

## Ficha Técnica

Licitante  
Participante 39



### Nome do documento

PROPOSTA FORTIM 09.09.2024.pdf

Edital:0508.01/2024-SMS|Lote:1

Marca

Data 08/09/2024 | 09:50:05.765

Prazo de Validade da Proposta 60

Nº	Produto	Qtd	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	1	Serviço	R\$ 3.209.821,76 (R\$ 3.209.821,76)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 3.209.821,76	-	

### DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

**PROPOSTA DE PREÇO**

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.01/2024 - SMS**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.01/2024 - SMS**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM**, pelo preço global de **VALOR TOTAL: 3.209.821,76 (Três Milhões, Duzentos e Nove Mil, Oitocentos e Vinte e Um Reais e Setenta e Seis Centavos)** com prazo de execução de 240 (Duzentos e Quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr.ª, Carteira de identidade nº SSP CE e do CPF nº como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS

FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

RESUMO GERAL ORÇAMENTO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	1.604.910,88	50,00%
2	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	1.604.910,88	50,00%
VALOR TOTAL GLOBAL:		3.209.821,76	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 3.209.821,76 (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E NOVE MIL, OTOCENTOS E VINTE E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS

FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.



RESUMO DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	149.689,28	9,33%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.545,00	3,96%
3	LOCAÇÃO	25.901,85	1,61%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	319.084,33	19,88%
5	PAREDES E PAINÉIS	114.107,34	7,11%
6	REVESTIMENTOS	153.937,66	9,59%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	65.228,39	4,06%
8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	24.418,12	1,52%
9	PISOS	163.848,78	10,21%
10	FORRO	27.476,96	1,71%
11	ESQUADRIAS	81.709,24	5,09%
12	PINTURAS	43.435,66	2,71%
13	COBERTURA	47.542,42	2,96%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	121.964,37	7,60%
15	CLIMATIZAÇÃO	47.398,99	2,95%
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	14.309,17	0,89%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	46.004,19	2,87%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	38.283,56	2,39%
19	COMBATE A INCÊNDIO	4.341,91	0,27%
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	21.014,85	1,31%
21	PAISAGISMO	4.900,73	0,31%
22	FACHADA	8.308,01	0,52%
23	OUTROS SERVIÇOS	1.553,29	0,10%
24	LIMPEZA GERAL	16.906,78	1,05%
		VALOR BDI TOTAL:	368.366,56
		VALOR ORÇAMENTO:	1.236.544,33
		VALOR TOTAL:	1.604.910,88

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 1.604.910,88(UM MILHÃO, SEISCENTOS E QUATRO MIL, NOVECENTOS E DEZ REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

PLANILHA OCMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>149.689,28</b>	<b>9,33%</b>
<b>1.1 PLACA DE OBRA</b>								<b>2.138,04</b>	<b>0,13%</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	274,55	356,34	2.138,04	0,13%
<b>1.2 CANTEIRO DE OBRAS</b>								<b>147.551,24</b>	<b>9,19%</b>
1.2.1	COMP 419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.188,52	1.542,58	1.542,58	0,10%
1.2.2	COMP 418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	PRÓPRIA	UN	1,00	1.826,80	2.371,00	2.371,00	0,15%
1.2.3	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO 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	2.747,82	3.566,40	3.566,40	0,22%
1.2.4	COMP 456	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	M2	30,00	1.022,02	1.326,48	39.794,40	2,48%
1.2.5	COMP 457	CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	10,00	638,24	828,37	8.283,70	0,52%
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	611,13	793,19	15.863,80	0,99%
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	587,16	762,07	15.241,40	0,95%
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	PRÓPRIA	M2	10,00	835,66	1.084,60	10.846,00	0,68%
1.2.9	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 03/2024	SINAPI	M2	353,60	90,52	117,49	41.544,46	2,59%
1.2.10	COMP 554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	10,00	654,71	849,75	8.497,50	0,53%
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>63.545,00</b>	<b>3,96%</b>
2.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	489,60	635,45	63.545,00	3,96%
<b>3 LOCAÇÃO</b>								<b>25.901,85</b>	<b>1,61%</b>
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTELEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SINAPI	M	373,98	53,36	69,26	25.901,85	1,61%
<b>4 FUNDACÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO</b>								<b>319.084,33</b>	<b>19,88%</b>
<b>4.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>9.643,36</b>	<b>0,60%</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	76,19	98,89	6.851,10	0,43%
4.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	SINAPI	M3	1,40	685,96	890,31	1.246,43	0,08%
4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	55,09	21,62	28,06	1.545,83	0,10%
<b>4.2 SAPATAS</b>								<b>48.554,89</b>	<b>3,03%</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	13,54	17,57	1.331,81	0,08%
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	12,71	16,50	3.568,95	0,22%
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	11,35	14,73	4.009,51	0,25%
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	9,64	12,51	1.896,52	0,12%
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	9,15	11,88	1.451,74	0,09%
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	14,43	18,73	1.369,16	0,09%
4.2.7	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF 01/2024	SINAPI	M2	78,88	215,79	280,07	22.091,92	1,38%
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	457,73	594,09	8.430,14	0,53%
4.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	14,19	239,19	310,44	4.405,14	0,27%
<b>4.3 VIGAS</b>								<b>146.131,49</b>	<b>9,11%</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	11,79	15,30	1.513,17	0,09%
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	11,20	14,54	4.261,67	0,27%
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	10,00	12,98	4.907,74	0,31%
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	8,44	10,95	10.399,22	0,65%
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	8,19	10,63	10.280,59	0,64%
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	12,34	16,02	8.418,51	0,52%
4.3.7	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	397,61	150,01	194,70	77.414,67	4,82%
4.3.8	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	31,99	457,73	594,09	19.004,94	1,18%
4.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	31,99	239,19	310,44	9.930,98	0,62%
<b>4.4 PILARES</b>								<b>53.910,24</b>	<b>3,36%</b>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES  
 PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
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	11,79	15,30	2.259,96	0,14%
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	10,00	12,98	6.251,17	0,39%
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	8,44	10,95	4.425,99	0,28%
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	8,19	10,63	2.754,23	0,17%
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	12,34	16,02	3.741,63	0,23%
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	80,78	104,84	22.076,16	1,38%
4.4.7	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	13.71	457,73	594,09	8.144,97	0,51%
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	13.71	239,19	310,44	4.256,13	0,27%
4.5		<b>PRÉ-MOLDADOS</b>						<b>60.844,35</b>	<b>3,79%</b>
4.5.1	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3.81 A 4.80 m	SEINFRA	M2	377.54	124,17	161,16	60.844,35	3,79%
5		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>114.107,34</b>	<b>7,11%</b>
5.1		<b>ALVENARIAS</b>						<b>110.397,99</b>	<b>6,88%</b>
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 400 L. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.037,19	70,36	91,32	94.716,19	5,90%
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	115,71	150,18	15.681,80	0,98%
5.2		<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>						<b>3.709,35</b>	<b>0,23%</b>
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	1.587,76	2.060,75	3.709,35	0,23%
6		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>153.937,66</b>	<b>9,59%</b>
6.1		<b>REVESTIMENTO DE ARGAMASSA</b>						<b>119.843,34</b>	<b>7,47%</b>
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	4,26	5,53	11.471,32	0,71%
6.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.646,10	42,39	55,02	90.568,42	5,64%
6.1.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	428,28	32,03	41,57	17.803,60	1,11%
6.2		<b>REVESTIMENTO CERÂMICOS</b>						<b>34.094,32</b>	<b>2,12%</b>
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	58,09	75,40	29.770,18	1,85%
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	63,59	82,53	2.760,63	0,17%
6.2.3	COMP 490	BATE-MACAS EM PVC	PRÓPRIA	M	15,23	79,10	102,66	1.563,51	0,10%
7		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>65.228,39</b>	<b>4,06%</b>
	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAME3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	180,72	41,60	53,99	9.757,07	0,61%
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	209,68	272,14	43.501,58	2,71%
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	45,05	58,47	9.346,43	0,58%
7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,44	29,53	38,33	2.623,31	0,16%
8		<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>24.418,12</b>	<b>1,52%</b>
8.1		<b>RODAPÉS</b>						<b>18.997,39</b>	<b>1,18%</b>
8.1.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO. ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	253,84	57,66	74,84	18.997,39	1,18%
8.2		<b>SOLEIRAS</b>						<b>914,01</b>	<b>0,06%</b>
8.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	8,08	87,16	113,12	914,01	0,06%
8.3		<b>PEITORIS</b>						<b>4.506,72</b>	<b>0,28%</b>
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	94,77	123,00	4.506,72	0,28%
9		<b>PISOS</b>						<b>163.848,78</b>	<b>10,21%</b>
9.1		<b>PISO INTERNO</b>						<b>115.214,59</b>	<b>7,18%</b>
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	478,37	50,39	65,40	31.285,40	1,95%
9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	478,37	23,71	30,77	14.719,44	0,92%
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	126,18	163,77	51.802,09	3,23%
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	112,40	145,88	233,41	0,01%
9.1.5	COMP 491	LASTRO DE CONCRETO ESP.= 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	PRÓPRIA	M2	2,28	66,80	86,70	197,68	0,01%
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	46,99	60,99	16.976,57	1,06%
9.2		<b>PISO EXTERNO</b>						<b>48.634,19</b>	<b>3,03%</b>
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	68,38	88,75	48.303,08	3,01%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES  
 PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

PLANILHA OÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA. E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	70,60	3,61	4,69	331,11	0,02%
<b>10 FORRO</b>								<b>27.476,96</b>	<b>1,71%</b>
10.1	96114	FORRO EM DRYWALL. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	317,91	66,59	86,43	27.476,96	1,71%
<b>11 ESQUADRIAS</b>								<b>81.709,24</b>	<b>5,09%</b>
<b>11.1 PORTAS</b>								<b>41.168,76</b>	<b>2,57%</b>
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	3.556,90	4.616,50	4.616,50	0,29%
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	987,47	1.281,64	20.506,24	1,28%
11.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	917,22	1.190,46	9.523,68	0,59%
11.1.4	COMP.469	PORTA DE MADEIRA. DUAS FOLHAS, 80X210 CM	PRÓPRIA	UN	1,00	1.096,65	1.423,34	1.423,34	0,09%
11.1.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,88	555,96	721,58	4.242,89	0,26%
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	673,07	873,58	856,11	0,05%
<b>11.2 JANELAS</b>								<b>40.540,48</b>	<b>2,53%</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	820,16	1.064,49	2.767,67	0,17%
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	903,04	1.172,06	19.737,49	1,23%
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	430,56	558,82	12.824,92	0,80%
11.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	200,40	20,03	26,00	5.210,40	0,32%
<b>12 PINTURAS</b>								<b>43.435,66</b>	<b>2,71%</b>
<b>12.1 PINTURA INTERNA</b>								<b>39.887,08</b>	<b>2,49%</b>
12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	13,08	16,98	13.194,99	0,82%
12.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	11,20	14,54	11.298,89	0,70%
12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	24,22	31,44	9.995,09	0,62%
12.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	13,08	16,98	5.398,11	0,34%
<b>12.2 PINTURA ESQUADRIAS</b>								<b>3.548,58</b>	<b>0,22%</b>
12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA. PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	13,69	17,77	1.812,54	0,11%
12.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	13,11	17,02	1.736,04	0,11%
<b>13 COBERTURA</b>								<b>47.542,42</b>	<b>2,96%</b>
13.2	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	19,05	24,72	5.102,46	0,32%
13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO QÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	158,42	205,61	42.439,96	2,64%
<b>14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>121.964,37</b>	<b>7,60%</b>
<b>14.1 CABOS E FLETRÓDUTOS</b>								<b>44.304,41</b>	<b>2,76%</b>
14.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	146,83	14,60	18,95	2.782,43	0,17%
14.1.2	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	58,22	22,92	29,75	1.732,05	0,11%
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	4,31	5,59	17.057,05	1,06%
14.1.4	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	304,63	15,60	20,25	6.168,76	0,38%
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	13,99	18,16	1.665,09	0,10%
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	16,85	21,87	359,54	0,02%
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	9,72	12,62	12,62	0,00%
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	20,58	26,71	26,71	0,00%
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	11,04	14,33	10.655,07	0,66%
14.1.10	COMP.493	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM	PRÓPRIA	M	53,77	55,10	71,51	3.845,09	0,24%
<b>14.2 QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA</b>								<b>13.624,95</b>	<b>0,85%</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	14,16	18,38	2.628,34	0,16%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

PLANILHA OCAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	78,00	12,15	15,77	1.230,06	0,08%
14.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	135,62	176,02	880,10	0,05%
14.2.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	66,64	86,49	172,98	0,01%
14.2.5	COMPOSIÇÃO 05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	118,24	153,46	306,92	0,02%
14.2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	22,00	9,61	12,47	274,34	0,02%
14.2.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	10,10	13,11	52,44	0,00%
14.2.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,13	14,45	14,45	0,00%
14.2.9	COMP.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	UN	4,00	200,95	260,81	1.043,24	0,07%
14.2.10	COMP.486	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A	PRÓPRIA	UN	1,00	168,20	218,31	218,31	0,01%
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	137,00	177,81	177,81	0,01%
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	721,11	935,93	2.807,79	0,17%
14.2.13	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA. AÉREA. TRIFÁSICA. COM CAIXA DE SOBREPOR. CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020. PS	SINAPI	UN	1,00	1.564,94	2.031,14	2.031,14	0,13%
14.2.14	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.376,86	1.787,03	1.787,03	0,11%
14.3		INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						64.035,01	3,99%
14.3.1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	48,44	62,87	251,48	0,02%
14.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	25,00	24,72	32,08	802,00	0,05%
14.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	37,77	49,02	196,08	0,01%
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	46,44	60,27	3.676,47	0,23%
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	50,30	65,28	652,80	0,04%
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	26,00	33,75	877,50	0,05%
14.3.7	COMP.209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W	PRÓPRIA	UN	18,00	166,11	215,59	3.880,62	0,24%
14.3.8	COMP.428	LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED40W	PRÓPRIA	UN	53,00	757,90	983,68	52.135,04	3,25%
14.3.9	COMP.66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	PRÓPRIA	UN	8,00	48,27	62,65	501,20	0,03%
14.3.10	COMP.200	LUMINÁRIA PAREDE. TIPO ARANDELA 12W	PRÓPRIA	UN	7,00	58,06	75,36	527,52	0,03%
14.3.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	11,75	15,25	91,50	0,01%
14.3.12	COMP.13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	PRÓPRIA	UN	6,00	56,86	73,80	442,80	0,03%
15		CLIMATIZAÇÃO						47.398,99	2,95%
15.1		EQUIPAMENTOS						33.158,92	2,07%
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	1.911,40	2.480,81	14.884,86	0,93%
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	2.690,17	3.491,57	13.966,28	0,87%
	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	1.659,52	2.153,89	4.307,78	0,27%
15.2		TUBULAÇÃO						14.240,07	0,89%
15.2.1	COMP.432	CABO PP - 3 x 2,50 mm2	PRÓPRIA	M	117,53	10,76	13,97	1.641,89	0,10%
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	45,38	58,90	3.437,99	0,21%
15.2.3	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL. DN 1/4". COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM FORRO. PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	SINAPI	M	117,53	25,27	32,80	3.854,98	0,24%
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	35,41	45,96	1.015,26	0,06%
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	55,97	72,64	2.692,76	0,17%
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	13,96	18,12	824,82	0,05%
15.2.7	89447	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	23,27	9,36	12,15	282,73	0,02%
15.2.8	89448	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	12,75	14,35	18,62	237,41	0,01%
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	194,34	252,23	252,23	0,02%
16		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						14.309,17	0,89%
16.1	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	6,38	70,82	91,92	586,45	0,04%
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	44,25	57,43	4.626,56	0,29%
16.3	COMP.80	RALO ABACAXI 100mm	PRÓPRIA	UN	7,00	42,88	55,65	389,55	0,02%
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	31,69	41,13	534,69	0,03%
16.5	89578	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	59,31	25,82	33,51	1.987,48	0,12%





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPICE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
16.6	89580	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	33,86	53,37	69,27	2.345,48	0,15%
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	369,73	479,87	3.838,96	0,24%
<b>17 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>46.004,19</b>	<b>2,87%</b>
<b>17.1 TUBOS E CONEXÕES</b>								<b>13.803,28</b>	<b>0,86%</b>
17.1.1	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4". 5.0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	130,59	169,49	169,49	0,01%
17.1.2	90371	REGISTRO DE ESPERA. PVC. ROSCÁVEL. COM VOLANTE. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	19,21	24,93	24,93	0,00%
17.1.3	103042	REGISTRO DE ESPERA. PVC. ROSCÁVEL. COM BORBOLETA. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	16,10	20,90	20,90	0,00%
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	20,88	27,10	27,10	0,00%
17.1.5	COMP.269	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CI ROSCA. D= 25mm x 3/4"	ORSE	UN	4,00	7,63	9,90	39,60	0,00%
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	16,73	21,71	86,84	0,01%
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	2,79	3,62	199,10	0,01%
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	7,52	9,76	361,12	0,02%
17.1.9	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	31,76	41,22	41,22	0,00%
17.1.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL 1". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	101,80	132,13	396,39	0,02%
17.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	25,00	83,52	108,40	2.710,00	0,17%
17.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	79,27	102,88	308,64	0,02%
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	5,84	7,58	22,74	0,00%
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	30,42	39,48	39,48	0,00%
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	4,69	6,09	36,54	0,00%
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	5,83	7,57	22,71	0,00%
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	7,91	10,27	30,81	0,00%
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	10,73	13,93	27,86	0,00%
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	6,72	8,72	61,04	0,00%
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	10,93	14,19	99,33	0,01%
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	11,71	15,20	15,20	0,00%
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	8,76	11,37	147,81	0,01%
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	7,77	10,08	60,48	0,00%
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	8,57	11,12	33,36	0,00%
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	15,52	20,14	422,94	0,03%
17.1.26	89446	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	151,47	4,66	6,05	916,39	0,06%
17.1.27	89447	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	47,05	9,36	12,15	571,66	0,04%
17.1.28	89448	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	24,00	14,35	18,62	446,88	0,03%
17.1.29	89449	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	19,62	15,86	20,58	403,78	0,03%
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	95,16	0,01%
17.1.31	89620	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	9,67	12,55	62,75	0,00%
17.1.32	89623	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	16,06	20,84	20,84	0,00%
17.1.33	89625	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	18,68	24,24	24,24	0,00%
17.1.34	94691	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM X 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	6,00	11,18	14,51	87,06	0,01%
17.1.35	89624	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	14,82	19,23	96,15	0,01%

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES  
 PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

PLANILHA OÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
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	26,17	33,97	203,82	0,01%
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	25,12	32,60	97,80	0,01%
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_06/2022	SINAPI	UN	39,00	10,74	13,94	543,66	0,03%
17.1.39	102610	CADXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	1.859,72	2.413,73	4.827,46	0,30%
17.2		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>32.200,91</b>	<b>2,01%</b>
17.2.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	466,72	605,76	4.240,32	0,26%
17.2.2	COMP.217	DUCHA PARA WC. CROMADO	PRÓPRIA	UN	7,00	163,76	212,54	1.487,78	0,09%
17.2.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	231,78	300,83	3.910,79	0,24%
17.2.4	COMP.72	BANCADA DE GRANITO	PRÓPRIA	M2	10,45	496,45	644,34	6.733,35	0,42%
	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA. INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	241,90	313,96	941,88	0,06%
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	72,51	94,11	282,33	0,02%
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	396,47	514,58	9.777,02	0,61%
17.2.8	COMP.349	CHUVEIRO METÁLICO	PRÓPRIA	UN	3,00	163,76	212,54	637,62	0,04%
17.2.9	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 18L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO. VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	827,01	1.073,38	2.146,76	0,13%
17.2.10	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	406,13	527,12	1.581,36	0,10%
17.2.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	118,58	153,90	461,70	0,03%
18		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>38.283,56</b>	<b>2,39%</b>
18.1	97902	CADXA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	463,79	601,95	7.825,35	0,49%
18.2	89708	CADXA 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	85,41	110,85	332,55	0,02%
18.3	89707	CADXA 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	39,71	51,54	773,10	0,05%
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	17,16	22,27	66,81	0,00%
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	10,37	13,46	269,20	0,02%
	89851	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	28,18	36,57	219,42	0,01%
18.7	89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	8,27	10,73	257,52	0,02%
18.8	89802	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	9,69	12,58	213,86	0,01%
18.9	89806	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	19,09	24,78	24,78	0,00%
18.10	89744	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	24,20	31,41	408,33	0,03%
18.11	89801	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	23,00	9,12	11,84	272,32	0,02%
18.12	89805	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	18,33	23,79	23,79	0,00%
18.13	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	8,08	10,49	209,80	0,01%
18.14	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	35,94	46,65	233,25	0,01%
18.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	48,54	63,00	189,00	0,01%
18.16	89827	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	17,62	22,87	68,61	0,00%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES  
 PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

PLANILHA OÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
18.17	89830	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	33,16	43,04	43,04	0,00%
18.18	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	27,30	35,43	35,43	0,00%
18.19	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	16,92	21,96	43,92	0,00%
18.20	89800	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	65,04	22,67	29,42	1.913,48	0,12%
18.21	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	57,07	16,92	21,96	1.253,26	0,08%
18.22	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	51,97	21,40	27,78	1.443,73	0,09%
18.23	89799	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	22,14	17,66	22,92	507,45	0,03%
18.25	89825	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	15,78	20,48	102,40	0,01%
18.26	COMP 188	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50mm	PRÓPRIA	UN	1,00	30,88	40,08	40,08	0,00%
18.27	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.0 X 2.0 X H=1.4 M. VOLUME ÚTIL: 2000 L. (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.172,67	4.117,81	4.117,81	0,26%
18.28	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.4 X 3.2 X H=1.8 M. VOLUME ÚTIL: 6272 L. (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	5.858,68	7.603,98	7.603,98	0,47%
18.29	98062	SUMIDOURO CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO 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	2.747,82	3.566,40	3.566,40	0,22%
18.30	98102	CADXA DE GORDURA SIMPLES. CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	162,97	211,52	211,52	0,01%
18.31	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	8,64	11,21	56,05	0,00%
18.32	98063	SUMIDOURO CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 2.38 M. ALTURA INTERNA = 2.50 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21.3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020. PA	SINAPI	UN	1,00	4.201,89	5.453,63	5.453,63	0,34%
<b>19 COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>4.341,91</b>	<b>0,27%</b>
19.1	COMP 93	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS.	PRÓPRIA	UN	19,00	17,27	22,41	425,79	0,03%
19.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	SINAPI	UN	4,00	700,83	909,61	3.638,44	0,23%
19.3	COMP 95	PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	4,00	13,88	18,01	72,04	0,00%
19.4	COMP 415	PLACA EM AÇO GALVANIZADO -1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	PRÓPRIA	M2	0,29	546,34	709,09	205,64	0,01%
<b>20 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>								<b>21.014,85</b>	<b>1,31%</b>
20.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	78,38	53,81	69,84	5.474,06	0,34%
20.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	165,32	61,83	80,25	13.266,93	0,83%
20.3	98111	CADXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	44,14	57,29	229,16	0,01%
20.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	93,03	120,74	1.207,40	0,08%
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	SINAPI	M	31,08	20,76	26,94	837,30	0,05%
<b>21 PAISAGISMO</b>								<b>4.900,73</b>	<b>0,31%</b>
21.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA. EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	56,32	16,19	21,01	1.183,28	0,07%
21.2	COMP 438	PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL	PRÓPRIA	M2	15,00	190,95	247,83	3.717,45	0,23%
<b>22 FACHADA</b>								<b>8.308,01</b>	<b>0,52%</b>
22.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	377,72	11,93	15,48	5.847,11	0,36%
22.2	COMP 494	BRISE EM MADEIRA IPÊ	PRÓPRIA	UN	13,00	145,85	189,30	2.460,90	0,15%
<b>23 OUTROS SERVIÇOS</b>								<b>1.553,29</b>	<b>0,10%</b>
23.1	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4".H=VAR	SEINFRA	M	3,80	314,94	408,76	1.553,29	0,10%
<b>24 LIMPEZA GERAL</b>								<b>16.906,78</b>	<b>1,05%</b>
24.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.147,00	11,36	14,74	16.906,78	1,05%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>368.366,56</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>1.236.544,33</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.604.910,88</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 1.604.910,88(UM MILHÃO, SEISCENTOS E QUATRO MIL, NOVECENTOS E DEZ REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 ENDEREÇO: CONCORRÊNCIA BÁSICA DE SAÚDE TIPO LOCALIDADE CENTRO  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0506/012024-SMS  
 FONTE: SEINFRA CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAFICE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO												TOTAL PARCELA				
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8									
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	149.689,28	100,00%														100,00%	149.689,28	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.545,00	15,00%	15,00%	16,00%	15,00%	15,00%	12,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	100,00%	63.545,00	
3	LOCAÇÃO	25.901,85	100,00%															100,00%	25.901,85
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	319.084,33	40,00%	40,00%	45,00%													100,00%	319.084,33
5	PAREDES E PAINÉIS	114.107,34	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%	35,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	114.107,34	
6	REVESTIMENTOS	153.937,66	47,86%	47,86%	48,00%	48,00%	48,00%	48,00%	48,00%	48,00%	48,00%	48,00%	48,00%	48,00%	48,00%	48,00%	100,00%	153.937,66	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	65.228,39	13,04%	13,04%	13,04%	13,04%	13,04%	13,04%	13,04%	13,04%	13,04%	13,04%	13,04%	13,04%	13,04%	13,04%	100,00%	65.228,39	
8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	24.418,12															100,00%	24.418,12	
9	PISOS	163.848,78															100,00%	163.848,78	
10	FORRO	27.476,96															100,00%	27.476,96	
11	ESQUADRIAS	81.709,24															100,00%	81.709,24	
12	PINTURAS	43.435,66															100,00%	43.435,66	
13	COBERTURA	47.542,42															100,00%	47.542,42	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	121.964,37															100,00%	121.964,37	
15	CLIMATIZAÇÃO	47.398,99															100,00%	47.398,99	
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	14.309,17															100,00%	14.309,17	
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	46.004,19															100,00%	46.004,19	
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	38.283,56															100,00%	38.283,56	
19	COMBATE A INCÊNDIO	4.341,91															100,00%	4.341,91	
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	21.014,85															100,00%	21.014,85	
21	PAISAGISMO	4.900,73															100,00%	4.900,73	
22	FACHADA	8.308,01															100,00%	8.308,01	
23	OUTROS SERVIÇOS	1.553,29															100,00%	1.553,29	
24	LIMPEZA GERAL	16.906,78															100,00%	16.906,78	
		1.604.910,88															100,00%	1.604.910,88	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS

FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

RESUMO DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	149.689,28	9,33%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.545,00	3,96%
3	LOCAÇÃO	25.901,85	1,61%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	319.084,33	19,88%
5	PAREDES E PAINÉIS	114.107,34	7,11%
6	REVESTIMENTOS	153.937,66	9,59%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	65.228,39	4,06%
8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	24.418,12	1,52%
9	PISOS	163.848,78	10,21%
10	FORRO	27.476,96	1,71%
11	ESQUADRIAS	81.709,24	5,09%
12	PINTURAS	43.435,66	2,71%
13	COBERTURA	47.542,42	2,96%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	121.964,37	7,60%
15	CLIMATIZAÇÃO	47.398,99	2,95%
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	14.309,17	0,89%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	46.004,19	2,87%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	38.283,56	2,39%
19	COMBATE A INCÊNDIO	4.341,91	0,27%
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	21.014,85	1,31%
21	PAISAGISMO	4.900,73	0,31%
22	FACHADA	8.308,01	0,52%
23	OUTROS SERVIÇOS	1.553,29	0,10%
24	LIMPEZA GERAL	16.906,78	1,05%
		VALOR BDI TOTAL:	368.366,56 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	1.236.544,33
		VALOR TOTAL:	1.604.910,88

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 1.604.910,88(UM MILHÃO, SEISCENTOS E QUATRO MIL, NOVECENTOS E DEZ REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÉS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÉS) - ORSE - COMPOSIÇÕES  
 PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

PLANILHA OÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>									
1		PLACA DE OBRA						149.689,28	9,33%
1.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	274,55	356,34	2.138,04	0,13%
1.1.1	103689							2.138,04	0,13%
1.2		CANTEIRO DE OBRAS						147.551,24	9,19%
1.2.1	COMP.419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.188,52	1.542,58	1.542,58	0,10%
1.2.2	COMP.418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	PRÓPRIA	UN	1,00	1.826,80	2.371,00	2.371,00	0,15%
1.2.3	98062	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO 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	2.747,82	3.566,40	3.566,40	0,22%
1.2.4	COMP.456	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	M2	30,00	1.022,02	1.326,48	39.794,40	2,48%
1.2.5	COMP.457	CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	10,00	638,24	828,37	8.283,70	0,52%
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	611,13	793,19	15.863,80	0,99%
1.2.7	COMP.459	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO M L U S O MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	M2	20,00	587,16	762,07	15.241,40	0,95%
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	PRÓPRIA	M2	10,00	835,66	1.084,60	10.846,00	0,68%
1.2.9	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024	SINAPI	M2	353,60	90,52	117,49	41.544,46	2,59%
1.2.10	COMP.554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	10,00	654,71	849,75	8.497,50	0,53%
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	489,60	635,45	63.545,00	3,96%
<b>LOCAÇÃO</b>									
3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	SINAPI	M	373,98	53,36	69,26	25.901,85	1,61%
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO</b>									
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	SINAPI	M3	69,28	76,19	98,89	6.851,10	0,43%
4.1.1	96523							6.851,10	0,43%
4.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	SINAPI	M3	1,40	685,96	890,31	1.246,43	0,08%
4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	55,09	21,62	28,06	1.545,83	0,10%
<b>SAPATAS</b>									
4.2	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	13,54	17,57	1.331,81	0,08%
4.2.1	104917							1.331,81	0,08%
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	12,71	16,50	3.568,95	0,22%
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	11,35	14,73	4.009,51	0,25%
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	9,64	12,51	1.896,52	0,12%
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	9,15	11,88	1.451,74	0,09%
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	14,43	18,73	1.369,16	0,09%
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	215,79	280,07	22.091,92	1,38%
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	457,73	594,09	8.430,14	0,53%
4.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	14,19	239,19	310,44	4.405,14	0,27%
<b>VIGAS</b>									
4.3	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	11,79	15,30	1.513,17	0,09%
4.3.1	92760							1.513,17	0,09%
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	11,20	14,54	4.261,67	0,27%
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	10,00	12,98	4.907,74	0,31%
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	8,44	10,95	10.399,22	0,65%
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	8,19	10,63	10.280,59	0,64%
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	12,34	16,02	8.418,51	0,52%
4.3.7	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	397,61	150,01	194,70	77.414,67	4,82%
4.3.8	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	31,99	457,73	594,09	19.004,94	1,18%
4.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	31,99	239,19	310,44	9.930,98	0,62%
<b>PILARES</b>									
4.4								53.910,24	3,36%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

PLANILHA OÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
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	11,79	15,30	2.259,96	0,14%
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	10,00	12,98	6.251,17	0,39%
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	8,44	10,95	4.425,99	0,28%
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	8,19	10,63	2.754,23	0,17%
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	12,34	16,02	3.741,63	0,23%
4.4.6	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	210,57	80,78	104,84	22.076,16	1,38%
4.4.7	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	13,71	457,73	594,09	8.144,97	0,51%
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	13,71	239,19	310,44	4.256,13	0,27%
4.5		PRÉ-MOLDADOS						60.844,35	3,79%
4.5.1	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	377,54	124,17	161,16	60.844,35	3,79%
5		PAREDES E PAINÉIS						114.107,34	7,11%
5.1		ALVENARIAS						110.397,99	6,88%
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.037,19	70,36	91,32	94.716,19	5,90%
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	115,71	150,18	15.681,80	0,98%
5.2		VERGAS E CONTRA-VERGAS						3.709,35	0,23%
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	1.587,76	2.060,75	3.709,35	0,23%
6		REVESTIMENTOS						153.937,66	9,59%
6.1		REVESTIMENTO DE ARGAMASSA						119.843,34	7,47%
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	4,26	5,53	11.471,32	0,71%
6.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.646,10	42,39	55,02	90.568,42	5,64%
6.1.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	428,28	32,03	41,57	17.803,60	1,11%
6.2		REVESTIMENTO CERÂMICOS						34.094,32	2,12%
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	58,09	75,40	29.770,18	1,85%
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	63,59	82,53	2.760,63	0,17%
6.2.3	COMP.490	BATE-MACAS EM PVC	PRÓPRIA	M	15,23	79,10	102,66	1.563,51	0,10%
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						65.228,39	4,06%
	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAME3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	180,72	41,60	53,99	9.757,07	0,61%
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	209,68	272,14	43.501,58	2,71%
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	45,05	58,47	9.346,43	0,58%
7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,44	29,53	38,33	2.623,31	0,16%
8		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						24.418,12	1,52%
8.1		RODAPÉS						18.997,39	1,18%
8.1.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO. ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	253,84	57,66	74,84	18.997,39	1,18%
8.2		SOLEIRAS						914,01	0,06%
8.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESURA 2.0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	8,08	87,16	113,12	914,01	0,06%
8.3		PEITORIS						4.506,72	0,28%
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	94,77	123,00	4.506,72	0,28%
9		PISOS						163.848,78	10,21%
9.1		PISO INTERNO						115.214,59	7,18%
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	478,37	50,39	65,40	31.285,40	1,95%
9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	478,37	23,71	30,77	14.719,44	0,92%
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	126,18	163,77	51.802,09	3,23%
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	112,40	145,88	233,41	0,01%
9.1.5	COMP.491	LASTRO DE CONCRETO ESP = 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	PRÓPRIA	M2	2,28	66,80	86,70	197,68	0,01%
9.1.6	101749	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESURA 4.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	278,35	46,99	60,99	16.976,57	1,06%
9.2		PISO EXTERNO						48.634,19	3,03%
9.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	544,26	68,38	88,75	48.303,08	3,01%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES  
 PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

PLANILHA OÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA. E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	70,60	3,61	4,69	331,11	0,02%
<b>10 FORRO</b>								<b>27.476,96</b>	<b>1,71%</b>
10.1	96114	FORRO EM DRYWALL. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	317,91	66,59	86,43	27.476,96	1,71%
<b>11 ESQUADRIAS</b>								<b>81.709,24</b>	<b>5,09%</b>
<b>11.1 PORTAS</b>								<b>41.168,76</b>	<b>2,57%</b>
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	3.556,90	4.616,50	4.616,50	0,29%
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	987,47	1.281,64	20.506,24	1,28%
11.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	917,22	1.190,46	9.523,68	0,59%
11.1.4	COMP.469	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM	PRÓPRIA	UN	1,00	1.096,65	1.423,34	1.423,34	0,09%
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	555,96	721,58	4.242,89	0,26%
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	673,07	873,58	856,11	0,05%
<b>11.2 JANELAS</b>								<b>40.540,48</b>	<b>2,53%</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	820,16	1.064,49	2.767,67	0,17%
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	903,04	1.172,06	19.737,49	1,23%
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	430,56	558,82	12.824,92	0,80%
11.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	200,40	20,03	26,00	5.210,40	0,32%
<b>12 PINTURAS</b>								<b>43.435,66</b>	<b>2,71%</b>
<b>12.1 PINTURA INTERNA</b>								<b>39.887,08</b>	<b>2,49%</b>
12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	13,08	16,98	13.194,99	0,82%
12.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	11,20	14,54	11.298,89	0,70%
12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	24,22	31,44	9.995,09	0,62%
12.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	13,08	16,98	5.398,11	0,34%
<b>12.2 PINTURA ESQUADRIAS</b>								<b>3.548,58</b>	<b>0,22%</b>
12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA. PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	13,69	17,77	1.812,54	0,11%
12.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	13,11	17,02	1.736,04	0,11%
<b>13 COBERTURA</b>								<b>47.542,42</b>	<b>2,96%</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	19,05	24,72	5.102,46	0,32%
13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	158,42	205,61	42.439,96	2,64%
<b>14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>121.964,37</b>	<b>7,60%</b>
<b>14.1 CABOS E ELETRÓDUTOS</b>								<b>44.304,41</b>	<b>2,76%</b>
14.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	146,83	14,60	18,95	2.782,43	0,17%
14.1.2	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	58,22	22,92	29,75	1.732,05	0,11%
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	4,31	5,59	17.057,05	1,06%
14.1.4	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	304,63	15,60	20,25	6.168,76	0,38%
14.1.5	91872	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	91,69	13,99	18,16	1.665,09	0,10%
14.1.6	91873	ELETRÓDUTO 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	16,85	21,87	359,54	0,02%
14.1.7	91870	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	9,72	12,62	12,62	0,00%
14.1.8	93009	ELETRÓDUTO 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	20,58	26,71	26,71	0,00%
14.1.9	91871	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	743,55	11,04	14,33	10.655,07	0,66%
14.1.10	COMP.493	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	53,77	55,10	71,51	3.845,09	0,24%
<b>14.2 QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA</b>								<b>13.624,95</b>	<b>0,85%</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	14,16	18,38	2.628,34	0,16%





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPICE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES  
 PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

PLANILHA OÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	78,00	12,15	15,77	1.230,06	0,08%
14.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	135,62	176,02	880,10	0,05%
14.2.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	66,64	86,49	172,98	0,01%
14.2.5	COMPOSIÇÃO 05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	118,24	153,46	306,92	0,02%
14.2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	22,00	9,61	12,47	274,34	0,02%
14.2.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	10,10	13,11	52,44	0,00%
14.2.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,13	14,45	14,45	0,00%
14.2.9	COMP 8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	UN	4,00	200,95	260,81	1.043,24	0,07%
14.2.10	COMP 486	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A	PRÓPRIA	UN	1,00	168,20	218,31	218,31	0,01%
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	137,00	177,81	177,81	0,01%
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	721,11	935,93	2.807,79	0,17%
14.2.13	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA. AÉREA. TRIFÁSICA. COM CAIXA DE SOBREPOR. CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	1.564,94	2.031,14	2.031,14	0,13%
14.2.14	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.376,86	1.787,03	1.787,03	0,11%
14.3		<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINARIAS</b>						<b>64.035,01</b>	<b>3,99%</b>
14.3.1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	48,44	62,87	251,48	0,02%
14.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	25,00	24,72	32,08	802,00	0,05%
14.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	37,77	49,02	196,08	0,01%
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	46,44	60,27	3.676,47	0,23%
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	50,30	65,28	652,80	0,04%
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	26,00	33,75	877,50	0,05%
14.3.7	COMP 209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	PRÓPRIA	UN	18,00	166,11	215,59	3.880,62	0,24%
14.3.8	COMP 428	LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED40W	PRÓPRIA	UN	53,00	757,90	983,68	52.135,04	3,25%
14.3.9	COMP 66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	PRÓPRIA	UN	8,00	48,27	62,65	501,20	0,03%
14.3.10	COMP 200	LUMINÁRIA PAREDE. TIPO ARAÑEJA 12W	PRÓPRIA	UN	7,00	58,06	75,36	527,52	0,03%
14.3.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	11,75	15,25	91,50	0,01%
14.3.12	COMP 13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	PRÓPRIA	UN	6,00	56,86	73,80	442,80	0,03%
15		<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>47.398,99</b>	<b>2,95%</b>
15.1		<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>33.158,92</b>	<b>2,07%</b>
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	1.911,40	2.480,81	14.884,86	0,93%
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	2.690,17	3.491,57	13.966,28	0,87%
	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	1.659,52	2.153,89	4.307,78	0,27%
15.2		<b>TUBULAÇÃO</b>						<b>14.240,07</b>	<b>0,89%</b>
15.2.1	COMP 432	CABO PP - 3 x 2,50 mm2	PRÓPRIA	M	117,53	10,76	13,97	1.641,89	0,10%
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	45,38	58,90	3.437,99	0,21%
15.2.3	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL. DN 1/4". COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM FORRO. PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	SINAPI	M	117,53	25,27	32,80	3.854,98	0,24%
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	35,41	45,96	1.015,26	0,06%
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	55,97	72,64	2.692,76	0,17%
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	13,96	18,12	824,82	0,05%
15.2.7	89447	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	23,27	9,36	12,15	282,73	0,02%
15.2.8	89448	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	12,75	14,35	18,62	237,41	0,01%
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	194,34	252,23	252,23	0,02%
16		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>14.309,17</b>	<b>0,89%</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	70,82	91,92	586,45	0,04%
16.2	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	80,56	44,25	57,43	4.626,56	0,29%
16.3	COMP 80	RALO ABACAXI 100mm	PRÓPRIA	UN	7,00	42,88	55,65	389,55	0,02%
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	31,69	41,13	534,69	0,03%
16.5	89578	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	59,31	25,82	33,51	1.987,48	0,12%