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 10,80	R\$ 3,23
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,53	R\$ 14,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,13	R\$ 7,82
TOTAL Material:						R\$ 481,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 21,76	R\$ 35,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 22,05	R\$ 3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 17,44	R\$ 31,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,91

VALOR:	R\$ 551,50
VALOR ENCARGOS (55.80%):	R\$ 19,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 551,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 42,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 481,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 148,19
VALOR COM BDI:	R\$ 699,69

11.1.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		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\$ 13,52	R\$ 0,50
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 2,38	R\$ 3,39
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 2,97	R\$ 2,05
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,09	R\$ 0,86
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,22	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mão: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Públicas	PRÓPRIA	

00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 24,52	R\$ 0,30
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE. PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,12	R\$ 2,60
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,65	R\$ 20,04
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\$ 17,18	R\$ 18,61
					TOTAL Material:	R\$ 48,61

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\$ 19,07	R\$ 9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 17,44	R\$ 8,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,46

VALOR:	R\$ 66,07
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 4,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 17,75
VALOR COM BDI:	R\$ 83,92

12.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,82	R\$ 1,46
					TOTAL Material:	R\$ 1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 23,59	R\$ 1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 17,44	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,95

VALOR:	R\$ 3,41
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,33

12.1.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	L.S. Mes: 47,74%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	1444	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03		
		IOPEB	2024/03		
		ORSE	2024/03		
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO		
		Composição dos Próprios	PRÓPRIA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,56	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,67	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 23,59	R\$ 5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 17,44	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,23

VALOR:	R\$ 8,46
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 1,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,73

12.1.3. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04140000	R\$ 0,56	R\$ 0,02
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	R\$ 3,00	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	R\$ 23,59	R\$ 10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 17,44	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,42

VALOR:	R\$ 13,70
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 17,38

12.1.4. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 9,55	R\$ 2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1548 L.S. Hora: 85,80% L.S. Mes: 47,74%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			VERSÃO	
				EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 2,55
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,59	R\$ 3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,44	R\$ 0,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,78
--	----------

VALOR:	R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,30

12.1.5. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,46

TOTAL Material:	R\$ 6,04
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 23,59	R\$ 3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 17,44	R\$ 0,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,52
--	----------

VALOR:	R\$ 10,56
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 13,40

12.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,56
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,67

TOTAL Material:	R\$ 1,23
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 23,59	R\$ 11,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1549 L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMDP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	199 COM DESONERAÇÃO
				Compasso e Régua	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 17,44	R\$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,85
					VALOR:	R\$ 16,08
					VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 4,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,08
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,70
					VALOR MATERIAL:	R\$ 1,24
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26.87%):	R\$ 4,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,40

12.2.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 9,55	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 23,59	R\$ 5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,44	R\$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,67
					VALOR:	R\$ 9,22
					VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,22
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,90
					VALOR MATERIAL:	R\$ 2,55
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,70

12.3.1. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 20,12	R\$ 0,55
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 16,42	R\$ 8,14
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,56	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 8,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 23,59	R\$ 6,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	1580 1580	

VALOR:	R\$ 15,52
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 4,17
VALOR COM BDI:	R\$ 19,69

2.3.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 20,12	R\$ 0,28
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 27,49	R\$ 3,85
TOTAL Material:					R\$ 4,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 23,59	R\$ 8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,97

VALOR:	R\$ 13,10
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 2,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 16,62

13.1. S12492 Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,73	R\$ 2,42
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,83	R\$ 4,37
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107119 Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 487,58	R\$ 487,58
109964 Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,60000000	R\$ 14,02	R\$ 8,41
TOTAL Material:					R\$ 495,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 12,42	R\$ 8,07
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 9,31	R\$ 10,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1488
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	85.80%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	RS 18,68
VALOR:	RS 521,46
VALOR ENCARGOS (85.80%):	RS 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	RS 521,46
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 18,68
VALOR MATERIAL:	RS 495,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26.87%):	RS 140,12
VALOR COM BDI:	RS 661,58

14.1.1. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,77	R\$ 71,77
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,08	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 71,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	RS 21,31	RS 9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	RS 17,44	RS 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,96

VALOR:	RS 83,79
VALOR ENCARGOS (85.80%):	RS 3,53
VALOR COM ENCARGOS:	RS 83,79
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 7,64
VALOR MATERIAL:	RS 71,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26.87%):	RS 22,51
VALOR COM BDI:	RS 106,30

14.2.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,89	R\$ 46,89
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 388,99	R\$ 388,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 435,88

VALOR:	RS 435,88
VALOR ENCARGOS (85.80%):	RS 8,22
VALOR COM ENCARGOS:	RS 435,88
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 17,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. M: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEB	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR MATERIAL:	R\$ 407,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 117,12
VALOR COM BDI:	R\$ 553,00

14.2.2. 44.01.040 Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.069 555	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4')	CDHU	UN	1,0000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
O.12.000.066 166	Assento sanitário universal branco para bacia sifonada infantil, referência Tupan, Astra ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 48,82	R\$ 48,82
O.10.000.090 733	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência Icasa, Celite ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 547,47	R\$ 547,47
O.12.000.069 503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	CDHU	UN	1,0000	R\$ 6,72	R\$ 6,72
B.02.000.0370 43	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	CDHU	KG	0,2500	R\$ 3,44	R\$ 0,86
E.03.000.0297 33	Parafusos niquelados para sanitários	CDHU	UN	2,0000	R\$ 5,44	R\$ 10,88
O.12.000.066 053	Tubo de ligação com canopia para sanitários	CDHU	UN	1,0000	R\$ 29,23	R\$ 29,23
TOTAL Material:						R\$ 654,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 10	Ajudante de Encanador	CDHU	H	2,0000	R\$ 12,92	R\$ 25,84
B.01.000.0101 48	Encanador	CDHU	H	1,0000	R\$ 18,85	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,69

VALOR:	R\$ 699,62
VALOR ENCARGOS (5,33%):	R\$ 20,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 699,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 654,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 187,99
VALOR COM BDI:	R\$ 657,61

14.3.1. 85030 LEVATÓRIOS LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/4" EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00784	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				VALOR COM BDI	RS 316,28
14.2.5. S170124 LAVATÓRIO DE CANTO EXCLUSIVE TORNEIRO	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	UNID	1	BDI: 26,87%	RS 316,28
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	UNID	1	FONTE	VERSÃO
1019181	AJUDANTE DE OBRAS	UNID	1	CONSUMO	SALÁRIO HORÁRIO
1019119	ENCANATEIRO (COM BAI)	UNID	1	IOFES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	09.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2014/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composição Própria	PRÓPRIA

		TOTAL MÃO DE OBRA:		49,60	
		Custo Horário da Execução:		R\$ 49,6000	
		Produção da Equipe:		1,0000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 49,6000	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I026549	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000000	R\$ 0,14	R\$ 0,28
I069506	ENGATES CROMADOS	UN	1,000000000	R\$ 29,09	R\$ 29,09
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	0,840000000	R\$ 0,12	R\$ 0,10
I065847	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	UN	1,000000000	R\$ 180,84	R\$ 180,84
I026550	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,000000000	R\$ 10,43	R\$ 20,86
I064506	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	UN	1,000000000	R\$ 130,23	R\$ 130,23
I064002	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	UN	1,000000000	R\$ 27,89	R\$ 27,89
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 389,29	
Custo Direto Total:				R\$ 438,89	
VALOR:				R\$ 438,89	
VALOR ENCARGOS (85.80%):				R\$ 22,91	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 438,89	
VALOR MÃO DE OBRA:				R\$ 49,60	
VALOR MATERIAL:				R\$ 389,29	
VALOR EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.87%):				R\$ 117,93	
VALOR COM BDI:				R\$ 556,82	

4.2.6. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,06	R\$ 77,06
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 36,36	R\$ 19,16
				TOTAL Material:		R\$ 96,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 21,63	R\$ 18,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 17,44	R\$ 4,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,93

VALOR:	R\$ 119,15
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 6,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 96,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1485
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	85.80%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			VERSÃO:	47.24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE\$	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Compreender Própria	PRÓPRIA

VALOR BDI (26.87%):	R\$ 32,02
VALOR COM BDI:	R\$ 151,17

14.2.7. 44.01.850 Cuba de louça de embutir redonda (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.10.000.065 544	Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 64,75	R\$ 64,75
B.02.000.0375 01	Massa plástica para mármore e granito	CDHU	KG	0,5000	R\$ 31,08	R\$ 15,54
TOTAL Material:						R\$ 80,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 12,92	R\$ 6,46
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 18,85	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,89

VALOR:	R\$ 96,18
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 7,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 80,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 25,84
VALOR COM BDI:	R\$ 122,02

14.3.1. 44.02.200 Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.03.000.0210 32	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	CDHU	M2	0,3300	R\$ 21,83	R\$ 7,20
C.04.000.0205 30	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	CDHU	M3	0,0500	R\$ 321,13	R\$ 16,06
F.12.000.0280 08	Desmoldante para formas	CDHU	L	0,1000	R\$ 8,94	R\$ 0,89
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	CDHU	KG	0,2000	R\$ 8,70	R\$ 1,74
E.18.000.0365 19	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	CDHU	M2	1,0000	R\$ 849,75	R\$ 849,75
D.02.000.0210 14	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	CDHU	M	5,0000	R\$ 3,42	R\$ 17,10
B.06.000.0423 02	Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	CDHU	M2	1,0500	R\$ 7,15	R\$ 7,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 900,25
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	CDHU	H	1,5000	R\$ 12,92	R\$ 19,38
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	CDHU	H	0,1000	R\$ 12,92	R\$ 1,29
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	CDHU	H	1,5000	R\$ 15,74	R\$ 23,61
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	CDHU	H	0,1000	R\$ 15,74	R\$ 1,57
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	2,0000	R\$ 15,74	R\$ 31,48
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	3,0000	R\$ 12,92	R\$ 38,76

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 116,09
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1.016,34
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 53,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.016,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 116,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 900,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 273,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.289,43

4.3.2. S13262 Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Prático	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13989	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.872,27	R\$ 1.872,27
TOTAL Material:						R\$ 1.872,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 9,51	R\$ 1,90
i02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,42	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,38

VALOR:	R\$ 1.878,17
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 2,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.878,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Populares	PRÓPRIA

VALOR MATERIAL:	R\$ 1.872,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 504,66
VALOR COM BDI:	R\$ 2.382,83

14.3.3. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,77	R\$ 126,77
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 36,36	R\$ 10,81
TOTAL Material:						R\$ 137,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 21,63	R\$ 10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 17,44	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,94

VALOR:	R\$ 150,52
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 3,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 137,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 40,44
VALOR COM BDI:	R\$ 190,96

14.3.4. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,08	R\$ 0,06
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,15	R\$ 40,15
TOTAL Material:						R\$ 40,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,31	R\$ 3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,44	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,07

VALOR:	R\$ 44,28
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 40,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Nome: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mão de Obra: 1,27%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FORTE EMOP 2024/03 IOPE 2024/03 OPISE 2024/03 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO CDHU 193 COM DESONERAÇÃO Compostos: PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 11,90
VALOR COM BDI:	R\$ 56,18

14.3.5. 44.03.300 Torneira clínica com volante tipo alavanca (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,2800	R\$ 0,14	R\$ 0,04
Q.11.000.066 025	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	CDHU	UN	1,0000	R\$ 252,97	R\$ 252,97
TOTAL Material:						R\$ 253,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 12,92	R\$ 6,46
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,3000	R\$ 18,85	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,12

VALOR:	R\$ 265,13
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 5,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 265,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 253,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 71,24
VALOR COM BDI:	R\$ 336,37

14.3.6. 44.03.316 Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,9400	R\$ 0,14	R\$ 0,13
Q.11.000.066 028	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Cortiva, Solucenter, Proflux ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 228,77	R\$ 228,77
TOTAL Material:						R\$ 228,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,4000	R\$ 12,92	R\$ 18,09
B.01.000.0101 13	Encanador	CDHU	H	1,4000	R\$ 18,85	R\$ 26,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,48

VALOR:	R\$ 273,38
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHAGE	DATA: 13.03.2015	1489
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHAGE	EDI: 26.87%	1489
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PORQUILHAGE	ORSE:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORQUILHAGE	SEINFRA:	
		SIMOT:	
		SIMPS:	
		CONV:	
		Supervisão:	
		Projeto:	

VALOR ENVIADO (CASA):	R\$ 26,52
VALOR COM ENVIADO:	R\$ 278,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 234,20
VALOR DE SERVIÇOS:	R\$ 0,00
VALOR BENEFÍCIO:	R\$ 72,46
VALOR COM BENEFÍCIO:	R\$ 366,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHAGE	DATA: 13.03.2015	1489
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHAGE	EDI: 26.87%	1489
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PORQUILHAGE	ORSE:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORQUILHAGE	SEINFRA:	
		SIMOT:	
		SIMPS:	
		CONV:	
		Supervisão:	
		Projeto:	

14.7. 000000 Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL					R\$ 3,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL					R\$ 3,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL					R\$ 3,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL					R\$ 3,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL					R\$ 3,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL					R\$ 3,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL					R\$ 3,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL					R\$ 3,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
14.7. 000000	Trabalho de obra com máquina automática, Ref. 1173.C. DECA ou similar (m)	m	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL					R\$ 3,30

1490

Page: 5TOTAL Mês de Obra

R\$ 633,28

14.3.9. S13113 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

TOTAL Encargos ComplementaresTOTAL MaterialTOTAL Mão de Obra

· R\$ 172,47

14.3.10. S13110 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

TOTAL Encargos ComplementaresTOTAL Materia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	1998
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE EMOP 2024/03 IOPE 2024/03 ORSE 2024/03	VERSÃO 2024/03 2024/03 2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO CDHU 193 COM DESONERAÇÃO	193 COM DESONERAÇÃO COMPROMISSOS PRÓPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,42	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,73

VALOR:	R\$ 86,67
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 81,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 23,29
VALOR COM BDI:	R\$ 109,96

14.3.11. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

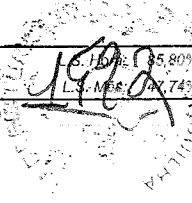
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,68	R\$ 217,68
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 14,96	R\$ 89,76
TOTAL Material:						R\$ 307,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 21,31	R\$ 20,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 17,44	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,42

VALOR:	R\$ 332,86
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 7,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 332,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 307,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 89,44
VALOR COM BDI:	R\$ 422,30

14.3.12. S170602 Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,80000000	12,81	10,25
I010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,80000000	9,51	7,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA : 13/03/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		BDI: 26.87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		VERSÃO	
			EMUP	
			IOPE	2024/03
			OHSE	2024/03
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
			Composições Básicas	PRÓPRIA

		Custo Horário da Execução:	R\$ 17,8600		
		Produção da Equipe:	1,0000		
		Custo Unitário da Execução:	R\$ 17,8600		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I029221	BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 86,81	R\$ 86,81
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 86,81	
Custo Direto Total:				R\$ 104,67	
VALOR:				R\$ 104,67	
VALOR ENCARGOS (85.80%):				R\$ 8,25	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 104,67	
VALOR MÃO DE OBRA:				R\$ 17,86	
VALOR MATERIAL:				R\$ 86,81	
VALOR EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.87%):				R\$ 28,12	
VALOR COM BDI:				R\$ 132,79	

14.3.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70' CM X 45' CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.005,12	R\$ 1.005,12
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 14,96	R\$ 119,68
TOTAL Material:						R\$ 1.124,80

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 21,31	R\$ 26,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 17,44	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,89
VALOR:						R\$ 1.158,69
VALOR ENCARGOS (85.80%):						R\$ 9,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.158,69
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 21,63
VALOR MATERIAL:						R\$ 1.124,79
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 311,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1.470,03

14.3.14. CPU2105 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R\$ 6,63	R\$ 0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. obra: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI: 26,87%	L.S. BDI: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOFES	2024/03	
				OHSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	183 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00011731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
1000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	PRÓPRIA	UN	0,20000000	R\$ 12,71	R\$ 2,54
					TOTAL Material:	R\$ 42,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	R\$ 17,62	R\$ 15,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	R\$ 21,31	R\$ 18,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,63

VALOR:	R\$ 75,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 42,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 20,37
VALOR COM BDI:	R\$ 96,17

14.3.15. 18.050.0120-0 ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENÇA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13302	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE EMBUTIR/COM.DE CHAMADAS, EMERG.PRES.FIX.SOBRE CX.4"X4" EMB.PAREDE	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 333,8400
					TOTAL Material: R\$ 333,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,50000000	R\$ 17,5300	R\$ 9,0279
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,50000000	R\$ 12,6800	R\$ 6,5302
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5581

VALOR:	R\$ 349,40
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 7,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 349,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 333,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 93,88
VALOR COM BDI:	R\$ 443,28

15.1.1. 054668 ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 35,60%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	Res: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOFES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,53	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 54,94	R\$ 1,64
					TOTAL Material:	R\$ 27,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R\$ 17,62	R\$ 3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R\$ 21,31	R\$ 4,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,33

VALOR:	R\$ 34,86
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 2,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 27,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 9,37
VALOR COM BDI:	R\$ 44,23

15.1.4. 94662 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 48,49	R\$ 0,39
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 11,36	R\$ 0,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,94	R\$ 0,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R\$ 17,62	R\$ 1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R\$ 21,31	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,63

VALOR:	R\$ 7,98
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Comparações Próprias	PRÓPRIA

VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 10,12

15.1.5. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,01650000	R\$ 48,49
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,53
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 54,94
TOTAL Material:					R\$ 11,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 17,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 21,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,92

VALOR:	R\$ 20,50
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 2,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,01

15.1.6. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,53
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 11,25
TOTAL Material:					R\$ 11,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 17,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 21,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,41

VALOR:	R\$ 22,25
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. 10/03/2025 85.80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	L.S. 10/03/2025 85.80%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIUPB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR MATERIAL:	R\$ 11,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 5,98
VALOR COM BDI:	R\$ 28,23

15.1.7. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,01940000	R\$ 48,49	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 1,53	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 54,94	R\$ 1,36
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
TOTAL Material:						R\$ 13,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 17,62	R\$ 4,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 21,31	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,15

VALOR:	R\$ 23,33
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 2,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 29,60

15.1.8. 45.03.110 Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.09.000.063 552	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2")	CDHU	UN	1,0000	R\$ 780,76	R\$ 780,76
TOTAL Material:						R\$ 780,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,2000	R\$ 12,92	R\$ 15,50
B.01.000.0101 13	Encanador	CDHU	H	1,2000	R\$ 18,85	R\$ 22,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,12

VALOR:	R\$ 818,88
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 17,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	1492
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	85,80%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMDP	2024/03
		IOPE	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO.
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	183 COM DESONERAÇÃO
		Composições Práticas	PRÓPRIA

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 818,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 780,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 220,03
VALOR COM BDI:	R\$ 1.038,91

15.1.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,36	R\$ 0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Material:						R\$ 27,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 17,62	R\$ 1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,31	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,28

VALOR:	R\$ 31,86
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 1,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 27,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 8,56
VALOR COM BDI:	R\$ 40,42

15.1.10. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,36	R\$ 0,21
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,27	R\$ 119,27
TOTAL Material:						R\$ 119,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 17,62	R\$ 6,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 21,31	R\$ 7,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,56

VALOR:	R\$ 134,04
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 4,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	1499 56 Hora: 85,80%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03		
		IOPEB	2024/03		
		ORSE	2024/03		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 119,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 36,02
VALOR COM BDI:	R\$ 170,06

15.1.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,36	R\$ 0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,00	R\$ 67,00
TOTAL Material:						R\$ 67,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 17,62	R\$ 3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,31	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,60

VALOR:	R\$ 75,72
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 2,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 67,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 20,35
VALOR COM BDI:	R\$ 96,07

15.1.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,36	R\$ 0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,20	R\$ 63,20
TOTAL Material:						R\$ 63,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 17,62	R\$ 3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,31	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,60

VALOR:	R\$ 71,92
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 2,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 05:00:28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	4300
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Complementar Prorabat	PRÓPRIA

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 63,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 19,32
VALOR COM BDI:	R\$ 91,24

15.1.13. 92365 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 40,68	R\$ 42,26
TOTAL Material:						R\$ 42,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 17,62	R\$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 21,31	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,54

VALOR:	R\$ 49,80
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 2,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 42,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 13,38
VALOR COM BDI:	R\$ 63,18

15.1.14. 92336 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 72,80	R\$ 75,63
TOTAL Material:						R\$ 75,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 17,62	R\$ 5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 21,31	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,91

VALOR:	R\$ 87,54
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 3,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1501
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	85,80%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE				L.S. Mês: 47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			FONTE EMOP 2024/03 IOPEs 2024/03 OHS 2024/03 SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO CDHU 193 COM DESONERAÇÃO Composição Própria PRÓPRIA	

VALOR MATERIAL:	R\$ 75,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 23,52
VALOR COM BDI:	R\$ 111,06

15.1.15. 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, 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	0,00590000	R\$ 48,49	R\$ 0,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,53	R\$ 0,04
00003868 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,94	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 17,62	R\$ 1,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,31	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,67

VALOR:	R\$ 5,39
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 6,84

15.1.16. 89593 LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA 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	0,01290000	R\$ 48,49	R\$ 0,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00003871 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,31	R\$ 13,31
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 54,94	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 14,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 17,62	R\$ 1,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 21,31	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025		BDI : 26.87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE		VERSÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	EMOP		2024/03	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	IOPEs		2024/03	
		ORSE		2024/03	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO	
		SIURB		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		CDHU		193 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 17,62	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 21,31	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,08

VALOR:	R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 16,23

15.1.19. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 48,49	R\$ 0,57
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 54,94	R\$ 0,82
				TOTAL Material:		R\$ 4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 17,62	R\$ 1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 21,31	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,56

VALOR:	R\$ 7,06
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 8,96

15.1.20. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 48,49	R\$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,89%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,94	R\$ 0,43
					TOTAL Material:	R\$ 2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 17,62	R\$ 1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 21,31	R\$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,74

VALOR:	R\$ 5,70
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,53
VALOR COM BDI:	R\$ 7,23

15.1.21. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, 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 *650* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 48,49
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,53
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,94
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 17,62	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 21,31	R\$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,93

VALOR:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 12,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025 BDI : 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE EMOP IOPEB ORSE	VERSÃO 2024/03 2024/03 2024/03
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 928.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO CDHU 193 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Des Propria	PRÓPRIA

15.1.22. 89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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\$ 48,49	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,94	R\$ 0,43
				TOTAL Material:		R\$ 9,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 17,62	R\$ 0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 21,31	R\$ 1,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,82

VALOR:	R\$ 11,59
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 14,70

15.1.23. 89577 LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
VF_06/2022 (UN)

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 48,49	R\$ 0,80
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,81	R\$ 20,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 54,94	R\$ 1,20
				TOTAL Material:		R\$ 22,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 17,62	R\$ 1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 21,31	R\$ 1,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,29

VALOR:	R\$ 26,12
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 0,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	LSH: 05/00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	1.40010
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEB	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Compartilhadas Próprias	PRÓPRIA

VALOR MATERIAL:	R\$ 22,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 7,02
VALOR COM BDI:	R\$ 33,14

15.1.24. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,53	R\$ 0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,03	R\$ 3,17
TOTAL Material:						R\$ 3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 17,62	R\$ 6,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,31	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,78

VALOR:	R\$ 18,08
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 4,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 22,94

15.1.25. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 48,49	R\$ 0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 54,94	R\$ 0,65
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 17,62	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 21,31	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,73

VALOR:	R\$ 7,77
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA :	13/03/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI :	26,87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composição Público	PRÓPRIA	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,86

15.1.26. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,01760000	R\$ 48,49	R\$ 0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,53	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 54,94	R\$ 1,23
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
TOTAL Material:						R\$ 9,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 17,62	R\$ 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 21,31	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,12

VALOR:	R\$ 14,65
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,94
VALOR COM BDI:	R\$ 18,59

15.1.27. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 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	0,00590000	R\$ 48,49	R\$ 0,28
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,87	R\$ 5,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,94	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 6,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 17,62	R\$ 2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1502
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	1502
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Prestar	PRÓPRIA

89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 21,31	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,50

VALOR:	R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 15,33

15.1.28. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 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	0,00590000	R\$ 48,49
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,90
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,53
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,94
TOTAL Material:					R\$ 4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 17,52
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,10

VALOR:	R\$ 9,70
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 12,31

15.1.29. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, 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	0,00880000	R\$ 48,49
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,53
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 54,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025		L.S. Paga: 85,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%		L.S. Mão: 47,74%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP		2024/03	
			IOPES		2024/03	
			ORSE		2024/03	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO	
			SIURB		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			CDHU		153 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Fiscais		PRÓPRIA	

00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
					TOTAL Material:	R\$ 8,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 17,62	R\$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 21,31	R\$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,79

VALOR:	R\$ 15,14
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 4,07
VALOR COM BDI:	R\$ 19,21

15.1.30. 94689 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 48,49	R\$ 0,34
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 11,36	R\$ 0,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00640000	R\$ 1,53	R\$ 0,00
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,94	R\$ 0,43
00037947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,08
				TOTAL Material:		R\$ 3,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 17,62	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 21,31	R\$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,98

VALOR:	R\$ 6,89
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 8,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1940
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	1940
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

15.1.31. CPU2194 PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6701060	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 9.686,81	R\$ 9.686,81
TOTAL Material:						R\$ 9.686,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26000000	R\$ 17,62	R\$ 92,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50600000	R\$ 21,31	R\$ 74,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 167,39

VALOR:	R\$ 9.854,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 47,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.854,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 103,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 9.686,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2.647,82
VALOR COM BDI:	R\$ 12.502,02

15.1.32. 48.02.008 Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.18.000.065 003	Reservatório em poliéster reforçado de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros	CDHU	UN	1,0000	R\$ 7.326,09	R\$ 7.326,09
TOTAL Material:						R\$ 7.326,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	4,0000	R\$ 12,92	R\$ 51,68
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,0000	R\$ 18,85	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,53

VALOR:	R\$ 7.396,62
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 32,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.396,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 70,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 7.326,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1.987,47
VALOR COM BDI:	R\$ 9.384,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1518
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	85,80%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			VERÃO	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOFES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 30,95
VALOR COM BDI:	R\$ 146,12

15.1.35. 8943\$ ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 48,49	R\$ 0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 54,94	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 17,62	R\$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 21,31	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,86

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76

15.1.36. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, 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	0,00820000	R\$ 48,49	R\$ 0,39
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 54,94	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 17,62	R\$ 1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 21,31	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	LS Nº: 9 DE 60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	1513 15,13% DE 7,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	202403
		IOPES	202403
		ORSE	202403
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202412 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	202401 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 5,96
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 7,56

5.1.37. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,009400000	R\$ 48,49	R\$ 0,45
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,036000000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,011000000	R\$ 54,94	R\$ 0,60
				TOTAL Material:		R\$ 5,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 17,62	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 21,31	R\$ 3,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,30

VALOR:	R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 15,35

15.1.38. 47.20.320 Filtro 'Y' corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.08.000.061 342	Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	CDHU	UN	1,0000	R\$ 260,93	R\$ 260,93
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,9600	R\$ 0,14	R\$ 0,13
				TOTAL Material:		R\$ 261,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. NBR: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPEs	2024/03	
				OHSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,2500	R\$ 12,92	R\$ 16,15
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,2500	R\$ 18,85	R\$ 23,56

TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,71

VALOR:	R\$ 300,77
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 18,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 300,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 39,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 261,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 80,82
VALOR COM BDI:	R\$ 381,59

15.1.39. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,53	R\$ 0,16
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 6,53	R\$ 6,85
TOTAL Material:					R\$ 7,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 17,62	R\$ 7,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 21,31	R\$ 9,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,63

VALOR:	R\$ 24,64
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 5,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 31,26

15.1.40. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 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	0,01240000	R\$ 48,49	R\$ 0,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R\$ 1,53	R\$ 0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 54,94	R\$ 0,78
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mds: 17,43%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMUP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 6,33
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 17,62	R\$ 3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 21,31	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,64

VALOR:	R\$ 14,97
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 2,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 18,99

15.1.41. CPU2464 PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6704001	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 4.845,35	R\$ 4.845,35
TOTAL Geral:						R\$ 4.845,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26000000	R\$ 17,62	R\$ 92,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50600000	R\$ 21,31	R\$ 74,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 167,39

VALOR:	R\$ 5.012,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 47,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.012,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 103,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 1.346,92
VALOR COM BDI:	R\$ 6.359,66

15.1.42. 48.02.300 Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M 04.000.065 082	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 5.720,68	R\$ 5.720,68
TOTAL Material:						R\$ 5.720,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI:	26,87%	L.S. Hora: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPEs	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	2,5000	R\$ 12,92	R\$ 32,30
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,0000	R\$ 18,85	R\$ 18,85

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,15
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 5.771,83
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 23,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.771,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 51,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 5.720,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1.550,89
VALOR COM BDI:	R\$ 7.322,72

15.2.1. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 9,82	R\$ 16,99
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 80,06	R\$ 144,11
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 5,08	R\$ 8,69
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 448,18	R\$ 36,30
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 468,97	R\$ 37,99
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 39,42	R\$ 70,96
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 80,66	R\$ 94,37
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 26,28	R\$ 30,22
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 26,52	R\$ 45,35
TOTAL Serviço:						R\$ 484,98

VALOR:	R\$ 484,98
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 94,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 484,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 205,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 203,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 130,31
VALOR COM BDI:	R\$ 615,29

15.2.2. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	L.S. Mes: 4,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03
		IOPE	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 48,49	R\$ 1,41
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,47	R\$ 35,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 54,94	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 39,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 17,62	R\$ 7,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 21,31	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,46

VALOR:	R\$ 55,77
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 4,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 14,99
VALOR COM BDI:	R\$ 70,76

15.2.3. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 48,49	R\$ 0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 54,94	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 10,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 17,62	R\$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,31	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,43

VALOR:	R\$ 16,63
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1518
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	85,80%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			VERSAO	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPOS	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 21,10

15.2.4. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,08	R\$ 0,10
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
				TOTAL Material:		R\$ 7,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 21,31	R\$ 1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 17,44	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,26

VALOR:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 12,89

15.2.5. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,08	R\$ 0,12
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,99	R\$ 14,99
					TOTAL Material:	R\$ 15,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 21,31	R\$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 17,44	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,62

VALOR:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Obra: 265,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Compras e Serviços	PRÓPRIA	

VALOR BDI (26.87%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,76

15.2.6. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,08	R\$ 0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
TOTAL Material:						R\$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 21,31	R\$ 2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 17,44	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

VALOR:	R\$ 7,98
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 10,12

15.2.7. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NER 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,81	R\$ 37,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 20,01	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 43,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	R\$ 16,79	R\$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	R\$ 17,44	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,63

VALOR:	R\$ 48,79
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 43,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA :	13/03/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI :	26.87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 13,11
VALOR COM BDI:	R\$ 61,90

15.2.8. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,01	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 25,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 17,62	R\$ 3,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 21,31	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,44

VALOR:	R\$ 34,20
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 2,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 9,19
VALOR COM BDI:	R\$ 43,39

15.2.9. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 48,49	R\$ 0,48
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 54,94	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 4,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 17,62	R\$ 2,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,31	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,93

L.S. Hora: 85.80%
L.S. Maf: 48.74%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	L.S. M6: 47,72%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03
		IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SIURS	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	183 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 9,70
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 12,31

5.2.10. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,009900000	R\$ 48,49	R\$ 0,48
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,007100000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,015000000	R\$ 54,94	R\$ 0,82
					TOTAL Material:	R\$ 2,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 17,62	R\$ 2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,31	R\$ 2,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,93

VALOR:	R\$ 7,85
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,96

15.2.11. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,01	R\$ 1,00
					TOTAL Material:	R\$ 7,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025		L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%		L.S. Mão: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBAO 1522		L.S. 1522	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03		
		IOPEs	2024/03		
		ORSE	2024/03		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 17,62	R\$ 2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,31	R\$ 2,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,35
--	----------

VALOR:	R\$ 13,14
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 16,67

15.2.12. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,07	R\$ 6,14
00003519 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,01	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 13,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 17,62	R\$ 2,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,31	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,43

VALOR:	R\$ 19,52
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 24,77

15.2.13. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
00003526 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	1523
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOFES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,01	R\$ 1,00
					TOTAL Material:	R\$ 7,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 17,62	R\$ 2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,31	R\$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,35

VALOR:	R\$ 12,64
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 16,04

15.2.14. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 48,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,53
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 54,94
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 17,62	R\$ 2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,31	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,93

VALOR:	R\$ 7,69
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,76

15.2.15. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora:	85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês:	47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	1529
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				COHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Comprovaç. Des. Propriet	PRÓPRIA	

E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,13	R\$ 13,13
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 20,01	R\$ 2,80
TOTAL Material:					R\$ 25,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 17,62	R\$ 4,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 21,31	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,04

VALOR:	R\$ 34,48
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 9,26
VALOR COM BDI:	R\$ 43,74

5.2.16. 104347 JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
00010909 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,27	R\$ 15,27
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 20,01	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 28,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 17,62	R\$ 4,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 21,31	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,51

VALOR:	R\$ 38,32
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	15035
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	15035
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				OPSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Complementar Própria	PRÓPRIA

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 10,30
VALOR COM BDI:	R\$ 48,62

15.2.17. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 48,49	R\$ 0,71
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 54,94	R\$ 1,23
TOTAL Material:					R\$ 4,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 17,62	R\$ 2,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 21,31	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,58

VALOR:	R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 14,12

15.2.18. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,79	R\$ 6,79
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,01	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 14,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 17,62	R\$ 3,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025 BDI : 26,87%	L.S. Hora: 85,80% L.S. Mês: 47,74%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FMOP	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	IOPOS	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,31	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,15
VALOR:						R\$ 21,71
VALOR ENCARGOS (85.80%):						R\$ 2,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,71
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 4,50
VALOR MATERIAL:						R\$ 14,56
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 5,83
VALOR COM BDI:						R\$ 27,54

15.2.19. 104350 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,07	R\$ 6,14
00003669 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 20,01	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 19,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 17,62	R\$ 2,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,31	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,93
VALOR:					R\$ 24,54
VALOR ENCARGOS (85.80%):					R\$ 1,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,54
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 3,10
VALOR MATERIAL:					R\$ 19,60
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 6,59
VALOR COM BDI:					R\$ 31,13

15.2.20. 39795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,07	R\$ 9,21
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	ES. Força 85,80%	1524
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPEs	2024/03	
				OHSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 20,01	R\$ 2,25
					TOTAL Material:	R\$ 24,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 17,62	R\$ 3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 21,31	R\$ 4,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,57

VALOR:	R\$ 32,88
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 24,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 8,83
VALOR COM BDI:	R\$ 41,71

15.2.21. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 20,01	R\$ 1,25
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,41	R\$ 6,41
					TOTAL Material:	R\$ 13,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 17,62	R\$ 0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 21,31	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,99

VALOR:	R\$ 15,74
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 0,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 19,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	15,22
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				GRSE	2024/03
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Comparações Próprias	PRÓPRIA

15.2.22. 46.03.050 Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 673 Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4')	CDHU	UN	1,0000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
O.12.000.069 527 Lubrificante para anel de neoprene	CDHU	KG	0,0230	R\$ 14,39	R\$ 0,33
O.02.000.069 514 Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,0460	R\$ 35,44	R\$ 1,63
O.02.000.062 561 Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	CDHU	M	1,3000	R\$ 27,76	R\$ 36,09
TOTAL Material:					R\$ 40,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19 Ajudante de encanador	CDHU	H	1,1000	R\$ 12,92	R\$ 14,21
B.01.000.0101 18 Encanador	CDHU	H	1,1000	R\$ 18,85	R\$ 20,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,95

VALOR:	R\$ 75,29
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 16,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 40,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 20,23
VALOR COM BDI:	R\$ 95,52

15.2.23. 46.03.038 Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 671 Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2')	CDHU	UN	1,0000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
O.12.000.069 527 Lubrificante para anel de neoprene	CDHU	KG	0,0100	R\$ 14,39	R\$ 0,14
O.02.000.069 514 Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,0110	R\$ 35,44	R\$ 0,39
O.02.000.062 558 Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm	CDHU	M	1,4000	R\$ 10,30	R\$ 14,42
TOTAL Material:					R\$ 16,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19 Ajudante de encanador	CDHU	H	0,6000	R\$ 12,92	R\$ 7,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Hora: 97,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	153 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,6000	R\$ 18,85	R\$ 11,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,06

VALOR:	R\$ 35,19
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 8,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 9,46
VALOR COM BDI:	R\$ 44,65

15.2.24. 46.03.040 Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 672	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3')	CDHU	UN	1,0000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	CDHU	KG	0,1500	R\$ 14,39	R\$ 2,16
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,0260	R\$ 35,44	R\$ 0,92
O.02.000.062 560	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm	CDHU	M	1,4000	R\$ 17,43	R\$ 24,40
				TOTAL Material:		R\$ 29,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,9000	R\$ 12,92	R\$ 11,63
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,9000	R\$ 18,85	R\$ 16,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,60

VALOR:	R\$ 57,94
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 13,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 29,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 15,57
VALOR COM BDI:	R\$ 73,51

15.2.25. 46.01.040 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025		L.S. Hora: 36,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26.87%		L.S. Mus.: 47,74%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP		2024/03	
			IOPEs		2024/03	
			OKSE		2024/03	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO	
			SIURB		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			CDHU		193 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	CDHU	KG	0,0050	R\$ 64,54	R\$ 0,32
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	CDHU	UN	0,0700	R\$ 1,51	R\$ 0,11
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,0070	R\$ 35,44	R\$ 0,25
O.02.000.062 504	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4")	CDHU	M	1,5000	R\$ 10,58	R\$ 15,87
					TOTAL Material:	R\$ 16,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 12,92	R\$ 6,46
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 18,85	R\$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,89

VALOR:	R\$ 32,44
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 7,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 8,72
VALOR COM BDI:	R\$ 41,16

5.2.26. 46.02.010 Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	CDHU	KG	0,0050	R\$ 64,54	R\$ 0,32
S.04.000.0625 53	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	CDHU	UN	1,0000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	CDHU	UN	0,0700	R\$ 1,51	R\$ 0,11
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,0070	R\$ 35,44	R\$ 0,25
O.02.000.062 530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	CDHU	M	1,5000	R\$ 4,66	R\$ 6,99
					TOTAL Material:	R\$ 8,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 12,92	R\$ 6,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1531
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	05.00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições	PRÓPRIA
				Exercícios	

B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 18,85	R\$ 9,43
---------------------	-----------	------	---	--------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,89
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 7,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 31,31

15.2.27. 46.03.080 Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	CDHU	KG	0,0050	R\$ 64,54	R\$ 0,32
S.04.000.0525 53	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	CDHU	UN	1,0000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton nº 60, Aquaflex ou equivalente	CDHU	UN	0,0700	R\$ 1,51	R\$ 0,11
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,0070	R\$ 35,44	R\$ 0,25
O.02.000.062 554	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm	CDHU	M	1,5000	R\$ 8,09	R\$ 12,14
TOTAL Material:						R\$ 13,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 12,92	R\$ 6,46
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 18,85	R\$ 9,43

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,89
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 29,83
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 7,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 8,02
VALOR COM BDI:	R\$ 37,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1532	LS Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	LS Mão de Obra: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE'S	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

15.2.28. S01595 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,76	R\$ 0,86
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,83	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 55,28	R\$ 1,38
I06138S Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	R\$ 53,24	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 10,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 12,42	R\$ 2,86
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 9,31	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,00

VALOR:	R\$ 17,06
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 21,64

15.2.29. 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, 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	0,00590000	R\$ 48,49	R\$ 0,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,53	R\$ 0,04
00003868 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,94	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 17,62	R\$ 1,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,31	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,67

VALOR:	R\$ 5,39
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1533	85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	1533	47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	523.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 6,84

15.2.30. 104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,00940000	R\$ 48,49	R\$ 0,45
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,94	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 17,62	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 21,31	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24

VALOR:	R\$ 7,99
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 10,14

15.2.31. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, 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\$ 48,49	R\$ 0,34
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,94	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 5,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 17,62	R\$ 1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	13/03/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI:	26,87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Práticas	PRÓPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 21,31	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,93	
VALOR:					R\$ 9,62	
VALOR ENCARGOS (85,80%):					R\$ 1,14	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,62	
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 2,47	
VALOR MATERIAL:					R\$ 5,69	
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26,87%):					R\$ 2,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,20	

15.2.32. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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\$ 48,49	R\$ 0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,53	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,94	R\$ 0,43
				TOTAL Material:		R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 17,62	R\$ 2,39	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,31	R\$ 2,89	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,28	
						VALOR:	R\$ 6,62
						VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,53
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,62
						VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,31
						VALOR MATERIAL:	R\$ 1,35
						VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,78
						VALOR COM BDI:	R\$ 8,40

15.2.33. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,53	R\$ 0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,03	R\$ 3,17
				TOTAL Material:		R\$ 3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80% L.S. Mes: 4535	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 17,62	R\$ 6,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,31	R\$ 8,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,78

VALOR:	R\$ 18,08
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 4,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 22,94

15.2.34. S04717 Caixa de gordura em pvc 300mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,98000000	R\$ 3,76	R\$ 3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98000000	R\$ 3,83	R\$ 3,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04407	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 213,64	R\$ 213,64
I04412	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,37	R\$ 85,37
TOTAL Material:						R\$ 299,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,98000000	R\$ 12,42	R\$ 12,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,98000000	R\$ 9,31	R\$ 9,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 327,73
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 9,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 327,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 299,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 88,06
VALOR COM BDI:	R\$ 415,79

15.3.1. S03234 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 141,48	R\$ 141,48
TOTAL Material:						R\$ 141,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	US. Hça: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	1536
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOFES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 9,82	R\$ 27,50
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,44000000	R\$ 80,06	R\$ 115,29
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 5,08	R\$ 6,10
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07840000	R\$ 468,97	R\$ 36,77
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,34000000	R\$ 39,42	R\$ 13,40
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,60000000	R\$ 68,05	R\$ 40,83
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 26,52	R\$ 31,82
TOTAL Serviço:						R\$ 271,71

VALOR:	R\$ 413,19
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 45,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 413,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 99,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 278,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 111,02
VALOR COM BDI:	R\$ 524,21

15.3.2. 97961 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10750000	R\$ 49,42	R\$ 5,31
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05280000	R\$ 116,20	R\$ 6,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	61,87570000	R\$ 4,59	R\$ 284,00
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,35000000	R\$ 2,85	R\$ 80,79
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,23	R\$ 386,23
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01050000	R\$ 6,00	R\$ 0,06
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,69	R\$ 33,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	1587 185.80% 47.75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26.87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
		FORTE	VERSÃO
		EMOP	2024/03
		IOPE	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00004421	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22940000	R\$ 8,94	R\$ 2,05
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02420000	R\$ 11,01	R\$ 0,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27280000	R\$ 3,13	R\$ 0,85
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,85560000	R\$ 14,87	R\$ 12,72
					TOTAL Material:	R\$ 800,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,85430000	R\$ 22,05	R\$ 305,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,88550000	R\$ 17,44	R\$ 189,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 495,32

Serviço		FORTE	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	0,59720000	R\$ 455,40	R\$ 271,96
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	0,05880000	R\$ 397,18	R\$ 23,35
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,33180000	R\$ 8,70	R\$ 28,98
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	R\$ 9,12	R\$ 9,00
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	0,27680000	R\$ 380,99	R\$ 105,45
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08310000	R\$ 801,24	R\$ 66,58
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	R\$ 830,96	R\$ 24,84
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	0,06160000	R\$ 1.949,66	R\$ 120,09
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,08000000	R\$ 2,50	R\$ 5,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 655,45

VALOR:	R\$ 1.962,86
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 194,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.962,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 421,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.263,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 7,43
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 527,42
VALOR COM BDI:	R\$ 2.490,28

15.3.3. 053039 RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003694	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 24,18	R\$ 24,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 95,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	L.S. Mes: 87,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03
		IOPEs	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhados Proprietários	PRÓPRIA

TOTAL Material:	RS 24,18
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	PRÓPRIA	H	0,85100000	R\$ 12,36	R\$ 10,51
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	PRÓPRIA	H	1,27500000	R\$ 15,05	R\$ 19,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,69

VALOR:	R\$ 53,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 24,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 14,47
VALOR COM BDI:	R\$ 68,34

15.3.4. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,81	R\$ 37,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 20,01	R\$ 1,25
				TOTAL Material:		R\$ 43,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	R\$ 16,79	R\$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	R\$ 17,44	R\$ 1,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,63

VALOR:	R\$ 48,79
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 43,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 13,11
VALOR COM BDI:	R\$ 61,90

15.3.5. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5683)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025		S. Hom L. 155 1552 85,80% 47,74%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPEs	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,01	R\$ 2,30
					TOTAL Material:	R\$ 25,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 17,62	R\$ 3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 21,31	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,44

VALOR:	R\$ 34,20
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 2,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 9,19
VALOR COM BDI:	R\$ 43,39

15.3.6. 46.03.050 Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4')	CDHU	UN	1,0000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	CDHU	KG	0,0230	R\$ 14,39	R\$ 0,33
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,0460	R\$ 35,44	R\$ 1,63
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	CDHU	M	1,3000	R\$ 27,76	R\$ 36,09
					TOTAL Material:	R\$ 40,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,1000	R\$ 12,92	R\$ 14,21
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,1000	R\$ 18,85	R\$ 20,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,95

VALOR:	R\$ 75,29
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 16,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 40,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	S. Hora: 85,80%	1540
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	S. Mês: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOFES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024.12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 20,23
VALOR COM BDI:	R\$ 95,52

15.3.7. 46.05.020 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.02.000.062 581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	CDHU	M	1,0500	R\$ 24,80	R\$ 26,04
TOTAL Material:						R\$ 26,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 12,92	R\$ 6,46
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,2500	R\$ 18,85	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,17

VALOR:	R\$ 37,21
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 5,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 26,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 10,00
VALOR COM BDI:	R\$ 47,21

15.3.8. 46.05.040 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.02.000.062 583	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	CDHU	M	1,0500	R\$ 43,00	R\$ 45,15
TOTAL Material:						R\$ 45,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 12,92	R\$ 6,46
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,2500	R\$ 18,85	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,17

VALOR:	R\$ 56,32
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 5,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 45,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	S. Hor: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOFES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Prorrateias	PRÓPRIA

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 15,13
VALOR COM BDI:	R\$ 71,45

15.3.9. CPU2092 CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,58	R\$ 39,16
00042695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,80	R\$ 205,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R\$ 20,01	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 246,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 17,62	R\$ 12,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 21,31	R\$ 14,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,24

VALOR:	R\$ 273,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 7,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 273,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 246,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 73,61
VALOR COM BDI:	R\$ 347,56

15.3.10. 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 20,01	R\$ 0,33
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 92,01	R\$ 96,61
TOTAL Material:						R\$ 96,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 16,79	R\$ 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 17,44	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,51

VALOR:	R\$ 100,45
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	15912
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI: 26.87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 96,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 26,99
VALOR COM BDI:	R\$ 127,44

15.3.11. 89363 JOELHO 45 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\$ 48,49	R\$ 0,34
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,94	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 1,91

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\$ 17,62	R\$ 2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 21,31	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,90

VALOR:	R\$ 7,81
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 9,91

15.3.12. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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\$ 48,49	R\$ 0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,53	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,94	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 17,62	R\$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,31	R\$ 2,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 5,28
--	---------

VALOR:	RS 6,62
VALOR ENCARGOS (85.80%):	RS 1,53
VALOR COM ENCARGOS:	RS 6,62
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 3,31
VALOR MATERIAL:	RS 1,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26.87%):	RS 1,78
VALOR COM BDI:	RS 8,40

15.3.13. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	RS 1,53	RS 0,13
00009868 TUBO PVC. SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	RS 3,03	RS 3,17
TOTAL Material:					RS 3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	RS 17,62	RS 6,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	RS 21,31	RS 8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 14,78

VALOR:	RS 18,08
VALOR ENCARGOS (85.80%):	RS 4,29
VALOR COM ENCARGOS:	RS 18,08
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 9,27
VALOR MATERIAL:	RS 3,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26.87%):	RS 4,86
VALOR COM BDI:	RS 22,94

15.3.14. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	RS 48,49	RS 0,51
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	RS 1,53	RS 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	RS 54,94	RS 0,65
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,87	RS 0,87
TOTAL Material:					RS 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	RS 17,62	RS 2,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Média: 35,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	1544	47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPEs	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 21,31	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,73
VALOR:						R\$ 7,77
VALOR ENCARGOS (85,90%):						R\$ 1,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,77
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 3,59
VALOR MATERIAL:						R\$ 2,05
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):						R\$ 2,09
VALOR COM BDI:						R\$ 9,86

15.3.15. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,01	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 7,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 17,62	R\$ 2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,31	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,35
VALOR:						R\$ 13,14
VALOR ENCARGOS (85,80%):						R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,14
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 3,36
VALOR MATERIAL:						R\$ 7,79
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):						R\$ 3,53
VALOR COM BDI:						R\$ 16,67

15.3.16. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025		L.S. Hora: 85,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%		L.S. 1546	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP		2024/03	
			IOPE		2024/03	
			ORSE		2024/03	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO	
			SIURB		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			CDHU		193 COM DESONERAÇÃO	
			Compartilhamento		PROPRIA	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,01	R\$ 1,00
					TOTAL Material:	R\$ 7,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 17,62	R\$ 2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,31	R\$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,35

VALOR:	R\$ 12,64
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 16,04

15.3.17. 46.03.080 Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	CDHU	KG	0,0050	R\$ 64,54	R\$ 0,32
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	CDHU	UN	1,0000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	CDHU	UN	0,0700	R\$ 1,51	R\$ 0,11
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,0070	R\$ 35,44	R\$ 0,25
O.02.000.062554	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm	CDHU	M	1,5000	R\$ 8,09	R\$ 12,14
					TOTAL Material:	R\$ 13,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 12,92	R\$ 6,46
B.01.000.010118	Encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 18,85	R\$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,89

VALOR:	R\$ 29,83
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 7,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	S. MOP: 86,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. MOP: 74,92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP:	2024/03
				IOPE:	2024/03
				ORSE:	2024/03
				SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO
				SIURB:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU:	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias:	PRÓPRIA

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 8,02
VALOR COM BDI:	R\$ 37,85

15.3.18. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,01	R\$ 1,50
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,17	R\$ 5,17
TOTAL Material:						R\$ 12,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 17,62	R\$ 0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 21,31	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,77

VALOR:	R\$ 14,71
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 18,66

15.4.1. S12889 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13656	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
TOTAL Material:						R\$ 11,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 9,31	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,86

VALOR:	R\$ 13,87
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	E.S. Hora: 08.00h	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	M.S.: 47.74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURS	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,73
VALOR COM BDI:	R\$ 17,60

15.4.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 267,37	R\$ 267,37
TOTAL Material:						R\$ 268,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 17,62	R\$ 8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,31	R\$ 9,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,79

VALOR:	R\$ 286,30
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 5,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 286,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 268,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 76,93
VALOR COM BDI:	R\$ 363,23

15.4.3. S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,18	R\$ 10,18
TOTAL Material:						R\$ 10,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 9,31	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,86

VALOR:	R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				
				EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 16,25

15.4.4. 97.02.210 Placa de sinalização em PVC para ambientes (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0265 14	Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	CDHU	UN	6,0000	R\$ 0,03	R\$ 0,18
S.04.000.0390 86	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	CDHU	UN	1,0000	R\$ 168,17	R\$ 168,17
TOTAL Material:						R\$ 168,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,1500	R\$ 15,74	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,36

VALOR:	R\$ 170,71
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 168,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 45,87
VALOR COM BDI:	R\$ 216,58

15.4.5. S11853 Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37558S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55
TOTAL Material:						R\$ 29,55

VALOR:	R\$ 29,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 29,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 7,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 15,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Comprasnet	PRÓPRIA	
				Poderes		

VALOR COM BDI:	R\$ 37,49
----------------	-----------

15.4.6. 97.02.198 Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.0203.05	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
TOTAL Material:						R\$ 4,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.01.000.0101.01	Ajudante geral	CDHU	H	0,2000	R\$ 12,92	R\$ 2,58
B.01.000.0101.39	Pedreiro	CDHU	H	0,1000	R\$ 15,74	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,15

VALOR:	R\$ 8,98
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 11,39

15.4.7. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
TOTAL Material:						R\$ 15,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente do obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 9,31	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,86

VALOR:	R\$ 18,38
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

- RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 87,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. 16s: 477,73%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOFES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR BDI (26.87%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 23,32

15.4.8. 060680 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004606	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 23,32	R\$ 23,32
TOTAL Material:						R\$ 23,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,30900000	R\$ 12,36	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,81

VALOR:	R\$ 27,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 34,42

15.4.9. 50.05.312 Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.16.000.0570 01	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens, ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 209,86	R\$ 209,86
TOTAL Material:						R\$ 209,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricitista	CDHU	H	0,2000	R\$ 12,92	R\$ 2,58
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,4000	R\$ 18,85	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,12

VALOR:	R\$ 219,98
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 219,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 209,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 59,11
VALOR COM BDI:	R\$ 279,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	LSH 85,00% 15054 14,7%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FORTE VERSÃO EMOP 2024/03 IOPEs 2024/03 ORSE 2024/03 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO CDHU 153 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

15.4.10. S10785 Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm (un)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I11641	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 242,85
TOTAL Material:					R\$ 242,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,73

VALOR:	R\$ 272,14
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 10,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 272,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 242,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 73,12
VALOR COM BDI:	R\$ 345,26

15.4.11. S160612 Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HCRA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,30000000	10,81	3,24
I010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,30000000	12,81	3,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,08

Custo Horário da Execução:	R\$ 7,0800
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,0800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I026664	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
I067090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 11,45

Custo Direto Total:	R\$ 18,53
---------------------	-----------

VALOR:	R\$ 18,53
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 3,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	1652 15.11.01: 26,80% L.S. M. 47,74%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>EMOP</td><td>2024/03</td></tr><tr><td>IGPES</td><td>2024/03</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/03</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	EMOP	2024/03	IGPES	2024/03	ORSE	2024/03
FORTE	VERSÃO											
EMOP	2024/03											
IGPES	2024/03											
ORSE	2024/03											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<table><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SIURB</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>CDHU</td><td>193 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO											
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO											
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO											
CDHU	193 COM DESONERAÇÃO											
Composições Próprias	PRÓPRIA											

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 23,51

15.4.12. 05.054.0115-0 PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14735	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,0900
TOTAL Material:						R\$ 4,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,20000000	R\$ 17,5300	R\$ 3,6111
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6111

VALOR:	R\$ 7,70
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,77

16.1.1. S09925 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,69	R\$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,83	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
I10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 1,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 12,42	R\$ 0,12
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 9,31	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 1,53
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO: 1563
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composição Própria	PRÓPRIA

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,94

16.1.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
TOTAL Material:					R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 18,52	R\$ 5,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,30	R\$ 6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,86

Serviço	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\$ 533,23	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 13,84
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 3,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 17,56

16.1.3. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 18,52	R\$ 5,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 22,30	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	15.169,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	47,84%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 533,23	R\$ 0,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,63

VALOR:	R\$ 15,91
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 3,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 4,28
VALOR COM BDI:	R\$ 20,19

16.1.4. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		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\$ 2,69	R\$ 2,69
					TOTAL Material:	R\$ 2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 18,52	R\$ 4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,30	R\$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,06

VALOR:	R\$ 11,75
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 2,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 14,91

16.1.5. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 18,52	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,30	R\$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,4%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Práticas	PRÓPRIA

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 533,23	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 13,41
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 3,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 17,01

16.1.6. 91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
TOTAL Material:						R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 18,52	R\$ 6,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 22,30	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,88

VALOR:	R\$ 17,87
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 4,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 22,67

16.1.7. 063445 LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4" (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006359	INSUMO DESCONTINUADO - PORCA E ARRUELA A325 1/4" PARA FIXAÇÃO DE LEITOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,10900000	R\$ 15,05	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,64

VALOR:	R\$ 2,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Básicas	PRÓPRIA

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2,88

16.1.8. 063444 LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I028055	ARRUELA ACO 3/8"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
I003144	PORCA ACO SEXTAVADA REF.MG2577-5 3/8"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,10900000	R\$ 12,36	R\$ 1,34
I099250	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,10900000	R\$ 15,05	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,98

VALOR:	R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4,40

16.1.9. 040395 CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002380	CHUMBADOR 3/8" x 2.1/2" + PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 2,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	PRÓPRIA	H	0,12800000	R\$ 12,36	R\$ 1,58
I099543	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	PRÓPRIA	H	0,27600000	R\$ 15,05	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,73

VALOR:	R\$ 8,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03
		IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prorrateias	PRÓPRIA

16.1.10. 063111 PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA (UN)

VALOR:	R\$ 0,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,93

VALOR:	R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,70

Página: 167

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. 96% 47,4%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

1036597	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3mm)	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
					TOTAL Material:	R\$ 3,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,30900000	R\$ 12,36	R\$ 3,81
1099250	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,30900000	R\$ 15,05	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,46

VALOR:	R\$ 11,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 3,18
VALOR COM BDI:	R\$ 15,02

16.1.13. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 38,48	R\$ 39,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,21	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 39,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 18,52	R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 22,30	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,38

VALOR:	R\$ 42,45
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 0,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 11,41
VALOR COM BDI:	R\$ 53,86

16.1.14. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO: 1552	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Compartilhada	PRÓPRIA	

00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 69,89	R\$ 70,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,21	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 70,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 18,52	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 22,30	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,00

VALOR:	R\$ 75,95
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 70,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 20,41
VALOR COM BDI:	R\$ 96,36

16.1.15. 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		FONTE	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, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 11,87	R\$ 14,75
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
					TOTAL Material:	R\$ 14,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 18,52	R\$ 2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,30	R\$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,65

VALOR:	R\$ 19,43
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 1,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 24,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hom: R\$ 90,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	L.S. Imp: R\$ 450,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Complementar Prorata	PRÓPRIA

16.1.16. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 18,42	R\$ 18,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,21	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 18,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 18,52	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 22,30	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,47

VALOR:	R\$ 21,18
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 5,69
VALOR COM BDI:	R\$ 26,87

16.1.17. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,82	R\$ 9,72
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
TOTAL Material:						R\$ 9,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,52	R\$ 1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,30	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,09

VALOR:	R\$ 12,84
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	S. Hora: R\$ 80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	S. Mão: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Compostos P/Suporte	PRÓPRIA

VALOR BDI (26.87%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 23,45

16.1.20. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,08	R\$ 1,34
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
TOTAL Material:						R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,52	R\$ 0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,30	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,93

VALOR:	R\$ 2,30
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 0,62
VALOR COM BDI:	R\$ 2,92

16.1.21. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,72	R\$ 2,13
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
TOTAL Material:						R\$ 2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,52	R\$ 0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,30	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	2563
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPEB	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/03 COM DESONERAÇÃO	
				CECHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Públicas	PRÓPRIA	

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,22

16.1.22. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,85	R\$ 3,54
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
TOTAL Material:						R\$ 3,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 18,52	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,30	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58

VALOR:	R\$ 5,15
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 6,53

16.1.23. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,10	R\$ 5,09
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
TOTAL Material:						R\$ 5,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,52	R\$ 0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,30	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07

VALOR:	R\$ 7,19
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 0,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Práticas	PRÓPRIA

VALOR MATERIAL:	R\$ 5,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 1,93
VALOR COM BDI:	R\$ 9,12

16.1.24. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,45	R\$ 17,41
TOTAL Material:						R\$ 17,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 22,05	R\$ 27,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 17,44	R\$ 17,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,35

Serviço		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\$ 585,90	R\$ 16,28
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\$ 397,18	R\$ 1,54
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\$ 2.377,53	R\$ 41,60
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\$ 239,05	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:						R\$ 68,02

VALOR:	R\$ 130,78
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 22,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 49,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 49,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,29
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 35,14
VALOR COM BDI:	R\$ 165,92

16.1.25. 061462 CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004948	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 114,97	R\$ 114,97
TOTAL Material:						R\$ 114,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	1,54700000	R\$ 12,36	R\$ 19,12
1099250	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	1,54700000	R\$ 15,05	R\$ 23,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	15.80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 25.87%	44.74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEB	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Compras/Seg. Públicas	PRÓPRIA

VALOR COM BDI:	R\$ 51,27
----------------	-----------

16.1.28. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
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\$ 8,76	R\$ 8,76
TOTAL Serviço:						R\$ 28,87

VALOR:	R\$ 28,87
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 5,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 7,76
VALOR COM BDI:	R\$ 36,63

16.1.29. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	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\$ 37,70	R\$ 37,70
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\$ 8,76	R\$ 8,76
TOTAL Serviço:						R\$ 46,46

VALOR:	R\$ 46,46
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 8,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 12,48
VALOR COM BDI:	R\$ 58,94

16.1.30. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,24	R\$ 55,24
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\$ 8,76	R\$ 8,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	L.S. Hora 47,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	L.S. Mão 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03
		IOPE	2024/03
		OHSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
		Compras, Des. Propria	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	RS 64,00
VALOR:	RS 64,00
VALOR ENCARGOS (85,80%):	RS 11,01
VALOR COM ENCARGOS:	RS 64,00
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 23,82
VALOR MATERIAL:	RS 25,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26,87%):	RS 17,20
VALOR COM BDI:	RS 81,20

16.1.31. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	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	RS 14,97	RS 14,97
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	RS 8,76	RS 8,76
TOTAL Serviço:						RS 23,73

VALOR:	RS 23,73
VALOR ENCARGOS (85,80%):	RS 4,15
VALOR COM ENCARGOS:	RS 23,73
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 8,99
VALOR MATERIAL:	RS 9,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26,87%):	RS 6,38
VALOR COM BDI:	RS 30,11

16.1.32. 059208 PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003595	ESPELHO/PLACA COM UM FURO REDONDO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	RS 24,64	RS 24,64
TOTAL Material:						RS 24,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,20400000	RS 12,36	RS 2,52
1099250	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,20400000	RS 15,05	RS 3,07
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,59

VALOR:	RS 30,23
VALOR ENCARGOS:	RS 2,59
VALOR COM ENCARGOS:	RS 30,23
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 5,59
VALOR MATERIAL:	RS 24,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 77,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR BDI (26.87%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 38,35

16.1.33. 062568 PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034530 PLACA PIAL 10 x 5cm 1 FURO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 3,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,04900000	R\$ 12,36	R\$ 0,60
I099250 ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,04900000	R\$ 15,05	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,33

VALOR:	R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 6,14

16.1.34. 062568 PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034530 PLACA PIAL 10 x 5cm 1 FURO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 3,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,04900000	R\$ 12,36	R\$ 0,60
I099250 ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,04900000	R\$ 15,05	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,33

VALOR:	R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 6,14

16.1.35. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI:	26,87%	L.S. Hora: 97,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FORTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOFES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

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\$ 8,76	R\$ 8,76
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,20	R\$ 19,20

TOTAL Serviço: R\$ 27,96

VALOR:	R\$ 27,96
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 5,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 7,51
VALOR COM BDI:	R\$ 35,47

16.1.36. 059109 PLACA CEGA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010945	PLACA CEGA PLASTICA 4"x4"	UN	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
TOTAL Material:					R\$ 6,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21200000	R\$ 12,36	R\$ 2,62
1099250	ELETRICISTA	H	0,21200000	R\$ 15,05	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,81

VALOR:	R\$ 12,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 16,18

16.1.37. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27
TOTAL Material:					R\$ 11,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48600000	R\$ 18,52	R\$ 9,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48600000	R\$ 22,30	R\$ 10,83