

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

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

DATA: 03/09/2024 BDI: 29,79%  
 FONTE: ORSE 2024/05 112,54% 70,11%  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SICRO NOVO 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57%  
 SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,303984	12,15	3,69	0,00	77,10	B
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	3,57	3,57	0,00	77,10	B
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	0,22	16,14	3,55	0,00	77,10	B
00003276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	3,51	3,51	0,00	77,10	B
00005086	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,275	12,22	3,36	0,00	77,10	B
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	1,08	3,24	0,00	77,10	B
12284	ÁGUA	SEINFRA	Material	M3	0,75	4,17	3,13	0,00	77,10	B
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	0,50	6,19	3,10	0,00	77,10	B
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	2,00	1,45	2,90	0,00	77,10	B
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,20	13,84	2,77	0,00	77,10	B
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	Material	L	0,087	30,82	2,68	0,00	77,10	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	Material	UN	3,00	0,87	2,61	0,00	77,10	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,06	42,66	2,56	0,00	77,10	B
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLA DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	Material	UN	0,06	41,70	2,50	0,00	77,10	B
00011656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,20	12,18	2,44	0,00	77,10	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	1,02	2,38	2,42	0,00	77,10	B
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	2,37	2,37	0,00	77,10	B
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000185901	12.132,95	2,26	0,00	77,10	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,07845145	26,53	2,08	0,00	77,10	B
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,20	10,36	2,07	0,00	77,10	B
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	0,116	17,72	2,06	0,00	77,10	B
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	0,68	2,04	0,00	77,10	B
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,04	48,09	1,92	0,00	77,10	B
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l	0,04	46,32	1,85	0,00	77,10	B

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

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

DATA:	03/09/2024	BDI:	29,79%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202405
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54% 701,7%
SICRO NOVO:	202401 COM DESONERAÇÃO	MESES:	4,46%
SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	45,06%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,09576	19,10	1,83	0,00	77,10
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L/D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	0,2772	6,33	1,75	0,00	77,10
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,004749430464	364,13	1,73	0,00	77,10
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	0,30	5,27	1,58	0,00	77,10
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000111034	139.625,00	1,55	0,00	77,10
00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,10	13,68	1,37	0,00	77,10
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	17,64	1,20	0,00	77,10
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,10	1,07	1,18	0,00	77,10
00037730	CARROCEARIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000041818	27.396,57	1,15	0,00	77,10
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	0,94	0,94	0,00	77,10
00039987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	0,27	0,54	0,00	77,10
00039986	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	0,1664	2,87	0,48	0,00	77,10
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,05332068	7,68	0,41	0,00	77,10
00044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	KG	3,30	0,12	0,40	0,00	77,10
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,29	1,25	0,36	0,00	77,10
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,024	14,01	0,34	0,00	77,10
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	Material	L	0,029	10,82	0,31	0,00	77,10
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,10	2,96	0,30	0,00	77,10
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,10	2,36	0,24	0,00	77,10
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Material	H	0,29	0,55	0,16	0,00	77,10
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	Material	UN	0,0029	12,78	0,04	0,00	77,10
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,29	0,10	0,03	0,00	77,10

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

OBRAS:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO		DATA :	03/09/2024	BDI :	29,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO			FONTE	2024.05	VERSÃO	2024.05			
LOCAL:	FORTIM - CE			ORÇ	028.1 COM DESONERAÇÃO	HDRA	112,54%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			SEINFRA	2024.01 COM DESONERAÇÃO	RES	70,11%			
				SINAPI	2024.05 COM DESONERAÇÃO		84,44%			
							47,48%			
							85,06%			
							47,67%			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>ACUMUL. %</b>	<b>CL</b>
11842	SACOS PLÁSTICOS	UN	Material	SEINFRA	0,00	0,13	0,00	0,00	77,10	B

Subtotal até 77,10% **1.149.408,35**

Outros **341.320,84**

Valor total do Orçamento **1.490.729,19**



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA :	03/09/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE	202405	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



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	133.640,09	100,00 % 133.640,09								100,00 % 133.640,09
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.545,00	15,00 % 9.531,75	15,00 % 9.531,75	16,00 % 10.167,20	15,00 % 9.531,75	12,00 % 7.625,40	9,00 % 5.719,05	9,00 % 5.719,05	9,00 % 5.719,05	100,00 % 63.545,00
3	LOCAÇÃO	25.640,07	100,00 % 25.640,07								100,00 % 25.640,07
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	291.313,25	15,00 % 43.696,99	40,00 % 116.525,30	45,00 % 131.090,96						100,00 % 291.313,25
5	PAREDES E PAINÉIS	115.123,62	20,00 % 23.024,72	20,00 % 23.024,72	20,00 % 23.024,72	20,00 % 23.024,72	20,00 % 23.024,72	25,00 % 28.780,91	25,00 % 23.024,72	25,00 % 23.024,72	100,00 % 115.123,62
6	REVESTIMENTOS	160.355,39						25,00 % 40.088,85	25,00 % 40.088,85	25,00 % 40.088,85	100,00 % 160.355,39
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	59.428,96		20,00 % 11.885,79							100,00 % 59.428,96
8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	20.227,54								100,00 % 20.227,54	100,00 % 20.227,54
9	PISOS	147.126,93						40,00 % 58.850,77	10,00 % 14.712,69		100,00 % 147.126,93
10	FORRO	24.358,26							100,00 % 24.358,26		100,00 % 24.358,26
11	ESQUADRIAS	68.681,14								48,00 % 32.966,95	100,00 % 68.681,14
12	PINTURAS	44.735,44								100,00 % 44.735,44	100,00 % 44.735,44
13	COBERTURA	38.394,32						70,00 % 26.876,02	30,00 % 11.518,30		100,00 % 38.394,32
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	107.605,27	25,00 % 26.901,32	25,00 % 26.901,32	25,00 % 26.901,32	25,00 % 26.901,32	25,00 % 26.901,31				100,00 % 107.605,27
15	CLIMATIZAÇÃO	49.526,24	25,00 % 12.381,56	25,00 % 12.381,56	25,00 % 12.381,56	25,00 % 12.381,56	25,00 % 12.381,56				100,00 % 49.526,24
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	12.619,25	25,00 % 3.154,81	25,00 % 3.154,81	25,00 % 3.154,81	25,00 % 3.154,81	25,00 % 3.154,82				100,00 % 12.619,25

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA :	03/09/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	VERSÃO	2024/05	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE		112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

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	38.098,40		25,00 % 9.524,60	25,00 % 9.524,60	25,00 % 9.524,60	25,00 % 9.524,60				100,00 % 38.098,40
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	35.492,58		25,00 % 8.873,15	25,00 % 8.873,15	25,00 % 8.873,15	25,00 % 8.873,13				100,00 % 35.492,58
19	COMBATE A INCÊNDIO	3.573,34								100,00 % 3.573,34	100,00 % 3.573,34
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	18.353,26		20,00 % 3.670,65	20,00 % 3.670,65	20,00 % 3.670,65	25,00 % 4.588,32	30,00 % 5.505,97			100,00 % 18.353,26
21	PAISAGISMO	4.406,63								100,00 % 4.406,63	100,00 % 4.406,63
22	FACHADA	7.780,81							40,00 % 3.112,32	60,00 % 4.668,49	100,00 % 7.780,81
23	OUTROS SERVIÇOS	1.468,21								100,00 % 1.468,21	100,00 % 1.468,21
24	LIMPEZA GERAL	19.235,19								100,00 % 19.235,19	100,00 % 19.235,19
		1.490.729,19	212.508,90	227.559,19	228.788,97	232.306,19	180.300,79	137.040,66	135.223,65	137.000,84	1.490.729,19
			212.508,90	440.068,09	668.857,06	901.163,25	1.081.464,04	1.218.504,70	1.353.728,35	1.490.729,19	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA :	03/09/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	BDI : 29,79%	
LOCAL:	FORTIM - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	ORSE	2024/05
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA	112,54%
		MES	70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%

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>

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

BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

BDI = 29,79%

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

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA :	03/09/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	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**



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE	2024/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			85,06%
			47,67%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	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**





**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	DATA : 03/09/2024		BDI : 29,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	133.640,09	8,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.545,00	4,26
3	LOCAÇÃO	25.640,07	1,72
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	291.313,25	19,54
5	PAREDES E PAINÉIS	115.123,62	7,72
6	REVESTIMENTOS	160.355,39	10,76
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	59.428,96	3,99
8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	20.227,54	1,36
9	PISOS	147.126,93	9,87
10	FORRO	24.358,26	1,63
11	ESQUADRIAS	68.681,14	4,61
12	PINTURAS	44.735,44	3,00
13	COBERTURA	38.394,32	2,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	107.605,27	7,22
15	CLIMATIZAÇÃO	49.526,24	3,32
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	12.619,25	0,85
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	38.098,40	2,56
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	35.492,58	2,38
19	COMBATE A INCÊNDIO	3.573,34	0,24
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	18.353,26	1,23
21	PAISAGISMO	4.406,63	0,30
22	FACHADA	7.780,81	0,52
23	OUTROS SERVIÇOS	1.468,21	0,10
24	LIMPEZA GERAL	19.235,19	1,29


*Handwritten signature*

VALOR COM ENCARGOS:	1.148.585,33	100,00
VALOR BDI TOTAL:	342.143,86	
VALOR BDI:	342.143,86	
VALOR ORÇAMENTO:	1.148.585,33	
VALOR TOTAL:	1.490.729,19	

Um Milhão Quatrocentos e Noventa Mil Setecentos e Vinte e Nove reais e Dezenove centavos

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA

**DATA:** 03/09/2024 **BDI:** 29,75% QTD

**VERSÃO:** 2024/05 **HORA:** 70,11% QTD

**ORSE:** 112,54% **SENFRA:** 628.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% **SICRO NOVO:** 2024/01 COM DESONERAÇÃO 47,48% **SINAPI:** 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% **47,87%**

**DESCRICO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA

**LOCAL:** FORTIM - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

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>								
1.1	<b>PLACA DE OBRA</b>								
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	229,75	298,19	1.378,50	1.789,14
1.2	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								
1.2.1	COMP 419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.058,13	1.373,35	1.058,13	1.373,35
1.2.2	COMP 418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	PRÓPRIA	UN	1,00	1.452,97	1.885,81	1.452,97	1.885,81
1.2.3	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	2.291,55	2.974,20	2.291,55	2.974,20
1.2.4	COMP 456	ESCRIÓTORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	30,00	907,72	1.178,13	27.231,60	35.343,90
1.2.5	COMP 457	CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	m2	10,00	576,80	748,63	5.768,00	7.486,30
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	PRÓPRIA	m2	20,00	547,96	711,20	10.959,20	14.224,00
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	PRÓPRIA	m2	20,00	526,66	683,55	10.533,20	13.671,00
1.2.8	COMP 460	TOILETAS EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	PRÓPRIA	m2	10,00	752,12	976,18	7.521,20	9.761,80
1.2.9	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	353,60	81,73	106,08	28.899,73	37.509,89
1.2.10	COMP 554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	m2	10,00	587,16	762,07	5.871,60	7.620,70
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	489,60	635,45	48.960,00	63.545,00
3	<b>LOCAÇÃO</b>								
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	373,98	52,82	68,56	19.753,62	25.640,07
4	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO</b>								
4.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COBROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	69,28	86,70	112,53	6.006,58	7.796,08
4.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,40	643,72	835,48	901,21	1.169,67
4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	55,09	23,93	31,06	1.318,30	1.711,10
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	12,33	16,00	934,61	1.212,80
								<b>102.965,68</b>	<b>133.640,09</b>
								<b>1.378,50</b>	<b>1.789,14</b>
								<b>1.378,50</b>	<b>1.789,14</b>
								<b>101.587,18</b>	<b>131.850,95</b>
								<b>1.058,13</b>	<b>1.373,35</b>
								<b>1.452,97</b>	<b>1.885,81</b>
								<b>2.291,55</b>	<b>2.974,20</b>
								<b>907,72</b>	<b>1.178,13</b>
								<b>576,80</b>	<b>748,63</b>
								<b>547,96</b>	<b>711,20</b>
								<b>526,66</b>	<b>683,55</b>
								<b>752,12</b>	<b>976,18</b>
								<b>81,73</b>	<b>106,08</b>
								<b>587,16</b>	<b>762,07</b>
								<b>48.960,00</b>	<b>63.545,00</b>
								<b>48.960,00</b>	<b>63.545,00</b>
								<b>19.753,62</b>	<b>25.640,07</b>
								<b>224.449,89</b>	<b>291.313,25</b>
								<b>8.226,09</b>	<b>10.676,85</b>
								<b>6.006,58</b>	<b>7.796,08</b>
								<b>901,21</b>	<b>1.169,67</b>
								<b>1.318,30</b>	<b>1.711,10</b>
								<b>35.682,39</b>	<b>46.313,31</b>
								<b>934,61</b>	<b>1.212,80</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA

LOCAL: FORTIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 03/09/2024

VERSÃO: 2024/05

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO

DATA: 29/09/2024

HORA: 112,54%

DIAS: 70,11%

COM DESONERAÇÃO: 84,44%

COM DESONERAÇÃO: 85,06%

COM DESONERAÇÃO: 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	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	11,23	14,58	2.429,05	3.153,65
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	9,89	12,84	2.692,06	3.495,05
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	8,33	10,81	1.262,83	1.638,80
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	7,76	10,07	948,27	1.230,55
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	13,60	17,65	994,16	1.290,22
4.2.7	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	78,88	216,15	280,54	17.049,91	22.129,00
4.2.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 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	388,25	503,91	5.509,27	7.150,48
4.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	14,19	272,18	353,26	3.862,23	5.012,76
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>							<b>100.987,04</b>	<b>131.068,36</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	10,31	13,38	1.019,66	1.323,28
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	9,51	12,34	2.787,38	3.616,85
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	8,36	10,85	3.160,92	4.102,39
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	6,95	9,02	6.600,42	8.566,29
4.3.5	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	967,13	6,69	8,68	6.470,10	8.394,69
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	11,20	14,54	5.885,60	7.640,77
4.3.7	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	397,61	135,65	176,06	53.935,80	70.003,22
4.3.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	31,99	388,25	503,91	12.420,12	16.120,08
4.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	31,99	272,18	353,26	8.707,04	11.300,79
<b>4.4</b>	<b>PILARES</b>							<b>38.723,42</b>	<b>50.259,44</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	10,31	13,38	1.522,89	1.976,36
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	8,36	10,85	4.026,18	5.225,36
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	6,95	9,02	2.809,19	3.645,88
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	6,69	8,68	1.733,38	2.248,99
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	11,20	14,54	2.615,87	3.395,96
4.4.6	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	SINAPI	M2	210,57	80,55	104,55	16.961,41	22.015,09

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

DATA: 03/09/2024  
 FONTE: ORSE 2024/05  
 SINAFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 2024/05 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 29,79%  
 HORA MESES 112,54% 70,11%  
 84,44% 47,48%  
 85,06% 47,67%

PREFEITURA  
 RUBRICA  
 2997V

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.6	92419	SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	13,71	388,25	503,91	5.322,91	6.906,61
4.4.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,71	272,18	353,26	3.731,59	4.843,19
4.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	13,71	272,18	353,26	3.731,59	4.843,19
4.5	PRÉ-MOLDADOS							40.830,95	52.995,29
4.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	377,54	108,15	140,37	40.830,95	52.995,29
5	PAREDES E PAINÉIS							88.701,24	115.123,62
5.1	ALVENARIAS							85.979,89	111.591,32
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	73,25	95,07	75.974,17	98.605,65
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	95,82	124,36	10.005,52	12.985,67
5.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS							2.721,55	3.532,30
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	1.511,97	1.962,39	2.721,55	3.532,30
6	REVESTIMENTOS							123.560,81	160.355,39
6.1	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA							99.314,65	128.886,27
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	4,31	5,59	8.940,56	11.595,78
6.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.646,10	45,97	59,66	75.671,22	98.206,33
6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	428,28	34,33	44,56	14.702,85	19.084,16
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICOS							24.246,16	31.469,12
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	53,34	69,23	21.060,23	27.334,08
6.2.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	33,45	59,48	77,20	1.989,61	2.582,34
6.2.3	COMP.490	BATE-MACAS EM PVC	PRÓPRIA	m	15,23	78,55	101,95	1.196,32	1.562,70
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							45.789,19	59.428,96
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	43,89	56,96	7.931,80	10.293,81
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	180,05	233,69	28.780,99	37.355,35
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	44,42	57,65	7.100,54	9.215,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		COM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA DATA: 03/09/2024 BDI: 29,79%											
DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA LOCAL: FORTIM - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM											
FONTE: ORSE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SICRO NOVO 202401 COM DESONERAÇÃO 47,48% SINAPI 202405 COM DESONERAÇÃO 85,09% 47,87%											
7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	68,44	28,87	37,47	1.975,86	2.564,45		
8		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						15.584,12	20.227,84		
8.1		RODAPÉS						11.917,79	15.469,01		
8.1.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_ 09/2020	SINAPI	M	253,84	46,95	60,94	11.917,79	15.469,01		
8.2		SOLEIRAS						606,16	786,75		
8.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	SINAPI	M	8,08	75,02	97,37	606,16	786,75		
8.3		PEITORIS						3.060,17	3.971,78		
8.3.1	101865	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	83,52	108,40	3.060,17	3.971,78		
9		PISOS						113.357,80	147.126,93		
9.1		PISO INTERNO						81.520,53	105.805,77		
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	478,37	49,52	64,27	23.688,88	30.744,84		
9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	478,37	23,80	30,89	11.385,21	14.776,85		
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	316,31	107,65	139,72	34.050,77	44.194,83		
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	SINAPI	M2	1,60	96,21	124,87	153,94	199,79		
9.1.5	COMP.491	LASTRO DE CONCRETO ESP = 5CM, COM ARMADURA DE TEU DE AÇO	PRÓPRIA	m2	2,28	63,44	82,34	144,64	187,74		
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	278,35	43,46	56,41	12.097,09	15.701,72		
9.2		PISO EXTERNO						31.837,27	41.321,16		
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	58,01	75,29	31.572,52	40.977,34		
9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA AGRÍCOLA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	SINAPI	M	70,60	3,75	4,87	264,75	343,82		
10		FORRO						18.766,23	24.358,26		
10.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS	SINAPI	M2	317,91	59,03	76,62	18.766,23	24.358,26		
11		ESQUADRIAS						52.917,30	68.661,14		
11.1		PORTAS						27.441,84	35.616,82		
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	2.911,57	3.778,93	2.911,57	3.778,93		
11.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	869,37	1.128,36	13.909,92	18.053,76		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: 03/09/2024 BDI: 29,79%  
 FONTE: ORSE 112,54% 76,11%  
 SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,86%  
 SICRO NOVO 202401 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 SINAPI 202405 COM DESONERAÇÃO

VERSAO: 202405  
 RUBRICA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA

LOCAL: FORTIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

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-OCIA (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	SINAPI	UN	8,00	812,00	1.053,89	6.496,00	8.431,12
11.1.4	COMP.469	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM	PRÓPRIA	UN	1,00	971,64	1.261,09	971,64	1.261,09
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	446,31	579,27	2.624,30	3.406,11
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	539,19	699,81	528,41	685,81
11.2	JANELAS							25.475,46	33.064,32
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	670,55	870,31	1.743,43	2.262,81
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	726,02	942,30	12.226,18	15.866,33
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	348,01	451,68	7.986,83	10.366,06
11.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M	200,40	17,56	22,79	3.519,02	4.567,12
12	PINTURAS							34.467,38	44.735,44
12.1	PINTURA INTERNA							31.612,40	41.029,78
12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	777,09	14,03	18,21	10.902,57	14.150,81
12.1.2	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	777,09	10,54	13,68	8.190,53	10.630,59
12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	317,91	26,71	34,67	8.491,38	11.021,94
12.1.4	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	317,91	12,67	16,44	4.027,92	5.226,44
12.2	PINTURA ESQUADRIAS							2.854,98	3.705,66
12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_ 01/2021	SINAPI	M2	102,00	14,52	18,85	1.481,04	1.922,70
12.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	102,00	13,47	17,48	1.373,94	1.782,96
13	COBERTURA							29.562,68	38.394,32
13.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	206,41	16,52	21,44	3.409,89	4.425,43
13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	206,41	126,80	164,57	26.172,79	33.968,69
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							82.914,49	107.605,27
14.1	CABOS E ELETRODUTOS							31.634,74	41.049,34

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA

LOCAL: FORTIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 03/09/2024 BDI: 29,79%

VERSÃO: 2024/05 HORA: 112,54% MES: 70,11%

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	146,83	12,68	16,46	1.861,80	2.416,82
14.1.2	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	58,22	19,83	25,74	1.154,50	1.498,58
14.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	3.051,35	3,84	4,98	11.717,18	15.195,72
14.1.4	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	304,63	12,59	16,34	3.835,29	4.977,65
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	13,89	18,03	1.273,57	1.653,17
14.1.6	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	16,44	16,49	21,40	271,10	351,82
14.1.7	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1,00	10,03	13,02	10,03	13,02
14.1.8	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	1,00	18,18	23,60	18,18	23,60
14.1.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	743,55	11,27	14,63	8.379,81	10.878,14
14.1.10	COMP.493	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	PRÓPRIA	M	53,77	57,90	75,15	3.113,28	4.040,82
<b>14.2</b>		<b>QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA</b>						<b>9.735,16</b>	<b>12.634,74</b>
14.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	143,00	15,39	19,97	2.200,77	2.855,71
14.2.2	91937	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	78,00	12,78	16,59	996,84	1.294,02
14.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIOS, FLUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	135,82	176,28	679,10	881,40
14.2.4	93871	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	56,84	73,77	113,68	147,54
14.2.5	COMPOSIÇÃO 05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	102,09	132,50	204,18	265,00
14.2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	22,00	8,13	10,55	178,86	232,10
14.2.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	8,70	11,29	34,80	45,16
14.2.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	9,79	12,71	9,79	12,71
14.2.9	COMP.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	UN	4,00	178,42	231,57	713,68	926,28
14.2.10	COMP.466	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A	PRÓPRIA	UN	1,00	141,40	183,52	141,40	183,52
14.2.11	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	130,43	169,29	130,43	169,29
14.2.12	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	583,90	757,84	1.751,70	2.273,52
14.2.13	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	1.382,62	1.794,50	1.382,62	1.794,50
14.2.14	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.197,31	1.553,99	1.197,31	1.553,99

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

DATA: 03/09/2024  
 FONTE: ORSE  
 SEMFRA  
 SICRO NOVO  
 SINAPI

BDI: 29,79%  
 HORA: 112,54%  
 MES: 70,11%  
 VERBAO: 2024/05  
 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 2024/05 COM DESONERAÇÃO  
 2024/05 COM DESONERAÇÃO

RUBRICA

29992

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3		<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS</b>						41.544,59	53.921,19
14.3.1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	48,38	62,79	193,52	251,16
14.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	25,00	24,73	32,10	618,25	802,50
14.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	37,50	48,67	150,00	194,68
14.3.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	61,00	46,78	60,72	2.853,58	3.703,92
14.3.5	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	10,00	49,86	64,71	498,60	647,10
14.3.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	26,00	25,87	33,58	672,62	873,08
14.3.7	COMP209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	PRÓPRIA	UN	18,00	145,52	188,87	2.619,36	3.399,66
14.3.8	COMP.428	LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W	PRÓPRIA	UN	53,00	618,39	802,61	32.774,67	42.538,33
14.3.9	COMP.66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	PRÓPRIA	UN	8,00	48,81	63,35	390,48	506,80
14.3.10	COMP.200	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	PRÓPRIA	UN	7,00	53,33	69,22	373,31	484,54
14.3.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	11,06	14,35	66,36	86,10
14.3.12	COMP.13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	PRÓPRIA	UN	6,00	55,64	72,22	333,84	433,32
15		<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						38.158,08	49.526,24
15.1		<b>EQUIPAMENTOS</b>						28.818,80	37.403,90
15.1.1	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	6,00	2.153,94	2.795,60	12.923,64	16.773,60
15.1.2	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	4,00	3.040,13	3.945,78	12.160,52	15.783,12
15.1.3	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	1.867,32	2.423,59	3.734,64	4.847,18
15.2		<b>TUBULAÇÃO</b>						9.339,28	12.122,34
15.2.1	COMP.432	CABO PP - 3 x 2,50 mm2	PRÓPRIA	M	117,53	10,11	13,12	1.188,23	1.541,99
15.2.2	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	58,37	36,91	47,91	2.154,44	2.796,51
15.2.3	103289	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUI DO FIXADOR. AF. 11/2021 PA	SINAPI	M	117,53	21,40	27,78	2.515,14	3.264,98
15.2.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	22,09	28,93	37,55	639,06	829,48
15.2.5	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	37,07	45,54	59,11	1.688,17	2.191,21



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

DATA: 03/09/2024 BDI: 29,79%  
 FONTE: ORSE 2024/05 VERSÃO: 2024/05 HORA: 112,54% MES: 70,11%  
 SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.6	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	M	45,52	14,53	18,86	661,41	858,51
15.2.7	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	23,27	7,75	10,06	180,34	234,10
15.2.8	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	12,75	11,79	15,30	150,32	195,08
15.2.9	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	1,00	162,17	210,48	162,17	210,48
<b>16</b>		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>9.723,17</b>	<b>12.619,25</b>
16.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M	6,38	60,86	78,99	388,29	503,96
16.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M	80,56	37,51	48,68	3.021,81	3.921,66
16.3	COMP.80	PLACA EM AÇO GALVANIZADO -1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	PRÓPRIA	UN	7,00	40,84	53,01	285,88	371,07
16.4	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	13,00	26,93	34,95	350,09	454,35
16.5	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	SINAPI	M	59,31	21,55	27,97	1.278,13	1.668,90
16.6	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	SINAPI	M	33,86	44,22	57,39	1.497,29	1.943,23
16.7	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	8,00	362,71	470,76	2.901,68	3.766,08
<b>17</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>29.353,90</b>	<b>38.098,40</b>
17.1		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>8.997,58</b>	<b>11.678,03</b>
17.1.1	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	SINAPI	UN	1,00	111,08	144,17	111,08	144,17
17.1.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	16,75	21,74	16,75	21,74
17.1.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	14,28	18,53	14,28	18,53
17.1.4	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	1,00	19,11	24,80	19,11	24,80
17.1.5	COMP.269	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C I ROSCA. D= 25mm x 3/4"	PRÓPRIA	UN	4,00	7,67	9,95	30,68	39,80
17.1.6	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	4,00	15,10	19,60	60,40	78,40
17.1.7	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	55,00	2,74	3,56	150,70	195,80
17.1.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	37,00	8,03	10,42	297,11	385,54
17.1.9	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	27,82	36,11	27,82	36,11
17.1.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	3,00	84,47	109,63	253,41	328,89

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

DATA: 03/09/2024  
 FONTE: ORSE  
 SINAFRA: 202401 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI: 202405 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,79%  
 HORA: 112,54%  
 MÊS: 70,11%  
 DESONERAÇÃO: 84,44%  
 DESONERAÇÃO: 47,66%  
 DESONERAÇÃO: 85,06%  
 DESONERAÇÃO: 47,67%

RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	25,00	69,40	90,07	1.735,00	2.251,75
17.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	66,03	85,70	198,09	257,10
17.1.13	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	5,92	7,68	17,76	23,04
17.1.14	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	1,00	26,17	33,97	26,17	33,97
17.1.15	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	4,43	5,75	26,58	34,50
17.1.16	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	5,97	7,75	17,91	23,25
17.1.17	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	7,87	10,21	23,61	30,63
17.1.18	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,42	13,52	20,84	27,04
17.1.19	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	6,50	8,44	45,50	59,08
17.1.20	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	10,10	13,11	70,70	91,77
17.1.21	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	11,02	14,30	11,02	14,30
17.1.22	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	13,00	8,01	10,40	104,13	135,20
17.1.23	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	7,51	9,75	45,06	58,50
17.1.24	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	7,67	9,95	23,01	29,85
17.1.25	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	21,00	13,56	17,60	284,76	369,60
17.1.26	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	151,47	3,96	5,14	599,82	778,56
17.1.27	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	47,05	7,75	10,06	364,64	473,32
17.1.28	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	24,00	11,79	15,30	282,96	367,20
17.1.29	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	19,62	13,09	16,99	256,63	333,34
17.1.30	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	6,11	7,93	73,32	95,16
17.1.31	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	9,25	12,01	46,25	60,05
17.1.32	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	14,65	19,01	14,65	19,01
17.1.33	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	17,13	22,23	17,13	22,23
17.1.34	94691	PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	6,00	10,13	13,15	60,78	78,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA:	03/09/2024	BDI:	29,79%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/05
SEINFRA:	028 - 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%
			85,06%
			47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.35	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	5,00	13,50	17,52	67,50	87,60
17.1.36	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	SINAPI	UN	6,00	24,34	31,59	146,04	189,54
17.1.37	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	3,00	22,05	28,62	66,15	85,86
17.1.38	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_ 08/2022	SINAPI	UN	39,00	10,31	13,38	402,09	521,82
17.1.39	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	SINAPI	UN	2,00	1.483,97	1.926,04	2.967,94	3.852,08
<b>17.2</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>20.356,32</b>	<b>26.420,37</b>
17.2.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	7,00	381,01	494,51	2.667,07	3.461,57
17.2.2	COMP.217	DUCHA PARA WC, CROMADO	PRÓPRIA	UN	7,00	137,00	177,81	959,00	1.244,87
17.2.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	13,00	192,55	249,91	2.503,15	3.248,83
17.2.4	COMP.72	BANCADA DE GRANITO	PRÓPRIA	M2	10,45	406,71	527,87	4.250,12	5.516,24
17.2.5	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÍDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	3,00	199,23	258,58	597,69	775,74
17.2.6	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	3,00	58,76	76,26	176,28	228,78
17.2.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	19,00	324,11	420,66	6.158,09	7.992,54
17.2.8	COMP.349	CHUVEIRO METÁLICO	PRÓPRIA	UN	3,00	137,00	177,81	411,00	533,43
17.2.9	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	2,00	671,51	871,55	1.343,02	1.743,10
17.2.10	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	3,00	335,08	434,90	1.005,24	1.304,70
17.2.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	3,00	95,22	123,59	285,66	370,77
<b>18</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>27.345,82</b>	<b>35.492,68</b>
18.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	13,00	457,84	594,23	5.951,92	7.724,99
18.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	3,00	74,35	96,50	223,05	289,50
18.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	15,00	36,95	47,96	554,25	719,40
18.4	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	SINAPI	UN	3,00	15,88	20,61	47,64	61,83
18.5	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	SINAPI	UN	20,00	9,94	12,90	198,80	258,00