



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE/SE	2024/05	112,54%	70,11%	07/2024
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 0,62	R\$ 1,24
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 584,17	R\$ 584,17
					TOTAL Material:	R\$ 585,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,36	R\$ 9,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 24,36	R\$ 11,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,45
					VALOR:	R\$ 605,86

**19.3. COMP.95 PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M3932	M3932 - Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (M8) e C = 20 mm	SICRO NOVO	UN	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 62,20	R\$ 1,87
					TOTAL Material:	R\$ 5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,98	R\$ 7,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,99
					VALOR:	R\$ 13,86

**19.4. COMP. 415 PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 225,57	R\$ 225,57
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,89000000	R\$ 62,92	R\$ 56,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 281,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 13,77	R\$ 0,14
00011051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	2,10000000	R\$ 8,54	R\$ 17,93
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 15,82	R\$ 1,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 1,41	R\$ 0,71
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 11,66	R\$ 1,17
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 33,22	R\$ 9,97
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 75,84	R\$ 79,63



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	09/09/2024	BDI :	29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	ORSE/SE	2024/05	HORA	112,54%
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,11%
		SICRO NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	REF.	07/2024
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		Composições Próprias	PRÓPRIA		04/2024
					06/2024

TOTAL Material: R\$ 119,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,91
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 131,66
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 532,60</b>

**20.1. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,82
TOTAL Material:					R\$ 44,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,50</b>

**20.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 30,06
TOTAL Material:					R\$ 31,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,60
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,65
TOTAL Serviço:					R\$ 15,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,26</b>

**20.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,83
TOTAL Material:					R\$ 30,83



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	ORSE/SE	2024/05	112,54%	70,11%
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,11	R\$ 3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 19,98	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,64

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 223,52	R\$ 3,15
TOTAL Serviço:					R\$ 3,15
VALOR:					R\$ 39,62

**20.4. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,08	R\$ 66,08
TOTAL Material:					R\$ 66,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,33	R\$ 8,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 25,42	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,14
VALOR:					R\$ 84,22

**20.5. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023\_PA (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,91	R\$ 5,40
TOTAL Material:					R\$ 5,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,33	R\$ 2,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,42	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,89

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Serviço:					R\$ 10,19
VALOR:					R\$ 20,48

**21.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE/SE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
					TOTAL Material:	R\$ 10,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 20,26	R\$ 0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,98	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,91
					VALOR:	R\$ 14,83

**21.2. COMP.438 PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 156,98	R\$ 23,55
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 155,61	R\$ 0,00
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 165,21	R\$ 1,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 25,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 3,35	R\$ 0,74
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 128,63	R\$ 2,57
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 4,50	R\$ 0,23
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 36,21	R\$ 52,50
00044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,22000000	R\$ 0,13	R\$ 0,03
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,00
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 226,02	R\$ 45,20
					TOTAL Material:	R\$ 101,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 20,24	R\$ 0,40
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 20,26	R\$ 17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87000000	R\$ 19,98	R\$ 37,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,98
					VALOR:	R\$ 181,45

**22.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,76	R\$ 6,37
					TOTAL Material:	R\$ 6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,63	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,98	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024	BDI : 29,79%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE/SE	2024/05	112,54%
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%
				04/2024
				06/2024
				0,00%

VALOR: R\$ 11,49

**22.2. COMP.494 BRISE EM MADEIRA IPÊ (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 14,96	R\$ 59,84
TOTAL Material:					R\$ 59,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 20,86	R\$ 33,38
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 24,04	R\$ 38,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,84

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,72000000	R\$ 18,47	R\$ 13,30
TOTAL Servico:					R\$ 13,30

VALOR: R\$ 144,98

**23.1. C1251 ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 90,0916	R\$ 1,3514
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,5349	R\$ 2,1396
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 8,7244	R\$ 69,7952
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 17,5090	R\$ 78,7905
TOTAL Material:					R\$ 152,0767

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,5100

VALOR: R\$ 308,59

**24.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR: R\$ 12,92

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA
LOCAL:	FORTIM - CE

DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
VERSÃO:	202405	HORA:	112,54%
ORSE/SE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
SENFRANCE:	202401 COM DESONERAÇÃO	REF:	07/2024
SICRO NOVO/CE:	202405 COM DESONERAÇÃO		10/2023
SINAP/ICE:	202405 COM DESONERAÇÃO		04/2024
Compras/ce:			06/2024
PROPRIA:			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 140.203,54	100,00 % R\$ 140.203,54								100,00 % R\$ 140.203,54
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 63.545,00	15,00 % R\$ 9.531,75	15,00 % R\$ 9.531,75	16,00 % R\$ 10.167,20	15,00 % R\$ 9.531,75	12,00 % R\$ 7.625,40	9,00 % R\$ 5.719,05	9,00 % R\$ 5.719,05	9,00 % R\$ 5.719,05	100,00 % R\$ 63.545,00
3	LOCAÇÃO	R\$ 26.328,19	100,00 % R\$ 26.328,19								100,00 % R\$ 26.328,19
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 304.154,82	15,00 % R\$ 45.623,22	40,00 % R\$ 121.661,93	45,00 % R\$ 136.869,67						100,00 % R\$ 304.154,82
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 117.616,32	25,00 % R\$ 29.404,08	20,00 % R\$ 23.523,26	20,00 % R\$ 23.523,26	35,00 % R\$ 41.165,71	20,00 % R\$ 23.523,27				100,00 % R\$ 117.616,32
6	REVESTIMENTOS	R\$ 163.008,79				25,00 % R\$ 40.752,20	25,00 % R\$ 40.752,20	25,00 % R\$ 40.752,20	25,00 % R\$ 40.752,19		100,00 % R\$ 163.008,79
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 62.100,69		20,00 % R\$ 12.420,14		80,00 % R\$ 49.680,55					100,00 % R\$ 62.100,69
8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 21.588,49								100,00 % R\$ 21.588,49	100,00 % R\$ 21.588,49
9	PISOS	R\$ 154.198,65				20,00 % R\$ 30.839,73	30,00 % R\$ 46.259,60	40,00 % R\$ 61.679,46	10,00 % R\$ 15.419,86		100,00 % R\$ 154.198,65
10	FORRO	R\$ 25.544,07							100,00 % R\$ 25.544,07		100,00 % R\$ 25.544,07
11	ESQUADRIAS	R\$ 73.052,32							52,00 % R\$ 37.987,21	48,00 % R\$ 35.065,11	100,00 % R\$ 73.052,32
12	PINTURAS	R\$ 45.559,06								100,00 % R\$ 45.559,06	100,00 % R\$ 45.559,06
13	COBERTURA	R\$ 41.222,14						70,00 % R\$ 28.855,50	30,00 % R\$ 12.366,64		100,00 % R\$ 41.222,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 113.200,72		25,00 % R\$ 28.300,18	25,00 % R\$ 28.300,18	25,00 % R\$ 28.300,18	25,00 % R\$ 28.300,18				100,00 % R\$ 113.200,72
15	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 50.312,41		25,00 % R\$ 12.578,10	25,00 % R\$ 12.578,10	25,00 % R\$ 12.578,10	25,00 % R\$ 12.578,11				100,00 % R\$ 50.312,41
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 13.277,07		25,00 % R\$ 3.319,27	25,00 % R\$ 3.319,27	25,00 % R\$ 3.319,27	25,00 % R\$ 3.319,26				100,00 % R\$ 13.277,07



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA
LOCAL:	FORTIM - CE
DATA:	09/09/2024
VERBA:	2024/05
ORSE/SE:	112,54% 70,11% (07/2024)
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SICRO NOVO/CE:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPICE:	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67% 04/2024
PROPRIA:	0,00% 0,00% 06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 40.662,28	25,00 % R\$ 10.165,57	25,00 % R\$ 10.165,57	25,00 % R\$ 10.165,57	25,00 % R\$ 10.165,57	25,00 % R\$ 10.165,57				100,00 % R\$ 40.662,28
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 36.930,52	25,00 % R\$ 9.232,63	25,00 % R\$ 9.232,63	25,00 % R\$ 9.232,63	25,00 % R\$ 9.232,63	25,00 % R\$ 9.232,63				100,00 % R\$ 36.930,52
19	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 3.820,06								100,00 % R\$ 3.820,06	100,00 % R\$ 3.820,06
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	R\$ 19.356,62	20,00 % R\$ 3.871,32	20,00 % R\$ 3.871,32	20,00 % R\$ 3.871,32	20,00 % R\$ 3.871,32	20,00 % R\$ 3.871,32	30,00 % R\$ 5.806,98			100,00 % R\$ 19.356,62
21	PAISAGISMO	R\$ 4.616,66								100,00 % R\$ 4.616,66	100,00 % R\$ 4.616,66
22	FACHADA	R\$ 8.078,02							40,00 % R\$ 3.231,21	60,00 % R\$ 4.846,81	100,00 % R\$ 8.078,02
23	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 1.521,98								100,00 % R\$ 1.521,98	100,00 % R\$ 1.521,98
24	LIMPEZA GERAL	R\$ 19.235,19								100,00 % R\$ 19.235,19	100,00 % R\$ 19.235,19
		R\$ 1.549.133,61	R\$ 221.686,70	R\$ 236.613,65	R\$ 238.027,20	R\$ 240.404,85	R\$ 186.595,38	R\$ 142.813,19	R\$ 141.020,23	R\$ 141.972,41	R\$ 1.549.133,61
			R\$ 221.686,70	R\$ 458.300,35	R\$ 696.327,55	R\$ 936.732,40	R\$ 1.123.327,78	R\$ 1.266.140,97	R\$ 1.407.161,20	R\$ 1.549.133,61	



COMPOSIÇÃO DO BDI				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	ORSE/SE	2024/05	112,54% 70,11% 07/2024
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2024
		NOVO/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 06/2024
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

BENEFÍCIO		
L	LUCRO	7,40%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 29,79%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE/SE	2024/05	112,54% 70,11% 07/2024
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		SICRO NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2024
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 08/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
	FERIADOS	3,71%	0,00%
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35%	3,34%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE/SE	2024/05	112,54% 70,11% 07/2024
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		SICRO NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2024
		SINAP/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
	FÉRIADOS	3,71%	0,00%
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE
LOCAL:	FORTIM - CE
DATA:	09/09/2024
VERSAO:	202405
ORSE/SE:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	202401 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO/ICE:	202405 COM DESONERAÇÃO
SINAPI/ICE:	PROPRIA
Composições	
Divisões	
BDI:	29,79%
HORA:	112,54%
MES:	70,11%
ANO:	17/972020
REB:	1020203
04/2024	47,48%
06/2024	85,06%
0,00%	47,67%
0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	R\$ 108.023,84	R\$ 140.203,54	R\$ 140.203,54
1.1		<b>PLACA DA OBRA</b>				1,00	R\$ 1.467,90	R\$ 1.905,18	R\$ 1.467,90
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 244,65	R\$ 317,53	R\$ 1.467,90	R\$ 1.905,18
1.2		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				1,00	R\$ 106.555,94	R\$ 138.298,36	R\$ 106.555,94
1.2.1	COMP.419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 1.111,26	R\$ 1.442,30	R\$ 1.111,26	R\$ 1.442,30
1.2.2	COMP.418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 1.566,04	R\$ 2.032,56	R\$ 1.566,04	R\$ 2.032,56
1.2.3	98062	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.442,20	R\$ 3.169,73	R\$ 2.442,20	R\$ 3.169,73
1.2.4	COMP.456	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	30,00	R\$ 952,96	R\$ 1.236,85	R\$ 28.588,80	R\$ 37.105,50
1.2.5	COMP.457	CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	10,00	R\$ 603,67	R\$ 783,50	R\$ 6.036,70	R\$ 7.835,00
1.2.6	COMP.458	REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	20,00	R\$ 574,44	R\$ 745,57	R\$ 11.488,80	R\$ 14.911,40
1.2.7	COMP.459	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	20,00	R\$ 552,12	R\$ 716,60	R\$ 11.042,40	R\$ 14.332,00



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE
LOCAL:	FORTIM - CE
DATA:	09/09/2024
ORSE/SE	2024/05
SEINFRACE	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO/ICE	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI/ICE	2024/05 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA
BDI :	28,78%
HORA	70,1254%
DIÁRIA	47,48%
04/2024	47,67%
06/2024	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.8	COMP.460	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	10,00	R\$ 787,74	R\$ 1.022,41	R\$ 7.877,40	R\$ 10.224,10
1.2.9	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	353,60	R\$ 85,54	R\$ 111,02	R\$ 30.246,94	R\$ 39.256,67
1.2.10	COMP.554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	10,00	R\$ 615,54	R\$ 798,91	R\$ 6.155,40	R\$ 7.989,10
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	COMP.1 ADM FORTIM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 489,60	R\$ 635,45	R\$ 48.960,00	R\$ 63.545,00
3	<b>LOCAÇÃO</b>								
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	373,98	R\$ 54,24	R\$ 70,40	R\$ 20.284,68	R\$ 26.328,19
4	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO</b>								
4.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	69,28	R\$ 86,70	R\$ 112,53	R\$ 6.006,58	R\$ 7.796,08
4.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,40	R\$ 668,69	R\$ 867,89	R\$ 936,17	R\$ 1.215,05
4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	55,09	R\$ 24,06	R\$ 31,23	R\$ 1.325,47	R\$ 1.720,46
4.2	<b>SAPATAS</b>								
4.2.1	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	75,80	R\$ 12,88	R\$ 16,72	R\$ 976,30	R\$ 1.267,38
4.2.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	216,30	R\$ 11,80	R\$ 15,32	R\$ 2.552,34	R\$ 3.313,72



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO INA LOCALIDADE SEDE  
 LOCAL: FORTIM - CE

DATA: 09/09/2024  
 FONTE: ORSE/SE 2024/05  
 SINAFRACE 028-1 COM DESONERAÇÃO 84,44%  
 SICRO INVOICCE 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,08%  
 SINAPI/ICE 2024/05 COM DESONERAÇÃO 0,00%  
 Propriedades Fiscais

BDI: 28,79%  
 RUB: 112,54%  
 Mês: 07/2024  
 Dia: 10/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	272,20	R\$ 10,43	R\$ 13,54	R\$ 2.839,05	R\$ 3.685,59
4.2.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	151,60	R\$ 8,80	R\$ 11,42	R\$ 1.334,08	R\$ 1.731,27
4.2.5	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	122,20	R\$ 8,22	R\$ 10,67	R\$ 1.004,48	R\$ 1.303,87
4.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	73,10	R\$ 14,10	R\$ 18,30	R\$ 1.030,71	R\$ 1.337,73
4.2.7	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	78,88	R\$ 221,36	R\$ 287,30	R\$ 17.460,88	R\$ 22.662,22
4.2.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	14,19	R\$ 412,52	R\$ 535,41	R\$ 5.853,66	R\$ 7.597,47
4.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,19	R\$ 272,18	R\$ 353,26	R\$ 3.862,23	R\$ 5.012,76
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 105.829,09</b>	<b>R\$ 137.359,56</b>	<b>R\$ 105.829,09</b>	<b>R\$ 137.359,56</b>
4.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	98,90	R\$ 10,86	R\$ 14,10	R\$ 1.074,05	R\$ 1.394,49
4.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	293,10	R\$ 10,07	R\$ 13,07	R\$ 2.951,52	R\$ 3.830,82
4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	378,10	R\$ 8,89	R\$ 11,54	R\$ 3.361,31	R\$ 4.363,27
4.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	949,70	R\$ 7,41	R\$ 9,62	R\$ 7.037,28	R\$ 9.136,11
4.3.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	SINAPI	KG	967,13	R\$ 7,15	R\$ 9,28	R\$ 6.914,98	R\$ 8.974,97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE

LOCAL: FORTIM - CE

DATA: 09/09/2024

BDI: 28,79%

VERBAO: 202405

ORSE/SE: 112,54%

SEINFRA/CE: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO/CE: 202401 COM DESONERAÇÃO

SINAPI/CE: 202405 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

FLS: 4085

RUBRICA: 102033

DATA: 09/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.5	92764	MONTAGEM. AF_06/2022							
4.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	525,50	R\$ 11,71	R\$ 15,20	R\$ 6.153,61	R\$ 7.987,60
4.3.7	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	397,61	R\$ 141,93	R\$ 184,21	R\$ 56.432,79	R\$ 73.243,74
4.3.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	31,99	R\$ 412,52	R\$ 535,41	R\$ 13.196,51	R\$ 17.127,77
4.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	31,99	R\$ 272,18	R\$ 353,26	R\$ 8.707,04	R\$ 11.300,79
4.4	<b>PILARES</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 40.246,45</b>	<b>R\$ 52.237,99</b>	<b>R\$ 40.246,45</b>	<b>R\$ 52.237,99</b>
4.4.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	147,71	R\$ 10,86	R\$ 14,10	R\$ 1.604,13	R\$ 2.082,71
4.4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	481,60	R\$ 8,89	R\$ 11,54	R\$ 4.281,42	R\$ 5.557,66
4.4.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	404,20	R\$ 7,41	R\$ 9,62	R\$ 2.995,12	R\$ 3.888,40
4.4.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	259,10	R\$ 7,15	R\$ 9,28	R\$ 1.852,57	R\$ 2.404,45
4.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	233,56	R\$ 11,71	R\$ 15,20	R\$ 2.734,99	R\$ 3.550,11
4.4.6	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	210,57	R\$ 82,59	R\$ 107,19	R\$ 17.390,98	R\$ 22.571,00
4.4.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	13,71	R\$ 412,52	R\$ 535,41	R\$ 5.655,65	R\$ 7.340,47



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE

LOCAL: FORTIM - CE

DATA: 09/09/2024

VERSAO: 202405

BDI: 29,79%

ORSE/SE: 112,94%

HORA: 70,18%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO/CE: 202401 COM DESONERAÇÃO

SINAPI/CE: 202405 COM DESONERAÇÃO

Composições Diretas

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.7	94966	BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
4.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	13,71	R\$ 272,18	R\$ 353,26	R\$ 3.731,59	R\$ 4.843,19
4.5	PRÉ-MOLDADOS				1,00	R\$ 43.081,09	R\$ 55.913,67	R\$ 43.081,09	R\$ 55.913,67
4.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	SEINFRA	M2	377,54	R\$ 114,11	R\$ 148,10	R\$ 43.081,09	R\$ 55.913,67
5	PAREDES E PAINÉIS				1,00	R\$ 90.621,88	R\$ 117.616,32	R\$ 90.621,88	R\$ 117.616,32
5.1	ALVENARIAS				1,00	R\$ 87.805,53	R\$ 113.960,97	R\$ 87.805,53	R\$ 113.960,97
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.037,19	R\$ 74,36	R\$ 96,51	R\$ 77.125,45	R\$ 100.099,21
5.1.2	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	104,42	R\$ 102,28	R\$ 132,75	R\$ 10.680,08	R\$ 13.861,76
5.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS				1,00	R\$ 2.816,35	R\$ 3.655,35	R\$ 2.816,35	R\$ 3.655,35
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.564,64	R\$ 2.030,75	R\$ 2.816,35	R\$ 3.655,35
6	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 125.602,39	R\$ 163.008,79	R\$ 125.602,39	R\$ 163.008,79
6.1	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA				1,00	R\$ 100.339,00	R\$ 130.217,48	R\$ 100.339,00	R\$ 130.217,48
6.1.1	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.074,38	R\$ 4,41	R\$ 5,72	R\$ 9.148,02	R\$ 11.865,45
6.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.646,10	R\$ 46,37	R\$ 60,18	R\$ 76.329,66	R\$ 99.062,30
6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	428,28	R\$ 34,70	R\$ 45,04	R\$ 14.861,32	R\$ 19.289,73
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICOS				1,00	R\$ 25.263,39	R\$ 32.791,31	R\$ 25.263,39	R\$ 32.791,31
6.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	394,83	R\$ 55,64	R\$ 72,22	R\$ 21.968,34	R\$ 28.514,62
6.2.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM	SINAPI	M2	33,45	R\$ 61,80	R\$ 80,21	R\$ 2.067,21	R\$ 2.683,02

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE

LOCAL: FORTIM - CE

DATA: 09/09/2024

VERSÃO: 202405

ORSEGE: 112,54%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVOCE: 202401 COM DESONERAÇÃO

SINAPICE: 202405 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 29,79%

HORA: 70,11%

MES: 17/2024

REF: 10/2023

FLS: 42

RUBRICA: 4200

08/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.2	87275	APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	COMPOSICÕES PRÓPRIAS	M	15,23	R\$ 80,62	R\$ 104,64	R\$ 1.227,84	R\$ 1.593,67
6.2.3	COMP.490	BATE-MACAS EM PVC							
7		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			1,00	R\$ 47.846,12	R\$ 62.100,69	R\$ 47.846,12	R\$ 62.100,69
7.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	180,72	R\$ 44,50	R\$ 57,76	R\$ 8.042,04	R\$ 10.438,39
7.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 190,61	R\$ 247,39	R\$ 30.469,01	R\$ 39.545,29
7.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 45,67	R\$ 59,28	R\$ 7.300,35	R\$ 9.475,91
7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,44	R\$ 29,73	R\$ 38,59	R\$ 2.034,72	R\$ 2.641,10
8		<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>			1,00	R\$ 16.632,74	R\$ 21.588,49	R\$ 16.632,74	R\$ 21.588,49
8.1	RODAPÉS				1,00	R\$ 12.770,69	R\$ 16.575,75	R\$ 12.770,69	R\$ 16.575,75
8.1.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	253,84	R\$ 50,31	R\$ 65,30	R\$ 12.770,69	R\$ 16.575,75
8.2	SOLEIRAS				1,00	R\$ 641,39	R\$ 832,48	R\$ 641,39	R\$ 832,48
8.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	8,08	R\$ 79,38	R\$ 103,03	R\$ 641,39	R\$ 832,48
8.3	PEITORIS				1,00	R\$ 3.220,66	R\$ 4.180,26	R\$ 3.220,66	R\$ 4.180,26
8.3.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	36,64	R\$ 87,90	R\$ 114,09	R\$ 3.220,66	R\$ 4.180,26
9		<b>PISOS</b>			1,00	R\$ 118.805,51	R\$ 154.198,65	R\$ 118.805,51	R\$ 154.198,65
9.1	PISO INTERNO				1,00	R\$ 85.031,17	R\$ 110.362,10	R\$ 85.031,17	R\$ 110.362,10
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 50,91	R\$ 66,08	R\$ 24.353,82	R\$ 31.610,69
9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 24,35	R\$ 31,60	R\$ 11.648,31	R\$ 15.116,49





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE

LOCAL: FORTIM - CE

DATA: 09/09/2024

VERSÃO: 2024/05

ORSE/SE: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA/CE: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO/CE: 2024/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI/CE: 2024/05 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

BDI: 25,73%

HORA DE SERVIÇO: 112,54%

DESEMBOLSAMENTO: 84,44%

PROPOSTA: 85,06%

COMBUSTÍVEL: 0,00%

OUTROS: 47,67%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.2	C2179	PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SINAPI	M2	316,31	R\$ 114,15	R\$ 148,16	R\$ 36.106,79	R\$ 46.864,49
9.1.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,60	R\$ 101,94	R\$ 132,31	R\$ 163,10	R\$ 211,70
9.1.4	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	2,28	R\$ 65,74	R\$ 85,32	R\$ 149,89	R\$ 194,53
9.1.5	COMP.491	LASTRO DE CONCRETO ESP.= 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	SINAPI	M2	278,35	R\$ 45,30	R\$ 58,79	R\$ 12.609,26	R\$ 16.364,20
9.1.6	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00	R\$ 33.774,34	R\$ 43.836,55	R\$ 33.774,34	R\$ 43.836,55
9.2	PISO EXTERNO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	544,26	R\$ 61,56	R\$ 79,90	R\$ 33.504,65	R\$ 43.486,37
9.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	544,26	R\$ 61,56	R\$ 79,90	R\$ 33.504,65	R\$ 43.486,37
9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	70,60	R\$ 3,82	R\$ 4,96	R\$ 269,69	R\$ 350,18
10	FORRO	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	317,91	R\$ 61,91	R\$ 80,35	R\$ 19.681,81	R\$ 25.544,07
10.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	317,91	R\$ 61,91	R\$ 80,35	R\$ 19.681,81	R\$ 25.544,07
11	ESQUADRIAS				1,00	R\$ 56.284,11	R\$ 73.052,32	R\$ 56.284,11	R\$ 73.052,32
11.1	PORTAS				1,00	R\$ 28.998,46	R\$ 37.637,12	R\$ 28.998,46	R\$ 37.637,12
11.1.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.116,54	R\$ 4.044,96	R\$ 3.116,54	R\$ 4.044,96
11.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 915,10	R\$ 1.187,71	R\$ 14.641,60	R\$ 19.003,36

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO INA LOCALIDADE SEDE

LOCAL: FORTIM - CE

DATA: 09/09/2024

ORSESE 202405

SEINFRAE 028.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVOCE 202401 COM DESONERAÇÃO

SINAPI/CE 202405 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

BDI: 29,78%

HORA 112,54h

MES 07,11%

REF. 70,11%

FLS 84,44%

10/2024

08/2024

47,67%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 853,65	R\$ 1.107,95	R\$ 6.829,20	R\$ 8.863,60
11.1.4	COMP.469	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 1.021,18	R\$ 1.325,39	R\$ 1.021,18	R\$ 1.325,39
11.1.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 479,85	R\$ 622,80	R\$ 2.821,52	R\$ 3.662,06
11.1.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 580,02	R\$ 752,81	R\$ 568,42	R\$ 737,75
<b>11.2</b>	<b>JANELAS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 27.285,65</b>	<b>R\$ 35.415,20</b>	<b>R\$ 27.285,65</b>	<b>R\$ 35.415,20</b>
11.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,60	R\$ 717,90	R\$ 931,76	R\$ 1.866,54	R\$ 2.422,58
11.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	16,84	R\$ 780,38	R\$ 1.012,86	R\$ 13.141,60	R\$ 17.056,56
11.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	22,95	R\$ 373,60	R\$ 484,90	R\$ 8.574,12	R\$ 11.128,46
11.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	200,40	R\$ 18,48	R\$ 23,99	R\$ 3.703,39	R\$ 4.807,60
<b>12</b>	<b>PINTURAS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 35.102,53</b>	<b>R\$ 45.559,06</b>	<b>R\$ 35.102,53</b>	<b>R\$ 45.559,06</b>
<b>12.1</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 32.203,69</b>	<b>R\$ 41.796,28</b>	<b>R\$ 32.203,69</b>	<b>R\$ 41.796,28</b>
12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 14,17	R\$ 18,39	R\$ 11.011,37	R\$ 14.290,69
12.1.2	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 10,94	R\$ 14,20	R\$ 8.501,36	R\$ 11.034,68

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE

LOCAL: FORTIM - CE

DATA: 09/09/2024

VERSÃO: 202405

HORA: 07:20

DIAS: 29,79%

BDI: 29,79%

ORSE/SE: 202405

112,54%

11,11%

07,76%

SEINFRA/CE: 028.1 COM DESONERAÇÃO

94,44%

47,46%

SICRO NOVO/CE: 202401 COM DESONERAÇÃO

04/2024

SINAPICE: 202405 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

06/2024

Compostos Especiais

PROPRIA: 0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 26,85	R\$ 34,85	R\$ 8.535,88	R\$ 11.079,16
12.1.4	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 13,07	R\$ 16,96	R\$ 4.155,08	R\$ 5.391,75
<b>12.2</b>		<b>PINTURA ESQUADRIAS</b>			<b>1,00</b>	<b>R\$ 2.898,84</b>	<b>R\$ 3.762,78</b>	<b>R\$ 2.898,84</b>	<b>R\$ 3.762,78</b>
12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 14,70	R\$ 19,08	R\$ 1.499,40	R\$ 1.946,16
12.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 13,72	R\$ 17,81	R\$ 1.399,44	R\$ 1.816,62
<b>13</b>		<b>COBERTURA</b>			<b>1,00</b>	<b>R\$ 31.760,30</b>	<b>R\$ 41.222,14</b>	<b>R\$ 31.760,30</b>	<b>R\$ 41.222,14</b>
13.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 17,45	R\$ 22,65	R\$ 3.601,85	R\$ 4.675,19
13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 136,42	R\$ 177,06	R\$ 28.158,45	R\$ 36.546,95
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>1,00</b>	<b>R\$ 87.222,06</b>	<b>R\$ 113.200,72</b>	<b>R\$ 87.222,06</b>	<b>R\$ 113.200,72</b>
<b>14.1</b>		<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>			<b>1,00</b>	<b>R\$ 32.916,06</b>	<b>R\$ 42.717,49</b>	<b>R\$ 32.916,06</b>	<b>R\$ 42.717,49</b>
14.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	146,83	R\$ 13,38	R\$ 17,37	R\$ 1.964,59	R\$ 2.550,44
14.1.2	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	58,22	R\$ 20,95	R\$ 27,19	R\$ 1.219,71	R\$ 1.583,00
14.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.051,35	R\$ 4,03	R\$ 5,23	R\$ 12.296,94	R\$ 15.958,56
14.1.4	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	304,63	R\$ 13,51	R\$ 17,53	R\$ 4.115,55	R\$ 5.340,16
14.1.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	91,69	R\$ 14,26	R\$ 18,51	R\$ 1.307,50	R\$ 1.697,18
14.1.6	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	SINAPI	M	16,44	R\$ 16,97	R\$ 22,03	R\$ 278,99	R\$ 362,17